

## RESPUESTA DICTAMEN TECNICO

Sr.

**Director Protección Ambiental  
Gobierno de Mendoza**

Quien suscribe Ing. María Rosa Martino responsable Técnica de la Organización Traperos de EMAUS Mendoza, se dirige a Ud. y expone que viene a responder los puntos observados:

Como primera medida considero necesario aclarar que la Licenciada Valeria Bravo, que emite el Dictamen Técnico en Representación del IGA (Instituto de Gestión Ambiental) de la Universidad de Congreso, comete un error importante al establecer lo que dice en el párrafo que transcribo, tal y como ella lo coloca a fs.3 en de su informe, en el Marco de Análisis, donde asevera que el estudio fuera elaborado por la FUNDACIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO S.A., bajo mi Coordinación:

### MARCO DE ANALISIS:

El presente **Dictamen Técnico** se centra en el análisis de la Manifestación General de Impacto Ambiental (MGIA) del Proyecto “Planta de tratamiento de residuos RAEE”, elaborado por la Fundación Universidad Nacional de Cuyo S.A., con la coordinación general de la Ing. En Seguridad Ambiental María Rosa Martino Glaiel.

Hago esta primera salvedad atento a que considero que es muy difícil responde su Dictamen, si desde el principio posee errores como este.

Cabe resaltar que en ninguna parte del informe la Profesional que lo confecciona, Ingeniera en Seguridad Ambiental María Rosa Martino Glaiel, consigna dato alguno que refleje o de lugar a entender que ella es parte de la Fundación de la Universidad Nacional de Cuyo y que dicho Informe lo confecciona como Coordinadora de esa Institución, sobre todo porque ella nunca ha prestado servicios en dicha institución. Se puede leer en el encabezado del informe y a lo largo de este, que solo se habla de la consultora que ella



MARTINO GLAIEL, María Rosa R.  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
C/ 1° C/ 3500,



ASOCIACIÓN CIVIL

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral<br>B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181<br>e-mail: <a href="mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com">mrmartinoglaiel@hotmail.com</a> e-mail: <a href="mailto:davidcossi@hotmail.com">davidcossi@hotmail.com</a> | <b>MANIFESTACION<br/>GENERAL DE<br/>IMPACTO<br/>AMBIENTAL</b> | <br>traperos de<br><b>emaus</b> mendoza<br>ASOCIACIÓN CIVIL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

dirige. Acompaño aquí extracto de foja 1 del informe Ambiental, donde los figuran datos del Proponente y profesional actuante y que muestran lo que explico.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral<br>B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181<br>e-mail: <a href="mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com">mrmartinoglaiel@hotmail.com</a> e-mail: <a href="mailto:davidcossi@hotmail.com">davidcossi@hotmail.com</a> | <b>INFORME AMBIENTAL</b> | <br>traperos de<br><b>emaus</b> mendoza<br>ASOCIACIÓN CIVIL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1

|                 |                                                                                                                                                                 |                               |           |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|
| PROPONENTE      | Organización Traperos de EMAUS Mendoza                                                                                                                          |                               | CUIT      | 30710372841 |
| DOMICILIO REAL  | Uspallata y Las violetas B° jardín Aeroparque El Challao Las Heras                                                                                              |                               |           |             |
| DOMICILIO LEGAL | Barrio San Martín MU C2 Ciudad de Mendoza                                                                                                                       |                               |           |             |
| REPRESETANTE    | Héctor Gilberto Ledesma                                                                                                                                         | DNI                           | 21379258  |             |
| PRESIDENTA      | Sandra Esther Rivero                                                                                                                                            | DNI                           | 20449864  |             |
| ACTIVIDAD       | Planta de tratamiento de residuos RAEE                                                                                                                          |                               |           |             |
| OBJETIVO        | Presentar a la Dirección de Protección Ambiental estudio requerido para poder dar disposición final a los RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) |                               |           |             |
| PROFESIONAL     | María Rosa Martino Glaiel                                                                                                                                       | Ingeniera Seguridad Ambiental | MATRÍCULA | 7962 A      |

**RESPECTO AL PUNTO 1 DATOS DEL PROPONENTE**, no son parciales ya que se acompañó en Anexo toda la documentación respaldatoria y que transcribo:

- Constancia de Inscripción de AFIP
- Estatuto y Contrato social
- Contrato de comodato
- Convenio entre la Institución y la Municipalidad de Las Heras.



16/7/23, 16:56

Formulario de Impresión de Constancia de Inscripción



ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

**CONSTANCIA DE INSCRIPCION**

TRAPEROS DE EMAUS MENDOZA ASOCIACION CIVIL CUIT: 30-71037284-1

Forma Jurídica: ASOCIACION

Fecha Contrato Social: 09-09-1990

IMPUESTOS/REGIMENES NACIONALES REGISTRADOS Y FECHA DE ALTA

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| GANANCIAS SOCIEDADES                                         | 12-2021 |
| REG. INF. - PRESENTACION DE ESTADOS CONTABLES EN FORMATO PDF | 12-2009 |
| IVA EXENTO                                                   | 04-2008 |

Contribuyente no amparado en los beneficios promocionales INDUSTRIALES establecidos por Ley 22021 y sus modificatorias 22702 y 22973, a la fecha de emision de la presente constancia.

Esta constancia no da cuenta de la inscripción en:

- Impuesto Bienes Personales y Exteriorización - Ley 26476: de corresponder, deberán solicitarse en la dependencia donde se encuentra inscripto.
- Impuesto a las Ganancias: la condición de exenta, para las entidades enunciadas en los incisos b), d), e), f), g), m) y r) del Art. 20 de la ley, se acredita mediante el "Certificado de exención en el Impuesto a las Ganancias" - Resolución General 2681.
- Aporte Solidario: de corresponder, deberá solicitarse en la dependencia donde se encuentra inscripto.
- Responsable Deuda Ajena Aporte Solidario: de corresponder, deberá solicitarse en la dependencia donde se encuentra inscripto.

ACTIVIDADES NACIONALES REGISTRADAS Y FECHA DE ALTA

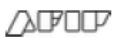
|                                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Actividad principal: 949990 (F-883) SERVICIOS DE ASOCIACIONES N.C.P. | Mes de inicio: 11/2013 |
| Secundaria(s):                                                       |                        |
| Mes de cierre ejercicio comercial: 12                                |                        |

DOMICILIO FISCAL - AFIP

JOSE M.LLORENS 0 - ESQUINA : ACONCAGUA  
BARRIO GENERAL SAN MARTIN  
5500-MENDOZA

Vigencia de la presente constancia: 16-07-2023 a 15-08-2023

Hora 16:55:50 Verificador 108726971412



Los datos contenidos en la presente constancia deberán ser validados por el receptor de la misma en la página institucional de AFIP <http://www.afip.gob.ar>

  
MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5653216

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus mendoza**  
ASOCIACIÓN CIVIL

### ACTA ASAMBLEA EXTRAORDINARIA RATIFICACION DE AUTORIDADES

En el distrito Chailao, del departamento de Las Heras, provincia de Mendoza, República Argentina, a los 18 días del mes de Abril, siendo las 11:00 hs, en el local sito en Padre Llorens S/N. se reúnen los asociados de la Asociación CIVIL TRAPEROS DE EMAUS MENDOZA. se encuentra presente:

Sandra E. Rivero DNI 20440864, Lorena V. Luengo DNI 24634668, Melisa Y. Gomes DNI 32316219, José Luis Torres DNI 12481484, Diego Luengo DNI 10381620, Elsa Aciar DNI 4714650, Marcelo Funes DNI 27785091, Guillermo Elizondo DNI 5473291, Marcos Sosa DNI 28793004, Ramón Gaitán DNI 11486259, Raúl Suarez DNI 25993749, Héctor G. Ledesma DNI 21379258, Alfredo Ceballos DNI 6907479, Roberto Obredor DNI 23009696, Alfredo G. Ferreyra DNI 22237535, Elena Muñoz DNI 4445979, María Poblet DNI 13806648, Valeria Aliaga DNI 28774390, Roberto Díaz DNI 28399259, Natalia V. Falasca DNI 27842168, Luis O. Arditi DNI 20563227, Claudio M. Ledesma DNI 25934068, que registran su asistencia en el libro respectivo. La Sra. Presidenta Sandra Rivero Declara Abierta la Asamblea ante la presencia de 22 Asociados. Acto seguido el Sr. Presidente invita a la sra. secretaria a que de lectura al Orden del Día. 1°) designación de dos (2) asambleístas para que junto con el presidente y secretario firmen el acta respectiva, 2°) ratificación Acta N° 606 del libro de acta de Comisión directiva, hasta el próximo cierre de balance que será el 31 de diciembre 2021. 3°) autorizar al señor Héctor Gilberto Ledesma DNI 21379258 y a la señorita Melisa Yanina Gómez DNI 32316219, a realizar todos los trámites y gestiones a fines a la institución. Terminada la exposición referida se da paso a la lectura del acta N° 606 de libro de acta de la comisión directiva hasta el próximo cierre de balance que será el 31 de diciembre 2021, luego de un intercambio de opiniones se aprueba por unanimidad la ratificación de la comisión directiva hasta la próxima asamblea ordinaria quedando de la siguiente forma Presidente Señora Sandra E. Rivero, vicepresidente Lorena V. Luengo, secretario Melisa Y. Gómez, Prosecretario Raúl Suarez, Tesorero José Luis Torres, Revisores de Cuenta Diego Luengo, Elsa Aciar, Vocales titulares Guillermo Elizondo, vocales suplentes Marcelo Funes, Marco Sosa, Transito Díaz, se pasa al punto dos del orden del día autorización del señor Héctor Gilberto Ledesma DNI 21379258 y de la Señorita Melisa Yanina DNI 32316219 a realizar trámites y gestiones a fines a la institución, se da un intercambio de opiniones y se aprueba por unanimidad. Habiéndose agotado los temas incluidos en el Orden del Día y previa invitación a todos los asociados presentes a suscribir el acta de esta asamblea a fin de cumplir los requisitos que fijan las normas legales en la materia, la presidente da por terminado el acto siendo las 14:00 Horas. Firman la presente acta Sandra E. Rivero DNI 20440864, Lorena V. Luengo DNI 24634668, Melisa Y. Gomes DNI 32316219, José Luis Torres DNI 12481484, Diego Luengo DNI 10381620, Elsa Aciar DNI 4714650, Marcelo Funes DNI 27785091, Guillermo Elizondo DNI 5473291, Marcos Sosa DNI 28793004, Ramón Gaitán DNI 11486259, Raúl Suarez DNI 25993749, Héctor G. Ledesma DNI 21379258, Alfredo Ceballos DNI 6907479, Roberto Obredor DNI 23009696, Alfredo G. Ferreyra DNI 22237535, Elena Muñoz DNI 4445979, María Poblet DNI 13806648, Valeria Aliaga DNI 28774390, Roberto Díaz DNI 28399259, Natalia V. Falasca DNI 27842168, Luis O. Arditi DNI 20563227, Claudio M. Ledesma DNI 25934068

Guillermo Elizondo  
DNI 5473291

Raúl Suarez  
25993749

Héctor G. Ledesma  
21379258

Alfredo Ceballos  
6907479

Marcelo Sosa  
DNI 28793004

Roberto Obredor  
23009696

Alfredo G. Ferreyra  
22237535

Elena Muñoz  
4445979

María Poblet  
13806648

Ramón Gaitán  
DNI 11486259

Valeria Aliaga  
28774390

Roberto Díaz  
28399259

Natalia V. Falasca  
27842168

Luis O. Arditi  
20563227

MANIFIESTO GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaús** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

Acta N° 606 En el local sito en calle Padre Llorens y la Violetas, del Distrito del Challo, Dpto. de la Heras, siendo las 20 horas, del día 28 de Mayo se reúne la Comisión Directiva de Traperos de Emaús Mendoza, estando presente la Secretaria, el Tesorero, la Primer vocal titular, el vocal suplente, el Revisor de Cuentas, El Responsable la Institución Héctor G Ledesma, con el objeto de tratar el siguiente orden del día, 1º) Lectura del acta anterior 2º) consideración de renuncia y fallecimiento del Sr Presidente Gilberto Ledesma 1º) toma la palabra la señora secretaria y da lectura al acta la que una vez terminada es aprobada por unanimidad 2º) toma la palabra la secretaria y expone que en virtud de los hechos acaecidos y que tienen conocimiento público que ha sido la lamentable perdida, de una persona muy querida y fundadora de la institución que es el fallecimiento del señor Presidente Gilberto Ledesma, debemos proceder a establecer la comisión directiva a acuerdo a nuestro estatuto social, luego de un breve intercambio de opiniones entre los presentes se resuelve por unanimidad que la comisión directiva de la Asociación Traperos de Emaús Mendoza quede constituida de la siguiente manera: Presidente Señora Sandra E. Rivero, Vicepresidente Lorena V. Luengo. Secretario Melisa Y Gómez, Prosecretario Raúl Suarez, Tesorero José Luis Torres, Revisores es de cuenta Diego Luengo, Elsa Aciar, Vocales titulares Guillermo Elizondo, Vocales Suplentes Marcelo Funes, Marcos Sosa, Transito Díaz, acto seguido la presidente propone designar a una persona para realizar los trámites y averiguaciones en los entes públicos y privados, como así también en la Dirección de Persona Jurídicas a los efectos de poder dar a conocer la decisión antes tomada, decidiendo por unanimidad que se designe al Señor Héctor G Ledesma DNI 21379258 responsable de la institución, a realizar dicha gestión. Toma la palabra el Sr. Presidente y mociona que la próxima reunión se realice el día 5 de mes de Junio de 2019, puesto a consideración se aprueba por unanimidad. Siendo las 23,00hs. Del día de la fecha y no habiendo más puntos a tratar. Se da por terminada la reunión.

  
Sandra Rivero

CORRESPONDE  
Actuación Notarial  
Serie P. N° 3.2.1600

  
MARIA PAULA MERINO FERNANDEZ  
NOTARIO  
REG. 85  
MENDOZA  
HECTOR G. LEDESMA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 5500  
SANDRA E. RIVERO  
CALLE 1° DE MAYO 5500



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

1

### "Traperos de EMAUS Mendoza Asociación Civil".-

#### ESTATUTO.-

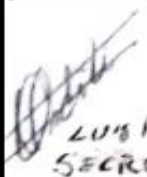
##### Capítulo I:

##### DENOMINACIÓN - DOMICILIO - FINALIDAD Y CAPACIDAD JURÍDICA.

**ARTÍCULO 1° :** Bajo la denominación de Traperos de EMAUS Mendoza Asociación Civil, queda constituida a partir del día 9 del mes de Septiembre del año 1990 una Asociación Civil, sin fines de lucro que es la continuadora de la fundada el 11 de Agosto del año 1988 y que tendrá su domicilio legal en la ciudad de Mendoza.-

**ARTICULO 2° :** Son sus propósitos la práctica general de la promoción integral de las personas ,grupos o comunidades ,dentro del territorio de la provincia de Mendoza, pudiéndose dedicar a toda Obra de Bienestar Social , sin discriminaciones, colaborando con el Estado , las Instituciones o los particulares , sin más limitaciones que las impuestas por la Constitución Nacional , la Constitución Provincial , las leyes del país y los presentes estatutos. Se dedicará especialmente a la rehabilitación integral de la familia y personas que carezcan de los medios necesarios para llevar una vida digna promoviendo en ellos el esfuerzo propio y la ayuda mutua para la obtención de dichos medios. Para cumplir con dicho propósito la entidad podrá construir filiales en el interior de la provincia de Mendoza, el País o en el extranjero, cuando así lo estime necesario las cuales se denominarán "EMAUS", agregándose el nombre de la localidad donde funcione el centro. Estos centros se ajustarán a todas las disposiciones de los presentes estatutos y están dirigidas conforme con la reglamentación interna que al efecto dicte la Comisión Directiva. Podrá también federarse con otras Asociaciones Civiles que con el nombre de EMAUS y persiguiendo lo mismo objetivos e ideales se hallan constituidos o se constituyan en cualquier parte del Territorio Nacional o de otros países. Así mismo podrá federarse a entidades de bien público de la provincia de Mendoza o de las provincias o países donde funcione las filiales que persigan un mayor bienestar para la comunidad.

**ARTICULO 3°:** La asociación como persona jurídica tendrá la mas amplia capacidad jurídica respecto de todo y cualquiera de los actos permitidos por las leyes y reglamentos vigentes, pudiendo adquirir bienes muebles e inmuebles y semovientes, enajenarlo, hipotecarlo, celebrar contrato, contraer obligaciones, operar con los bancos oficiales y/o privados como así mismo pudiendo establecer delegaciones y vincularse a entidades publicas y/o privadas del país o del extranjero, como así también para realizar cuanto acto jurídico sea necesaria para el logro del cumplimiento de sus propósitos

  
LUIS ARJONA  
SECRETARIO

  
ALBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE

  
ALBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE

  
LUIS ARJONA  
SECRETARIO

  
ALBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

2

**ARTÍCULO 4°:** La asociación será absolutamente apolítica y en su seno estará prohibida toda acción de propaganda o proselitismo político partidario

### Capítulo II:

#### PATRIMONIO Y RECURSOS SOCIALES:

**ARTÍCULO 5°:** El patrimonio de la Asociación estará formado por: bienes muebles, inmuebles y derechos crediticios que posea y que adquiera en el futuro. Los recursos de la asociación estarán basados por: a)- la renta que produzcan sus bienes; b)- las cuotas que abonen sus asociados, las contribuciones extraordinarias que determinen la Comisión Directiva; c)- las herencias, subsidios, donaciones, legados y contribuciones o cualquier otro ingreso líquido.-

### Capítulo: III

#### DE LOS ASOCIADOS:

**ARTÍCULO 6° :** La asociación quedará constituida por los que participaron en el acta constitutiva, los que se han incorporado a la Entidad hasta la fecha y los que lo hicieren en lo sucesivo de acuerdo a las disposiciones de Estatuto, cuyos nombres deberán figurar en el registro de Asociados, los socios no tienen individualmente derecho alguno sobre los bienes sociales los que pertenecen exclusivamente a la entidad, sin que en ningún caso ni los socios ni sus herederos puedan pretender ejercer derechos alguno sobre todo o parte de ellos.

**ARTÍCULO 7°:** Se establece la siguiente categoría de socios:

- ♦ Fundadores.
- ♦ Activos.
- ♦ Vitalicios.
- ♦ Honorarios.
- ♦ Cadetes.

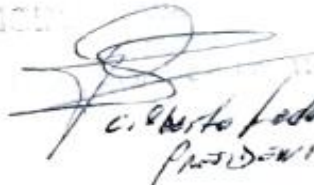
**ARTÍCULO 8°:** Serán socios Fundadores todos aquellos que participaron en la fundación de la Asociación y cuyos nombres parezcan indefectiblemente en el acta constitutiva.

**ARTÍCULO 9° :** Serán socios activos aquellos que hayan cumplido dieciocho años, llenen los requisitos y condiciones exigidas por este estatuto para su admisibilidad y permanencia en la Institución.-

**ARTÍCULO: 10°:** Serán socios Vitalicios quienes cumplan veinticinco años ininterrumpidos como socios activos o sea que el cómputo del lapso se iniciara desde los dieciocho años de edad, si fuera necesario y socio o desde la fecha de ingreso si esta se produjera en otro momento. Los socios Vitalicios quedarán exentos del pago de las cuotas sociales desde el

  
LUIS PEDRO  
SECRETARIO

  
PEDRO J. DURIA  
Rección, Inscripción, Registro y Concursos  
Dpto. de Gobierno y Justicia  
Buenos Aires, 14 de Mayo de 2018

  
C. Roberto Pedraza  
PRESIDENTE

  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 15 645 5500





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

3

Momento que la Asamblea General los declare como tales. Será atribución de la Asamblea General fijar un número máximo de esta categoría de socios.-

**ARTÍCULO 11° :** Serán socios Honorarios los que teniendo en cuenta singulares beneficios o trabajos realizados en provecho de la Entidad fueran designados con ese carácter ; por la Asamblea de Socios o propuestas de la Comisión Directiva en cualquier momento puedan solicitar a la Comisión Directiva ser admitidos como socios activos siempre que cumplan con los requisitos establecidos por los mismos .-

**ARTÍCULO 12° :** Serán los socios Cadetes aquellos que hayan cumplido 12 años de edad y tengan menos de 18 años de edad además de las condiciones generales, la solicitud de ingreso deberá ser firmada por el padre o tutor . El socio cadete que cumpla 18 años pasará automáticamente a la categoría de socio activo.-

**ARTÍCULO 13°:** Los socios gozarán en general de los siguientes derechos que podrán ejercer conforme a las limitaciones impuestas por este artículo y las reglamentaciones internas que dicte la Comisión Directiva con aprobación de la Asamblea:

- a) Frecuentar los locales habilitados al efecto por la Comisión Directiva.-
- b) Hacer uso de los servicios de la Asociación.-
- c) Peticionar ante las autoridades de la Asamblea.-
- d) Votar en la Asamblea y ser elegidos para integrar los órganos directivos y de fiscalización determinados en el estatuto. Para ejercer estos derechos deben tener una antigüedad de un año como mínimo , como asociado activos y hallarse al día en sus condiciones y cotizaciones.-
- e) Presentar la renuncia sin explicar causa y con la única condición de hallarse al día en sus cotizaciones.-

**ARTÍCULO 14°:** La asociados Honorarios y Cadetes pueden ejercer todos los derechos otorgados en el artículo 13° excepto los comprendidos en el inciso (d) del artículo 13, si embargo esta limitación no rige para los socios honorarios que sean simultáneamente Vitalicios o Activos.-

**ARTÍCULO 15°:** Son obligaciones de los asociados:

- a) Pagar las cuotas de ingreso, cuotas mensuales y cotizaciones extraordinarias que establezca la Asamblea.-
- b) Cumplir y respetar las disposiciones del presente Estatuto , de los reglamentos internos que se dicten , de las resoluciones de la Asamblea y las disposiciones de la comisión directiva.-

  
LUIS AGÜTI  
SECRETARIO

  
ROBERTO FADESM  
PRESIDENTE

  
Roberto Fadesm  
PRESIDENTE

  
ROBERTO FADESM  
PRESIDENTE

  
ROBERTO FADESM  
PRESIDENTE



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

4

- c) Observar conductas decorosas dentro y fuera de las dependencias de la asociación.-
- d) Responder por los daños que ocasionaren a la Asociación, así también de lo provocado por los visitantes que introdujeran en su dependencia.-
- e) Comunicar cambios de domicilios dentro de los treinta días producido.-

**ARTÍCULO 16°:** Los asociados podrán ser objeto de las siguientes sanciones:

- a) Amonestaciones.-
- b) Suspensión.-
- c) Cesantías.-
- d) Expulsiones.-
- e) Tales sanciones son apelables por escrito fundado ante la Comisión Directiva dentro de los 15 días de notificación y serán resueltas por la primera asamblea que se realice.-

**ARTÍCULO 17°:** Son causas de amonestación las transgresiones a las obligaciones establecidas en este Estatuto y en las reglamentaciones que la Asamblea y la comisión Directiva dispongan

**ARTÍCULO 18°:** Son causas de suspensión la reincidencia en la falta a que se refiere el artículo anterior. La suspensión importa la privación transitoria de los derechos que el Estatuto otorga pero mantiene las obligaciones que les impone.-

**ARTÍCULO 19°:** son causa de cesantia la morosidad en el pago de más tres cuotas mensuales o la falta de pago a de los conceptos a que se refiere el artículo 15, inciso a) y b).- En ambos casos la mora comenzará a partir del momento en que las autoridades de la Asociación intimen al socio y surtirá efecto a los 30 días de efectuada la notificación respectiva.-

**ARTÍCULO 20°:** son causas de expulsión:

- a) la reincidencia en nuevas faltas después de haber sufrido el socio las tres suspensiones
- b) Haber cometido actos graves de deshonestidad o engaño o tratado de engañar a la asociación o a sus autoridades para obtener de ellos beneficios económicos.-
- c) Hacer voluntariamente daño a la asociación , provocar desórdenes graves en su seno y observar conductas inmorales dentro y fuera de ella.-
- d) Difamar a las autoridades o a cualquier miembro de la Comisión Directiva, por cualquier medio que fuere.-
- e) Haber sufrido condena penal por autoridad competente.-

  
LUIS HAGITE  
SECRETARIO

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

PEDRO V. CORIA  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
B° Municipal m27 c8 Las Heras

  
Roberto Ledesma  
PRESIDENTE

  
MARTINOGLAIEI  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
B° Municipal m27 c8 Las Heras

  
Roberto Ledesma  
PRESIDENTE



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

6

Estatutos y a la disolución de la Asociación, para las cuales se requerirán las dos terceras partes de los votos presentes.-

Los que abstuvieron de votar serán considerados como ausentes. Cada socio tiene derecho a un voto.-

**ARTICULO 28°:** De las resoluciones de la Asamblea se labrarán actas que se asentarán en el libro de actas de la Asamblea las que serán firmadas por el presidente, secretario y los socios designados a tal efecto.-

**ARTICULO 29°:** Los miembros de Comisión Directiva y Comisión Revisora de Cuenta no podrán votar en los asuntos relacionados con su gestión.-

**ARTICULO 30°:** En la misma fecha en que se resuelve llamar a Asamblea se pondrán a la libre inspección de los socios un padrón de los mismos con derecho a intervenir en ella. Los socios podrán impugnar el contenido del padrón hasta 48 hs. antes de la celebración de la Asamblea.-

**ARTICULO 31°:** Los debates de la Asamblea se realizarán siguiendo las disposiciones que al efecto se establezcan en las reglamentaciones internas que se dicten.-

### Capítulo V:

#### DEL CONSEJO DIRECTIVO.

**ARTÍCULO 32°:** La asociación será dirigida, administrada y representada en todos sus actos jurídicos por la comisión directiva compuesta por nueve miembros titulares y tres suplentes elegidos por la Asamblea por simple mayoría de votos, los miembros de la comisión directiva no podrán percibir sueldo ni emolumentos de ninguna especie.-

**ARTÍCULO 33°:** Los miembros de la Comisión Directiva serán elegidos por el término de 3 pudiendo ser reelectos. La elección se hará en el lugar y fecha designada y los elegidos serán propuestos por los presentes a consideración de la asamblea y serán electos en forma, cargo por cargo por simple mayoría de votos presentes-

**ARTICULO 34 °:** Para ser miembro de la comisión directiva se requiere ser socio activo o mayor de edad y tener una antigüedad de 12 meses como socio activo y es incompatible con los cargos electivos o funcionarios de nivel superior (ministro, subsecretarios, jefes, directores, etc.).

**ARTÍCULO 35°:** En caso de renuncia fallecimiento ausencia u otro impedimento de un miembro titular será reemplazado por un suplente designado por un sorteo. Si la ausencia del titular fuera definitiva, el suplente cubriría el cargo hasta la finalización del mandato de aquel o por el tiempo que dicho suplente hubiera sido elegido en tal carácter.

  
LUIS PÁEZ  
Secretario

  
ELADIO M. CORDERA  
Miembro de la Comisión Directiva y Representante  
de la Asociación ante la Comisión de  
Fiscalización de la Unión Civil

  
Silvano F. Latorre  
Presidente

  
MRMG  
MOVIMIENTO REVOLUCIONARIO DE LA MUJER Y LA JUVENTUD  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com)

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

7

**ARTÍCULO 36°:** En caso que por renunciadas, cesantías, la comisión Directiva quedará reducida a menos de la mitad de sus miembros incorporados, que hayan sido suplentes, dicha minoría deberá convocar dentro de los 30 días a Asamblea Extraordinaria a fin de llenar vacantes hasta la próxima elección.-

**ARTÍCULO 37°:** La Comisión Directiva se reunirá en sesión ordinaria una vez por mes y en extraordinaria cuando la presidencia lo considere necesario o cuando lo haga por sí la Comisión Revisora de cuentas o un número menor de tres miembros directivos.-

Para las reuniones extraordinarias se citarán a los miembros con circulares con 48 hs. de anticipación, por lo menos, y con mención expresa del orden del día.-

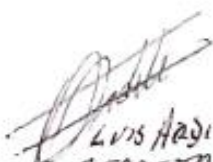
**ARTÍCULO 38°:** Las reuniones de la Comisión Directiva se celebrarán válidamente con la mayoría de sus miembros. Las resoluciones se tomarán por mayoría absoluta de votos presentes, decidiendo la Presidencia con doble voto en caso de empate.-

**ARTÍCULO 39°:** Cuando sin previo aviso o causa justificada algún miembro faltare a tres sesiones consecutivas o cinco alternadas, se le invitará a concurrir por carta certificada, en forma fehaciente y si faltare nuevamente, la Comisión Directiva decretará su caducidad en el mandato incorporándose en su reemplazo a un suplente en forma determinada en el artículo 35°. De tal decisión deberá darse cuenta a la primera asamblea que se realice.-

**ARTÍCULO 40°:** Las resoluciones de la Comisión Directiva podrán ser reconsideradas por mayoría de dos tercios de votos, en sesión de igual o mayor número de miembros presentes que en las reuniones en que se tomó la resolución. Para discutir una moción de reconsideración es necesaria que sea apoyada por un tercio de los miembros presentes.-

**ARTÍCULO 41°:** Son atribuciones y deberes de la Comisión Directiva:

- Cumplir y hacer cumplir los Estatutos, las reglamentaciones internas, las resoluciones de Asamblea y las que dictare la Comisión directivas.-
- Convocar a asamblea Ordinaria y Extraordinaria, de conformidad con lo establecido en los artículos 22° y concordantes.-
- Resolver sobre la admisión o de rechazo de socios.-
- Aplicar las sanciones a que se refiere los artículos 16° y concordantes.-
- Presentar a la Asamblea Ordinaria: memoria, inventario, balance General, cuadro demostrativos de gastos y recursos e informes de revisión de cuentas.-
- Nombrar los agentes y empleados de la Asociación, en todas las categorías, fijándole sueldo, determinar sus obligaciones, amonestarlos, suspenderlos, y destituirlos cuando no cumplan eficazmente los deberes que se les encomendaran.-

  
LUIS AGUTI  
SECRETARIO

  
PEDRO VALERIA  
PRESIDENTE

  
Roberto Fedasina  
PRESIDENTE

  
MARTINOGLAIEI  
MIG. SEGURIDAD AMBIENTAL

  
EMAUUS MENDOZA  
ASOCIACIÓN CIVIL





- h) Llevar los libros de contabilidad exigidos por las disposiciones en vigor y demás libros y registros auxiliares que sean necesarios respaldando sus anotaciones con comprobantes respectivos.

El pro-tesorero colaborara con el tesorero y lo reemplazara en caso de ausencia parcial o definitiva.

## DE LOS VOCALES

**ARTICULO 47\*** Son Atribución de los Vocales.

- a) asistir a las reuniones de la comisión directivas con voz y voto.
- b) Desempeñar las tareas de la comisión directiva le confíe integrar las sub-comisiones internas.
- c) Ejercer la vigilancia permanente en la dependencia y las tareas encomendadas al personal de la asociación , denunciando inmediatamente ante la comisión directiva cualquier irregularidad que notaren

## Capitulo VI:

DE LA COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS.

**ARTÍCULO 48°:** La fiscalización de la asociación estará a cargo de la Comisión revisora de Cuentas e integrada por miembros titulares y suplentes, elegidos por la Asamblea Ordinaria. Durarán en su cargo dos años. Para ser miembros de esta comisión se requiere las mismas condiciones que para integrar la Comisión directiva.-

**ARTÍCULO 49°:** Son atribuciones y deberes de la Comisión revisora de Cuentas:

- a) Examinar los libros de contabilidad y documentos de la asociación por lo menos cada tres meses, fiscalizar la administración, el estado de la caja y la existencia de títulos y valores de cualquier especie.
- b) Verificando que la percepción de los ingresos y pago de los gastos se efectúen de conformidad con las disposiciones legales, estatutarias y reglamentarias.-
- c) Verificar en oportunidad de celebración de Asamblea que los socios concurran a ella, se hallen en condiciones de hacerlo.-
- d) Observar e informar inmediatamente a la Comisión Directiva de toda irregularidad que advierta.-
- e) Concurrir a sesiones de Comisión Directiva cuando esta lo estime conveniente o sean citadas por aquellas. A estas reuniones podrá asistir con voz pero sin voto.-
- f) Dictaminar sobre la memoria anual , inventario , balance general y cuadro demostrativo de gastos y recursos , a someterse a consideración de la Asamblea.-

LOUISIANA  
SECRETARIE

PEDRO V. CERRA  
 Presidente del Comité de Vigilancia y Control  
 del Estado de los Recursos  
 de los Municipios

*G. P. de la Hoz*  
PRESIDENT

RECEIVED  
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
WASHINGTON, D. C. 20535  
JAN 10 1964  
100-100000-100000





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

10

- h) Llevar los libros de contabilidad exigidos por las disposiciones en vigor y demás libros y registros auxiliares que sean necesarios respaldando sus anotaciones con comprobantes respectivos.

El pro-tesorero colaborara con el tesorero y lo reemplazara en caso de ausencia parcial o definitiva.

### DE LOS VOCALES

**ARTICULO 47°** Son Atribución de los Vocales.

- asistir a las reuniones de la comisión directivas con voz y voto.
- Desempeñar las tareas de la comisión directiva le confie integrar las sub-comisiones internas.
- Ejercer la vigilancia permanente en la dependencia y las tareas encomendadas al personal de la asociación , denunciando inmediatamente ante la comisión directiva cualquier irregularidad que notaren

### Capitulo VI:

#### DE LA COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS.

**ARTICULO 48°:** La fiscalización de la asociación estará a cargo de la Comisión revisora de Cuentas e integrada por miembros titulares y suplentes, elegidos por la Asamblea Ordinaria. Durarán en su cargo dos años. Para ser miembros de esta comisión se requiere las mismas condiciones que para integrar la Comisión directiva.-

**RTÍCULO 49°:** Son atribuciones y deberes de la Comisión revisora de Cuentas:

- Examinar los libros de contabilidad y documentos de la asociación por lo menos cada tres meses, fiscalizar la administración, el estado de la caja y la existencia de títulos y valores de cualquier especie.
  - Verificando que la percepción de los ingresos y pago de los gastos se efectúen de conformidad con las disposiciones legales, estatutarias y reglamentarias.-
  - Verificar en oportunidad de celebración de Asamblea que los socios concurren a ella, se hallen en condiciones de hacerlo.-
  - Observar e informar inmediatamente a la Comisión Directiva de toda irregularidad que advierta.-
  - Concurrir a sesiones de Comisión Directiva cuando esta lo estime conveniente o sean citadas por aquellas. A estas reuniones podrá asistir con voz pero sin voto.-
- Dictaminar sobre la memoria anual , inventario , balance general y cuadro demostrativo de gastos y recursos , a someterse a consideración de la Asamblea.-

  
LUIS ARGENTE  
SECRETARIO

  
PEDRO V. CACCIA  
PRESIDENTE

  
CARLOS A. L. L. L. L. L.  
PRESIDENTE

  
LUIS ARGENTE  
SECRETARIO

  
PEDRO V. CACCIA  
PRESIDENTE

- g) Convocar a la Comisión Directiva en las condiciones establecidas en el Art. 37°.-
- h) Solicitar a la Comisión Directiva la convocatoria a la asamblea en los casos previstos en el Art. 22° o convocarlos cuando ésta no lo hiciere.-

#### Capítulo VII.

##### LIBROS - EJERCICIO ECONÓMICO Y DESTINO DE UTILIDADES.-

**ARTÍCULO 50°:** El ejercicio económico comenzará el primero de enero y finalizará el 31 de diciembre de cada año.-

En esa oportunidad se practicará un inventario, balance general y cuadro demostrativo de gastos y recursos, de conformidad con las normas reglamentarias y administrativas vigentes y que la técnicas contables aconseja, así como una memoria y situación de la asociación. Todo ello previo dictamen de la Comisión Revisora de Cuenta, será elevada a la Asamblea Anual Ordinaria.-

Las utilidades netas del ejercicio serán capitalizadas.-

La Asociación deberá registrar sus actos y operaciones en los siguientes libros:

- a) Libro de socios
- b) Libros de Actas de reuniones de Comisión Directiva y Asambleas y asistencia a las mismas.
- c) Diario, Mayor, Inventario y Balance. Sin Perjuicio de utilizar los libros auxiliares que crea conveniente. Todos los libros deberán estar rubricados por Dirección de Personas Jurídicas.-

#### Capítulo VIII:

##### DISOLUCIÓN Y LIQUIDACIÓN:

**ARTÍCULO 51° :** La Asamblea que disponga la disolución de la Asociación deberá nombrar una Comisión Liquidadora que podrá ser la misma Comisión Directiva o cualquier otra que estará compuesta, por lo menos por tres miembros. Deberá publicar dentro de las 48 horas de la realización, durante un día en el Boletín Oficial y en un diario privado de los de mayor circulación de la provincia, un edicto anunciando la desilusión con los nombres de las personas que componen el Órgano Liquidador. Dentro de los 15 días posteriores a la fecha de la asamblea, deberá remitirse copia autenticada del acta respectiva a Dirección de Personas Jurídicas. La Comisión Revisora de Cuentas deberá fiscalizar la liquidación de la Asociación.

  
LUIS ARGENTI  
SECRETARIO

  
Municipalidad

  
C. Berdo Fodasina  
PRESIDENTE

  
MRMG  
Servicios de consultoría

  
ASOCIACIÓN CIVIL



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

# MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus mendoza**  
ASOCIACIÓN CIVIL

Asambleas, los que deberán estar reconocidas expresamente como eventos de tributar el impuesto a las ganancias por la administración federal de ingresos públicos.

*[Handwritten signatures and stamps]*  
FS COPIA FIEL DEL ORIGINAL



Certifico que el presente libro de: Actas de  
Reunion Traperos Directivos  
1-3  
Pertenece a: Asociación Civil  
Traperos de Emaus  
Mendoza

el que consta de 12 Fs. Útiles, que son sellados y  
Rematados en su primera y últimas fjas por el  
Director/Asesor de Personas Jurídicas.

Mendoza, 19 de Setiembre de 2014

*[Handwritten signature]*  
CAROLINA E. L. L.  
ABOGADO  
MENDOZA

CORRESPONDE  
Actuación Notarial  
Serie...f. N° 321600

*[Handwritten signature]*  
MARIA PAULA MERINO FERNANDEZ  
NOTARIO  
REG. 88  
MENDOZA

*[Handwritten signature]*  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
MENDOZA  
TEL. 155653216

*[Handwritten signature]*  
CIVIL



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaús** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

Acta Nº 606 En el local sito en calle Padre Llorens y la Violetas, del Distrito del Challao, Dpto. de la Heras, siendo las 20 horas, del día 28 de Mayo se reúne la Comisión Directiva de Traperos de Emaús Mendoza, estando presente la Secretaria, el Tesorero, la Primer vocal titular, el vocal suplente, el Revisor de Cuentas, El Responsable la Institución Héctor G Ledesma, con el objeto de tratar el siguiente orden del día, 1º) Lectura del acta anterior 2º) consideración de renuncia y fallecimiento del Sr Presidente Gilberto Ledesma 1º) toma la palabra la señora secretaria y da lectura al acta la que una vez terminada es aprobada por unanimidad 2º) toma la palabra la secretaria y expone que en virtud de los hechos acaecidos y que tienen conocimiento público que ha sido la lamentable pérdida, de una persona muy querida y fundadora de la institución que es el fallecimiento del señor Presidente Gilberto Ledesma, debemos proceder a establecer la comisión directiva a acuerdo a nuestro estatuto social, luego de un breve intercambio de opiniones entre los presentes se resuelve por unanimidad que la comisión directiva de la Asociación Traperos de Emaús Mendoza quede constituida de la siguiente manera: Presidente Señora Sandra E. Rivero, Vicepresidente Lorena V Luengo. Secretario Melisa Y Gómez, Prosecretario Raúl Suarez, Tesorero José Luis Torres, Revisores es de cuenta Diego Luengo, Elsa Aciar, Vocales titulares Guillermo Elizondo, Vocales Suplentes Marcelo Funes, Marcos Sosa, Transito Díaz, acto seguido la presidente propone designar a una persona para realizar los trámites y averiguaciones en los entes públicos y privados, como así también en la Dirección de Persona Jurídicas a los efectos de poder dar a conocer la decisión antes tomada, decidiendo por unanimidad que se designe al Señor Héctor G Ledesma DNI 21379258 responsable de la institución, a realizar dicha gestión. Toma la palabra el Sr. Presidente y mociona que la próxima reunión se realice el día 5 de mes de Junio de 2019, puesto a consideración se aprueba por unanimidad. Siendo las 23,00hs. Del día de la fecha y no habiendo más puntos a tratar. Se da por terminada la reunión.

Sandra Rivero

CORRESPONDE  
Actuación Notarial  
Serie P N° 3.21600

MARIA PAULA MERINO FERNANDEZ  
NOTARIO  
REG. 89  
MENDOZA

MARIA PAULA MERINO FERNANDEZ  
NOTARIO  
REG. 89  
MENDOZA

MARIA PAULA MERINO FERNANDEZ  
NOTARIO  
REG. 89  
MENDOZA

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="363 854 386 2134" data-label="Text"><p>1<br/>2<br/>3<br/>4<br/>5<br/>6<br/>7<br/>8<br/>9<br/>10<br/>11<br/>12<br/>13<br/>14<br/>15<br/>16<br/>17<br/>18<br/>19<br/>20<br/>21<br/>22<br/>23<br/>24</p></div> | <div data-bbox="821 424 1170 459" data-label="Text"><p>SERIE P N° 000321600</p></div> <div data-bbox="396 486 1461 674" data-label="Image"></div> <div data-bbox="415 844 1435 1266" data-label="Text"><p><u>MARÍA PAULA MERINO FERNÁNDEZ</u>, en mi carácter de Notaria Titular del Registro Notarial número OCHENTA Y CINCO, de Capital, <u>CERTIFICO</u>: Que las dos fotocopias adjuntas, que firmo, sello y anexo a la presente, <u>CONCUERDAN</u> fielmente con sus originales correspondiente Acta número 606, de Reunión de Comisión Directiva de la Asociación Civil de Traperos de Emaus, corriente a fojas 48, del Libro de Actas de Reunión Comisión Directiva número 3, de la Asociación, la que para este acto tengo a la vista y compulsado en todas sus partes, doy fe.-<br/>Mendoza, 28 de enero de 2.020.-</p></div> <div data-bbox="878 1274 1256 1561" data-label="Text"><p><br/></p></div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

ASOCIACIÓN CIVIL



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102-155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

MENDOZA

### CONVENIO DE COMODATO

Entre la Municipalidad de Las Heras, representada por el Sr. Intendente Municipal, Ing. GUILLERMO ANSTUTZ, con domicilio en San Miguel y Rivadavia de Las Heras, por una parte, en adelante la MUNICIPALIDAD, y por la otra la Asociación Civil "TRAPELOS DE EMAUS", con Personería Jurídica N° 232/91, representada por su Presidente, Sr. JILBERTO LEDESMA, D.N.I. N° 6.889.927, con domicilio en B° San Martín Mz=U- Casa=02, de la Ciudad de Mendoza, en adelante la COMODATARIA, se conviene en celebrar el presente Convenio de comodato, conforme a las siguientes cláusulas: - - - - -

PRIMERA: La MUNICIPALIDAD cede en comodato a la COMODATARIA que lo acepta un predio de una superficie aproximada de 250 m2, comprendido dentro de los siguientes límites:

Norte: en 10 mts. con calle pública n° 36

Sur: con Club "Cruz del Sur"

Este: en 22,35 mts. con Municipalidad de Las Heras.

Oeste: en 27,65 mts. con Arzobispado de Mendoza.

SEGUNDA: La COMODATARIA se compromete a destinar exclusivamente el predio cedido en comodato a: Salón multiuso. La totalidad de las obras y mejoras que realiza la COMODATARIA en el predio cedido, y para el cumplimiento de su destino, serán por cuenta y cargo exclusivo de la misma. - - - - -

TERCERA: El plazo del presente convenio se establece en una duración inicial de cincuenta (50) años, pudiendo ampliarse por otro plazo igual a solicitud de la COMODATARIA y con el solo requisito de haber dado cumplimiento al destino previsto para el predio.

CUARTA: Se deja constancia que el predio comprometido en el presente convenio forma parte de una mayor extensión que recibiera por donación la MUNICIPALIDAD por parte del Instituto Provincial de la Vivienda, espacios libres del B° General San Martín del Departamento de Las Heras, Inscripta en el Registro de la Propiedad al N° de Las Heras, como primera inscripción. La COMODANTE se compromete a transferir la fracción objeto de este convenio, a favor de la COMODATARIA, a título de donación con cargo, una vez aprobados los términos del presente convenio por parte del Honorable Concejo Deliberante. - - - - -

CARLOS G. CIURCA  
DIRECTOR MEDIO AMBIENTE  
Y URBANISMO  
MUNICIPALIDAD LAS HERAS

ING. GUILLERMO ANSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

MARIA MARCELA SORAIRES DE SAMPERI  
NOTARIA  
TITULAR REG. 373  
MENDOZA

CONDOMINIO ARMANDO G. LERIDA  
SEC. PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

JILBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE  
Traperos Puntos Aza

ING. GUILLERMO ANSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoqlaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoqlaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS  
MENDOZA

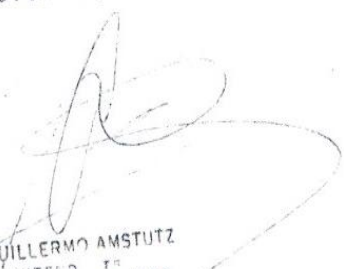
QUINTA: queda establecido que en los casos en que la COMODATARIA no //  
diera al terreno cedido el destino y en el tiempo determinado, o le //  
diera otro destino en todo o en parte, o que ocurriera la acefalía de/  
la misma, o la pérdida de la Personería Jurídica, quedará resuelto el/  
presente convenio de comodato, volviéndose a la MUNICIPALIDAD de inme-  
diato el terreno, con más todas las construcciones e instalaciones li-  
bres de ocupantes, y sin derecho a reclamo alguno, por parte de la ///  
COMODATARIA, ni de terceros, quedando todo para la MUNICIPALIDAD, sin/  
derecho a indemnización alguna por ningún concepto para la COMODATARIA.

SEXTA: Las partes fijan como domicilios especiales, a los efectos del/  
presente comodato, los mencionados precedentemente, las partes se some-  
ten voluntariamente a las Jurisdicción de los Tribunales de la Primera  
Circunscripción de Mendoza, con renuncia expresa al Fuero Federal, pa-  
ra constancia y fiel cumplimiento, se firman tres ejemplares de un mis-  
mo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Las Heras, a los veinti-/  
nueve días del mes de Junio de mil novecientos noventa y tres. - - -

  
CARLOS G. CIURCA  
DIRECTOR MEDIO AMBIENTE  
Y URBANISMO  
MUNICIPALIDAD LAS HERAS

  
GILBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE  
MUNICIPALIDAD LAS HERAS

  
Cdo. ARMANDO O. LERTORA  
SEC. HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
Ing. GUILLERMO AMSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
MARÍA MARCELA SORAIRE DE SAUPÉ  
NOTARIA  
TITULAR REG. 373  
MENDOZA

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
MUNICIPALIDAD LAS HERAS

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
MUNICIPALIDAD LAS HERAS



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus mendoza**  
ASOCIACIÓN CIVIL

MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS  
MENDOZA

### CONVENIO DE COMODATO

Entre la Municipalidad de Las Heras, representada por el Señor Ingeniero Guillermo Amstutz, con domicilio en San Miguel y Rivadavia, Las Heras, por una parte, en adelante la MUNICIPALIDAD, y por la otra la ASOCIACIÓN CIVIL "TRAPEROS DE EMAUS", con Personería Jurídica N° 232/91, representada por su presidente, Señor JILBERTO LEDESMA, con D.N.I. N° 06.889.927, con domicilio, en B° San Martín Manzana "U", Casa "2", de la Ciudad de Mendoza, en adelante la COMODATARIA, se conviene en celebrar el presente Convenio de Comodato, conforme a las siguientes cláusulas: - - - - -

PRIMERA: La MUNICIPALIDAD cede en Comodato a la COMODATARIA que lo acepta, un predio de una superficie aproximada de 219,87 m2 (doscientos, diecinueve ochenta y siete metros cuadrados), comprendido dentro de los siguientes linderos: NORTE: con calle pública N° 36, SUR: con fracción VIII perteneciente a Cruz del Sur; ESTE: con fracción VII perteneciente a Municipalidad de Las Heras (plaza arbolada existente); OESTE: con fracción I perteneciente a Traperos de Emaus.

Y que las partes individualizan en el croquis que forman parte integrante del presente convenio. - - - - -

SEGUNDA: La COMODATARIA se compromete a destinar exclusivamente el predio en comodato a la: "CONSTRUCCION DE UN ALBERGUE QUE COMPLEMENTA LA OBRA PARA RECUPERACION INICIADO POR LA ASOCIACION".

La totalidad de las obras y mejoras que realice la COMODATARIA en el predio cedido y para el cumplimiento de su deber, serán del costo y cargo exclusivo de la misma. - - - - -

TERCERA: El plazo del presente convenio es de cinco (5) años, pudiendo ampliarse por otro plazo anual, a solicitud de la COMODATARIA y con el sólo requisito de haberlo cumplido el anterior, previsto para el predio. - - - - -

CARLOS GERMAN CIURCA  
DIRECTOR  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

JILBERTO LEDESMA

ING. GUILLERMO AMSTUTZ

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 5500





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus mendoza**  
ASOCIACIÓN CIVIL



MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS  
MENDOZA

CUARTA: Se deja constancia que el predio comprometido en el presente convenio forma parte de una mayor extensión que recibiera por donación la MUNICIPALIDAD por parte del Instituto Provincial de la Vivienda, espacios libres del B° General San Martín del Departamento de Las Heras, en Inscripción en el Registro de la Propiedad al N° 12.574, Fs. 769 - Tomo 46 "B" de Las Heras como primera inscripción. La MUNICIPALIDAD se compromete a transferir la fracción objeto de este convenio, a favor de la COMODATARIA, a título de donación con cargo, una vez aprobados los términos del presente convenio por parte del HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE de la Municipalidad de Las Heras.-----

QUINTA: Queda establecido que en los casos en que la COMODATARIA no diera al terreno cedido, el destino y en el tiempo determinado, según CRONOGRAMA DE OBRA ANEXADO AL PRESENTE Y DEBIDAMENTE FIRMADO POR LAS PARTES, ó le diera otro destino en todo o en parte, ó que ocurriera la acefalía de la misma, ó la pérdida de la Personería Jurídica, quedará resuelto el presente convenio de Comodato, volviéndose a la MUNICIPALIDAD de inmediato el terreno, con más todas las construcciones e instalaciones libres de ocupantes, y sin derecho a reclamo alguno, por parte de la COMODATARIA, ni de terceros, quedando todo para la MUNICIPALIDAD, sin derecho a indemnización alguna por ningún concepto para la COMODATARIA.

SEXTA: Las partes fijan como domicilios especiales, a los efectos del presente comodato, los mencionados precedentemente, las partes se someten voluntariamente a la Jurisdicción de los Tribunales de la Primera Circunscripción de Mendoza, con renuncia expresa al Fuero Federal, para constancia y fiel cumplimiento se firman tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Las Heras, a los treinta días del mes de Junio de mil novecientos noventa y cuatro.-----

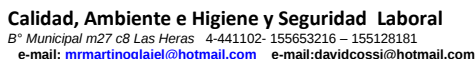
  
CARLOS GERMÁN ZÚRCIGA  
DIRECTOR  
MEDIO AMBIENTE Y URBANISMO  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
GILBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE  
Traperos Emaus Mdz.

  
Ing. GUILLERMO AMSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
ING. GUILLERMO AMSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS





que Por otro lado, de todo lo planteado por

(12)

MATRICULA 315 484

CATASTRO 01-99-01-0600-48118-0000-2

FRACCION A.- Dto. LAS HERAS- Dto. LA CINTRIQUITA- o/fto. Santa Rosa s/nº- SUF. a/t. y pl. (Nº 31599) de 7 hã. 1.396,28 m2- LIM. N-o/Bodegas y viñedos Carlos González Videla en 109,06 m. y o/ Ramón Corrado González en 35 m.; S-o/ calle Santa Rosa en 238,19 m.; y o/ Emaus Mendoza Asoc.Civil en 28,38 m. E-o/ Fracción B en 675,12 m. O-o/ Rayón Corrado González en 389,42 m. o/ Ramón C. González en 161,15 m.; o/ Emaus Mza. Asoc.Civil en 235,38m. y o/ Emaus Mza. Asoc.Civil en 118,33 m.-

PROCEDENCIA: PARTE del Asiento A-2 de Matr. 169.806/3- ( SI IS)

| TITULAR DE DOMINIO (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %   | GRAVAMENES, RESTRICCIONES E INTERDICCIONES (B).                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANCELACIONES (C) | OBSERVACIONES (D) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| (1) "CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DEL OESTE SOCIEDAD ANONIMA" Cuit.// 30-61199512-6-y/omir-villalón-chaile Matutín 581, carrodilla, lajón da Cuyo-Mza.-<br><br>VENTA: U\$S. 220.000,00- Escrib. M. Ju- lieta Villafañe (981) esc.1, fs.2 del 07-02-08. Cert. Cat.1947 del 30-01-08- Entr. 944363 del 11-02-08                                                                                                     | 100 | (1) HIPOTECA \$5.000.000,00.- Por Préstamo, a favor del BANCO DE LA NACION ARGENTINA. Escrib. Daniel González Fernández Lertora (69) Esc.40. fs.246 del 09/04/2010. Ent. 797528 del 23/04/2010.-<br><br>CONTRATO Matr. 323.483/3, 326-966/3 y 326-967 /3 As. B-1 Q<br><br><div style="text-align: center;">JONCE LEFEBVRE<br/>ESCRIBANO</div>           |                   |                   |
| <div style="text-align: center;"> <br/>           OMAR VILLALÓN<br/>           PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ANONIMA         </div> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;">             CONTINUA SIRC<br/>             N° 308 31 589<br/>             Jan 24-1999           </div> |     | (2) HIPOTECA \$7.500.000. Por Préstamo a favor del BANCO DE LA NACION ARGENTINA. Escrib. Daniel González Fernández Lertora (69) Esc.76 fs 504 del 26-04-11, Ent. 927304 del 05-05-11.<br><br>CONTR. 523483, 326966, 326967, 219232, AS-B-2 y 326968, 198911 AS-B-1.<br><br><div style="text-align: center;">ROBERTO VALLE<br/>Abogado<br/>SUB-166</div> |                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | (3) HIPOTECA \$9.500.000.- por préstamo a favor del BANCO DE LA NACION ARGENTINA, calle Padre Vázquez, n° 99, esq. Sarmiento, Malindi, Escrib. Daniel González Fernández Lertora (69) Esc. n° 148, fs. 1398 del 14/10/14. ENT N° 1353144 del 28/10/14.-                                                                                                 |                   |                   |

SIGUE AL DORSO.-

Nº 709 385

Fecha 10-06-10

Ope. Hipotecaria

Not. Corrado González

Nº 914010

Fecha 10/09/11

Ope. Hipotecaria

Not. Corrado González

Nº 134912B

Fecha 20/03/11

Ope. Hipotecaria

Not. Corrado González

Nº 134912B

Fecha 20/03/11

Ope. Hipotecaria

Not. Corrado González

Nº 134912B

Fecha 20/03/11

Ope. Hipotecaria

Not. Corrado González

Nº 134912B

Fecha 20/03/11

Ope. Hipotecaria

Not. Corrado González



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

# MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



| TITULAR DE DOMINIO (A) | % | GRAVAMENES, RESTRICCIONES E INTERDICCIONES (B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANCELACIONES (C) | OBSERVACIONES (D) |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                        |   | Conj. Mat. n° 33.598/1 As. B-4; n° 219.237/1 As. B-4; n° 198.011/1 As. B-3; n° 326.968/3 As. B-3; n° 339.688/3 As. B-2; n° 209.999/3 As. B-3; n° 170.314/6 As. B-4; n° 323.483/3 As. B-3; n° 326.966/3 As. B-3 y n° 326.967/3 As. B-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                   |
|                        |   | C-1 DE LUIS VILLALON<br>PROPIETARIO<br>C-1 UTA S.A.<br>G.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                   |
|                        |   | (4) HIPOTECA: \$30.000.000 - por préstamo a favor del BANCO DE LA NACION ARGENTINA, CUIT 30-5000109 1-2, con domic. en calle Padre Vazquez N° 99, esq. quina Sarmiento, Maipú Mza. - Escrib. Daniel Gonzalo Fernandez Lertora (69) esc. 170, fs. 1.584 del 12/11/14.- Ent. 1368957 del 10/12/14.-<br>CUNJ: con As. B-5 Mat. 33.598/1, B-5 Mat. 219.237/1, B-4 Mat. 198.011/1, B-4 Mat. 326.968/3, B-3 Mat. 339.688/3, B-4 Mat. 209.999/3, B-5 Mat. 170.314/6 B-4 Mat. 323.483/3, B-4 Mat. 326.966/3 y B-4 Mat. 326.967/3.- y con otros inmuebles de otra circunscripción.- |                   |                   |
|                        |   | C-1 Silvana S. Simonelli<br>BOLSA INMOBILIARIA P.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                   |

MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
FOLIO 1º DE 5500.

MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
FOLIO 1º DE 5500.

**MATRÍCULA: LAS HERAS - 0300315484**

**CATASTRO:** 039901060043811800002

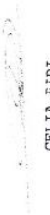
**HOJA: 1**

Departamento: LAS HERAS. Domicilio: SANTA ROSA número S/N. S/T 71396.28. S/P 71396.28. plano nro 31539. Límites y medidas perimetrales: Ver Dominio de Procedencia FRACC. A .

**PROCEDENCIA:** TOTALIDAD mat. nro 315484

| TITULAR (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GRAVAMENES, RESTRICCIONES e INTERDICCIONES (B) | CANCELACIONES (C)                                                                                                                                                                                                                     | OBSERVACIONES (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CERTIFICADOS (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) (100%) BANCO SUPERVIELLE S.A.; ----<br>CUIT n° 33-50000517-9; c/domic. en ----<br>Av. San Martín n° 841, Capital. ----<br>DACIÓN EN PAGO: Escrib. María Inés ----<br>Verdaguer de Suárez Lago (546). Esc. -<br>n° 224 fs. 1396 del 31/07/19. ----<br>C/Certif. E-I. Ent. n° 1946946 del ----<br>26/08/19. INSCRIPCIÓN PROVISIONAL - -<br>ART. 9 LEY 17.801. Por 180 días hasta<br>tanto consigne n° y fecha de Cert. ----<br>Cat. vigente. LSR ----<br><br>YASMIN ATUR |                                                | 1) CANCELACIÓN: de Hipotecas relac. a<br>los As. B-1, B-2, B-3, B-4. Escrib. --<br>Damián Gonzalo Fernández Lertora (69)<br>Esc. 39 fs 623 del 28/06/17. Ent. ----<br>1648505 del 03/07/17. NB ----<br><br>HEBE ROSANA AGUIRRE CASTRO | 1) ACTA DE SUBSANACIÓN: Por el pte., -<br>la Escrib. María Inés Verdaguer de -<br>Suárez Lago (546) hace constar que al<br>pte. inmueble le corresponde Cert. ---<br>Cat. n° 10598 del 24/07/20. Esc. n° --<br>91 fs. 633 del 29/07/20. Ent. n° ----<br>2033571 del 11/08/20. LSR ----<br><br>YASMIN ATUR | 1) N° 1935125 del 17/07/2019 ----<br>CERTIFICADO PARA DACION EN PAGO.-Esc.<br>MARIA INES VERDAGUER (546) ; ----<br>Vigencia: 15 días [R. R.] ----<br><br>LUCRECIA ESCAYOL<br><br>2) N° 1936622 del 26/07/2019 ----<br>CERTIFICADO PARA DACION EN PAGO, Esc.<br>GILBERTO FELIX SUAREZ LAGO (37) ----<br>CONDICIONAL al Certificado N° 1935125<br>del 17/07/2019 ; Vigencia: 15 días ----<br>[C. M.] ----<br><br>ALEJANDRO ZUÑIGA |
| 3) PRÓRROGA DE INSCRIPCIÓN ----<br>PROVISIONAL. Por 180 días contados a -<br>partir del vencimiento de la ----<br>Inscripción Provisional. Queda copia -<br>reg. a fs. 27 del Tomo 22 de ----<br>Prórrogas de F. Real. Ent. n° 1991287<br>del 12/12/19. LSR ----<br><br>YASMIN ATUR                                                                                                                                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4) CONTINUA INSCRIPCIÓN PROVISIONAL: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Usr Establecida para el 15 de mayo de 2021 a las 11:17

| TITULAR (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GRAVAMENES, RESTRICCIONES e<br>INTERDICCIONES (B) | CANCELACIONES (C) | OBSERVACIONES (D) | CERTIFICADOS (E) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| <div>del as. A-3, por no haber subsanado --<br/>los motivos de la Inscripción -----<br/>Provisional. Ent. n°2018737 del -----<br/>01/06/2020.- -----<br/><br/>CELIA RIDI<br/>-----<br/>5) INSCRIPCIÓN DEFINITIVA. Según -----<br/>Resol. Conjunta n° 1 del 17/05/20. ---<br/>Ent. n° 2033577 del 11/08/20. VER -----<br/>D-1. LSR -----<br/><br/>YASMIN ATUR<br/>-----</div> |                                                   |                   |                   |                  |

Usar: El 20/05 según el informe N° 11400000, Mendoza, jueves 5 de mayo de 2022 a las 16:20h.

  
MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
Cel: 15 5653216

  
Emaus Mendoza  
Asociación Civil



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglael@hotmail.com](mailto:mrmartinoglael@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



"2020 - Año del General Manuel Belgrano"



CIUDAD DE LAS HERAS,

30 DE 12

DE 2020.-

### DECRETO N°

1905

#### VISTO:

La Nota N° 27035-M-2020 y el CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS Y LA ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS celebrado entre la MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS, representada por su Intendente Municipal, Dr. Mario Daniel Orozco, y la ASOCIACIÓN DE TRAPEROS DE EMAUS, representada por su Presidente Sra. SANDRA RIVERO, DNI N° 20.449.864, y

#### CONSIDERANDO:

Que ambas partes se comprometen a concientizar al vecino, sobre la problemática de los RAEES (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), de los beneficios del programa a fin de obtener una participación activa y cooperativa del vecino, a través de la concurrencia juntas o por separado a diferentes programas televisivos, radiales o en redes sociales que la Dirección de Prensa del Municipio designe al efecto, o cualquier otro medio idóneo para dar a conocer el mismo previo.

Se considerarán RAEES a todos aquellos aparatos eléctricos y electrónicos o algunos de sus componentes, que han sido dados de baja tanto por la Municipalidad o la Comunidad en general: a) Rezagos informáticos: Computador, servidores CPU, monitores, notebooks, laptops, agendas electrónicas o PDAS, periféricos (teclado, mouse, webcams, etc.), impresoras a chorro de tinta o matriz de punto, routers, juegos electrónicos, cables, fuentes y conectores, televisores, equipos de música, circuitos impresos, entre otros. b) Rezagos de telecomunicaciones: teléfonos fijos, faxes, centrales telefónicas, decodificadores, etc. c) Celulares en desuso d) Accesorios: cargador, transformador, base, teclado, antena y otros.

Que la duración del presente convenio será de 3 años a partir de la firma del mismo, prorrogables previo acuerdo escrito de las partes

Que se debe dictar la norma respectiva.

Por ello;

### EL INTENDENTE MUNICIPAL

#### DECRETA

**Artículo 1°.-** Ratifíquese el CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS Y LA ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS- celebrado entre la MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS representada por su Intendente Municipal, Dr. Mario Daniel Orozco, y la ASOCIACIÓN TRAPEROS DE EMAUS, representada por su Presidente Sra. Sandra Rivero, DNI N° 20.449.864, y que forman parte integrante del presente Decreto.-

**Artículo 2°.-** Tomen conocimiento Secretaría General de Intendencia, Secretaría de Obras y Servicios Públicos, Subsecretaría de Desarrollo Urbano, Ambiente y Energía.-

**Artículo 3°.-** Cumplase, comuníquese, publíquese, dese al Registro.-

Sra. JANINA GUTIERREZ OCCHIGNERO  
Secretaría de Gobierno  
Municipalidad de Las Heras

DR. MARIO DANIEL OROZCO  
Intendente Municipal  
Municipalidad de Las Heras



SECRETARÍA GENERAL DE INTENDENCIA  
M. G. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE SAN JUAN 1° C/ 5500





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



*"2020 – Año del General Manuel Belgrano"*

actividades productivas satisfagan las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras; y tiene el deber de preservarlo. El daño ambiental generará prioritariamente la obligación de recomponer, según lo establezca la Ley.

Que las Autoridades proveerán a la protección de este Derecho, a la utilización racional de los recursos naturales, a la preservación del patrimonio natural y cultural y de la diversidad biológica y a la información y educación ambientales.

Que la Ley Nacional N° 25916 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental para la Gestión Integral de Residuos Domiciliarios, la cual establece en su Artículo 35° "Las autoridades competentes deberán establecer, en el ámbito de su jurisdicción, programas especiales de gestión para aquellos residuos domiciliarios que por sus características particulares de peligrosidad, nocividad o toxicidad, puedan presentar riesgos significativos sobre la salud humana o animal, o sobre los recursos ambientales"

Que tanto en Colombia, Perú y España; entre otros países, han implementado programas de tratamiento integral de los RAEE.

Que, así como se diferencian los residuos patológicos y/o industriales de la basura ordinaria común por los riesgos que implican para la población, es necesario diferenciar los RAEE de la recolección ordinaria.

Que a pesar de los beneficios innegables de las tecnologías, es necesario preocuparse por la contaminación ambiental que pueden causar, los RAEE al final de su vida útil.-

Que todos estos aparatos eléctricos y electrónicos se encuentran compuestos por módulos, los cuales son los conjuntos de circuitos impresos, cables, alambres, plásticos, conductores flexibles, algún dispositivo que permita la visualización como los tubos de rayos catódicos o las pantallas de cristal líquido, además de los acumuladores, baterías, medios de almacenamiento de datos, algún elemento que genere luz, los resistores, sensores, conductores y capacitancias. Los cuales contienen metales pesados tales como Mercurio, Plomo, Cadmio, Cromo, sustancias halogenadas como CFCs, PCBs, PVCs, retardadores de llama o también Amianto y Arsénico.

San Miguel y Rivadavia - (0261) 4129600

Las Heras GOB AR

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

SECRETARÍA DE  
GOBIERNO  
LAS HERAS



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



"2020 – Año del General Manuel Belgrano"

### CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS Y LA ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS

En Mendoza, entre la Municipalidad de Las Heras con domicilio en calle San Miguel y Rivadavia, Las Heras Mendoza, representada en este acto por el Sr. Intendente Dr. Mario Daniel Orozco D.N.I. N° 13.470.000, en adelante el "LA MUNICIPALIDAD", por una parte y por la otra la Sra. Sandra Rivero, D.N.I. N° 20.449. 864 en su carácter de Presidenta de la Asociación Traperos de Emaús, Personería Jurídica N° 232/91, domicilio legal en Barrio Jardín Aeroparque, Calle Padre Llorens S/N, en el Departamento de Las Heras, Provincia de Mendoza, en adelante "LA ASOCIACIÓN", en adelante las partes, acuerdan en celebrar el presente CONVENIO DE COLABORACION MUTUA, el cual quedará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

#### ANTECEDENTES:

Que los aparatos eléctricos y electrónicos son aquellos que necesitan para funcionar corriente eléctrica o campos electromagnéticos, destinados a ser utilizados con una tensión nominal no superior a 1.000 V en corriente alterna y 1.500V en corriente continua, y los aparatos necesarios para generar, transmitir y medir tales corrientes y campos.

Que una vez que estos llegan al final de su vida útil son desechados junto a la basura doméstica común y no hay centros para su recolección, desguace y tratamiento de los componentes reutilizables.

Que los Países del MERCOSUR (Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay, además de los Vecinos Países de Chile y Bolivia) definen a los RAEE como residuos de generación universal, es decir que todos los ciudadanos, empresas, gobiernos generan estos tipos de desechos anualmente.

Que el Art. 41° de la Constitución Nacional, el cual establece: "...Todos los habitantes gozan del Derecho a un Ambiente sano, equilibrado, apto para el desarrollo humano y para que las

Dr. MARIO DANIEL OROZCO  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

San Miguel y Rivadavia - (0261) 4129600

 LAS HERAS GOB. AR

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 15 5128181





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



"2020 – Año del General Manuel Belgrano"

**CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO:** Las PARTES acuerdan y convienen celebrar el presente Convenio de Colaboración, con el propósito de optimizar y sistematizar la gestión de los RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) en todo el éjido Municipal.-----

**CLÁUSULA SEGUNDA: DENOMINACIÓN:** A los fines del presente convenio, se considerarán (RAEE) a todos aquellos aparatos eléctricos y electrónicos o algunos de sus componentes, que han sido dados de baja tanto por la Municipalidad o la Comunidad en general: a) Rezagos informáticos: Computadoras, servidores CPU, monitores, notebooks, laptops, agendas electrónicas o PDAS, periféricos, (teclado, Mouse, webcams, etc.), impresoras a chorro de tinta o matriz de punto, routers, juegos electrónicos, cables, fuentes y conectores, televisores, equipos de música, circuitos impresos, entre otros. b) Rezagos de telecomunicaciones: teléfonos fijos, faxes, centrales telefónicas, decodificadores, etc. c) Celulares en desuso. d) Accesorios: cargador, transformador, base, teclado, antena y otros.-----

**CLÁUSULA TERCERA:** -----

**1.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES:** -----

- a) Ambas partes se comprometen a concientizar al vecino, sobre la problemática de los RAEEs, de los beneficios del programa a fin de obtener una participación activa y cooperativa del vecino, a través de la concurrencia juntas o por separado a diferentes programas televisivos, radiales o en redes sociales que la dirección de Prensa del Municipio designe al efecto, o cualquier otro medio idóneo para dar a conocer el mismo previo visto bueno de la Dirección de Prensa del Municipio. -----
- b) Ambas partes, diagramarán distintos puntos de recepción y recolección de los RAEE. ---

**2.- OBLIGACIONES DE LA ASOCIACIÓN:**-----

- a) Recolección y tratamiento de las RAEE. -----
- b) Informe final del tratamiento de los RAEE. -----

**3).- OBLIGACIONES DE "LA MUNICIPALIDAD":** -----

Sin. Miguel y Rivadavia - (0261) 4320500

LASHERAS.GOB.AR

MARTINOGLAI, Martin  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 10 CAS 5500

CIVIL  
F. E. N. T. I.

RESPECTO DEL PUNTO 2- DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO. Desde la introducción a fojas 1 del estudio, como en los títulos subsiguientes que transcribo se deja bien en claro que lo que se evaluará son las acciones de tratamiento y disposición final de los RAEE

| DENOMINACION DE LA ACTIVIDAD                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento y disposición final de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). |
| DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD                                                       |

El resto de fojas 2,3,4 y 5 tienen el proceso completo que se evaluará pudiendo entenderse los aspectos ambientales, que generaran luego las interacciones con el medio y que muestran que se habla de etapa de funcionamiento. Esto se ve desde el planteo de la actividad y el objetivo del Estudio a Fs. 1.

|           |                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACTIVIDAD | Planta de tratamiento de residuos RAEE                                                                                                                          |
| OBJETIVO  | Presentar a la Dirección de Protección Ambiental estudio requerido para poder dar disposición final a los RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) |

En la foja 9 donde se plantean los objetivos y beneficios de este proyecto, esto se vuelve a establecer.

| OBJETIVOS Y BENEFICIOS SOCIOECONOMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETIVO:</b><br>El objetivo principal de este proyecto, es la puesta en marcha de una organización que comercializara los productos obtenidos de dar tratamiento a los RAEE ,estos equipos son recolectados, transportados, pesados, desarmados o desmontados, separándoles en partes reutilizables (plaquetas, aluminio, cobre, plásticos, chatarras y monitores etc.), es decir transformándoles en materias primas para otros procesos productivos, conforme a los requisitos del cliente ya sean estos generadores de los RAEE, o satisfaciendo las necesidades de aquellos que requieren los productos obtenidos de nuestro proceso y que son materias primas de otros, dicho emprendimiento se emplaza en una zona no destinada a la actividad industrial, de igual forma contribuye al desarrollo social y económico del lugar.<br>La inversión propuesta, la incorporación de equipamientos, se llevará a cabo en una zona que cuenta con la infraestructura de servicios necesaria para las actividades a desarrollarse o propuestas, las que al realizarse en una zona no alejada de las áreas residenciales, comerciales y de recreación pública, lo transforman en un beneficio efectivo a la Comunidad por la generación de nuevas fuentes de trabajo. |

En este próximo punto que transcribo del informe del IGA, corresponde aclarar lo siguiente:

**2.2 Relaciones de todas las acciones inherentes a la actuación de que se trate, susceptibles de producir un impacto sobre el medio ambiente mediante un examen detallado tanto de la fase de su realización como de su funcionamiento.**

Este punto se encuentra desarrollado en las mismas fojas mencionadas anteriormente.

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

ASOCIACIÓN CIVIL

2.3 Descripción de los materiales a utilizar, suelo a ocupar y otros recursos naturales cuyo eliminación o afectación se considere necesaria para la ejecución del proyecto.

Este punto se ha expresado a fs. 9,10, y 11 del estudio transcribo un ejemplo

| SUPERFICIE OCUPADA POR LA ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se corresponde a un terreno de 500m <sup>2</sup> según la propiedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CONSUMO DE ENERGIA POR UNIDAD DE TIEMPO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| En la fase de funcionamiento del establecimiento, el consumo total estimado será de aproximadamente 39000 kW /mes es decir 603 Kw/hora, con un régimen de trabajo de 48 hs semanales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR TIPO Y POR UNIDAD DE TIEMPO POR ETAPA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| . Gas Natural envasado: Durante la etapa operativa del proyecto, está previsto el uso de combustibles gas natural mediante tubos de 45 kg. Por los procesos solo se usa para elaboración de alimentos<br>Combustible del camión es diesel: se consumen 78 litros por tanque es decir más o menos 320 litros/mes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PROVISION DE AGUA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AGUA CONSUMO U OTROS USOS, FUENTE CALIDAD Y CANTIDAD:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| La provisión del agua potable es de Red y la provee AYSAM , la calidad del recurso obtenido en este punto es buena y apta para consumo humano. Se prevé una demanda total de aproximadamente 10 m3/mensuales, una vez funcionando el proyecto, ya que es el consumo mayormente para la higiene para un plantel de 5 trabajadores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| INSUMOS Y TECNOLOGIA A UTILIZAR EN EL FUNCIONAMIENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FASE DE FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materias primas conforme a los requisitos de los trabajos pedidos del cliente de disposición final de los RAEE. <ul style="list-style-type: none"><li>• Agua para consumo del personal, en sanitarios y para limpieza.</li><li>• Electricidad</li><li>• Herramientas varias para taller de mantenimiento</li><li>• Lubricantes y grasas para maquinarias</li><li>• Ropa de trabajo del personal</li><li>• Accesorios e insumos varios para reparación de los distintos componentes, y/o desensamble de los RAEE</li><li>• Contenedores para residuos considerados sólidos urbanos</li><li>• Artefactos electrónicos (computadoras, pasadores de tarjetas de créditos, etc.)</li><li>• Papelería y folletería</li><li>• Insumos sanitarios y de limpieza.</li></ul> |
| TECNOLOGIA A UTILIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

**Se utilizará el siguiente equipamiento:**

Máquina peladora de Cable  
Moladora  
Balanzas  
Herramientas manuales, destornilladores, martillos, mazas, puntas, llaves de distintas medidas.  
Camión Mercedes Benz 712 año 2000 Patente DIC 472  
Notebook HP  
Impresora y computadora de escritorio.

Procedamos ahora a contestar el siguiente punto al IGA

**2.4 Descripción en su caso de los tipos, cantidades y composición de los residuos vertidos, emisiones o cualquier otro derivado de la actuación.**

A fs. 17 del estudio fue explicado y desarrollado este tema.

**2.5 Un examen de las distintas alternativas técnicamente viables y una justificación de la solución propuesta.**

Este punto se desarrolló a fs. 3,4,5 del proyecto donde se explican los procesos y por qué estos no resultan contaminantes.

la profesional del IGA solo puedo aceptar que en el informe no se especificó que era una

**2.6 Una descripción de las exigencias previsibles en el tiempo en orden a utilización del suelo y otros recursos naturales para cada alternativa examinada**

Este punto se responde a fs.15 y 16 respectivamente.

**3- Inventario Ambiental**

Este punto se desarrolla en el informe con otro título a partir de la fs.14

**3.1 Estudio del estado del lugar y sus condiciones ambientales antes de la realización de las obras**

Esto se desarrolló a fs. 10,11 y 12 del estudio explicando antes de empezar el despiece dado que no hay etapa de obra en el proyecto este se centra en el funcionamiento.

**3.2 Identificación, censo, inventario, cuantificación de todos los aspectos ambientales que puedan ser afectados**

Este punto se desarrolló a fs. 15,16 del estudio.

Si sigo detallando lo que la profesional desestimó por considerar que lo presentado bajo el nombre de INFORME AMBIENTAL y no Manifestación General de



**Impacto Ambiental**, ya que en todo momento se determina y se habla de Informe Ambiental.

Quiero dejar en claro que todo el informe hace referencia a la etapa de funcionamiento atento a las diferentes explicaciones dadas en el mismo y las fotografías acompañadas en este. Sobre todo, porque cuando se plantea el proyecto desde su inicio, tal y como se aprecia en las capturas que preceden todo el detalle, se habla de una Planta de tratamiento de residuos RAE y el objetivo establece lo mismo, lo que se corresponde con etapa de funcionamiento u operación, es decir análisis de tratamiento y disposición final de RAEE.

Por otro lado, es entendible que niegue el cumplimiento de todos los puntos mencionados dado que al considerar esta que no se interpretan las etapas dentro del contenido, lo planteado en su informe desestima el desarrollo completo de lo acompañado oportunamente y que transcribo para demostrar que siempre se habló de una única etapa FUNCIONAMIENTO, otro ejemplo de ello es que en la descripción del personal afectado se establece aún más que el proyecto se centra solo en la etapa de funcionamiento u operación de la planta de RAEE

| POBLACION AFECTADA:                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| AFECTADA EN FORMA DIRECTA:                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| Podemos definir como población afectada de manera directa y positiva, al personal contratado para llevar a cabo en forma permanente el emprendimiento luego de la puesta en marcha del mismo : |                                                                                   |
| ETAPA                                                                                                                                                                                          | N° PERSONAS                                                                       |
| Etapa de operación                                                                                                                                                                             | Producción: 4 operarios Ayudantes<br>1 Oficial especializado<br>Administración: 2 |

Otro ítem que refleja que el informe habla de esta etapa es lo que transcribo a continuación

**ETAPA DE FUNCIONAMIENTO DEL EMPRENDIMIENTO:**

| CONSUMO DE ENERGIA POR UNIDAD DE TIEMPO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO:                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En la fase de funcionamiento del establecimiento, el consumo total estimado será de aproximadamente 39000 kW /mes es decir 603 Kw/hora, con un régimen de trabajo de 48 hs semanales |

Es por esto que a tal efecto no voy a responder nuevamente desarrollando punto por punto, justificando que se encuentra o no en el proyecto, si estaban, o no dentro del el informe, sino que voy a desarrollar una nueva presentación del mismo, siguiendo los

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

puntos de una MGIA conforme al Dro.2109/94, puntos que se encontraban desarrollados en el informe Ambiental presentado oportunamente, bajo otra denominación.

MANIFESTACION GENERAL DE  
IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

MANIFESTACION GENERAL DE  
IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                           |
| <b>ACTIVIDAD A EVALUAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Funcionamiento Planta de tratamiento de residuos RAEE                |                                           |
| <b>OBJETO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Presentar a la Dirección de Protección Ambiental estudio requerido para poder dar disposición final a los RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). Es decir, analizar ambientalmente el funcionamiento de la planta de tratamiento y los posibles impactos que genera su funcionamiento. |                                                                      |                                           |
| <b>PUNTO 1 -DECRETO 2109/94. DATOS DEL PROPONENTE Y PROFESIONAL ACTUANTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                           |
| <b>PROponente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Organización Traperos de EMAUS Mendoza                               |                                           |
| <b>CUIT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30710372841                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>DOMICILIO LEGAL</b>                                               | Barrio San Martín MU C2 Ciudad de Mendoza |
| <b>DOMICILIO REAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uspallata y Las violetas B° jardín Aeroparque El Challao Las Heras   |                                           |
| <b>REPRESENTANTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Héctor Gilberto Ledesma                                              | DNI 21379258                              |
| <b>PRESIDENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sandra Esther Rivero                                                 | DNI 20449864                              |
| <b>PROFESIONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ingeniera en Seguridad Ambiental María Rosa Martino Glaiel           |                                           |
| <b>CUIT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27232963749                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>MATRICULA</b>                                                     | 7962 “A” COPIG MZA.                       |
| <b>CONSULTORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MRMG Servicios Calidad, Medio Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral |                                           |
| <b>DOMICILIO REAL Y LEGAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Antártida Argentina 2552 Las Heras                                   |                                           |
| <b>NOTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Documentación respaldatoria se acompaña en ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                           |
| <b>PUNTO 2- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ACCIONES.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                           |
| <b>ORIGEN Y FUNDAMENTACIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE RAEE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                           |
| <p>Las evaluaciones ambientales ayudan a establecer un equilibrio entre el desarrollo de la actividad humana y el ambiente o entorno vital, conjunto de factores físicos-naturales, estéticos, sociales y económicos que interactúan con el individuo y con la comunidad.</p> <p>Un factor importante de destacar es que este proyecto es de gran relevancia social, ya que la organización TRAPEROS DE EMAUS, tiene como fin principal la dignificación de las personas a través del trabajo, albergando a diferentes actores sociales que no poseen hogar o se encuentran en situación de vulnerabilidad social y enseñándoles un oficio, como lo es el de ser recuperadores de RSU en un principio, lo que los llevó a recibir, en varias oportunidades RAEE, que eran reparados primeramente y comercializados, viendo los avances que esta actividad tiene y asumiendo su compromiso social y ambiental, es que decide, implementar la adecuación y separación de esta actividad de la original Recuperación de residuos sólidos urbanos, disponiendo de un espacio en su predio ya construido desde hace más de diez años, que cumpla con las exigencias de la legislación vigente y gestionando todas la habilitaciones ambientales necesarias para desarrollar esta nueva</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                           |

  
MARTINO GLAIEL, María Rosa R.  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 14 C.A. 3506

  
LEDESMA, Hector Gilberto  
C.E. 14 C.A. 3506

actividad, recolección, tratamiento o despiece y disposición final de RAEE sin afectar el entorno, lo que le permitirá seguir desarrollando su compromiso social y ambiental.

A partir de esto es importante destacar que la actividad que desarrolla la **Organización Traperos de EMAUS MENDOZA**, es una actividad netamente ecológica, en lo que al presente proyecto respecta, toda vez que trata residuos generados por la industria de aparatos eléctricos y electrónicos. (heladeras, televisores, computadores, etc., dados de baja por sus poseedores al presentar fallas).

Los residuos de estas actividades, llegan a TRAPEROS DE EMAUS, para ser reciclados o recuperados, y/o transformados luego del despiece, para ser comercializados como materia prima para otros procesos productivos, eliminándose toda posibilidad de poner en peligro la salud humana, ya que los métodos empleados no causan perjuicio al medio ambiente, a pesar de que estos residuos pueden, de ser mal manipulados ser considerados peligrosos.

Estos residuos son una mezcla compleja de muchos materiales algunos de los cuales son materias primas escasas y valiosas que ameritan ser recuperadas. Sin embargo, pueden contener elementos o compuestos peligrosos, que, si bien no generan problema durante su uso, se convierten en un peligro cuando se liberan al medio ambiente. De esto se desprende lo importante de la gestión que la organización TRAPEROS DE EMAUS lleva adelante, ya que su proceso como se verá es limpio, transforma mediante la reutilización y/o reciclaje aquello que podría ser peligroso de gestionarse bajo otros procesos en elementos que no generan daño a la salud o al medio ambiente.

Las operaciones de almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), que evaluaremos en el presente estudio son realizadas con métodos que no afectan la salud, ni las condiciones ambientales del entorno.

Las instalaciones donde se realizarán los trabajos ya están construidas hace mucho tiempo y su uso o destino desde siempre fue recuperación, restauración y reciclado de RSU. Hoy incorpora RAEE en un espacio dentro del terreno de que alcanza casi 500m<sup>2</sup> destinados exclusivamente para desarrollar esta nueva actividad, este sector es apto y seguro, para los trabajos que allí se desarrollaran, lo que quedará demostrado a lo largo del estudio.

**Siendo importante destacar que tenemos presente la necesidad de contar con todas las autorizaciones ambientales a las que se haga lugar de acuerdo a la normativa vigente.**

De la misma forma, el transporte de los residuos que son considerados como peligrosos, debe ser realizado dando cumplimiento a las normas ambientales y de transporte vigentes para el manejo de los mismos. Siempre destacando que los RAEE pasan a ser peligrosos **en su etapa de despiece**, por lo que el transporte desde el generador a la planta dada las condiciones y características de estos



MRMG GLA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
155653216  
155128181



ASOCIACIÓN CIVIL

elementos no requerirá hacerse con transportes especiales, atento a que como sabemos son heladeras, computadores, celulares etc. que se encuentran en su estado original, solamente fuera de servicio, por lo que este se podrá hacer en vehículos sin requerir inscripción en registros especiales o de transportistas, ya que no se transportan elementos peligrosos, ya que se encuentran en su estado original, fuera de servicio o no cumpliendo con su función original por eso son desechados por los generadores.

La producción mundial de aparatos electrónicos y, en particular de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) se enfrenta a la mayor expansión industrial de la historia: según cifras de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), el comercio mundial de las TIC alcanzó el 7,7 % del producto mundial bruto en 2004. Como consecuencia, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos son, por mucho, el componente de los residuos de más rápido crecimiento.

Nuestra propuesta de recuperación, reutilización y transformación de estos residuos dando un tratamiento seguro y controlado mediante un sistema de seguimiento y trazabilidad ayudará en mucho a minimizar los inconvenientes que genera la mala manipulación y gestión de estos residuos. (RAEE).

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO**

Funcionamiento de planta de Tratamiento y disposición final de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

**ETAPAS DEL PROYECTO**

**El proyecto de la Organización Traperos de EMAUS Mendoza, posee solo una etapa única de análisis que consiste en el Funcionamiento u Operación de RAEE (es decir proceso de recolección, transporte, pesaje y/o despiece de los mismos).**

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Comenzaremos la descripción definiendo el término “RAEE” residuos de aparatos eléctricos y electrónicos”, el que se refiere a aparatos dañados, descartados u obsoletos que consumen electricidad. Incluye una amplia gama de aparatos como: computadores, equipos electrónicos de consumo, celulares y electrodomésticos que ya no son utilizados o deseados por sus usuarios.

Los residuos electrónicos incluyen una amplia y creciente gama de aparatos electrónicos que van desde aparatos domésticos voluminosos, como refrigeradores, acondicionadores de aire, teléfonos celulares, equipos de sonido y aparatos electrónicos de consumo, hasta computadores desechados por sus usuarios”. Nuestra actividad consiste en dar un tratamiento a estos equipos que va desde la recolección, transporte, pesaje, desarmado o desmontaje, separación en partes reutilizables (plaquetas, aluminio, cobre, plásticos, chatarras y monitores etc.), es decir su transformación en

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 155128181

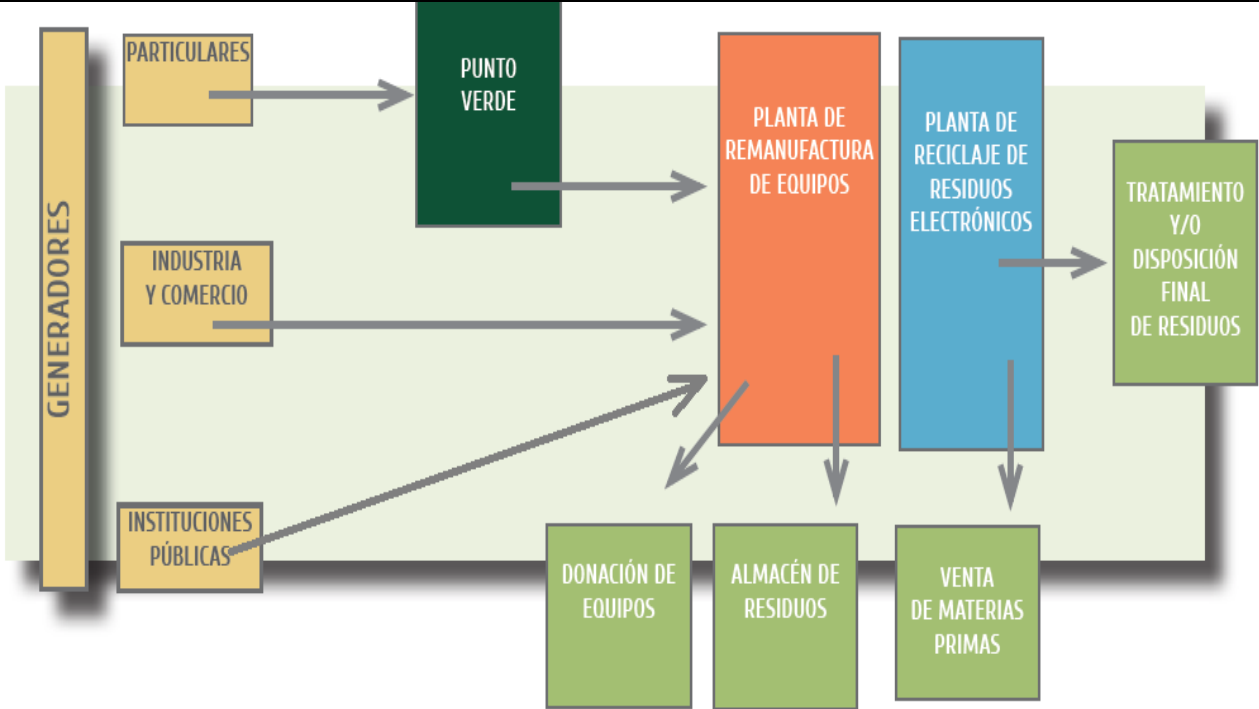
materias primas para otros procesos productivos, explicaremos ahora como se desarrolla nuestro proceso de trabajo.

**PROCESO DE TRABAJO U OPERATIVO**

El proceso se inicia con la recepción en administración del pedido de retiro de los RAEE, efectuado por su generador, la recolección organizada de los puntos verdes, o este es ingresado en la **TARJETA DE RUTA**, donde se detalla generador domicilio, teléfono y elemento a retirar. El camión de la Asociación Traperos de EMAUS, se dirige a los domicilios de los generadores que figuran en la tarjeta, **RECOLECCIÓN**, y el generador firma la entrega de los RAEE de conformidad. Luego los transporta hasta la planta de tratamiento. Etapa de **TRANSPORTE**, donde los RAEE no son peligrosos ya que poseen sus características originales. Posteriormente, llegados a la planta, se produce el pesaje de los mismos (**PESAJE A GRANEL**) y se registran en el **DOCUMENTO DE INGRESO**, para ser derivados luego al **DESMONTAJE**, el que se realiza en los diferentes talleres que se pueden apreciar en croquis de la planta, por un lado, se separan plásticos, chatarras, cables, monitores, plaquetas, aluminios y luego se procede al pelado de los cables para obtener el cobre. Seleccionados los elementos son depositados, hasta que son comercializados como materias primas de otros procesos.

La etapa de desmontaje o despiece es la que puede generar los residuos peligrosos, pero dado el tratamiento empleado por nuestra organización, no se generan.

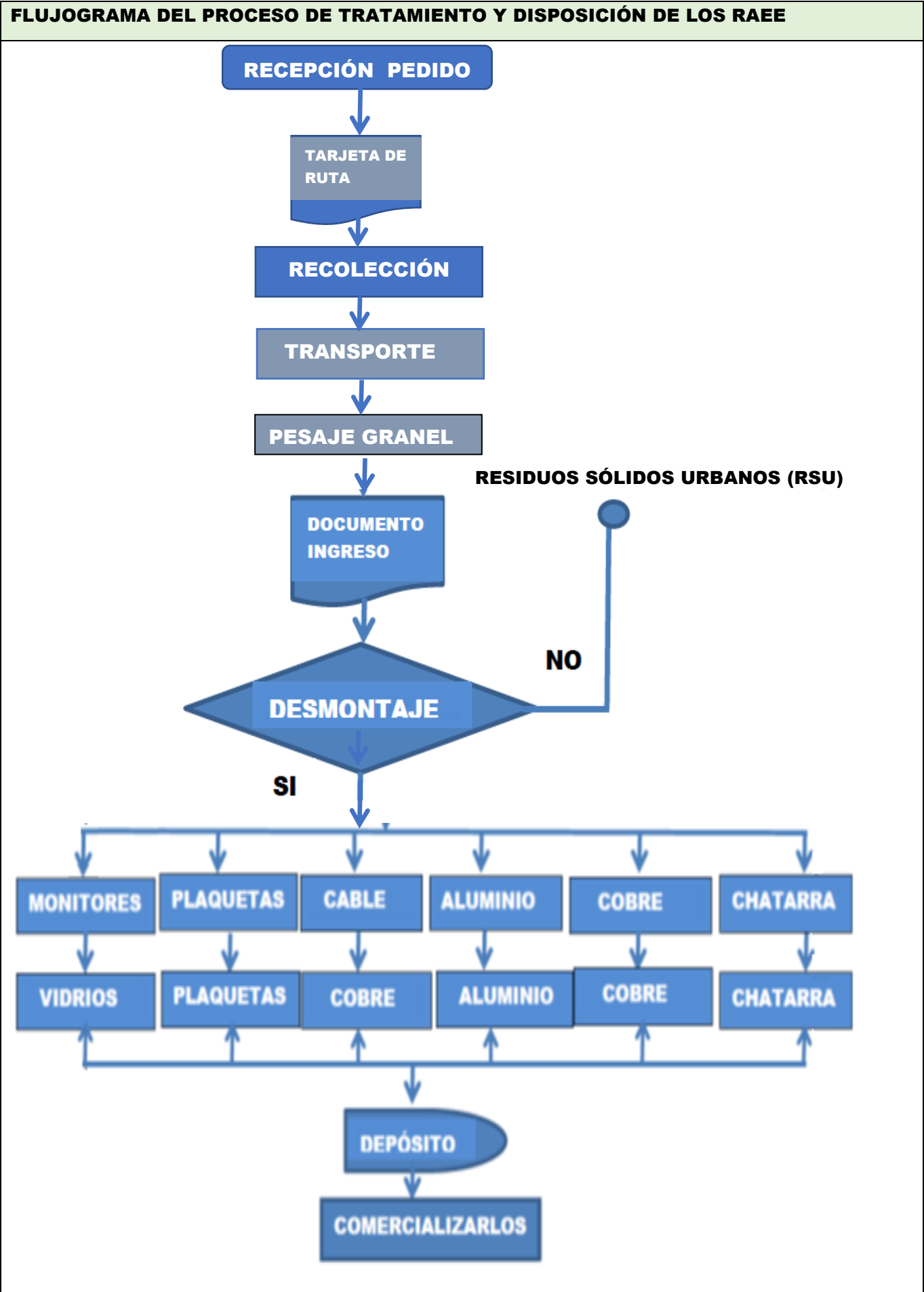
**PROCESO DE RECUPERO Y RECICLAJE RAAE**



De este proceso se desprenden **acciones antrópicas**, que pueden influenciar sobre los factores ambientales, que se describiran en la presente **MGIA** .

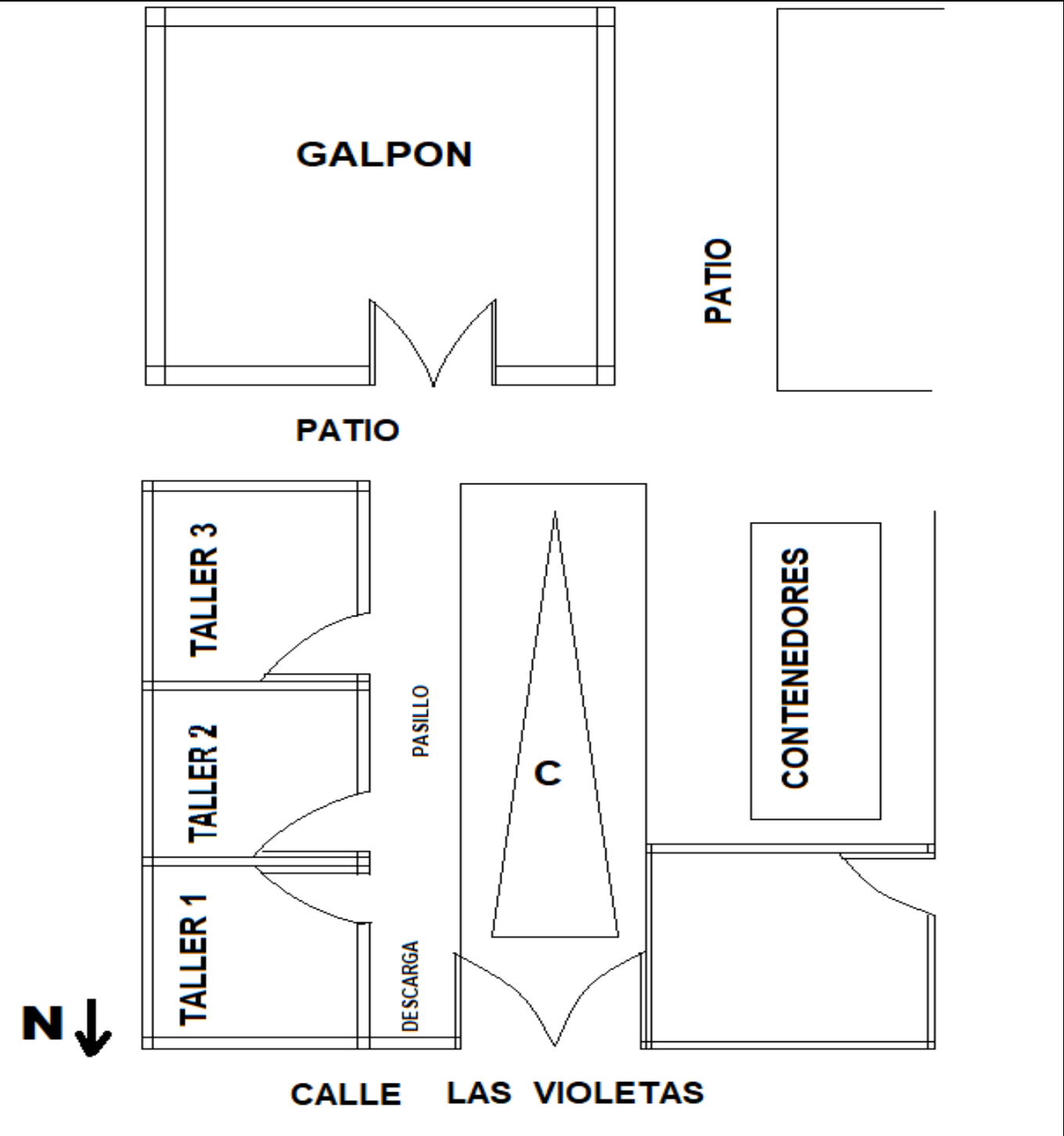
  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14/06/2014

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14/06/2014



*[Handwritten signature]*  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14/06/2014  
14/06/2014

*[Handwritten signature]*  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14/06/2014  
14/06/2014

| CROQUIZ DE LA PLANTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| SUPERFICIE OCUPADA POR LA ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <p>Se corresponde a un terreno de <b>500m<sup>2</sup></b> que la Organización Traperos de EMAUS, empleaba dentro de su gestión durante los últimos años para recuperar distintos tipos de RSU y que para continuar con su conciencia ambiental de recuperadores urbanos, hoy decide destinar a Talleres de tratamiento y disposición final de RAEE, cumpliendo así con las exigencias para una buena manipulación , transformación y/o reutilización ambiental de dichos residuos.</p> |  |
| 2-1- LOCALIZACION, JURISDICCION MUNICIPAL COMPRENDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

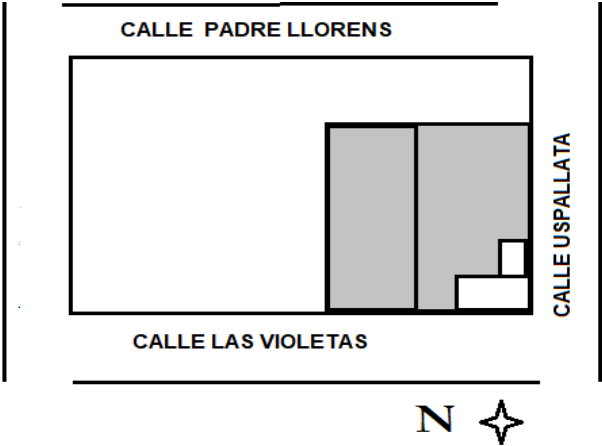


ING. SEGURIDAD AMBIENTAL



ASOCIACIÓN CIVIL

La planta está ubicada en la Calle Uspallata y Las Violetas, del distrito El Challao. Las Heras Mendoza. Colinda al Sur con el cono urbano del Gran Mendoza, principalmente con el Barrio San Martín, a unos trescientos metros al Este se encuentra la Calle Boulogne Sur Mer y el zanjón llamado de los ciruelos, hacia el Norte se encuentra el barrio Aeroparque y Cedrys N°4, junto con el barrio Infanta al que se accede por Calle Llorens.



**ACCESOS Y CAMINOS**

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155653216  
CEL: 155128181

ASOCIACIÓN CIVIL  
TRAPEROS DE EMAUS MENDOZA

El acceso más rápido se hace por Avenida Boulogne Sur Mer, subiendo por Gran Cap. Hasta Padre Llorens de allí doblar hacia el sur hasta las Violetas, esquina Uspallata.

OBJETIVOS Y BENEFICIOS SOCIOECONOMICOS

OBJETIVO

El objetivo principal de este proyecto, es la **puesta en marcha de una organización que comercializara los productos obtenidos de dar tratamiento de disposición final a los RAEE**, estos equipos son recolectados, transportados, pesados, desarmados o desmontados, separándoles en partes reutilizables (plaquetas, aluminio, cobre, plásticos, chatarras y monitores etc.), es decir transformándoles en materias primas para otros procesos productivos, conforme a los requisitos del cliente ya sean estos generadores de los RAEE, o satisfaciendo las necesidades de aquellos que requieren los productos obtenidos de nuestro proceso y que son materias primas de otros, dicho emprendimiento se emplaza en una zona no destinada a la actividad industrial, de igual forma contribuye al desarrollo social y económico del lugar.

La inversión propuesta, la incorporación de equipamientos, se llevará a cabo en una zona que cuenta con la infraestructura de servicios necesaria para las actividades a desarrollarse o propuestas, las que se realizan en la misma desde hace más de 10 años con la recuperación de RSU, y que dada la conciencia ambiental de la firma, hoy decide establecer el proyecto de tratamiento de RAEE conforme a las exigencias ambientales, destinando una superficie de su construcción que consta de aproximadamente 500m<sup>2</sup> al tratamiento y gestión de RAEE.

Por efectuarse en una zona no alejada de las áreas residenciales, comerciales y de recreación pública, lo transforman en un beneficio efectivo a la Comunidad por la generación de nuevas fuentes de trabajo y el poder contener residuos que de ser mal gestionados complican el ambiente por la aparición de Basurales clandestinos, ruptura de equipos dejados abandonados con la posibilidad de contaminar suelos y causes.

BENEFICIOS ADICIONALES:

EMPLEO

Creación de puestos de trabajo, fuentes de **empleo permanente**, producto del funcionamiento del proyecto, que dan al emprendimiento una gran influencia social ya que la Organización Traperos de EMAUS Mendoza, tiene un amplio compromiso con la sociedad toda vez que su fin principal consiste en generar trabajo para aquellos integrantes sociales que presentan un nivel de vulnerabilidad, ya sea por carecer de domicilio, alimento o trabajo, generando un trabajo que les permite satisfacer sus necesidades básicas esenciales con este proyecto.

  
MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral</b><br/> B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181<br/> e-mail: <a href="mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com">mrmartinoglaiei@hotmail.com</a> e-mail: <a href="mailto:davidcossi@hotmail.com">davidcossi@hotmail.com</a></p> | <p align="center"><b>MANIFESTACION<br/>GENERAL DE<br/>IMPACTO<br/>AMBIENTAL</b></p> |  <p>traperos de<br/><b>emaus</b> mendoza<br/>ASOCIACIÓN CIVIL</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REVALORIZACIÓN DE LA ZONA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Se beneficiarán la Municipalidad y el Estado Provincial, con el aporte de dinero en concepto de tasas municipales e impuestos provinciales que realizará el proponente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>MAYOR ACTIVIDAD COMERCIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>La presencia de este emprendimiento, promoverá una mayor actividad industrial y comercial, que se sumará al quehacer existente, fortaleciendo con ello el mercado local y la industria en general, que contarán con una nueva fuente de suministro de un insumo de calidad, ampliamente utilizado en las reparaciones de equipos industriales eléctricos y/o electrónicos por la separación de piezas para su sustitución o reemplazo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ORDENAMIENTO URBANO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>En las inmediaciones del lugar donde se encuentra radicado el emprendimiento, hay una población residente vecina, pero no se verá afectada de acuerdo a la normativa municipal vigente. Por todo lo expuesto, el lugar del emprendimiento resulta óptimo desde el punto de vista urbano, ya que su emplazamiento se efectuará en una zona que no afecta los espacios residenciales y comerciales. Tampoco afecta a lugares de recreación pública, o ecosistemas, ya que solo se separa para dar una mejor disposición al recupero de RAEE, la superficie necesaria ya construida desde hace más de 10 años en el lugar como Talleres de la recuperación de RSU, de la destinada a la Gestión de RAEE para cumplir los requerimientos de la ley provincial 5917 contribuyendo así al ordenamiento urbano, y la preservación ambiental, a la vez que aporta la creación de nuevos puestos de trabajo, con un beneficio legítimo para la comunidad del Departamento de Las Heras.</p> |
| <b>REUTILIZACIÓN DE MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Se realizará el despiece de RAEE, para aprovechar las partes comerciables como materia prima de procesos, lo que implica una gestión de aprovechamiento de materiales descartados por sus usuarios por el no funcionamiento de los mismos sin afectar la salud o el medio ambiente ya que no se generaran el proceso emisiones gaseosas o efluentes por ser reutilización de plaquetas que serían el despiece más complejo en el estado en que se encuentran.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2-2- ACCIONES DEL PROYECTO QUE SE RELACIONARAN CON LOS FACTORES AMBIENTALES.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ETAPA UNICA DE OPERACIÓN O FUNCIONAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Como se explicase en apartados anteriores el proyecto consta del análisis de una sola Etapa, de <b>Operación o funcionamiento</b> de la que se desprenden acciones antrópicas que podran influir sobre los factores ambientales en mayor o menor medida según su orden de aparición en el Proceso Productivo:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |




- Recolección
- Transporte
- Pesaje a Granel
- Desmontaje
- Depósito
- Comercialización de Productos obtenidos

Algunas de las acciones que explicaremos no afectan ningún factor pero permiten esclarecer las actividades que se realizan durante la gestión de los RAEE en la planta y/o hasta llegar a ella, por ejemplo:

- Recepción de Pedido del Generador (Particulares, comercios industrias y/o Instituciones gubernamentales)
- Tarjeta de Ruta que permite determinar los circuitos de Recolección de RAEE
- Confección del Registro de ingreso de RAEE.

#### 1- RECEPCIÓN DE PEDIDO:

Esta acción del proyecto es un aspecto de mero trámite administrativo, que no influirá sobre los factores ambientales en ningún caso, ya que permite identificar el residuo a tratar en planta, ya que consiste en la generación de un documento de pedido de retiro de los RAEE del domicilio del generador. Estos RAEE pueden tener diferentes categorías de clasificación al final de su vida útil para el generador:

- 1- **Grandes electrodomésticos** Neveras, congeladores, lavadoras, lavaplatos, etc.
- 2- **Pequeños electrodomésticos** Aspiradoras, planchas, secadores de pelo, etc.
- 3- **Equipos de informática y Procesadores de datos centralizados** (minicomputadoras, impresoras), Telecomunicaciones y elementos de computación personal (computadores personales, computadores portátiles, fotocopiadore, télex, teléfonos, etc.).
- 4- **Aparatos electrónicos de Aparatos de radio**, televisores, cámaras de vídeo, etc.
- 5- **Herramientas eléctricas** Taladros, sierras y máquinas de coser electrónicas
- 6- **Juguetes, equipos deportivos** y Trenes y carros eléctricos, consolas de vídeo y juegos de vídeo, de tiempo libre
- 7- **Aparatos médicos** Aparatos de radioterapia, cardiología, diálisis, etc.
- 8- **Instrumentos de medida** y Termostatos, detectores de humo o reguladores de calor. Control
- 9- **Máquinas expendedoras** Máquinas expendedoras de bebidas calientes, botellas, latas o productos sólidos.

De esta recepción depende determinar el plan de acción a llevar a cabo, es decir la elección de transporte a emplear para el traslado desde su origen a la planta de tratamiento, puede ser pedido telefónico, acompañamiento de donación, nota de servicio del generador o cliente etc

#### 2- TARJETA DE RUTA



Handwritten signature and stamp of the Environmental Security Department (Dpto. Seguridad Ambiental).



Handwritten signature and stamp of the Emaus Mendoza Association (Asociación Civil).

Este paso que es también administrativo y consiste en la confección de el Remito para retiro de los RAEE entregados por el cliente, permite indentfiicar la ubicación del lugar por donde sede se retiraran los RAEE, es decir domicilio del Generador e Identificación de este.

**3- RECOLECCION**

En esta etapa, es donde el capital o recurso humano de nuestra organización comienza a tomar contacto directo con los RAEE en su estado original Aparatos eléctricos o electrónicos dados de baja por sus usuarios (generadores del RAEE) por haber perdido su vida útil, por desperfectos, antigüedad de usoo pérdida de eficiencia. Cosnsiste en la carga en el vehículo designado para el transporte de los elementos que figuran en el remito y de la firma de este por el generador que lo entrega, dando conformidad al proceso en planta.

Esta etapa no generará impacto sobre los factores ambientales que definiremos posteriormente ya que su duración es ínfima, y no modifica o altera los ecosistemas, pero adquirirá relevancia en forma positiva, al ser controlado el retiro de los RAEE en su generador, disminuyendo los riesgos ambientales generados por estos elementos RAEE, dejados al aire libre en distintos lugares de la provincia ocasionando la formación de basurales clandestinos.

**4- TRANSPORTE**

Etapa que consiste en el traslado de los RAEE retirados o recolectados en el domicilio del generador a la planta de nuestra organización Traperos de EMAUS Mendoza donde serán pesados a granel y enviados a los talleres para iniciar el tratamiento.

Al ser ordenado este transporte, no afecta arterias de circulación vehicular y por ser controlado no provoca impactos negativos ni significativos a los ecosistemas que atraviesa durante el traslado de los elementos.

**5 - PESAJE A GRANEL Y CONFECCIÓN DE REGISTRO DE INGRESO**

Una vez que llega el TRANSPORTE al área de Pesaje , quien conduce entrega el Remito al encargado de pesar los materiales y generar el documento que enviará los RAEE recibidos al sector de despiece. Talleres que se describiran en el proceso del informe.

En esta etapa, los factores ambientales aún no se ven impactados, por el hecho de que los artefactos RAEE se encuentran en su estado original.7

**6 – DESMONTAJE O DESPIECE**

Esta etapa es donde se desarman los RAEE recepcionados y se transforman en materias primas para otros procesos o son reparados para ser comercializados nuevamente. Esta actividad se realiza en los diferentes talleres que se pueden apreciar en croquis de la planta, por un lado, se separan plásticos,

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

chatarras, cables, monitores, plaquetas, aluminios y luego se procede al pelado de los cables para obtener el cobre. Seleccionados los elementos son depositados, hasta que son comercializados como materias primas de otros procesos.

La gestión inadecuada de los residuos electrónicos, tanto la incineración sin control de emisiones como el depósito en rellenos sanitarios junto con los residuos urbanos, hace que algunos de esos contaminantes puedan llegar al suelo, el aire o a las aguas subterráneas. Por lo tanto, estos materiales deben ser extraídos de los equipos electrónicos una vez que se han desechado, y deben ser tratados de manera diferente a los demás tipos de desechos. Nosotros realizamos un proceso controlado, dado que las plaquetas que por sus características deben ser procesadas para obtener oro y plata generan los residuos peligrosos, son comercializadas enteras, sin realizar su despiece, por lo que queda controlado esta etapa y no se generan impactos sobre los factores ambientales tal y como explicaremos más adelante.

En nuestro proceso, la producción y la liberación de emisiones peligrosas durante el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, no se da. En el manejo de los RAEE y las sustancias de preocupación en equipos eléctricos y electrónicos, por lo general, están en forma sólida no-dispersable, y no hay riesgo de exposición humana o emisión al ambiente por su uso en un contacto normal directo. Por lo tanto, las sustancias peligrosas que contienen algunos residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, no representan automáticamente riesgos para la salud humana y el medio ambiente, dada la gestión de los RAEE y su tratamiento.

El proceso de recuperación de los metales considerados preciosos, oro y plata contenidos en los RAEE, es lo que incide sobre el grado de impacto para la salud humana y el medio ambiente, estos se obtienen de la desintegración de las plaquetas, las que no son procesadas por tanto se las comercializan, en el estado en que se encuentran sin generar peligro alguno al ambiente ni a la salud de los operadores.

**POBLACION AFECTADA:**

Podemos definir como población afectada de manera directa y positiva, a las personas con vulnerabilidad social que asiste actualmente la Organización Traperos de EMAUS, asociación que desarrolla una labor muy importante transmitiendo no solo a jóvenes en situación de calle, sino a adultos desocupados, la posibilidad de tener un oficio que les dignifique permitiéndoles satisfacer sus necesidades básicas de alimento vivienda y vestido, llevando a cabo en forma permanente el emprendimiento de recuperación, transformación y utilización de RAEE durante la operación y/o funcionamiento de la planta.

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| ETAPA UNICA | N° DE PERSONAS AFECTADAS |
|-------------|--------------------------|

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Etapa de operación o funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | <b>Producción:</b> 4 operarios Ayudantes<br>1 oficial especializado<br><b>Administración:</b> 2 Administrativos |                  |
| <b>POBLACION AFECTADA EN FORMA INMEDIATA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                 |                  |
| La población afectada de manera inmediata, corresponde a los ciudadanos con propiedades cercanas a la zona, emprendimientos comerciales, vecinos del Barrio Jardín Aeroparque Distrito El Challao, del departamento de Las Heras, provincia de Mendoza.                                                                                                                                               |               |                                                                                                                 |                  |
| <b>POBLACION AFECTADA EN FORMA INDIRECTA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                 |                  |
| Cabe destacar que favorece también en forma indirecta y de manera positiva, la población del resto de los Departamentos de la provincia, sobre todo, a quienes poseen viviendas o galpones, comercios, industrias, instituciones educativas gubernamentales o no, que requieren del tratamiento y/o disposición final de los RAEE.                                                                    |               |                                                                                                                 |                  |
| <b>2-3- DESCRIPCION DE MATERIALES A UTILIZAR Y SUELO A OCUPAR O RECURSOS NATURALES POSIBLES DE AFECTAR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                                                                                                 |                  |
| <b>INVERSIÓN TOTAL REALIZADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                                                                                 |                  |
| Cabe destacar que el emprendimiento requiere la inversión que se detalla en tabla adjunta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                 |                  |
| <b>INVERSIONES CONCRETADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>                                                                                                 | <b>VALOR \$</b>  |
| Valor de la propiedad empleada para tratar RAEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1             | 1                                                                                                               | 1.500.000        |
| Máquina peladora de cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1             | 1                                                                                                               | 35.000           |
| Herramientas Varias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1             | 1                                                                                                               | 25.000           |
| Mercedes Benz 712 año 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1             | 1                                                                                                               | 2.300.000        |
| <b>INVERSIÓN TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                                                 | <b>3.860.000</b> |
| <b>ETAPA DE FUNCIONAMIENTO DEL EMPRENDIMIENTO O PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                 |                  |
| <b>CONSUMO DE ENERGIA POR UNIDAD DE TIEMPO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                                                                                 |                  |
| En la fase de funcionamiento del establecimiento, el consumo total estimado será de aproximadamente 39000 kW /mes es decir 603 KW/hora, con un régimen de trabajo de 48 hs semanales, se adjunta en ANEXO boleto que refiere estos datos.                                                                                                                                                             |               |                                                                                                                 |                  |
| <b>CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR TIPO Y POR UNIDAD DE TIEMPO POR ETAPA FUNCIONAMIENTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                                                                                 |                  |
| Gas Natural envasado: Durante la etapa operativa del proyecto, está previsto el uso de combustibles gas natural mediante tubos de 45 kg. Por los procesos solo se usa para elaboración de alimentos de los operadores por el compromiso social de la organización Traperos de EMAUS Mendoza, ya que quienes se dedican a los trabajos no solo viven en el hogar, sino que reciben allí los alimentos. |               |                                                                                                                 |                  |
| Combustible del camión es Diesel: se consumen 78 litros por tanque es decir más o menos 320 litros/mes.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                                                                                 |                  |
| <b>PROVISION DE AGUA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                                                                                                 |                  |
| <b>AGUA CONSUMO U OTROS USOS, FUENTE CALIDAD Y CANTIDAD:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                 |                  |
| La provisión del agua potable es de Red y la provee AYSAM, la calidad del recurso obtenido en este punto es buena y apta para consumo humano. Se prevé una demanda total de aproximadamente 10                                                                                                                                                                                                        |               |                                                                                                                 |                  |

  
MARTINOGLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 CAS 5500

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 CAS 5500

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m3/mensuales, una vez funcionando el proyecto, ya que es el consumo mayormente para la higiene para un plantel de 5 trabajadores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>INSUMOS Y TECNOLOGIA A UTILIZAR EN EL FUNCIONAMIENTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FASE DE FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Materias primas conforme a los requisitos de los trabajos pedidos del cliente de disposición final de los RAEE.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Agua para consumo del personal, en sanitarios y para limpieza.</li><li>• Electricidad</li><li>• Herramientas varias para taller de mantenimiento</li><li>• Lubricantes y grasas para maquinarias</li><li>• Ropa de trabajo del personal</li><li>• Accesorios e insumos varios para reparación de los distintos componentes, y/o desensamble de los RAEE</li><li>• Contenedores para residuos considerados sólidos urbanos</li><li>• Artefactos electrónicos (computadoras, pasadores de tarjetas de créditos, etc.)</li><li>• Papelería y folletería</li><li>• Insumos sanitarios y de limpieza.</li></ul> |
| <b>TECNOLOGIA A UTILIZAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>EQUIPAMIENTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><u>Se utilizará el siguiente equipamiento:</u></p> <p>Máquina peladora de Cable</p> <p>Moladora</p> <p>Balanzas</p> <p>Herramientas manuales, destornilladores, martillos, mazas, puntas, llaves de distintas medidas.</p> <p>Camión Mercedes Benz 712 año 2000 Patente DIC 472</p> <p>Notebook HP</p> <p>Impresora y computadora de escritorio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO QUE GENERA DIRECTA O INDIRECTAMENTE EL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>El emprendimiento no requiere de infraestructuras nuevas, o especiales dado que para su concreción se emplean accesos y caminos, existentes circuitos propios de acceso al Departamento de Las Heras. Requerirá infraestructuras para estacionamiento, que estarán dentro del predio, por lo tanto, no se afectará la circulación vehicular.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NECESIDAD DE EQUIPAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Se requerirán solo aquellos equipos ya mencionados y con los que cuenta la organización traperos de EMAUS instalados en los talleres como se podrá apreciar en fotos adjuntas.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| <b>PLANTA INDUSTRIAL Y ALMACENAJE DE MERCADERIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| Planta de 500 m <sup>2</sup> , donde se llevarán a cabo los trabajos de recepción, almacenamiento de materias primas, desensamble y/o desmantelamiento de RAEE y obtención de subproductos                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |
| <b>FOTOGRAFIAS DE LA PLANTA Y TALLERES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |
| <b>SECTOR RECEPCIÓN Y DESCARGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TALLER PELADO DE CABLES</b>                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>TALLER PELADO DE CABLES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>SECTOR DE DESENSAMBLE Y SELECCIÓN DE PIEZAS</b>                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>MAQUINAS Y EQUIPOS DE OFICINA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
| Computadora<br>Impresora<br>Muebles varios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |
| <b>NOTA ACLARATORIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
| En este apartado corresponde aclarar que no se hará cambio de uso de suelo ya que en la actualidad en el lugar se efectúa reciclado y reutilización de RSU, Solo se pretende declarar ambientalmente la actividad de transformación, reutilización o reciclado de RAEE cumpliendo las exigencias de ley atento a que según sea la manipulación de estos, y que no es nuestro caso pueden surgir residuos peligrosos. |                                                                                      |

  
MARTIN GLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155128181

| 2-4- DESCRIPCIÓN PARA LA ACTIVIDAD EN ESTUDIO DE TIPOS, CANTIDADES Y COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS, VERTIDOS, EMISIONES O CUALQUIER OTRO DERIVADO DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habiéndose definido en párrafos anteriores, que solo las ACCIONES DEL PROCESO DE FUNCIONAMIENTO del proyecto generan RESIDUOS se explicará en la siguiente tabla etapa, tipo cantidad y tratamiento. Es importante destacar que el estudio corresponde a la Evaluación y análisis de la reutilización, recuperación y transformación de RAEE. Para la confección de la tabla se dividirá la actividad en Producción, donde se efectúan los trabajos de despiece y administración donde se realizan los trabajos de gestión y organización de documentación. |                                            |                                                                                                                                                                        |
| LAYOUT PROCESO: ANÁLISIS DE INGRESOS, TRANSFORMACIÓN Y EGRESOS AL PROCESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                        |
| INGRESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROCESO PRODUCTIVO                         | SALIDA                                                                                                                                                                 |
| Llamada Telefónica<br>E-mail<br>Nota de pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | → <b>RECEPCIÓN PEDIDO</b>                  | → Confección de documento                                                                                                                                              |
| Confección de documento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | → <b>TARJETA DE RUTA</b>                   | → Hoja de ruta con destinos de retiros                                                                                                                                 |
| Hoja de ruta con recolección<br>A realizar de los domicilios de los generadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | → <b>RECOLECCION</b>                       | RAEE recibidos de los generadores (computadores, equipos electrónicos de consumo, celulares y electrodomésticos que ya no son utilizados o deseados por sus usuarios). |
| Carga de RAEE y remito firmado por Generador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | → <b>TRANSPORTE</b>                        | → Ingreso de RAEE y remitos a la planta.                                                                                                                               |
| Ingreso de RAEE y remitos a la planta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → <b>PESAJE A GRANEL</b>                   | → Datos para confección de documento de ingreso.                                                                                                                       |
| Confección de Documento de Ingreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → <b>DOCUMENTO DE INGRESO</b>              | → Derivación de la materia prima RAEE a los Talleres                                                                                                                   |
| RAEE recibidos del os generadores (computadores, equipos electrónicos de consumo, celulares y electrodomésticos que ya no son utilizados o deseados por sus usuarios).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | → <b>TALLERES DE DESMONTAJE O DESPIECE</b> | Desarme de los RAEE, obtención de materias primas para otro proceso. Monitores, plaquetas, cables, aluminio, cobre y/o chatarra, además de RSU no aprovechables.       |
| Materias primas en espera para comercializar Vidrios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | → <b>DEPOSITO</b>                          | → Materias primas para comercializar.                                                                                                                                  |

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 C/83300

  
EVALUACIÓN AMBIENTAL

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                  |                          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|
| plaquetas, cobre, aluminio y chatarras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                  |                          |                      |
| Requisitos del cliente respecto a la compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>COMERCIALIZADO</b> | Entrega materia prima solicitada |                          |                      |
| <p>De la tabla del proceso que antecede se puede determinar que los <b>EFLUENTES</b> que puedan producirse tendrán origen solo en el uso de los sanitarios por el personal que realiza los trabajos en el proceso, o en su defecto por el lavado o limpieza de las instalaciones y/o de los alimentos a preparar, recordándose que la labor de nuestra organización es social por lo que quienes trabajan reciben aquí sus alimentos, entonces los efluentes también serán de ese servicio y son colectados en el servicio cloacal. También habrán RSU no recuperables que se gestionarán con el retiro <b>Municipal</b> ya que no podrán ser recuperados en nuestra planta.</p> <p>No habrá <b>EMISIONES</b>, ya que el proceso no genera liberación de gases, ni olores a la atmósfera en ninguna etapa del proceso.</p> |                       |                                  |                          |                      |
| IDENTIFICACION Y GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                  |                          |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                  |                          |                      |
| ETAPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GENERADOR             | RESIDUO                          | CANTIDAD                 | TRATAMIENTO          |
| ADMINISTRACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | administración        | Papeles,                         | 1 kg/mes                 | comercialización     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | RSU no reciclables               | 5kg/mes                  | Recol. Municipal     |
| RECEPCIÓN PEDIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | administración        | papeles,                         | 1 kg/mes                 | comercialización     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | RSU no reciclables               | 5kg/mes                  | Recol. Municipal     |
| TARJETA DE RUTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | administración        | papeles,                         | 1 kg/mes                 | comercialización     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | RSU                              | 5kg/mes                  | Recol. Municipal     |
| RECOLECCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | producción            | cambio de aceites, filtros       | según necesidad vehículo | Servicio tercerizado |
| TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | producción            |                                  |                          |                      |
| PESAJE A GRANEL REGISTRO INGRESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | administración        | papeles                          | ½ kg/mes                 | comercialización     |
| DESMONTAJE O DESPIECE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | producción            | plásticos no reciclables         | 5 kg/mes                 | Retiro Municipalidad |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | papeles                          | 1kg/mes                  | comercialización     |
| ALMACENAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | producción            | No Aplica                        | No Aplica                | No Aplica            |
| COMERCIALIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | administración        | papeles                          | 1kg/mes                  | comercialización     |
| <p><b>NOTA:</b> A los efectos de evitar acumulación excesiva de residuos que generen olores e insectos, los mismos se retirarán a diario por la recolección municipal. Dadas las características de los residuos generados, la materia prima, la organización, realiza una desinfección, desratización y desinsectación mensual con una firma habilitada por la Dirección de Protección ambiental</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                  |                          |                      |
| 2-5- EXAMEN DE LAS DISTINTAS ALTERNATIVAS POSIBLES Y UNA JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCION PROPUESTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                  |                          |                      |

  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN AMBIENTAL  
SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE  
CALLE 14 Nº 5500

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>No se han planificado alternativas del proyecto. Se cuenta con la disponibilidad del terreno con servicios en la vía pública y sus correspondientes factibilidades, pero se procede a dar una justificación valedera de nuestra propuesta.</p> <p>Como Gestores de RAEE, no tenemos un impacto sobre el entorno de la planta, ya que gestionamos debidamente los desechos generados. Mayoritariamente son procesos de desmontaje, de manufactura, segregación de piezas y partes, y acondicionamiento para su venta. No implicamos procesos industriales de transformación de la matriz insumo-producto. Tanto como Gestores de RAEE para su Reúso o para Reciclaje, o como transportistas que es el caso de nuestra Organización. Traperos de EMAUS Mendoza, por el hecho de en el ejercicio de la actividad adopta las siguientes Buenas Prácticas de Gestión <b>NO GENERAMOS RIESGOS NI IMPACTOS NEGATIVOS AL AMBIENTE.</b></p> <p>Llevar un registro de los flujos de equipos, componentes y materiales que pasan por nuestras instalaciones, incluyendo a aquellos materiales que son luego enviados a otros destinos, a fin de asegurar la trazabilidad de los RAEE durante todo el proceso de gestión.</p> <p>Contamos con una infraestructura para almacenar los equipos, materiales y componentes de manera adecuada, sin generar riesgos para la salud y la seguridad de los trabajadores o del ambiente,</p> <p>Desarrollamos acciones continuas de identificación, evaluación y control de la operación de los gestores a fin de prevenir la posible contaminación ambiental ocasionada por las emisiones, efluentes los que poseemos en nuestro proceso salvo en las actividades sanitarias o de cocción de alimentos actividad netamente social y no peligrosa, pero si hacemos principal hincapié en la gestión de los residuos sólidos resultantes del manejo de las actividades relacionadas con los RAEE.</p> <p>Mantenemos principalmente un programa de seguridad que controle el acceso a la totalidad o a partes de la instalación de una manera y en un grado apropiado dado el tipo de manejo de cada equipo.</p> <p>Adoptamos todas las medidas prácticas para dirigir adecuadamente el funcionamiento de equipos y componentes para su reutilización</p> <p>Separamos, a través del desmontaje manual o la transformación mecánica, los equipos, componentes y materiales que no estén destinados a la reutilización y comercializarlos para su recuperación técnica adecuada.</p> <p><b>Para esto contamos con un sistema de trazabilidad el cual se transcribe a continuación.</b></p> |
| <b>TRAZABILIDAD DEL PROCESO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>OBJETIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Identificar procedencia de materias primas RAEE, tratamientos, separación, aprovechamiento, hasta la disposición final de los residuos recolectados por la Organización Traperos de Emaús, como materia prima de su proceso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ALCANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aplica a las Materias Primas recolectadas, servicios en proceso y producto final de selección y clasificación obteniendo así el seguimiento del desarrollo y finalización del aprovechamiento de los mismos para poder emitir certificado de disposición final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DESARROLLO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>IDENTIFICACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>MATERIAS PRIMAS:</b> (RAEE provenientes de todo el departamento de Las Heras, y demás departamentos de la provincia etc.) en general se recolectan tolos los equipos eléctricos y electrónicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>que ya no funcionan, cables usv., etc. Productos comerciales fuera d servicio que como tales no tienen posibilidad de uso al efecto de recuperar los materiales que puedan ser comercializados, por lo tanto se utilizará como modo de identificación con el código provisto para cada elemento y determinará la procedencia por el generador, el cual deberá colocarse en el informe.</p> <p><b>ARCHIVO DE DOCUMENTOS:</b> Luego de proceder al cierre de la documentación, será identificada cargada en el sistema y la documentación codificada será empleada para la confección dl certificado de disposición final.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>RESPONSABILIDADES DENTRO DEL PROCESO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>RESPONSABLE DEL SISTEMA TRAZABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Será el que controle y haga los seguimientos a las registraciones en campo Organización Traperos de Emaús. Y será quien emita los certificados</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>RECOLECTOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Confeccionará un remito de recepción de los materiales lo que dará un número para el ingreso de los materiales y con el que el generador podrá solicitar certificado de disposición final.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ENCARGADO DE DEPÓSITO Y SECTOR PRODUCCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Será el responsable de la aceptación o no de los productos, estableciendo la conformidad o no de los mismos al revisar los lotes y lograr dar la separación por utilidades. Llevará los registros que mensualmente podrá ser requerido por las autoridades Municipales y Provinciales con el control de los certificados de disposición final emitidos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE TRAZABILIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Se confeccionará un registro de trazabilidad, se considerará no solo la solicitud del cliente (generador de RAEE), el que para la organización es el proveedor de materia prima para selección, separación y gestión por los operadores TRAPEROS DE EMAUS, quienes no solo realizan el transporte, sino la disposición final de los RAEE y proporcionará la información necesaria para emitir los certificados correspondientes a pedido de los generadores, ya que esto permitirá seguir la traza de los RAEE recepcionados.</p> <p>Para una óptima trazabilidad el transporte que se encarga del retiro de los RAEE emitirá un remito que dará origen a la recepción de los materiales entregados por el generador.</p> <p>De aquí en adelante será responsabilidad del encargado de depósito, la recepción de los productos, o materias primas provistas por los generadores, y se confeccionará formulario de identificación de trazabilidad el que contendrá los registros de entrada y salida de materiales, los que identifican los lotes a los que pertenecen los materiales, este último será confeccionado con los materiales y contendrá hasta los sobrantes o rechazos de materiales que serán recolectados por el municipio y llevados a la planta ubicada en el Borbollón. Este procedimiento permitirá la emisión a los generadores por parte de la Organización Traperos de Emaús del certificado de disposición final.</p> |
| <b>ANEXO 1 TRAZABILIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p><b>MRMG</b><br/><i>Servicios de consultoría</i></p><p>Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral<br/>B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181<br/>e-mail: <a href="mailto:mrmartinoqlaiei@hotmail.com">mrmartinoqlaiei@hotmail.com</a> e-mail: <a href="mailto:davidcossi@hotmail.com">davidcossi@hotmail.com</a></p></div> | <div><p><b>MANIFESTACION<br/>GENERAL DE<br/>IMPACTO<br/>AMBIENTAL</b></p></div> | <div><p>traperos de<br/><b>emaus</b> mendoza<br/>ASOCIACIÓN CIVIL</p></div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                              |                 |                 |                                                               |                  |                    |                               |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <div><p>traperos de<br/><b>emaus</b> mendoza<br/>ASOCIACIÓN CIVIL</p></div> |                 |                 | <b>FORMULARIO RECEPCION DE<br/>MATERIALES EN EL GENERADOR</b> |                  |                    | <b>NÚMERO IDENTIFICATORIO</b> |                                |
|                                                                                                                                                              |                 |                 |                                                               |                  |                    | <b>OBSERVACIONES</b>          |                                |
| <b>FECHA<br/>RECEPCION</b>                                                                                                                                   | <b>MATERIAL</b> | <b>CANTIDAD</b> | <b>NOMBRE<br/>GENERADOR</b>                                   | <b>DNI- CUIT</b> | <b>CERTIFICADO</b> |                               | <b>FIRMA<br/>TRANSPORTISTA</b> |
|                                                                                                                                                              |                 |                 |                                                               |                  | <b>REQUIERE</b>    | <b>NO REQUIERE</b>            |                                |
|                                                                                                                                                              |                 |                 |                                                               |                  |                    |                               |                                |

|                                                                                                                                                              |                          |                 |                          |                                              |                             |           |           |                  |                                  |                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>ANEXO 2 TRAZABILIDAD</b>                                                                                                                                  |                          |                 |                          |                                              |                             |           |           |                  |                                  |                                |  |
| <div><p>traperos de<br/><b>emaus</b> mendoza<br/>ASOCIACIÓN CIVIL</p></div> |                          |                 |                          | <b>FORMULARIO TRAZABILIDAD DE MATERIALES</b> |                             |           |           |                  |                                  |                                |  |
| <b>FECHA<br/>EGRESO</b>                                                                                                                                      | <b>REMITO<br/>EGRESO</b> | <b>MATERIAL</b> | <b>CANTIDAD<br/>PESO</b> | <b>PLAQUETAS</b>                             | <b>CHATARRA<br/>LIVIANA</b> | <b>Al</b> | <b>Cu</b> | <b>PLASTICOS</b> | <b>MATERIAL<br/>INUTILIZABLE</b> | <b>REQUIERE<br/>CERTIFICA.</b> |  |

Todo lo expuesto refleja que nuestra actividad es beneficiosa ya que no genera riesgos ambientales tal y como se desarrolla.

**2-6- DESCRIPCIÓN DE LAS EXIGENCIAS PREVIIBLES EN EL TIEMPO EN ORDEN AL USO DE SUELOS Y OTROS RECURSOS PARA CADA ALTERNATIVA.**

No se requerirá siquiera la eliminación de la escasa cobertura vegetal del sitio y hacer uso del recurso suelo, que será afectado y utilizado como soporte físico para la ocupación de los Talleres, dado que la planta lleva más de 10 años construidas y el uso es similar al que se le dará en la actualidad. Superficie del Terreno: 500 m²

**3-INVENTARIO AMBIENTAL**

**3.1- ESTUDIO DEL ESTADO DEL LUGAR Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES ANTES DE LA REALIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO**

Para poder elaborar el inventario ambiental del sitio de emplazamiento del proyecto, previamente se realizó una inspección ocular al terreno, a fin de analizar el estado actual del ambiente, evaluar los recursos naturales, realizar el estudio de base cero y poder determinar de este modo la susceptibilidad del lugar y posibles impactos ambientales.

**POSTERIORMENTE SE REALIZARON LOS SIGUIENTES ESTUDIOS:**

- Estudio de Propiedad donde la Organización Traperos de EMAUS Mendoza ha desarrollado sus actividades de Recuperadores de RSU por más de 10 años y de la que desea destinar 500 m² a la Gestión de RAEE.
- Relevamiento Fotográfico tanto de los talleres como del entorno del lugar.
- Relevamiento Topográfico, Hidrológico e Hidráulico.
- Estudio de Tránsito en calles que intervienen en el proyecto. (Calle Uspallata y Las Violetas).
- Encuestas a la población del sitio de emplazamiento

**ESTADO ACTUAL DEL LUGAR Y DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO INMEDIATO:**

Luego de realizarse el relevamiento en el área de emplazamiento del proyecto, puede hacerse la siguiente descripción: El predio donde se desarrollará el emprendimiento es un terreno que compone la trama urbana del Distrito El Challao, posee actividad urbana, en ella hay viviendas de usadas como residencias, otros edificios empleados como jardines maternas, plazas para juegos de niños, que reflejan una alta intervención antrópica en el ecosistema. Es decir, ya ha sido alterado e impactado por acción del hombre. Dentro del mismo, se ha encontrado la presencia de residuos sólidos urbanos y



MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
155653216  
155128181



ASOCIACIÓN CIVIL

escombros, provenientes de gente que pasa y los arroja, la actividad de recolección informal y de construcciones cercanas. Por otro lado, la propiedad no verá afectada su vegetación arbustiva de tipo xerófila variable, que no alcanza a cubrir completamente la superficie del suelo, ya que el proyecto funcionará, en un sector del predio que ya está construido desde hace más de 10 años por lo que no se afectará suelo, flora y fauna.

El terreno cuenta con la disponibilidad de los servicios de energía eléctrica, agua potable, cloacas, y servicios municipales. El principal uso del suelo del lugar es de tipo residencial y en forma secundaria, comercial, rural, institucional e industrial de apoyo urbano, establecido por la Ley 4886/83 y Ord. Municipal 220/85. En su entorno inmediato se encuentran barrios residenciales, comercios y algunos lotes o terrenos en condiciones similares a las del sitio del proyecto.

En general las calles y avenidas que componen la trama urbana en este sector, se encuentran en buen estado, asfaltadas, señalizadas y cuentan con servicios municipales y alumbrado público. Existen distintos tipos de urbanizaciones en esta zona, barrios residenciales abiertos, viviendas individuales y otras edificaciones. Entre ellos se encuentran el Barrio Aeroparque, San Martín, Barrio Infanta, y otros. En cuanto a la actividad comercial se encuentran comercios de distinto rubro, accesorios, indumentaria, comida, delivery, salones de eventos, estación de servicio y supermercados etc.

**TIPOS EXISTENTES DE OCUPACIÓN DEL SUELO**

La Ley provincial 4886/83, Disposición del suelo de zona oeste del gran Mendoza, en su capítulo IV, (Del Uso del Suelo, Usos Permitidos), establece distintos usos del suelo. Entre los tipos de ocupación existente en la zona del proyecto, su entorno y área de influencia se encuentran:

**USOS PERMITIDOS:**

**Zona 1: Recreacional, religioso, turístico, club de campo, residencial tipo urbanización parque** **Uso del suelo condicionado: rural, comercial, institucional , industrial de apoyo urbano.**

**Zona 2: Residencial. Uso del suelo condicionado: comercial, institucional, recreacional, industrial de apoyo urbano.**

**Zona 3: Uso del suelo condicionado: actividades de uso de aeroparque y de investigaciones aeroespaciales afines.**

**Zona 4: Residencial tipo urbanización parque. Uso del suelo condicionado: rural, comercial, institucional, recreacional, industrial de apoyo urbano.**

A continuación, se presentan imágenes del predio donde se funcionará el proyecto:



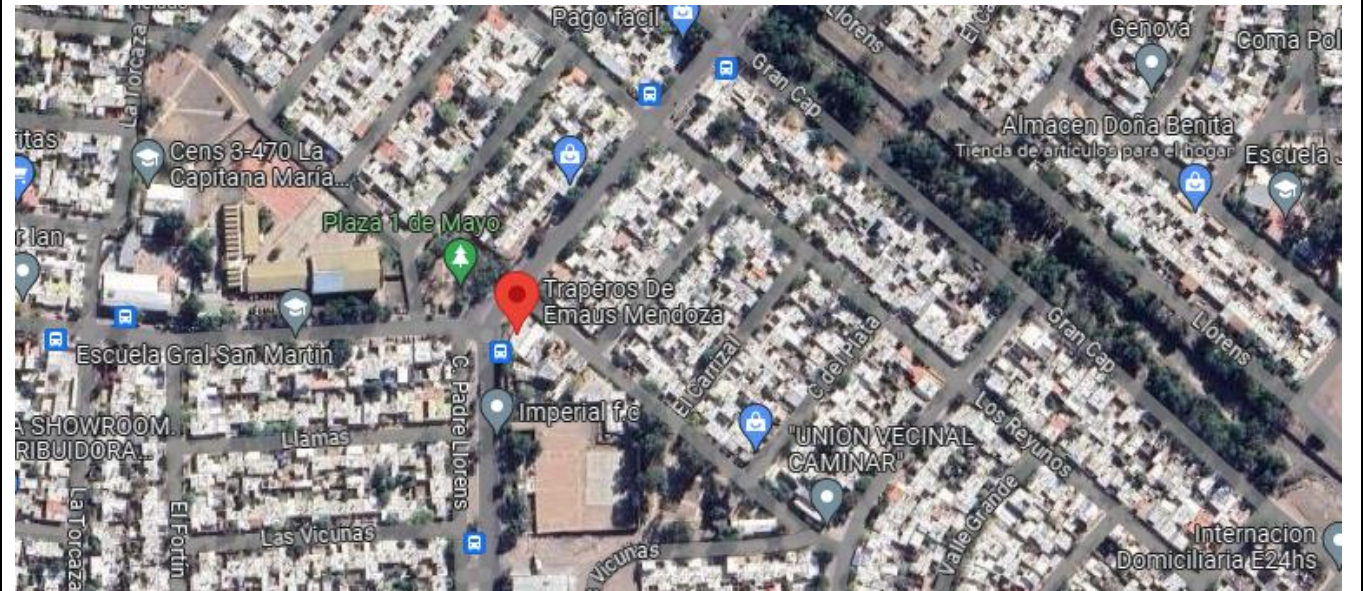
Vista de la Organización Traperos de EMAUS Mendoza por Calle Uspallata

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. CIVIL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181



Vista de la Organización Traperos de EMAUS Mendoza por Calle las Violetas donde se encuentran los Talleres de Gestión de RAEE.



Vista aérea del proyecto y su influencia en el entorno.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IDENTIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES USOS DEL SUELO Y COMPATIBILIDAD DEL PROYECTO PROPUESTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MARCO LEGAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>La legislación que regula el área donde se ha proyectado el emprendimiento (Planta de Tratamiento y disposición final de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos), es la Ley 5961 Preservación del Medio Ambiente, Dec. Reg. 2109/94, Ley 4886/83 Disposición del Suelo de la Zona Oeste del Gran Mendoza, Ley 8051 de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo de la Provincia de Mendoza, Ley 8999 Plan Provincial de Ordenamiento Territorial, Plan Municipal de Ordenamiento Territorial de Las Heras, Ord. 125 del Municipio de Las Heras y el Código de Edificación de Las Heras Ord. 220/85.</p> <p><b>Ley 4886/83: Disposición del Suelo de Zona Oeste del Gran Mendoza.</b></p> <p>En su capítulo III, Art. 6 Delimita las zonas de aplicación de la Ley por bordes físicos o calles, en caso de no existir ambos, se determinan según planos de mensura o líneas trazadas como prolongación de</p> |



calles existentes. En base a esta zonificación y habiendo analizado el mapa de Áreas de la Ley 4886, puede decirse entonces que el predio en el que se sitúa el proyecto propuesto, está zonificado como **Zona 3. Aeroparque**, a los terrenos pertenecientes o que hubieren pertenecido a cooperativas y/o entidades sociales, ubicados al este de una línea imaginaria norte sur, que pase por el extremo este del Loteo o barrio Champagnat, ubicados en el distrito el Challao del Departamento Las Heras y Sexta Sección del Departamento Capital, les serán de aplicación las normas de la zona 2 residencial".

-Área delimitada en el departamento Las Heras por avenida regalado Olguin, al Norte; colector aluvional;

boulevard Cristo Redentor Norte; limite departamental con capital; limite noroeste del predio de aeroparque.

- Área delimitada en el departamento capital por limite departamental con Las Heras; boulevard Cristo Redentor;

Colectores papagayos; limite suroeste del predio de aeroparque.

En cuanto a los **usos del suelo, (Usos permitidos)**. (Capítulo IV- Ley 4886/83): el Art. 7, establece:

“En las Zonas anteriormente delimitadas, sólo se permitirán los siguientes usos del suelo, siempre y cuando se cuente con el recurso agua en cantidad y calidad suficiente.”

#### **Usos determinados para la (Zona 3) Barrio Aeroparque:**

- uso del suelo dominante: residencial.
- uso del suelo condicionado: comercial, institucional, recreacional, industrial de apoyo urbano.
- densidad mínima neta de proyecto 100 hab./ha.
- densidad máxima neta de proyecto 250 hab/ha. zona 3: aeroparque:
- uso del suelo dominante: aeroparque.
- uso del suelo condicionado: actividades de uso de aeroparque y de investigaciones aeroespaciales afines.

-La misma Ley en su (Capítulo II: De las Definiciones Áreas), Art. 5, Define el concepto de las **áreas y usos del suelo**.

Entre los usos determinados para la zona en la que estará ubicado el proyecto se encuentran:

#### **Uso de suelo Dominante:**

...“El que señalándose por esta ley como preferencial para determinada zona, la caracteriza subordinando los demás usos”.

#### **Uso de suelo Condicionado:**




...“El que pudiendo ser incompatible con el uso dominante, solo podrá efectuarse subordinadamente a ese; previa autorización especial tendiente a asegurar la no existencia de incompatibilidad con el uso dominante”.

**Uso de suelo Comercial:**

...“Uso del suelo comercial: el destinado a la realización de actos de comercio considerados tales por la legislación vigente y el ejercicio profesional u operaciones civiles onerosas”.

**Uso de suelo Industrial:**

...”Uso de suelo industrial destinado a empresas del sector secundario dedicadas en la obtención y tratamiento de diferentes materias primas y objetos”.

**Conclusión:**

Esta ley establece para las zonas delimitadas, que se permitirán los usos del suelo, siempre y cuando se cuente con el recurso agua en cantidad y calidad suficiente.”

Respecto a este punto, el recurso agua disponible en la zona lo provee la Empresa AYSAM S.A., de la cual ya se tiene el respectivo servicio. Además, cabe destacar que la organización Traperos de EMAUS Mendoza, ya realiza actividades de recuperación de RSU en el lugar y la intención es de regularizar su situación para recuperar RAEE, lo que no modifica las condiciones de uso del suelo.

Teniendo en cuenta las definiciones establecidas en la presente Ley 4886, podemos decir que, si bien la zona en la que estará ubicado el proyecto, el tipo de uso de suelo “Industrial de Apoyo” no es dominante, esto no implica que este uso de suelo y actividad esté prohibido o no pueda realizarse.

El punto b.8 del Art. 5 de la Ley, determina que el uso de suelo condicionado es aquel que pudiendo ser incompatible con el uso dominante, podrá efectuarse subordinadamente a ese; previa autorización, tendiente a asegurar la no existencia de incompatibilidad con el uso dominante.

Respecto a la autorización previa a la que hace referencia la Ley y tendiente a asegurar la inexistencia de incompatibilidad con el uso dominante, el proyecto ya cuenta con dicha autorización, otorgada por el Dto. Planeamiento Físico de la Dirección de Obras Privadas del Municipio de Las Heras.

**Podemos decir entonces, que habiendo analizado la Ley 4886 y de acuerdo a la zonificación determinada para este sitio, Zona 3 Aeroparque, la actividad propuesta está “PERMITIDA”.**

A continuación, se presentan las Zonas y Usos de suelo determinados por la Ley 4886/83 para la Zona Oeste de Mendoza. Figura que precede.



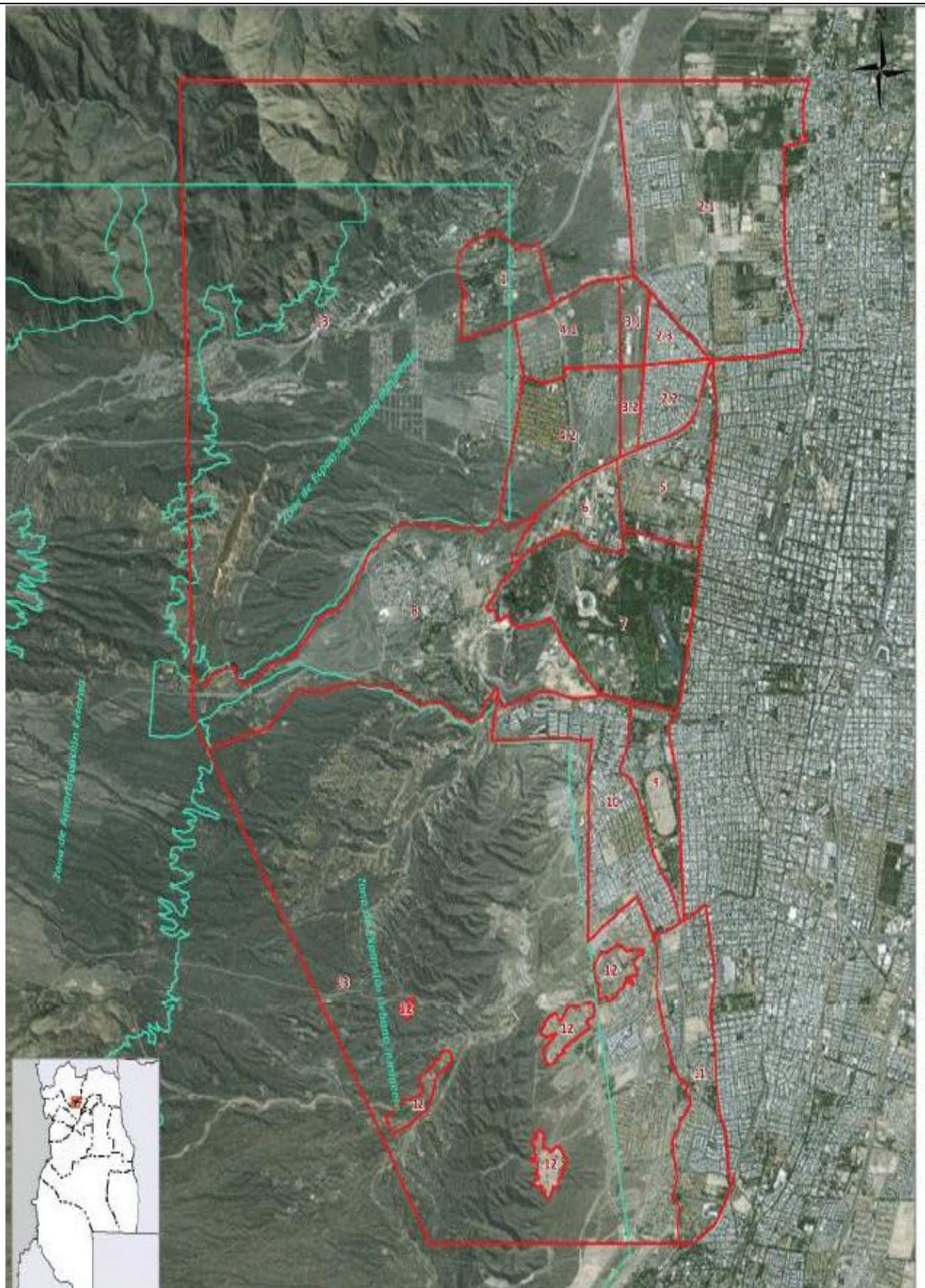


Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

# MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



*[Signature]*  
MANIFESTACION GENERAL DE  
IMPACTO AMBIENTAL  
15/05/2011  
FOLIO 1º DE 5500

*[Signature]*  
15/05/2011  
FOLIO 1º DE 5500



**ZONAS:**

- Zona 1. El Challao  
Zona 2. Barrios municipal Infanta Mercedes de San Martín y San Martín.  
(2.1. - 2.2. - 2.3.)  
Zona 3. Aeroparque (3.1. - 3.2.)  
Zona 4. Barrio Los Cerros - ATSA (4.1. - 4.2.)  
Zona 5. Ejército Argentino  
Zona 6. Centro universitario  
Zona 7. Parque General San Martín  
Zona 8. Antiguo límite Parque General San Martín  
Zona 9. Parque denominado sur  
Zona 10. Noroeste departamento Godoy Cruz  
Zona 11. Suroeste departamento Godoy Cruz  
Zona 12. Área recuperación de riberas  
Zona 13. Resto del área

**USOS PERMITIDOS:**

**Zona 1:** Recreacional, religioso, turístico, club de campo, residencial tipo urbanización  
parque  
**Uso del suelo condicionado:** rural, comercial, institucional , industrial de  
apoyo urbano.

**Zona 2: Residencial. Uso del suelo condicionado: comercial, institucional, recreacional, industrial de apoyo urbano.**

Zona 3: Uso del suelo condicionado: actividades de uso de aeroparque y de investigaciones aeroespaciales afines.

**Zona 4:** Residencial tipo urbanización parque. Uso del suelo condicionado: rural, comercial, institucional, recreacional, industrial de apoyo urbano.

**Zona 5: Seguridad y defensa. Uso del suelo propuesto: recreacional. Congelar usos.**

**Zona 6: Educacional superior. Congelar usos:**

**Zona 7: Recreacional. Congelar usos**

Zona 8: antiguo \*a) en los terrenos desafectados por la ley nro. 2536/59; recreacional, turístico, institucional y educacional de investigación. \*(observaciones ver además ley 6506, Art. 1) b) las áreas vacantes serán destinadas a expansión

### 7ma 9: Reconstruim el Congelar i enc

**Zona 10: Residencial. Uso del suelo condicionado: comercial, institucional, recreacional, industrial de apoyo urbano.**

Zona 11: Residencial. Uso del suelo condicionado: comercial, institucional, recreacional, industrial de apoyo urbano

**Zona 12:** Sujeto a estudio especial por el equipo técnico del convenio estudio habitacional y urbano de la zona oeste del Gran Mendoza.

**Zona 13:** Rural, recreacional, turístico, cementerios parque, urbanización parque y club de campo. No se permitirá explotación de ríperas aguas abajo de la línea imaginaria que une los diques: San Isidro, Papagayos, Frias y Maure.

### Referencias:

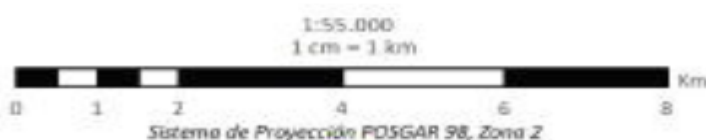


Areas Lev 4886



Decreto 1077 (Ley 5804)

Fuente: Ley 4886, Decreto 1077 (Ley 5804), APOT - SIAT  
Elaboración: APOT - SIAT



**MENDOZA**  
**GOBIERNO**



**Secretaría de Ambiente y  
Ordenamiento Territorial**  
*Agencia Provincial de Ordenamiento Territorial*

WARNING: GLASS CONTAINS  
H.G. SECURITIZED MATERIAL  
DO NOT OPEN  
DATE 1-1-80



**Ley 8999 Plan Provincial de Ordenamiento Territorial (PPOT):**

En cuanto a la Ley 8999 Plan Provincial de Ordenamiento Territorial (PPOT) de la Provincia de Mendoza, contiene el *Diagnóstico Territorial*, que es la construcción del *modelo territorial actual* de la provincia, es la expresión o imagen sintética de la organización espacial del sistema territorial.

En este diagnóstico se identifican 5 (cinco) grandes Unidades de Integración Territorial (UIT): oasis, llanuras, montañas, unidades varias, piedemontes y dentro de cada una de ellas aparecen otras UIT que se diferencian a partir de un factor estructurador el agua, la distribución de la población y sus formas de asentamiento, el desarrollo de las actividades económicas, las infraestructuras y equipamientos que se demandan, además de los peligros a los que está expuesta la población o los efectos que la misma ocasiona al ambiente.

La primera gran unidad son los OASIS que en la referencia del mapa se distinguen con el número 1 (UIT). Se trata de aquellas zonas donde el aprovechamiento del agua a través de una red de riego proveniente de los ríos, permitió el desarrollo de las actividades económicas, especialmente la agricultura. Se trata de antiguas planicies aluviales y conos de transición entre piedemontes, valles y llanuras. En estos lugares se concentra la mayor parte de la población y de los equipamientos, infraestructuras y servicios. Dentro de esta gran unidad se distinguen 6 (seis) UIT identificadas como UIT 1A, UIT 1B, UIT 1C, UIT 1D, UIT 1E y UIT 1F:

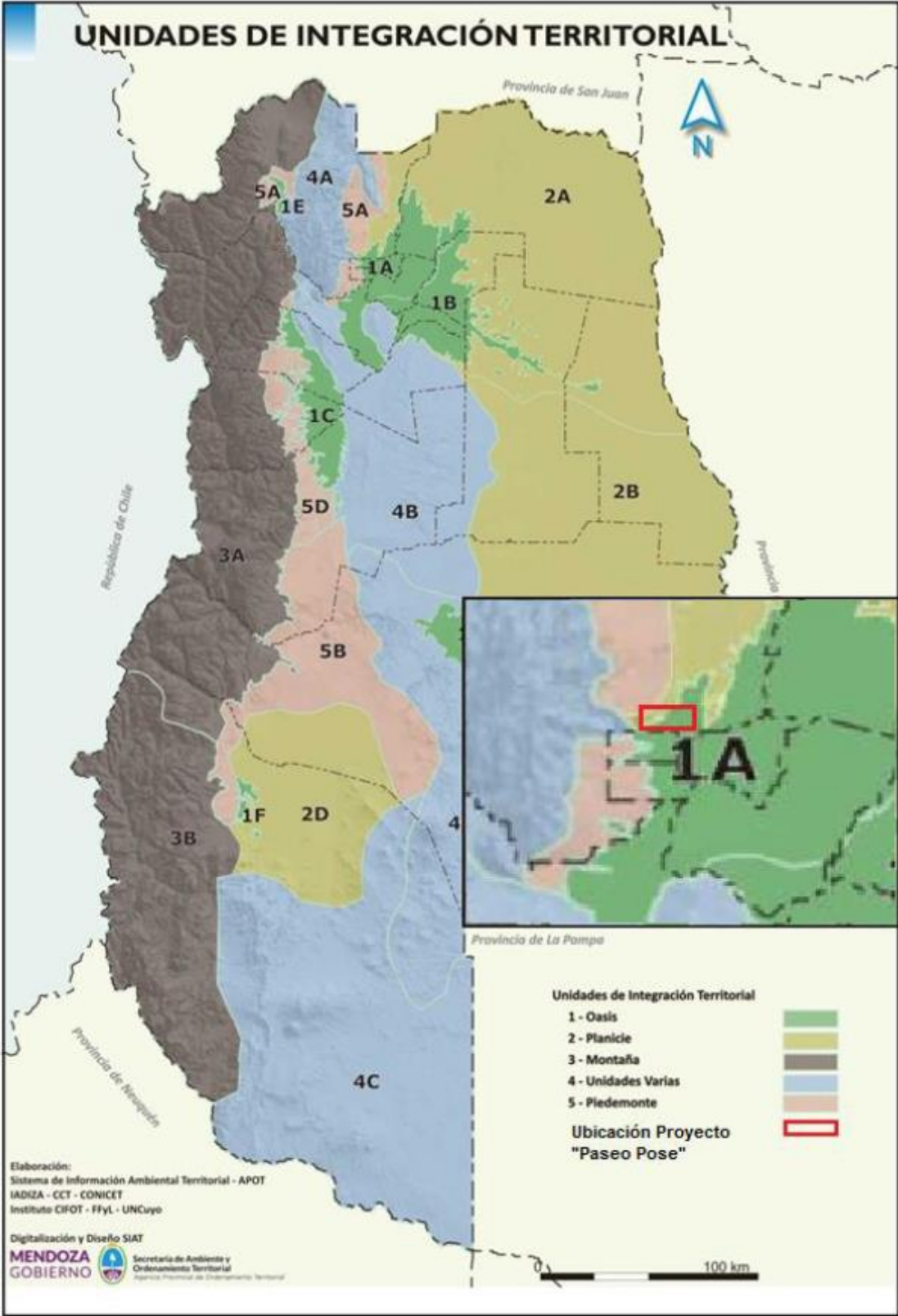
Teniendo en cuenta la descripción anterior, la zona en estudio donde se llevará a cabo el emprendimiento, está caracterizada por la Ley 8999 PPOT como **(Unidad de Integración Territorial UIT 1A)**, definida como:

...“UIT 1A, Oasis norte, donde se ubica el área metropolitana, la intensidad del uso del agua ha llevado a limitar su disponibilidad, por lo que el futuro se ve seriamente comprometido. Concreta más de un millón de habitantes como también la industria, el comercio, los servicios, el turismo y la administración. Aparecen conflictos por la expansión urbana descontrolada, el congestionamiento vehicular y la contaminación. Se trata del área más expuesta a amenaza sísmica y riesgo aluvional. Sin embargo, ha sido la que más se ha desarrollado por su posición estratégica...”

Fuente: (PPOT - CAPITULO 3: Modelos Territoriales)



La Figura muestra Unidades de integración territorial. Fuente: PPOT de Mendoza.



  
MARTINOGLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 155128181

REFERENCIAS DE UNIDADES DE INTEGRACIÓN TERRITORIAL

- UIT 1

OASIS
- UIT1A

Oasis Norte – AMM
- UIT1B

Oasis Este
- UIT1C

Oasis de Valle de Uco
- UIT1D

Oasis Sur Diamante – Atuel
- UIT1E

Oasis de Uspallata
- UIT1F

Oasis de Malargüe
- UIT2

PLANICIES
- UIT2A

Travesía de Guanacache
- UIT2B

Travesía del Tunuyán
- UIT2C

Travesía de Varita
- UIT2D

Bolsón de Llanquanelo
- UIT3

MONTAÑAS
- UIT3A

Andes Glaciares
- UIT3B

Andes Nivales
- UIT4

DIFERENTES RELIEVES Y AMBIENTES
- UIT4A

Norte Precordillera (Villavicencio)
- Sur Macizo de San Rafael (Embalses)
- UIT4B

Sector de Hayquerías
- UIT4C

Payunia
- UIT5

PIEDEMONTES
- UIT5A

Piedemonte al Oeste del AMM
- Piedemonte Uspallata
- UIT5B

Piedemonte de la Cordillera Principal (Malargüe)
- UIT5C

Piedemonte del Macizo de San Rafael
- UIT5D

Piedemonte de Valle de Uco

“...El Plan, además de sentar las bases de un nuevo modelo de desarrollo territorial, establece acciones tendientes a la resolución de problemas, prevé una serie de pautas de distribución de competencias entre la provincia y los municipios, e instrumentos para hacerlas efectivas...”

En su “Capítulo 5: Instrumentos”, (Punto 5.2., Instrumentos de Ordenamiento Territorial o Planificación); clasifica el territorio provincial determinando límites espaciales. Divisiones del territorio definidas conforme a una multiplicidad de criterios. En esta clasificación se tiene en cuenta La Ley N°8.051, que determina dos formas de delimitación, según ámbitos de competencia provincial o municipal: **clasificación** y **zonificación** respectivamente.

“...La **clasificación** está a cargo del Gobierno Provincial porque su ámbito de competencia es el territorio de Mendoza. A partir de la clasificación del territorio definida en el Art. 14 de la Ley N° 8.051 se distinguen las siguientes áreas- Áreas urbanas

- Áreas rurales (irrigadas y no irrigadas)
- Áreas de interfaces urbano-rural (corresponde a áreas complementarias)
- Áreas Naturales
- Áreas bajo regímenes especiales

Criterios para la clasificación del territorio: (PPOT)

...“Con el objeto de clasificar el territorio acorde a la Ley N° 8.051, se diseñó una metodología basada en la selección de variables representativas consensuadas por un equipo interdisciplinario. La recopilación de información se realizó a través de la articulación con diferentes organismos e



MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 0223 155653216



ASOCIACIÓN CIVIL

instituciones, generando una base de datos como insumo para el análisis espacial a través de un Sistema de Información Geográfica (SIG). Las variables seleccionadas se organizan en dos grupos: Excluyentes y Complementarias de acuerdo a su impacto en la definición de áreas.”

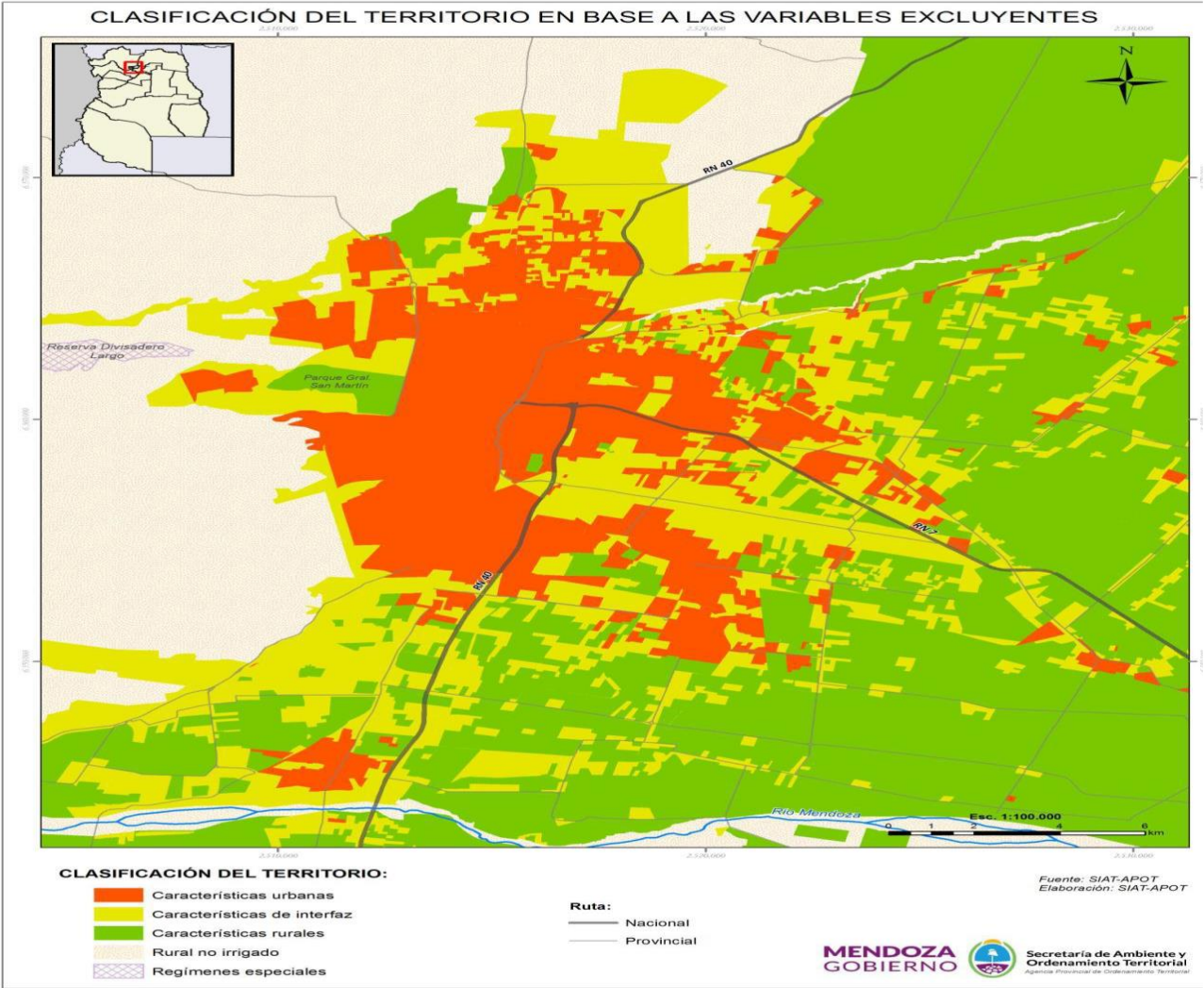
Variables Excluyentes:

- Tamaño de Parcela
- Densidad edilicia
- Densidad de Población

Variables excluyentes. Fuente: PPOT de Mendoza

| VARIABLES EXCLUYENTES             | RANGOS                  |                             |                              |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                                   | A                       | B                           | C                            |
| DENSIDAD POBLACIONAL              | +30hab/ha               | entre 10 y 30hab/ha         | menos de 10hab/ha            |
| DENSIDAD EDILICIA                 | +40%cub                 | entre 10% y 40% cub         | menos de 10%cub              |
| TAMAÑO PARCELA                    | hasta 1.000m2           | entre 1.000 y 30.000m2      | más de 30.000m2              |
| INTEGRACIÓN VARIABLES EXCLUYENTES | CARACTERÍSTICAS URBANAS | CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ | CARACTERÍSTICAS DE RURALIDAD |

Clasificación del territorio según variables excluyentes. Fuente: PPOT.





MARTINOGLAIEI, Martin R.  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
Firma: 14/04/2014



DAVID COSSI, David  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
Firma: 14/04/2014

**Variables Complementarias:**

- Áreas Servidas de Infraestructura: Electricidad y Agua Potable
- Zonificación municipal / ordenanzas vigentes
- Derechos de Riego

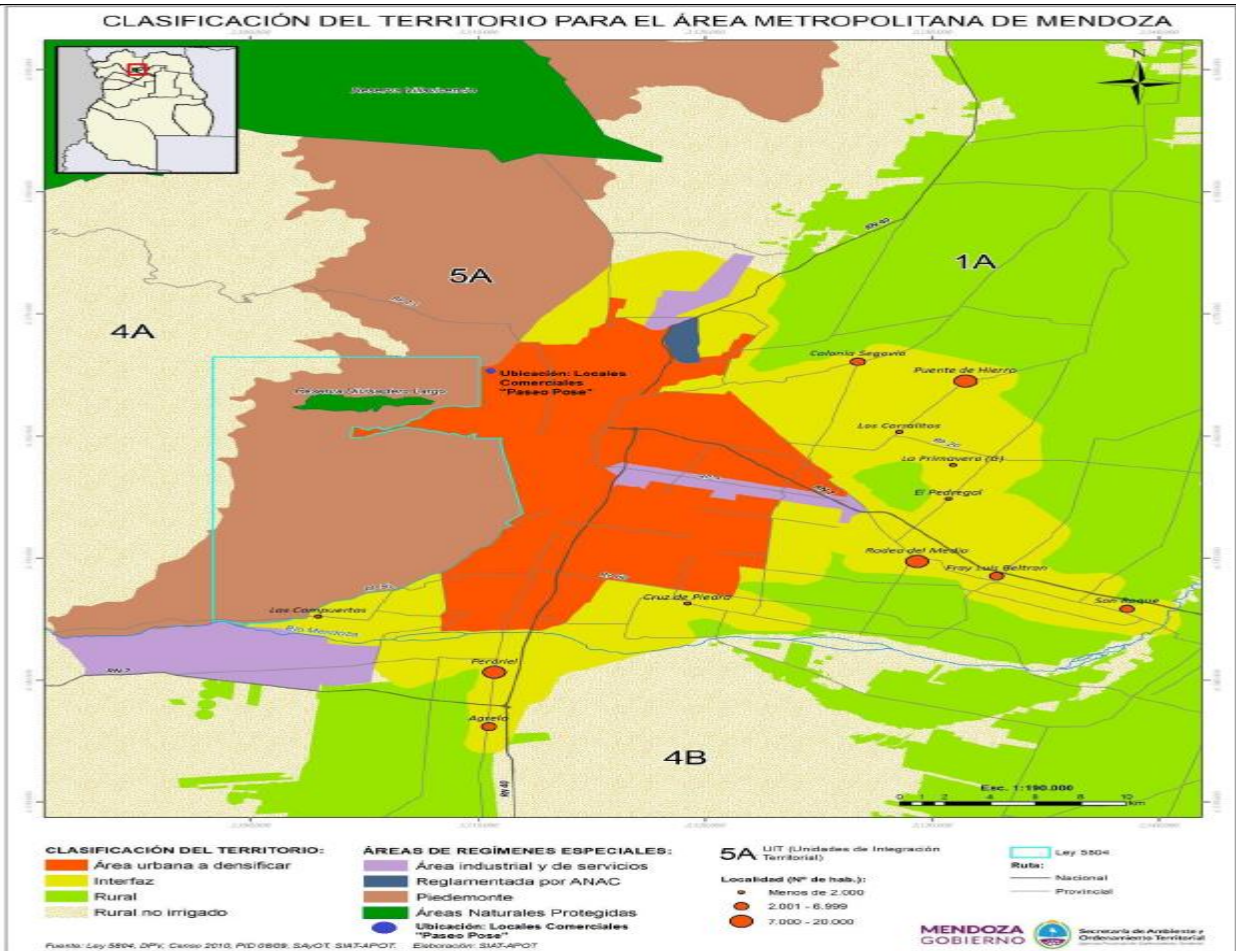
Según esta metodología detallada y a través de un proceso de trabajo conjunto entre la secretaria de Ambiente y los Municipios (durante 2015 – 2016), se procedió luego a incorporar las variables complementarias correspondientes a: zonificación municipal, derecho de riego y áreas servidas de infraestructuras.

Las variables complementarias sirven de apoyo para la zonificación municipal ya que muestra principalmente las capacidades instaladas.

*“...Como resultado se obtiene un área dentro de la cual se deberá priorizar la ocupación y densificación urbana, con el fin de optimizar la infraestructura ya instalada y evitar que continúe el avance urbano sin planificación...”*

**MAPA RESULTANTE:**

El mapa resultante de la Clasificación del Territorio para el AMM, muestra el área urbana a densificar y/o consolidar.



Clasificación del Territorio Área Metropolitana de Mendoza. Fuente: PPOT.



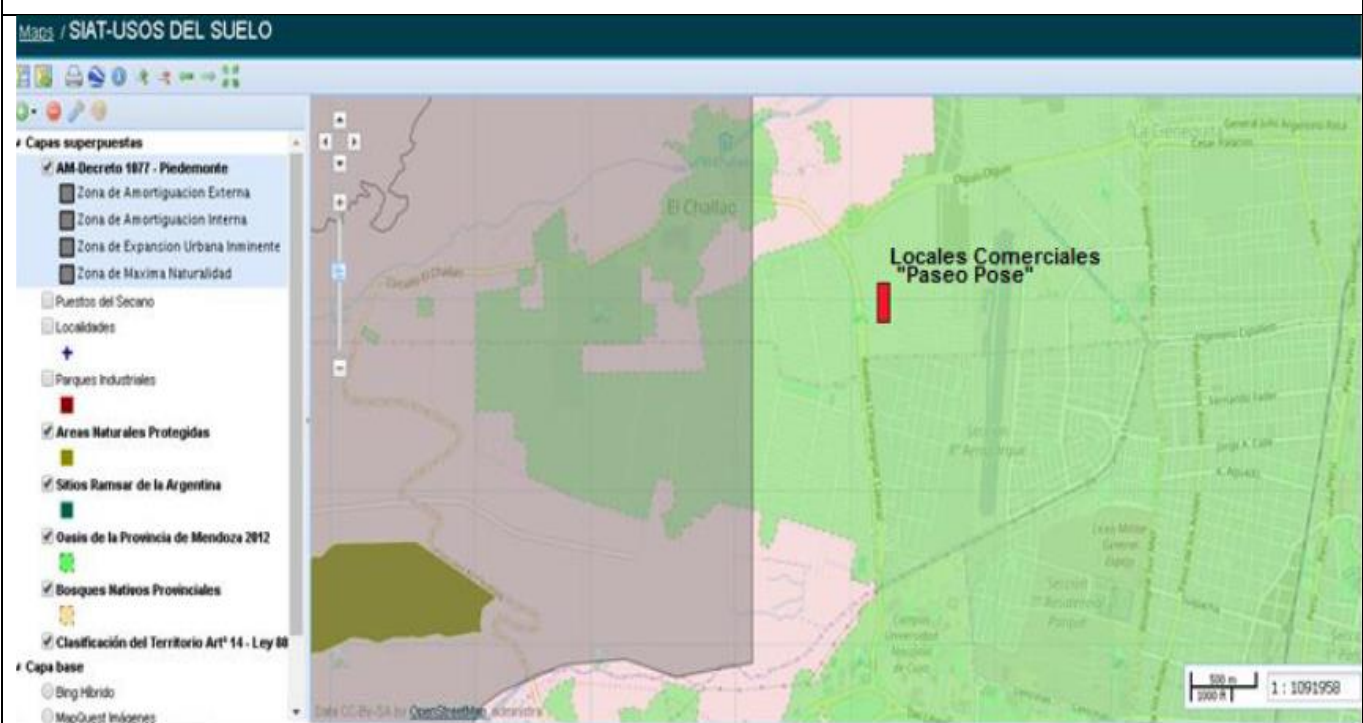
MARTINOGLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
155653216  
155128181



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
155653216  
155128181

**Usos del Suelo (SIAT): (secretaria de Ambiente y Ordenamiento Territorial Mendoza.)**

Según el Sistema de Información Ambiental y Territorial de la secretaria de Ambiente, puede observarse en el siguiente mapa, que el área en estudio corresponde al Oasis Norte de la Provincia de Mendoza. No está sujeta al régimen de la Ley 5804 y su Decreto Reglamentario N°1077, ni forma parte de un Área Natural Protegida.



Usos del suelo. Fuente: <http://www.siat.mendoza.gov.ar/maps/10/view>

**Conclusión:**

En base al diagnóstico territorial actual de la provincia de Mendoza, la metodología utilizada para la clasificación del territorio del Área Metropolitana presente en el Plan provincial de Ordenamiento Territorial PPOT y el (Anexo V - PPOT), puede determinarse que la zona donde se ha proyectado el emprendimiento, corresponde al **“Área Urbana a Densificar”**.

En la cual se propone:

***“Priorizar la ocupación y densificación urbana, con el fin de optimizar la infraestructura ya instalada y evitar que continúe el avance urbano sin planificación”.***

Fuente: (Anexo V, 3 - Propuesta para el AMM, 3.1: Densificación Urbana: Área Propuesta para el AMM).

**ZONIFICACIÓN A ESCALA MUNICIPAL (PPOT):**

Uno de los principales instrumentos de ordenamiento territorial o planificación según el Plan Provincial de Ordenamiento Territorial es la Zonificación, de acuerdo a lo previsto en la Ley N° 8.051 en su artículo 15. La zonificación es un proceso mediante el cual se subdivide el espacio geográfico con algún fin, sobre todo para instrumentar políticas públicas destinadas al ordenamiento y la regulación del suelo. Esta zonificación debe estar sustentada en procedimientos y criterios científico – técnicos



MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181



ASOCIACIÓN CIVIL

tales como capacidad de carga, aptitud del territorio, índice de riesgo, otros. La misma debe estar contenida en los planes de ordenamiento del territorio.

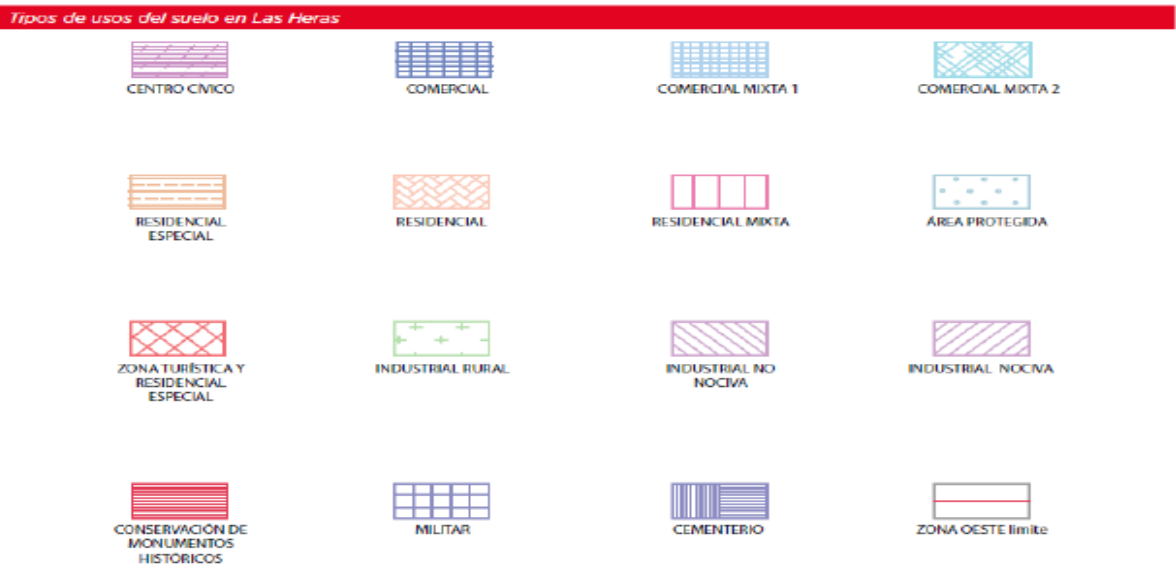
La Zonificación Municipal es el resultado de un proceso de Planificación Municipal cuyo procedimiento se encuentra determinado por la Ley 8051 en su Art. 16, en el que define el modo de elaboración de los Planes de Ordenamiento Territorial (tanto a nivel provincial como municipal). Dichos planes municipales deben estructurarse de acuerdo a la *clasificación del territorio a nivel provincial*, a los *criterios generales* previstos en el Plan Provincial de Ordenamiento Territorial y siguiendo la metodología establecida en el mismo.

Los municipios elaborarán un Código de Ocupación del Suelo a escala municipal que contendrá la zonificación de todo su territorio y será consecuencia de las disposiciones de los PMOTs. La Zonificación deberá realizarse bajo las definiciones del Modelo Territorial Deseado, el que establece: *“Un modelo de crecimiento urbano sustentable: la ciudad compacta, que impulse la densificación de las áreas urbanas ocupando los espacios vacantes y revitalizando los espacios obsoletos de las ciudades, y evite la expansión indiscriminada de las manchas urbanas sobre las escasas superficies productivas de los oasis irrigados, impidiendo el consumo innecesario de recursos naturales y de suelo. Se deberán evitar modos de ocupación del suelo que generen fragmentación del territorio y segregación social.”*

Fuente: PPOT- Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial - APOT

ZONIFICACIÓN DE USOS DEL SUELO - DEPARTAMENTO LAS HERAS, (PLAN ESTRATÉGICO TERRITORIAL LH):

La zonificación del departamento Las Heras, está dada por la Ord. 220/85 que establece tipos de usos de suelo, con posterioridad a la entrada en vigencia, se han aprobado distintas Ordenanzas que lo han ido actualizando. Cabe destacar que esta zonificación ha quedado obsoleta en el Marco de la Ley Provincial de Ordenamiento Territorial PPOT.



Fuente: Ordenanza 220/85 de Las Heras

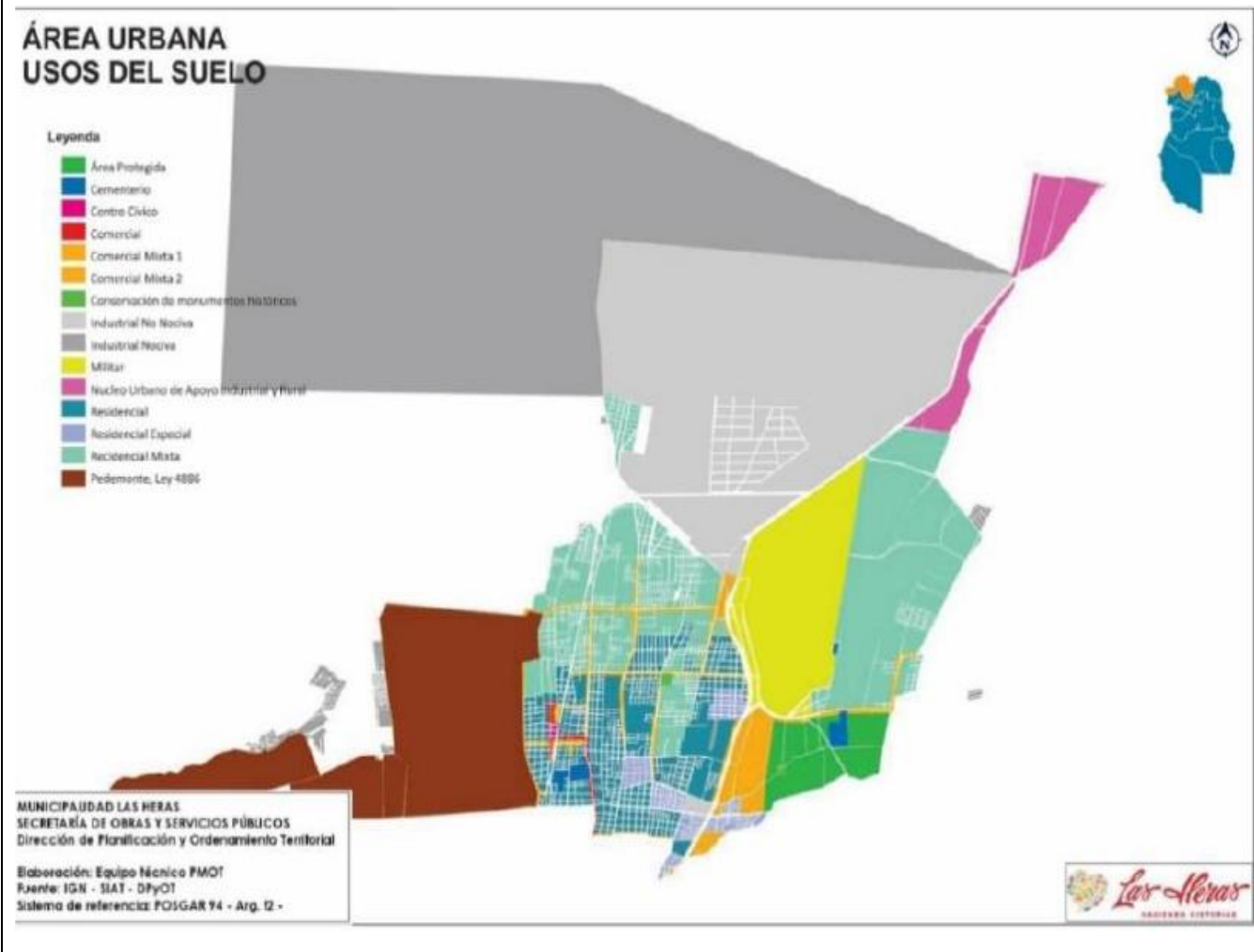
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14/04/2014  
14/04/2014

ASOCIACIÓN CIVIL  
14/04/2014

Usos de suelo en Las Heras según Ordenanza 220/85. Fuente: Plan Estratégico Territorial Las Heras, mayo 2018.

**A nivel de Normativas Urbano – Arquitectónicas** el Municipio de Las Heras presenta un panorama deficitario, el Código de Edificación fue aprobado en el año 1985 por la Ordenanza 220. El mismo consta de 8 capítulos. La octava y última sección determina normas de carácter urbanístico, hace referencia a: líneas, niveles, ochavas, cercos, aceras, numeración, instalaciones en la vía pública y clasificación de los usos del suelo. La zonificación de usos hace referencia solo a las actividades que pueden desarrollarse en cada sector y no incluye indicadores urbanos como factores de ocupación, alturas o retiros obligatorios. En los sectores centrales se establecen usos, residenciales, comerciales y de industrias no nocivas. El sector sur-este es área protegida, al norte se encuentran las zonas industriales nocivas, mientras que el sector oeste está regido por la Ley 4886. Usos del suelo, Área Urbana de Las Heras

Usos del suelo. Fuente: Plan Municipal de Ordenamiento Territorial – Las Heras.



MARTINOGLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155128181

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

## PROCEDIMIENTO PARA LA ZONIFICACIÓN MUNICIPAL – PLAN (PMOT)

La Zonificación se realiza bajo las definiciones del Modelo Territorial Deseado del Departamento de Las Heras, el que establece:

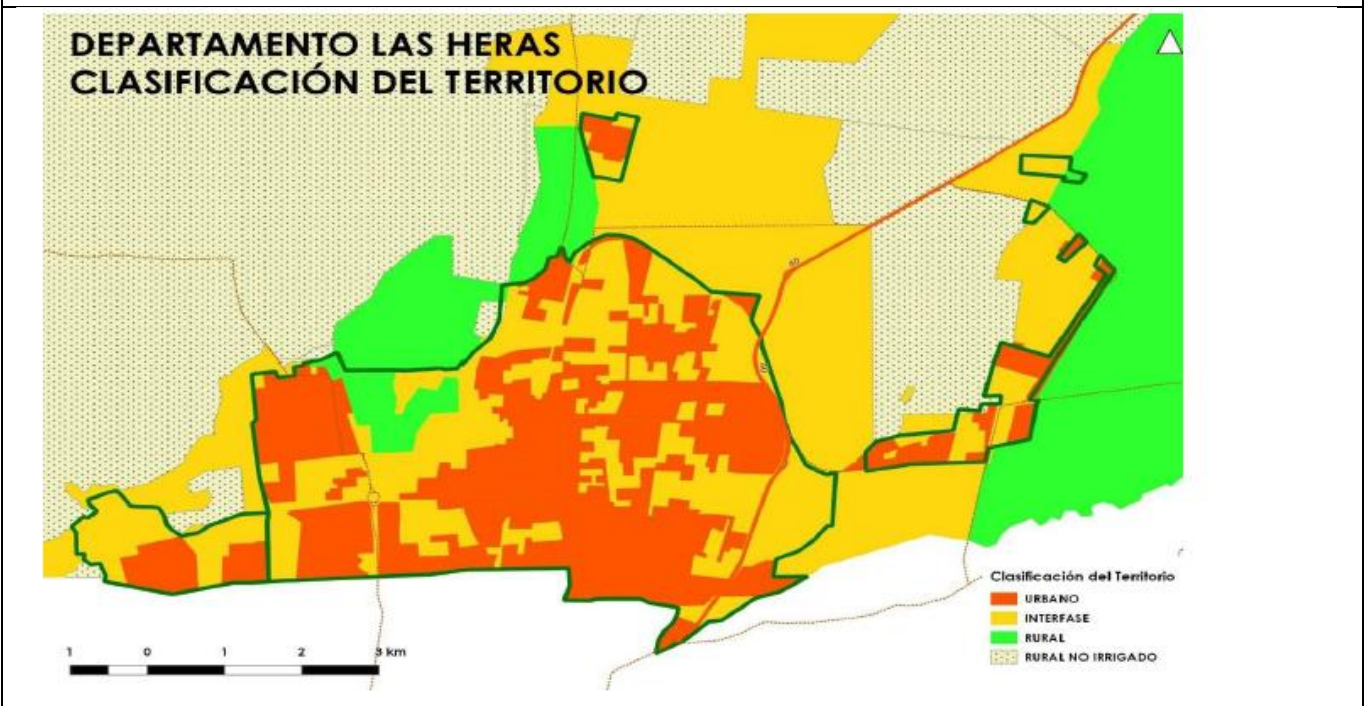
*“Un modelo de crecimiento urbano sustentable (regulado y controlado) con redensificación de las áreas consolidadas, incluyendo nuevos espacios verdes y de estancia y que evite el avance urbano sobre áreas potencialmente cultivables, impidiendo el consumo innecesario y la contaminación y/o degradación de los recursos naturales y patrimoniales. Se deberán evitar modos de ocupación del suelo que generen fragmentación del territorio y segregación social.”*

La zonificación del territorio municipal, conforme a los usos del suelo (residenciales, comerciales, industriales, recreativas, administrativas, de equipamiento, rurales, minerías, petroleras, reservas u otras), se determinará sobre la base del diagnóstico realizado y de acuerdo a la Ley 8.051 Art.15. Para ello se propone modificar la actual Ordenanza de Zonificación N° 220/85 a través del Presente Plan.

La misma deberá seguir los siguientes pasos:

- Clasificar y caracterizar el territorio departamental sobre la base de la clasificación de áreas a nivel provincial.
- El mapa de delimitación de áreas deberá ser presentado a la APOT, con el objeto de que esta verifique la pertinencia.
- Posteriormente la APOT comunicará a la Dirección General de Catastro la delimitación de áreas con el objeto de que este organismo proceda a cargarla en su sistema.
- Delimitación de Sub-áreas: subáreas urbanizadas, subáreas urbanizables, subáreas no urbanizables.

Fuente: Plan Municipal de Ordenamiento Territorial - PMOT Las Heras.



  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1° CARGO SUBJ.

  
DAVID COSSI  
ING. CIVIL



Puede apreciarse en el mapa anterior que el sitio del proyecto propuesto, *no corresponde a suelos de uso agrícola o suelos productivos*, por lo tanto, no interfiere con esta actividad.

**Conclusión:**

Habiendo analizado la Ord. 220/85 (Código de Edificación), el Plan Estratégico Territorial de Las Heras, el Plan Municipal de Ordenamiento Territorial Las Heras – PMOT, el Modelo Territorial Deseado y el Mapa de Suelos Productivos de Las Heras, podemos decir que la zona de emplazamiento del proyecto concuerda con la Zona Urbana de Las Heras, determinada en la Ord. 220/85, el Plan Estratégico Territorial y con el Modelo de Crecimiento Urbano Sustentable.

***“Ciudad compacta y la densificación de las áreas urbanas, ocupando los espacios vacantes y revitalizando los espacios obsoletos de las ciudades”.***

Puede mencionarse, además, que el lugar del proyecto es un espacio que se encuentra ocupado por actividades semejantes, es un sitio sin ningún tipo de actividad que se pueda ver afectada, es una trama urbana, no corresponde a suelos de tipo productivos y dispone de todos los servicios básicos en la vía pública (agua, cloaca, luz, gas y servicios municipales) para poder concretarse, o a los que ya se halla conectado según su necesidad.

No obstante, el PMOT de Las Heras, contiene la Clasificación del Territorio del Municipio en concordancia con la Clasificación del Plan Provincial de Ordenamiento Territorial - PPOT, aunque aún no se ha realizado una actualización de la Zonificación de Usos del Suelo. Dada su adhesión al Plan Provincial este espacio de territorio resulta **Apto** para la actividad que desarrolla actualmente la organización Traperos de EMAUS Mendoza RDU y la que desea implementar RAEE la que se plantea en la presente MGIA.

**MEDIO FÍSICO:**

**CLIMA:**

El lugar de emplazamiento del proyecto se sitúa dentro de la cuenca del Río Mendoza, su clima es de tipo (Seco Desértico), caracterizándose por un régimen de precipitaciones escasas, las que determinan la aridez. Presenta veranos largos y cálidos e inviernos cortos y fríos. En cuanto al índice climático de Emberger, el sitio se encuentra clasificado como (Oasis).

**TEMPERATURA:**

Respecto a la temperatura, el departamento Las Heras presenta una gran amplitud térmica debido a su orografía. La temperatura media anual para la ubicación del proyecto ronda entre los 15° y 18°C.

**PRECIPITACIONES MEDIAS ANUALES:**

El régimen de precipitaciones es de tipo monzónico alcanzando los 200mm o 300mm anuales, suceden mayormente en época estival, donde pueden presentarse tormentas eléctricas o convectivas

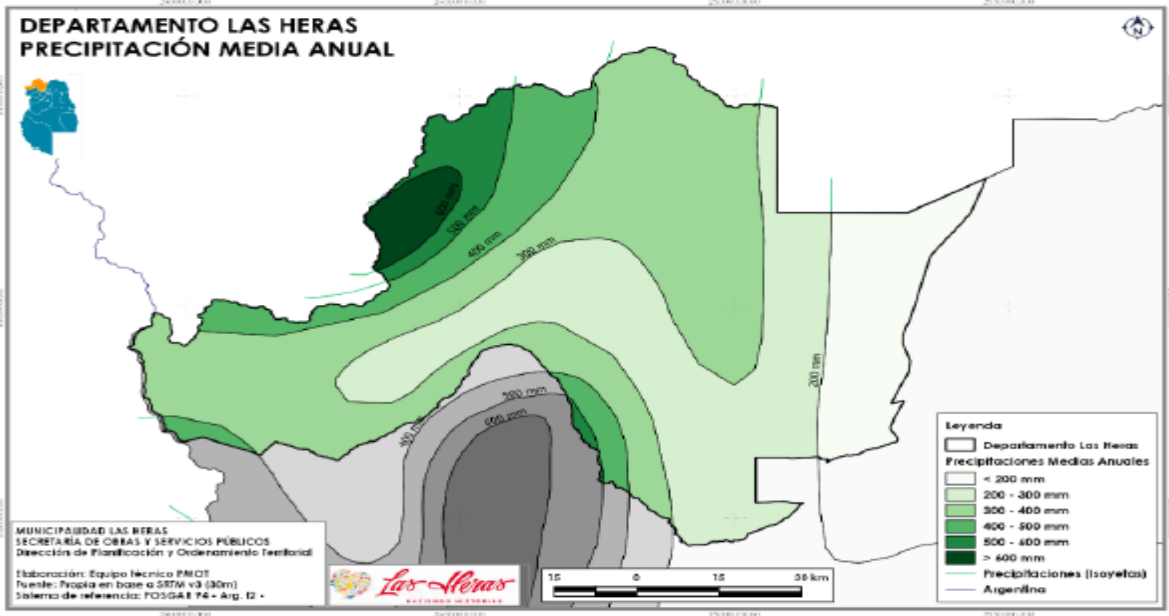
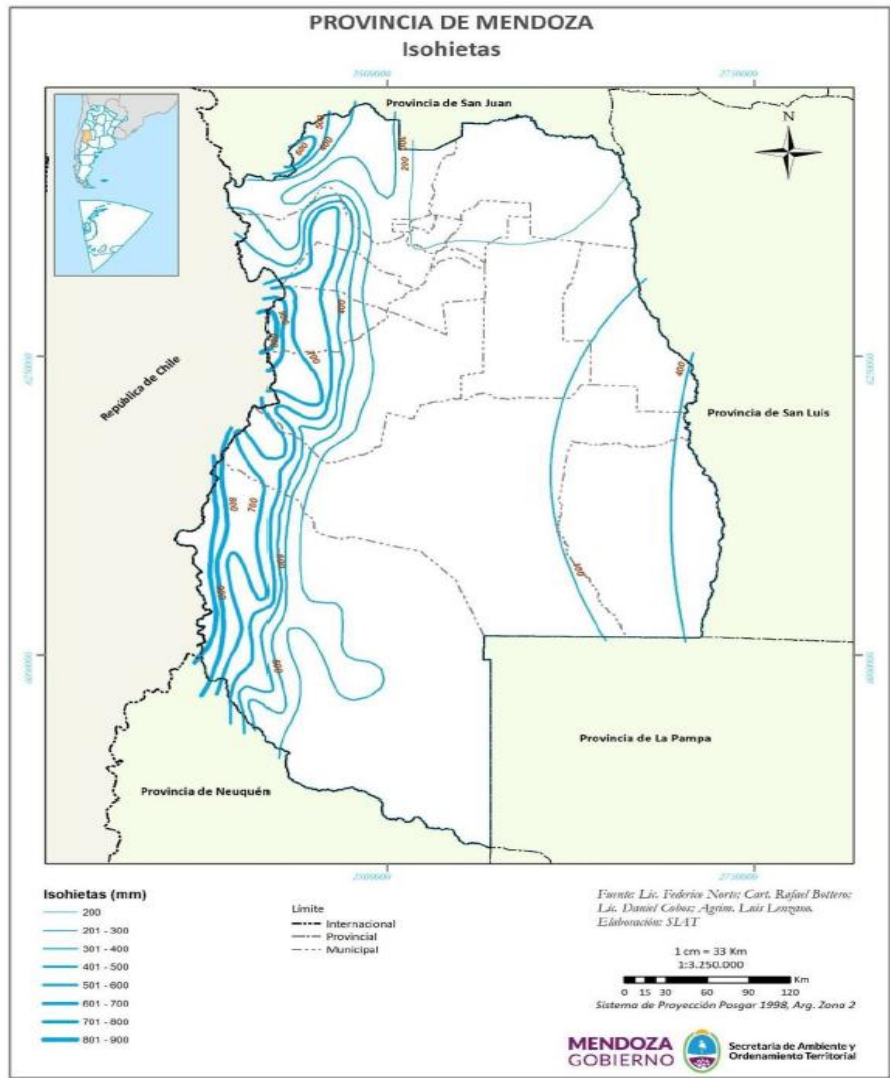
  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 3500

  
CIVIL



Mapa de precipitaciones de Mendoza. Fuente: PPOT – Mendoza

En el siguiente mapa puede apreciarse las precipitaciones para la Provincia de Mendoza.



Precipitaciones en Las Heras. Fuente: PMOT - Las Heras



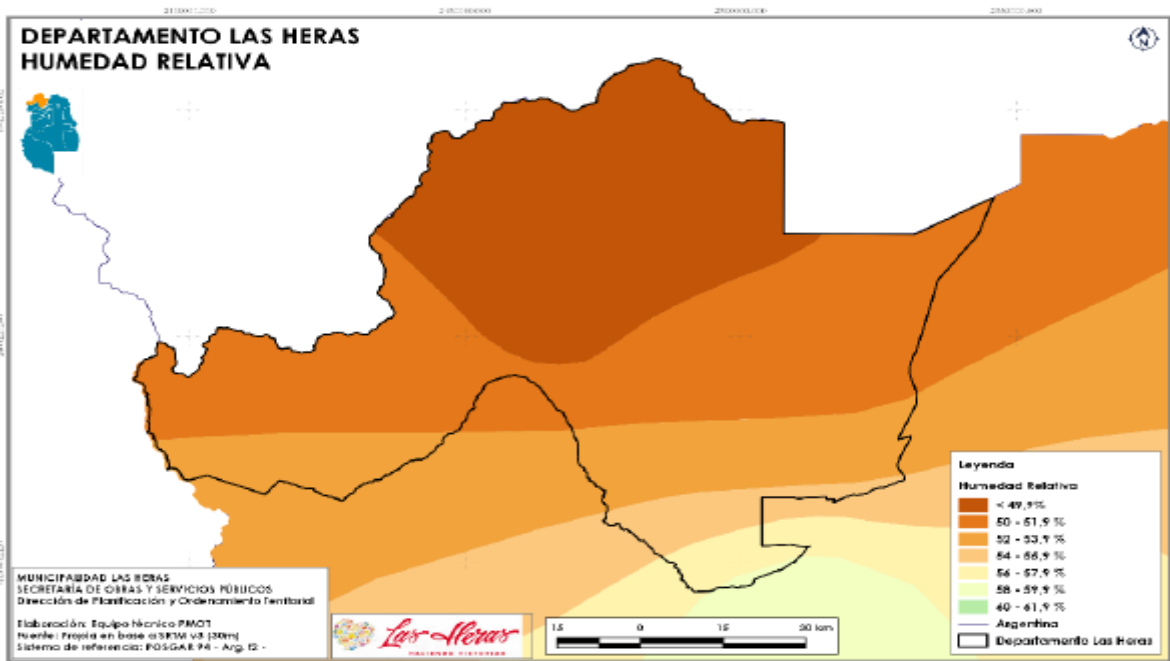
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 C/83300



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 C/83300

HUMEDAD RELATIVA:

La humedad relativa media es propia del clima árido, con poca variación espacial, situándose entre el 50% y 60% en toda el área de Las Heras. El gradiente es de norte a sureste La humedad relativa media es propia del clima árido, con poca variación espacial, situándose entre el 50% y 60% en toda el área de Las Heras. El gradiente es de norte a sureste



Humedad relativa – Las Heras.

Fuente: PMOT- Las Heras.

RECURSO AIRE:

La emisión a la atmósfera de los contaminantes provenientes de fuentes estacionarias y móviles, afectan diariamente la calidad de vida y la salud pública. El impacto puede presentarse a escala local, en un ambiente urbano o a escala regional, con efectos tales como deposición ácida o influencia en concentraciones de ozono troposférico.

Las emisiones procedentes del sistema de transporte, constituyen un porcentaje alto sobre el total de emisiones. La ciudad de Mendoza, ha experimentado un crecimiento de la urbanización con incremento del movimiento vehicular, aumento de la contaminación atmosférica y pérdida de espacios agrícolas y áreas verdes.

En el área urbana, la Dirección de Saneamiento y Control Ambiental dependiente de la Secretaría de Ambiente, ha monitoreado regularmente la calidad del aire desde 1990 en varios sitios del centro urbano, contándose con estadísticas de valores medios diarios de CO, NOx y SO2.

Un estudio reciente sobre emisiones vehiculares y su incidencia en la calidad del aire urbano en la Ciudad Mendoza (Departamentos Maipú, Luján, Guaymallén, Godoy Cruz, Capital y Las Heras), elaborado por los Ing. Enrique Puliafito, Ing. Fernando Castro, Dr. Ing. David Allende, presenta algunas de las características del Área Metropolitana y datos de monitoreo de contaminantes provistos por la



ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1º C/5300



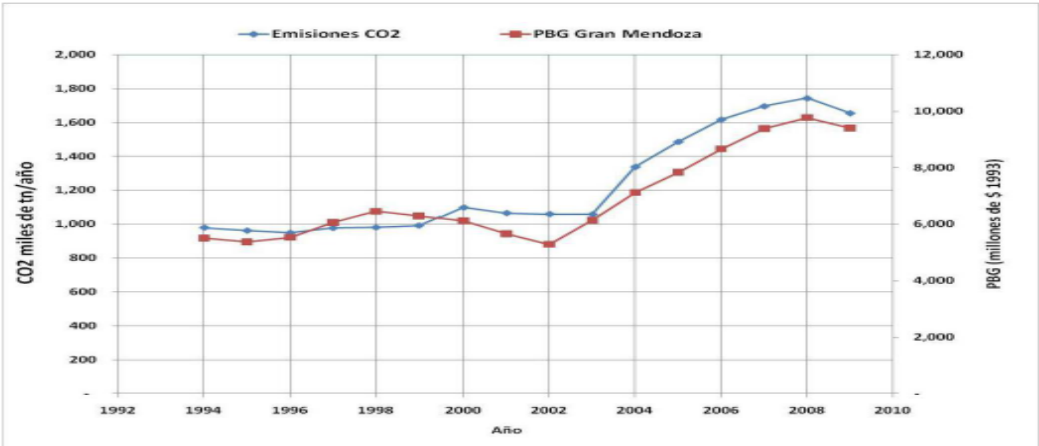
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1º C/5300

Dirección de control Ambiental y por el Grupo IRESE de la Facultad Regional Mendoza de la Universidad Tecnológica Nacional.

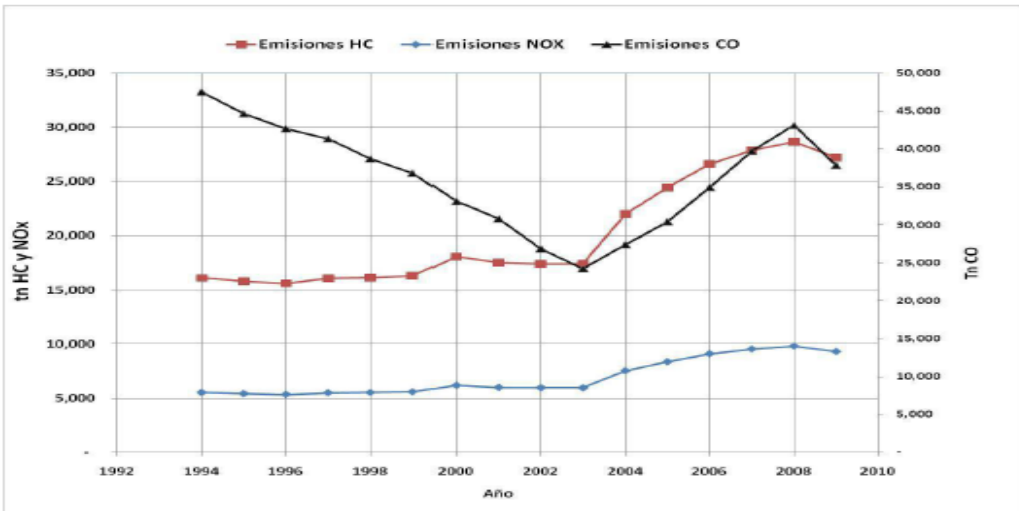
Esta zona tiene una extensión urbana aproximada de 370 kilómetros cuadrados, con una densidad demográfica media de 2800 hab/km2. Se ubica en una zona árida a semiárida, con precipitaciones anuales bajas, entre 120-400 mm, principalmente en meses de verano. La cercanía de la Cordillera de Los Andes, tiene una fuerte influencia en la meteorología y en la calidad de aire local, debido a la circulación típica valle-montaña de variación diaria. La velocidad del viento media anual, es alrededor de 1,9 m/s con un 26% de calmas, las direcciones predominantes son S, S-SW, E-SE y E. Además, el área presenta baja humedad relativa (50%), baja incidencia de niebla y pocos días cubiertos (65-75 días /año). A continuación, se presentan los gráficos elaborados en el estudio anteriormente mencionado, sobre emisiones vehiculares en el Área Metropolitana de Mendoza

Emisiones CO2 miles de tn/año por consumo de combustible y PBG del Gran Mendoza (millones de pesos de 1993):

Emisiones de CO2 del Gran Mendoza.



Emisiones NOx, CO e Hidrocarburos en toneladas por consumo de combustible del sector transporte para el Gran Mendoza



MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 0223 155128181

ASOCIACIÓN CIVIL

Emisiones NOx, CO e Hidrocarburos en el Gran Mendoza

Fuente: [http://www1.frm.utn.edu.ar/ceds/Archivos/INF\\_N3\\_TRANSP\\_CEDS\\_UTN.pdf](http://www1.frm.utn.edu.ar/ceds/Archivos/INF_N3_TRANSP_CEDS_UTN.pdf)

El último gráfico indica la evolución de las emisiones de contaminantes del sector transporte entre los años 1994 y 2009. Se aprecia un fuerte incremento a partir del año 2003 debido a un aumento en la venta de combustibles; lo que indica un aumento en la actividad vehicular en el Gran Mendoza. Las emisiones de monóxido de carbono son muy dependientes del consumo de las naftas. Puede observarse además la crisis del año 2001.

Una estrategia de mitigación para contrarrestar el problema de la contaminación, podría ser mediante políticas públicas, el gobierno provincial y nacional deberían fomentar una movilidad sustentable, lo que implicaría que la industria del sector transporte adapte el diseño de los vehículos para mejorar su capacidad, rendimiento, emisiones, consumo de combustible o el traspaso a otros combustibles alternativos.

Proveer accesibilidad a aquellos que no tienen posibilidad de poseer un vehículo privado, mejorando la relación entre el transporte público y privado.

Resolver los problemas de congestión urbana, desarrollando un conjunto de opciones de movilidad de personas y carga.

**CONTAMINACIÓN SONORA, RUIDO:**

Desde el punto de vista de la contaminación sonora se define al ruido como todo sonido no deseado.

En cualquier lugar existen ruidos procedentes de diferentes fuentes, unas próximas y otras lejanas; puede llegar directamente desde la fuente generadora o ser reflejada por superficies tales como edificaciones, aceras y/o calzadas. Al ruido total asociado con un determinado entorno se lo llama ruido ambiental, se lo suele denominar también ruido urbano, ruido residencial o ruido doméstico y se define como el ruido emitido por todas las fuentes presentes.

A diferencia de otros contaminantes, el ruido no perdura, está localizado y cesa cuando lo hace la fuente de emisión. Pero también es el primero que detecta el ser humano casi instantáneamente, el que más perturba sin necesidad de acumulación y afecta el bienestar.

Entre las consecuencias de la contaminación acústica para la salud se describen: deficiencia auditiva; interferencia en la comunicación oral; trastorno del sueño y reposo; efectos psicofisiológicos sobre la salud mental y el rendimiento; efectos sobre el comportamiento; e interferencia en actividades.

Una de las maneras de medir los niveles sonoros o ruido, es a través de la unidad conocida como decibel (dB). El grado de molestia de un ruido depende principalmente de su nivel de presión, siendo la

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

respuesta subjetiva dependiente de la naturaleza del sonido. A modo de referencia podemos mencionar algunos ejemplos de niveles sonoros, en el campo en silencio, se tienen unos 30 dBA, en el interior de una casa de día, el nivel sonoro es alrededor de 40 dBA, una conversación normal corresponde a 60 dBA, un automóvil en buenas condiciones pasando a baja velocidad, a unos 70 dBA, un colectivo promedio acelerando emite ruidos de alrededor de 90 dBA, un martillo neumático a 4 metros, alrededor de 100 dBA y por último, un avión reactor despegando, medido desde el borde de la pista, corresponde a unos 120 dBA.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME RUIDOS MOLESTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
| <b>DATOS DE LA EMPRESA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TRAPEROS DE EMAUS MENDOZA</b>                                   |
| <b>DOMICILIO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uspallata y Las violetas B° jardín Aeroparque El Challao Las Heras |
| <b>DATOS DE PROFESIONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| <b>NOMBRE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | María Rosa Martino Glaiei Ingeniera en Seguridad Ambiental         |
| <b>DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |
| <p>Para realizar el presente estudio se vuelve necesario indicar el normal funcionamiento de <b>TRAPEROS DE EMAUS MENDOZA</b> y describir que el mismo se encuentra situado en una zona donde hay predominio de tránsito vehicular. Que este funciona de 8.00 a 18.00 hs., para dar cumplimiento a la norma IRAM 4062 de medición de ruidos molestos al vecindario, el monitoreo se hará durante la hora pico de funcionamiento del mismo, a las 17.00 hs. En la vivienda que se encuentra al lado de la Organización <b>en Las Violetas</b> con puertas y ventanas abiertas y a 1,5m de paredes, conforme lo establece la norma IRAM 4062 y la Ordenanza Municipal 50/2020. Luego se procederá a medir en la puerta de la propiedad ubicada en Calle Uspallata, a tres metros de los muros conforme la norma IRAM 4062 y la Ordenanza Municipal 50/2020.</p> <p>Para establecer el impacto se llevaron a cabo las mediciones en diferentes puntos, utilizando un Decibelímetro digital Marca CEM Modelo DT -8852 Certificado de Calibración N° 44657/22, el que en el momento de la medición se encontraba acondicionado para monitorear en nivel de presión sonora equivalente, compensado según la curva “A”, expresado en dBA, y medido en respuesta lenta, conforme a la norma IRAM 4062 y la Ordenanza Municipal 50/2020, el mismo se encuentra debidamente calibrado.</p> <p>Se pudo apreciar en las mediciones del día 23/03/2023, un nivel de fondo de 65 dbA</p> |                                                                    |

  
MARIA ROSA MARTINO GLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 645 5304  
ASOCIACIÓN CIVIL

**MONITOREO** Jardín Maternal Mi Manzanita Calle Las Violetas **UBICACIÓN EN EL PREDIO** : en vivienda con puertas y ventanas abiertas  
Hora de la medición 17.00hs, día 24 /03/2023

|                                                                                                           |                                                                              |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NIVELES SONOROS Y CORRECCIONES                                                                            | SIMBOLO                                                                      | HORARIO DE REFERENCIA:<br>DIURNO: 8 h a 20 h |                                                                                | HORARIO DE REFERENCIA<br>DESCANSO: 6h a 8h /20h a 22h |                                                                                | HORARIO DE REFERENCIA<br>NOCTURNO: 22h a 6 h |                                                             |
| NIVEL SONORO CONTINUO EQUIVALENTE                                                                         | L <sub>Aeq</sub>                                                             | 62 dbA                                       | Tiempo:<br>T <sub>E</sub> = 60 min.<br>T <sub>IE</sub> = 25 min                |                                                       | Tiempo:<br>T <sub>E</sub> = 30min.<br>T <sub>IE</sub> = min                    | dba                                          | Tiempo:<br>T <sub>E</sub> = 25min.<br>T <sub>IE</sub> = min |
| CORRECCION POR CARACTER TONAL Y O IMPULSIVO                                                               | k                                                                            | 5 dbA                                        |                                                                                | dba                                                   |                                                                                | dba                                          |                                                             |
| NIVEL DE EVALUACION CORREGIDO PARA:                                                                       | L <sub>E</sub> = L <sub>Aeq</sub> + K                                        | 67 dbA                                       |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| EL NIVEL SONORO DE RUIDO DE FONDO SE PUDO MEDIR: 65 dbA                                                   |                                                                              |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| NIVEL SONORO CALCULADO                                                                                    | NIVEL SONORO BASICO:<br>L <sub>b</sub> = 40 dbA                              |                                              | CORRECCION POR TIPO DE ZONA:<br>K <sub>Z</sub> : 15 dbA                        |                                                       | CORRECCION POR UBICACIÓN EN FINCA: k <sub>U</sub><br>0dba                      |                                              |                                                             |
|                                                                                                           | DIURNO: L <sub>C</sub> = L <sub>b</sub> + K <sub>Z</sub> + k <sub>U</sub> +5 |                                              | DESCANSO: L <sub>C</sub> = L <sub>b</sub> + K <sub>Z</sub> + k <sub>U</sub> +0 |                                                       | NOCTURNO: L <sub>C</sub> = L <sub>b</sub> + K <sub>Z</sub> + k <sub>U</sub> .5 |                                              |                                                             |
|                                                                                                           | DIURNO: L <sub>C</sub> = 60 dbA                                              |                                              | DESCANSO: L <sub>C</sub> = dbA                                                 |                                                       | NOCTURNO: L <sub>C</sub>                                                       |                                              |                                                             |
| CALIFICACIÓN DEL RUIDO                                                                                    | DIURNO: MOLESTO                                                              |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                | NOCTURNO MOLESTO                             |                                                             |
| L <sub>E</sub> -L <sub>C</sub> > 8 d BA RUIDO MOLESTO                                                     | L <sub>E</sub> -L <sub>C</sub> < 8 = 67 dbA - 60 dbA = 7 dbA                 |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| L <sub>E</sub> -L <sub>C</sub> < 8 dbA RUIDO NO MOLESTO                                                   | L <sub>E</sub> -L <sub>F</sub> < 8 = 67 dbA - 65 dbA = 2 dbA                 |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| Dado el resultado obtenido del monitoreo, se evidencia que el RUIDO PROVENIENTE DE TRAPEROS DE EMAUS MZA. |                                                                              |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| NO ES MOLESTO                                                                                             |                                                                              |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |

**MONITOREO**: CALLE USPALLATA **UBICACIÓN EN EL PREDIO** : frente a vía publica a una distancia de paredes de 3,5m  
Hora de la medición 17.30hs, día 26/03/2023

| NIVELES SONOROS Y CORRECCIONES                                                                              | SIMBOLO                                                                      | HORARIO DE REFERENCIA:<br>DIURNO: 8 h a 20 h                 |                                                                                | HORARIO DE REFERENCIA<br>DESCANSO: 6h a 8h /20h a 22h |                                                                                | HORARIO DE REFERENCIA<br>NOCTURNO: 22h a 6 h |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NIVEL SONORO CONTINUO EQUIVALENTE                                                                           | L <sub>Aeq</sub>                                                             | 61dbA                                                        | Tiempo:<br>T <sub>E</sub> = 60 min.<br>T <sub>IE</sub> = 25 min                | dbA                                                   | Tiempo:<br>T <sub>E</sub> = 30min.<br>T <sub>IE</sub> = min                    |                                              | Tiempo:<br>T <sub>E</sub> = 25min.<br>T <sub>IE</sub> = min |
| CORRECCION POR CARACTER TONAL Y O IMPULSIVO                                                                 | k                                                                            | 5 dbA                                                        |                                                                                | dbA                                                   |                                                                                | dbA-----                                     |                                                             |
| NIVEL DE EVALUACION CORREGIDO PARA:                                                                         | L <sub>E</sub> = L <sub>Aeq</sub> + K                                        | 66 dbA                                                       |                                                                                | dbA                                                   |                                                                                |                                              |                                                             |
| EL NIVEL SONORO DE RUIDO DE FONDO SE PUDO MEDIR: 65 dbA                                                     |                                                                              |                                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| NIVEL SONORO CALCULADO                                                                                      | NIVEL SONORO BASICO:<br>L <sub>b</sub> = 40 dBA                              |                                                              | CORRECCION POR TIPO DE ZONA:<br>K <sub>Z</sub> : 15 dBA                        |                                                       | CORRECCION POR UBICACIÓN:<br>EN FINCA: k <sub>U</sub> dBA                      |                                              |                                                             |
|                                                                                                             | DIURNO: L <sub>C</sub> = L <sub>b</sub> + K <sub>Z</sub> + k <sub>U</sub> +5 |                                                              | DESCANSO: L <sub>C</sub> = L <sub>b</sub> + K <sub>Z</sub> + k <sub>U</sub> +0 |                                                       | NOCTURNO: L <sub>C</sub> = L <sub>b</sub> + K <sub>Z</sub> + k <sub>U</sub> .5 |                                              |                                                             |
|                                                                                                             | DIURNO: L <sub>C</sub> = 60 dbA                                              |                                                              | DESCANSO: L <sub>C</sub> = dbA                                                 |                                                       | NOCTURNO: L <sub>C</sub>                                                       |                                              |                                                             |
| CALIFICACIÓN DEL RUIDO                                                                                      |                                                                              | DIURNO: MOLESTO                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                | NOCTURNO MOLESTO                             |                                                             |
| L <sub>E</sub> -L <sub>C</sub> > 8 d BA RUIDO MOLESTO                                                       |                                                                              | L <sub>E</sub> -L <sub>C</sub> < 8 = 66 dbA - 60 dbA = 6 dbA |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| L <sub>E</sub> -L <sub>C</sub> < 8 dBA RUIDO NO MOLESTO                                                     |                                                                              | L <sub>E</sub> -L <sub>F</sub> < 8 = 66 dbA - 65 dbA = 1 dbA |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| Dado el resultado obtenido del monitoreo, se evidencia que el RUIDO PROVENIENTE DE "TRAPEROS DE EMAUS MZA." |                                                                              |                                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |
| NO ES MOLESTO                                                                                               |                                                                              |                                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                |                                              |                                                             |

**Legislación vigente:**

Ley Nacional N° 20284/73 - Contaminación Atmosférica.

Ley Provincial N° 5100/86 - Preservación de Recursos del Aire.

A nivel Municipal, la legislación que regula, previene y controla la emisión de ruidos y vibraciones en el Municipio de las Heras, es la Ordenanza Nº 50/2020.

Se establecen niveles máximos de ruido excesivo en vehículos automotores, según Norma IRAM-AITA 9C- 1:1994. Y niveles máximos de ruido admisibles para ambientes públicos y privados de fuentes fijas, regulados según el ámbito de percepción.

  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 5500

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 5500

Si bien se han realizado mediciones, es posible afirmar que existen emisiones propias del tránsito vehicular y otras actividades correspondientes a zonas urbanas.

En cuanto a la emisión de gases a la atmósfera y material particulado PM10, la etapa en estudio que es el funcionamiento del proyecto ya se ha explicado que no genera, que en general corresponderán a los valores normales esperados para una zona urbana, sin superar los valores límite de la legislación vigente y los mencionados anteriormente en el estudio realizado para el área urbana de la Ciudad de Mendoza. Hay que destacar además que no es una obra. **No hay etapa de construcción** por lo que **no habrá** generación de las emisiones que se corresponderían al periodo en el que se llevan a cabo las tareas que impliquen el movimiento de maquinaria vial, vehículos y tareas de movimiento de suelo No estarán. No habrá, ni se emitirán Gases de efecto invernadero Co2, CO, NOx, SO2, hidrocarburos, material particulado y ruidos provenientes de máquinas, herramientas y operarios. Estos impactos no se producirán ya que **no existe** la etapa de obra.

Respecto a los ruidos, podemos afirmar que existe ruido ambiental en el lugar, generado como consecuencia del tránsito y otras actividades propias del lugar.

**En cuanto a la etapa única correspondiente al** Funcionamiento de la planta de Tratamiento y disposición final de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos), se estima que **NO** incrementará las emisiones y los ruidos, o **no** se percibirán cambios significativos en estas variables, debido a que el área de estudio corresponde a una zona urbana con edificaciones de baja altura y teniendo en cuenta que las mismas se encuentran rodeadas de calles de gran tráfico vehicular, como se podrá apreciar a continuación con las referencias analizadas en las diferentes arterias que rodean el emprendimiento.

CARACTERIZACION DEL TRANSITO METODOLOGÍA DE ESTUDIO

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN VIAL EXISTENTE: ELABORACIÓN PROPIA

La principal vía de comunicación al Proyecto Funcionamiento de planta de Tratamiento y disposición final de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). El acceso más rápido se hace por Avenida Boulogne Sur Mer, subiendo por Gran Cap. Hasta Padre Llorens de allí doblar hacia el sur hasta las Violetas, hasta la de calle esquina Uspallata.

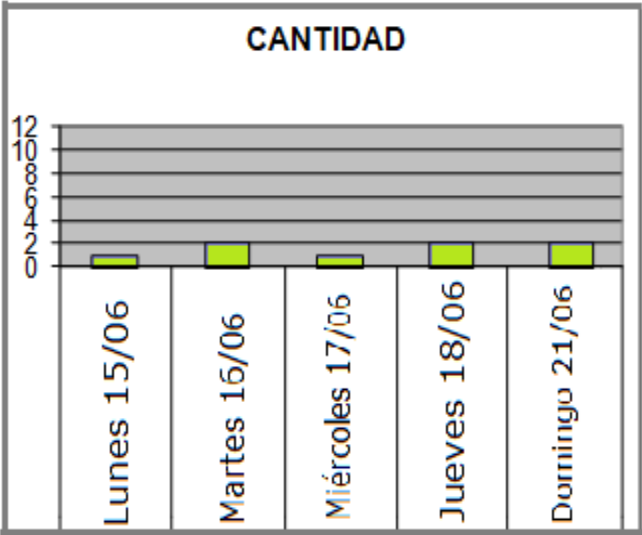
1. Descripción de circulación para el ingreso y egreso de vehículos desde todas las direcciones posibles:

Los vehículos que ingresarán a la planta, durante la fase de funcionamiento, vendrán desde el este por Boulogne sur Mer hasta Calle Gran Capitán y de allí a las Violetas intersección Uspallata.

Emplearemos en el seguimiento y/o análisis, las dos arterias mas importantes.

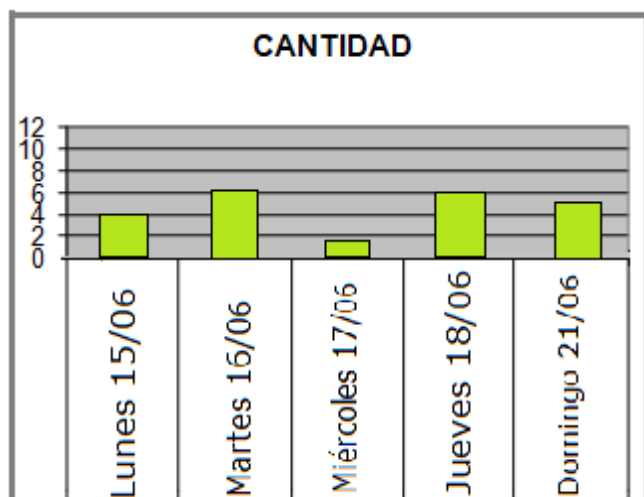
  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181

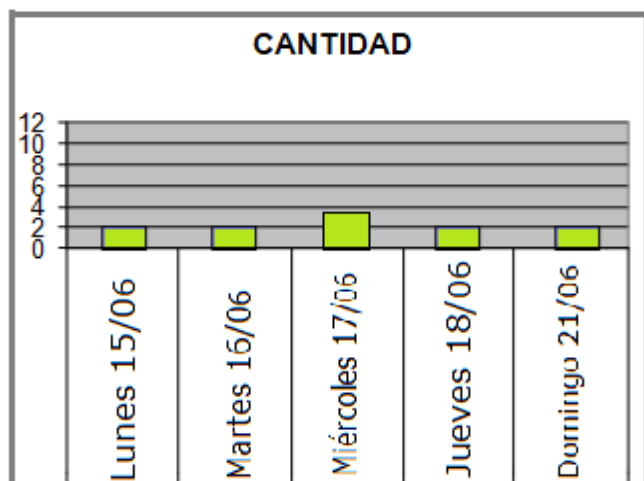
|                                                                                                                                                       |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| <b>2. Mediciones del tráfico existente en las vías que se utilizarán para el ingreso/egreso y determinaciones de los niveles de servicio horario:</b> |                 |          |
| Se han tomado como muestra, en distintos horarios, en los días hábiles, la cantidad y tipos de vehículos, en un período de tiempo de 20 minutos.      |                 |          |
| <b>RESULTADOS OBTENIDOS: POR CALLE BOULOGNE SUR MER</b>                                                                                               |                 |          |
| La composición del tránsito muestra los siguientes valores promedio para:<br><br>Automóviles y camionetas 70%      Colectivos 20%      Camiones 10%   |                 |          |
| <b>MOVIMIENTOS DE CAMIONES</b>                                                                                                                        |                 |          |
| HORA                                                                                                                                                  | DIA             | CANTIDAD |
| De 09.00hs. a 09.20 hs.                                                                                                                               | Lunes 15/06     | 1        |
| De 11.50 hs. a 12.15 hs.                                                                                                                              | Martes 16/06    | 2        |
| De 15.30 hs. a 15.50 hs                                                                                                                               | Miércoles 17/06 | 1        |
| De 16.30 hs. a 16.55 hs                                                                                                                               | Jueves 18/06    | 2        |
| De 8.30 hs. a 09.00 hs                                                                                                                                | Domingo 21/06   | 2        |
| <div></div>                                                        |                 |          |
| <b>MOVIMIENTOS DE AUTOS Y CAMIONETAS</b>                                                                                                              |                 |          |
| HORA                                                                                                                                                  | DIA             | CANTIDAD |
| De 09.00hs. a 09.20 hs.                                                                                                                               | Lunes 15/06     | 4        |
| De 11.50 hs. a 12.15 hs.                                                                                                                              | Martes 16/06    | 6        |
| De 15.30 hs. a 15.50 hs                                                                                                                               | Miércoles 17/06 | 1        |
| De 16.30 hs. a 16.55 hs                                                                                                                               | Jueves 18/06    | 6        |
| De 8.30 hs. a 09.00 hs                                                                                                                                | Domingo 21/06   | 5        |

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
15/06/2016

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
15/06/2016



| HORA                     | DIA             | CANTIDAD |
|--------------------------|-----------------|----------|
| De 09.00hs. a 09.20 hs.  | Lunes 15/06     | 2        |
| De 11.50 hs. a 12.15 hs. | Martes 16/06    | 2        |
| De 15.30 hs. a 15.50 hs  | Miércoles 17/06 | 3        |
| De 16.30 hs. a 16.55 hs  | Jueves 18/06    | 2        |
| De 8.30 hs. a 09.00 hs   | Domingo 21/06   | 2        |



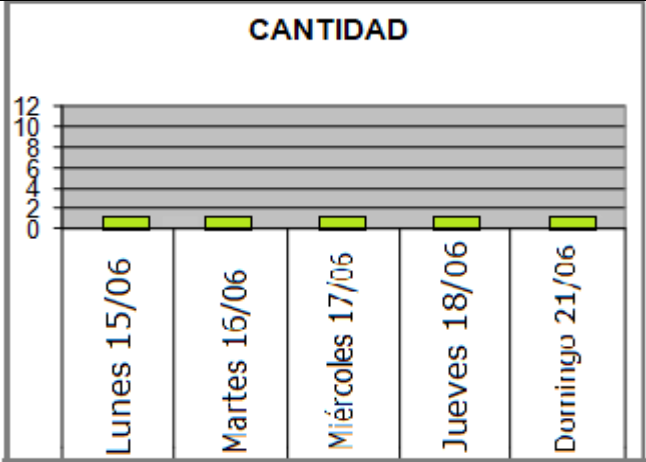
|                                                                           |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| La composición del tránsito muestra los siguientes valores promedio para: |                |             |
| Automóviles y camionetas 70%                                              | Colectivos 25% | Camiones 5% |

| HORA                     | DIA          | CANTIDAD |
|--------------------------|--------------|----------|
| De 09.30hs. a 09.50 hs.  | Lunes 15/06  | 1        |
| De 12.15 hs. a 12.35 hs. | Martes 16/06 | 1        |

MARTIN GLO...  
ING. SECURIT... ORIENTAL  
...  
... 1° GAS 550L.

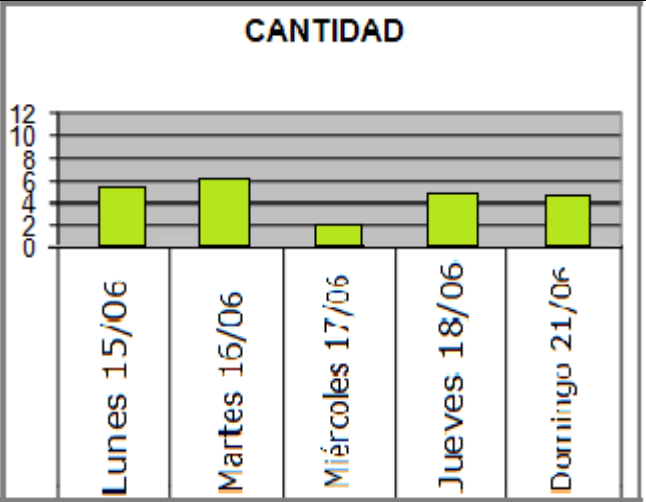


| HORA                    | DIA             | CANTIDAD |
|-------------------------|-----------------|----------|
| De 16.00 hs. a 16.20 hs | Miércoles 17/06 | 1        |
| De 16.40 hs. a 17.10 hs | Jueves 18/06    | 1        |
| De 8.40 hs. a 09.20 hs  | Domingo 21/06   | 1        |



**MOVIMIENTOS DE AUTOS Y CAMIONETAS**

| HORA                     | DIA             | CANTIDAD |
|--------------------------|-----------------|----------|
| De 09.30hs. a 09.50 hs.  | Lunes 15/06     | 5        |
| De 12.15 hs. a 12.35 hs. | Martes 16/06    | 6        |
| De 16.00 hs. a 16.20 hs  | Miércoles 17/06 | 2        |
| De 16.40 hs. a 17.10 hs  | Jueves 18/06    | 5        |
| De 8.40 hs. a 09.20 hs   | Domingo 21/06   | 5        |



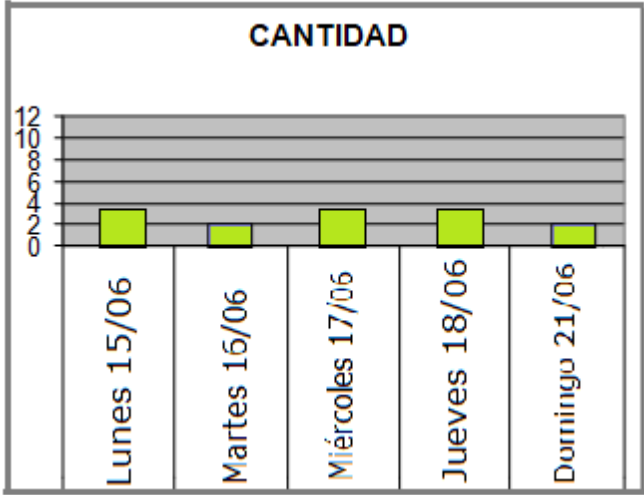
**MOVIMIENTOS DE COLECTIVOS**

| HORA                     | DIA          | CANTIDAD |
|--------------------------|--------------|----------|
| De 09.30hs. a 09.50 hs.  | Lunes 15/06  | 3        |
| De 12.15 hs. a 12.35 hs. | Martes 16/06 | 2        |

  
MARTIN G. LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 0276 441102

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 0276 441102

| HORA                    | DIA             | CANTIDAD |
|-------------------------|-----------------|----------|
| De 16.00 hs. a 16.20 hs | Miércoles 17/06 | 3        |
| De 16.40 hs. a 17.10 hs | Jueves 18/06    | 3        |
| De 8.40 hs. a 09.20 hs  | Domingo 21/06   | 2        |



| RESULTADOS OBTENIDOS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tránsito incremental que se produjo por efecto de la implementación del Proyecto:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Se han determinado los Volúmenes de Servicio que corresponden a los Niveles A, B, C, D y E, en orden de proveer mayor información sobre las condiciones de operación del tránsito en cuanto a velocidad, tiempo de viaje y libertad de maniobra.</p> <p>Los niveles de servicios pueden describirse sintéticamente de la siguiente forma:</p> <p>Nivel A: es la mejor calidad de servicio que un camino puede proporcionar. Es una condición de flujo libre en la cual no hay restricciones a la velocidad, a la maniobrabilidad causada por la presencia de otros vehículos.</p> <p>Nivel B: tiene características de flujo estable. La velocidad y la maniobrabilidad comienzan a restringirse en forma mínima.</p> <p>Nivel C: también tiene características de flujo estable. La velocidad esta limitada entre <math>\frac{2}{3}</math> y <math>\frac{3}{4}</math> del máximo. La mayoría de los conductores tienen limitaciones en la selección de las velocidades, maniobra de sobrepaso y cambio de carril.</p> <p>Nivel D: está cercano a la condición de flujo inestable. Las velocidades de operación son tolerables, pero pueden variar considerablemente de instante en instante. La maniobrabilidad y comodidad de manejo son bajas.</p> <p>Nivel E: Operación de flujo inestable. La elección de velocidad o libertad de maniobra es mínima. La comodidad de manejo y la posibilidad de accidentes es alta.</p> |

  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
155653216  
155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
155653216  
155128181

**CONCLUSION:**

De acuerdo a los monitoreos efectuados, y teniendo en cuenta los días, horarios elegidos y los resultados obtenidos, la incrementación del tránsito por efecto de la actividad del proyecto) debería encuadrarse en el Nivel B, dado que la velocidad y maniobrabilidad del tránsito propio de la zona, se verá modificado en forma mínima, no se alterará los niveles de servicio del funcionamiento actual.

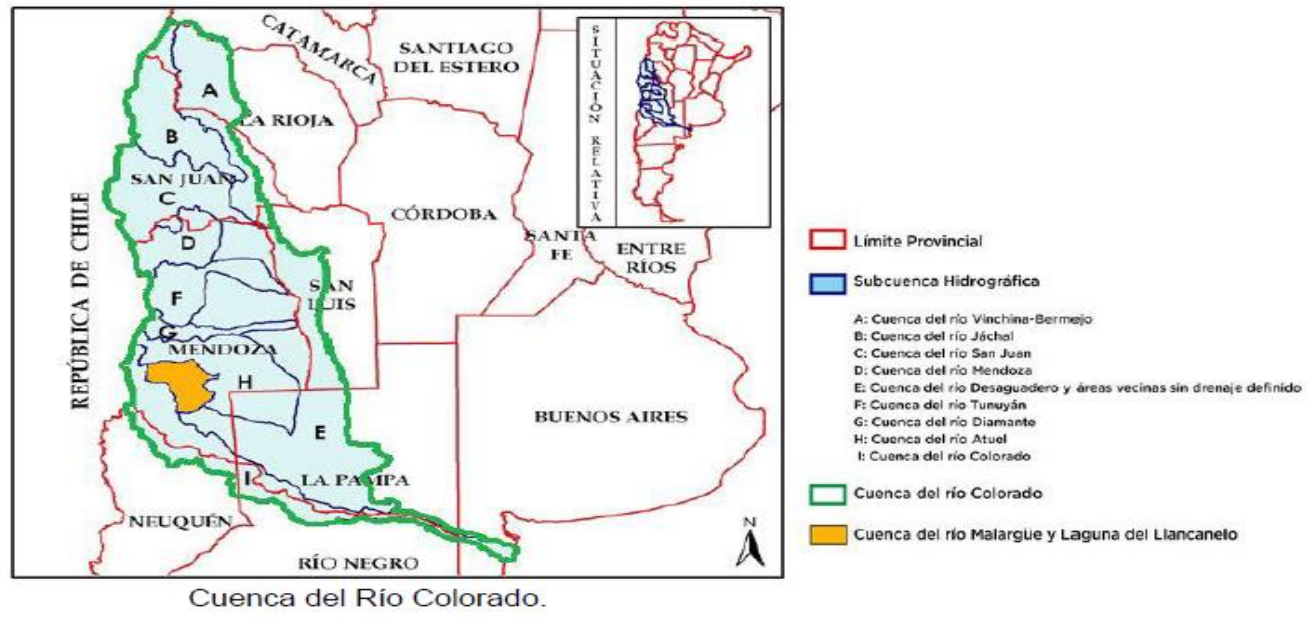
**Cuadros y conclusiones de elaboración propia.**

**RECURSOS HÍDRICOS:**

Mendoza pertenece a una región que se caracteriza por sus particulares condiciones climáticas y geográficas. Estas condiciones naturales determinan unidades territoriales donde los recursos hídricos superficiales y subterráneos delimitan cuencas y regiones específicas.

El sistema hídrico es el principal recurso en el que basan su desarrollo las comunidades. Las cuencas hidrográficas permiten una verdadera integración entre la sociedad y el territorio a través del recurso agua.

La Provincia de Mendoza forma parte de la Diagonal árida de América del Sur, que condiciona regionalmente los recursos hídricos. A escala provincial, las corrientes fluviales (con excepción del río Malargüe) convergen o desaguan en forma directa o indirecta a la Cuenca del Río Colorado que vierte al Atlántico, aproximadamente a 100 km al Sur de Bahía Blanca



**RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES:**

*(Cabe destacar que el terreno en estudio, no posee derecho de riego superficial y en él no se encuentran cauces de agua permanentes, canales o hijuelas de riego pertenecientes al DGI.)*



MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1º CATEGORIA



EMAUUS  
ASOCIACIÓN CIVIL

Como puede observarse en el mapa anterior, el área del proyecto se encuentra dentro de la Cuenca hidrográfica del Río Mendoza, que comprende los departamentos Capital, Godoy Cruz, Guaymallén, Maipú, Las Heras, Lavalle, Luján de Cuyo y parcialmente San Martín.

Tiene la mayor parte de su cuenca imbrífera (9.000 km<sup>2</sup>) en la Cordillera Principal, donde se originan sus afluentes más importantes, los ríos Cuevas (6,4 m<sup>3</sup>/s), Vacas (4,5 m<sup>3</sup>/s) y Tupungato (21.5 m<sup>3</sup>/s); aunque recibe también aportes de la Cordillera Frontal y de la Precordillera, a través de otros cursos de menores caudales. Su módulo, para casi cien años de mediciones, es de 49 m<sup>3</sup>/s, resultando el más caudaloso de la provincia.

En la geografía mendocina el recurso hídrico que se utiliza, proviene casi en su totalidad de la fusión de las nieves y glaciares ubicados en la Cordillera de los Andes. Las lluvias solo se producen en primavera y verano. La precipitación anual promedio en el llano es de alrededor de 220 mm por año, de allí que la actividad económica dependa de los aportes que realizan los deshielos de alta montaña y del agua subterránea.

En el ámbito del río Mendoza, se ha desarrollado el Oasis Norte. El más extenso y de mayor relevancia económica y poblacional de la provincia. Con alrededor de un millón de habitantes (representa el 65 % del total de la población de la provincia) y es el cuarto centro urbano e industrial a nivel nacional. Los oasis concentran la actividad y el dinamismo generado por la economía de la región, impulsada principalmente por la vitivinicultura y otras numerosas producciones agrícolas.

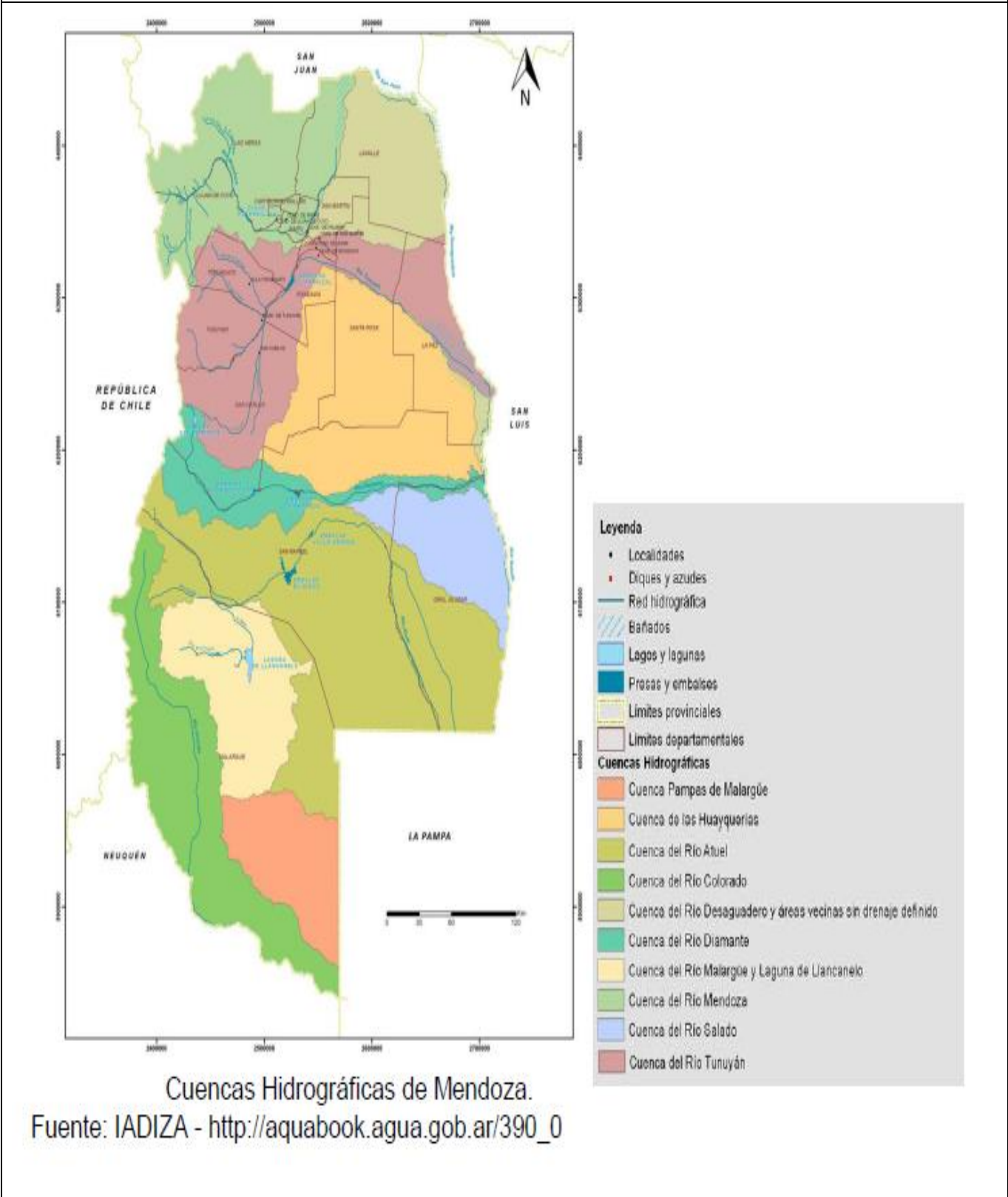
La región se caracteriza por tener una regulación estricta para el uso del agua. Se implementan diferentes estrategias para realizar una correcta utilización del recurso como la organización de la distribución del agua y la mejora de las tecnologías de riego.

Aguas arriba de la principal zona de aprovechamiento de la cuenca, entre las localidades de Potrerillos y Cacheuta, se encuentra el Embalse Potrerillos (450 hm<sup>3</sup>), cuyo principal fin es la regulación estacional de los caudales del río y permitir un mejor aprovechamiento.

Del embalse se deriva una parte del caudal (32 m<sup>3</sup>/s) para las Centrales Hidroeléctricas Cacheuta y Álvarez Condarco. Más abajo y a partir de Álvarez Condarco, las aguas continúan desplazándose hacia el Este hasta alcanzar el dique Las Compuertas. Allí se deriva para aprovechamientos de diversos tipos: aproximadamente 15 m<sup>3</sup>/s para refrigeración de la Central Térmica Mendoza que luego los reintegra aguas abajo del dique, 1,5 m<sup>3</sup>/s para uso industrial, 4 m<sup>3</sup>/s para consumo poblacional (Obras Sanitarias Mendoza) y para riego agrícola (canales Compuertas y Primero Vistalba). El resto del agua continúa hasta el dique Cipolletti. El dique Cipolletti es el derivador cabecero del sistema de distribución del río. A partir de él, nacen: el canal Matriz Margen Derecha y el canal Gran Matriz. Este último, entrega los caudales al Gran Comparto, que alimenta a su vez otros dos canales importantes: Cacique Guaymallén

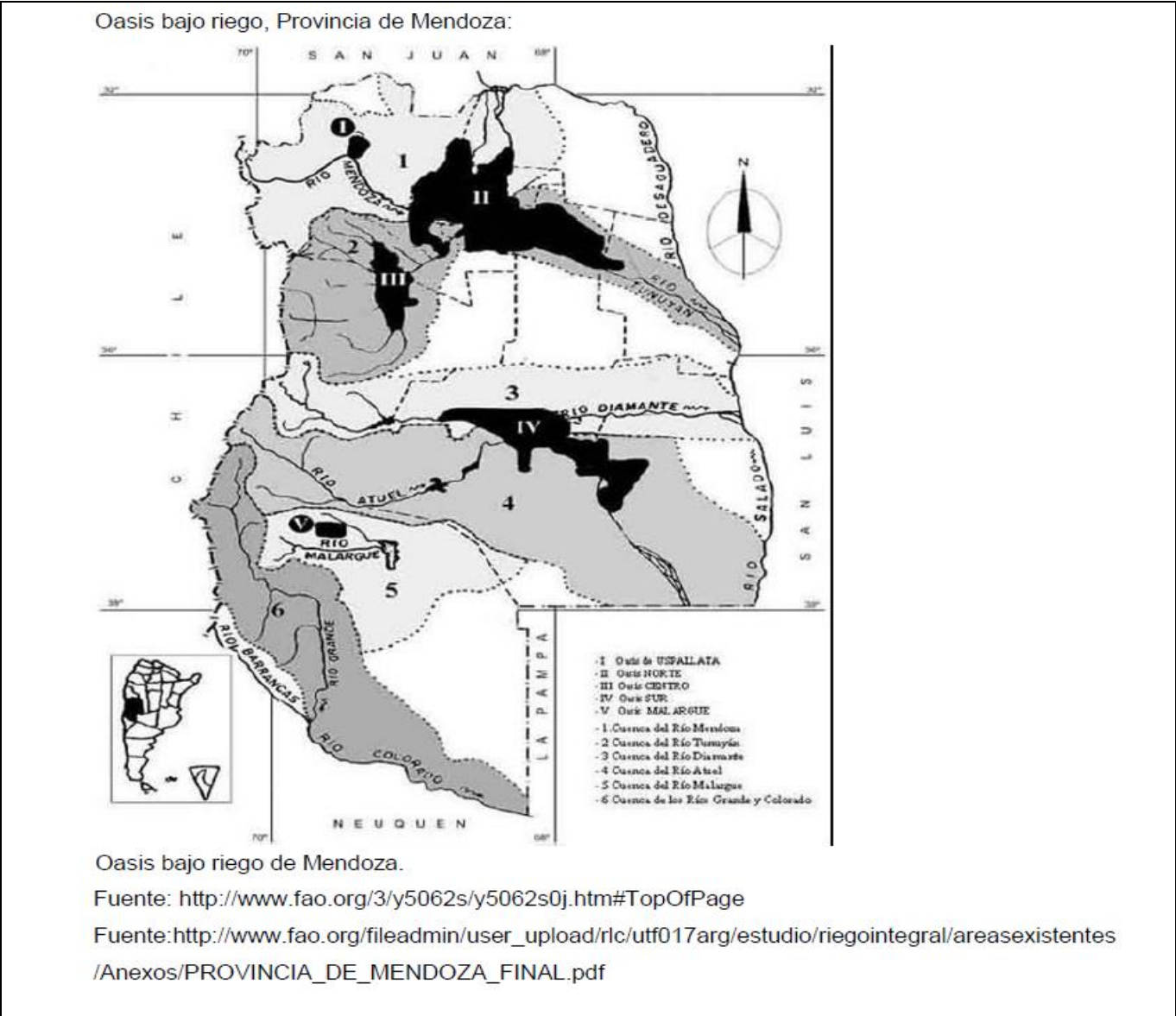


y Matriz San Martín. La red de canales recorre en su totalidad más de 3.400 km. A continuación, se presentan las Cuencas Hidrográficas de la Provincia de Mendoza:



  
MARTINOG LAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5128181

  
DAVID COSSI  
ING. AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5128181



**RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS:**

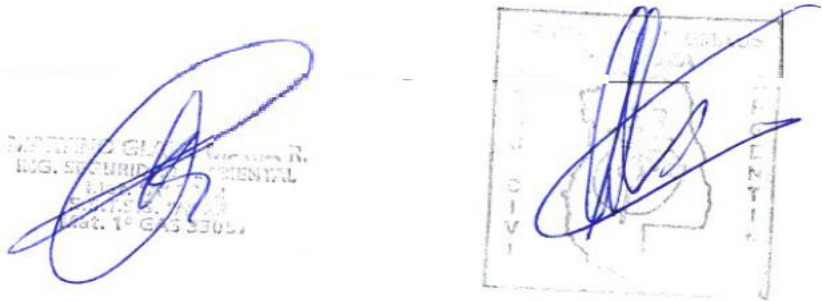
*Es importante destacar que el terreno en estudio, no posee derechos de agua subterránea, ni en él existen perforaciones.*

Habiendo analizado el Mapa Hidrogeológico de la Provincia de Mendoza y sus referencias, se pudo determinar que el área de estudio corresponde a la Región Hidrogeológica de los Ríos Mendoza y Tunuyán.

**Unidad Hidrogeológica QS:** Sedimentos cuaternarios portadores de acuíferos. Contiene la gran mayoría de los acuíferos explotables de los valles intermontanos y de la llanura oriental.

**Principales características de la cuenca de agua subterránea o región hidrogeológica existente en la zona de estudio:**

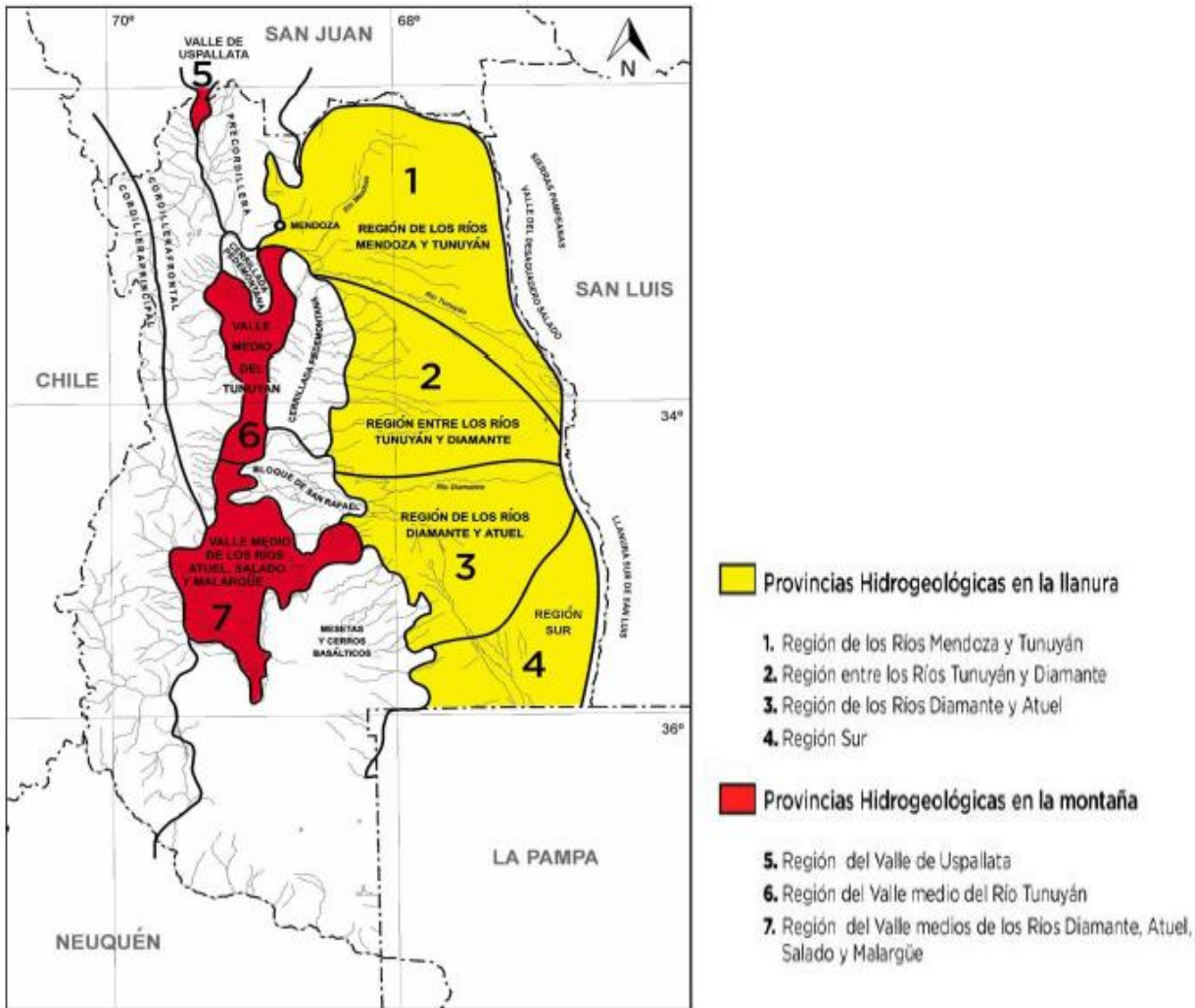
En la provincia de Mendoza el agua subterránea utilizable se encuentra casi totalmente en depósitos cuaternarios de los valles intermontanos y de la llanura oriental. En el caso de la llanura oriental, las características hidrogeológicas se asemejan a las de las grandes llanuras. Es así que en esta extensa zona



varían las características sedimentológicas de los acuíferos y éstos se recargan por ríos que drenan diferentes áreas, cada una con distinta constitución geológica. Por ende, las características químicas del agua varían dentro de la gran llanura.

Es así que la llanura oriental mendocina se puede subdividir en sectores diferenciables por sus condiciones hidrogeológicas. Se suele denominar a las mismas, provincias hidrogeológicas, o regiones hidrogeológicas. Los límites entre estas regiones generalmente no están definidos, salvo en los casos que haya altos estructurales donde la base conductiva o el basamento resistivo estén a poca profundidad en el subsuelo. Donde tales elevaciones faltan, el pasaje de una región hidrogeológica a otra suele ser transicional.

En lo referente a la zonificación hidrogeológica de Mendoza se distinguen dos zonas: **Montaña** (sector occidental) y **Llanura** (sector oriental). Cada una de ellas contiene ambientes más reducidos, con características distintivas, conocidos como Regiones Hidrogeológicas (también denominadas Unidades):



Regiones hidrogeológicas de Mendoza. Fuente: [http://aquabook.agua.gob.ar/417\\_0](http://aquabook.agua.gob.ar/417_0)

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
FIRMADO  
FOLIO 1º DE 5501

MAESTRO DE OBRAS  
FIRMADO  
FOLIO 1º DE 5501

**Región de los ríos Mendoza y Tunuyán:**

Comprende la porción de la llanura oriental situada al norte del río Tunuyán y que, al norte, llega al río San Juan, y en la provincia de este nombre se prolonga en la cuenca del valle de Tulum inferior. Corresponde esta región hidrogeológica a la zona denominada «Norte» por el Centro Regional de Agua Subterránea CRAS. Su extensión es de 22.800 km<sup>2</sup> (Pazos y otros, 1993) y se la divide en una zona noroccidental, al oeste del río Mendoza, y una nororiental al este del mismo. Al oeste de la Cerrillada Pedemontana, se encuentra la subcuenca de Carrizal-Tunuyán, de aproximadamente 450 km<sup>2</sup> de extensión, separada de la zona noroccidental por el valle del río Mendoza, sin que haya una separación geológica entre ambas.

En la zona noroccidental se encuentran depósitos cuaternarios Pedemontana, al oeste, y los del gran abanico glacifluvial del río Mendoza. Estos depósitos están constituidos por gravas y arenas de variada granometría. Hacia el este y norte pasan a los de la llanura aluvial proximal del mencionado río: arenas y limos, con pocas gravillas. Más al norte se encuentra la llanura aluvial distal del mismo río Mendoza, en la que predominan depósitos cuaternarios finos: limos y arcillas, a veces salinos, con intercalaciones de arenas finas. En ambas partes de la llanura aluvial, por lo tanto, existen localmente condiciones de confinamiento y mineralización del agua subterránea.

Las estimaciones realizadas de las reservas de agua subterránea de esta vasta región hidrogeológica han arrojado un volumen de agua almacenado en el subsuelo de 228.000 hm<sup>3</sup>, considerándose solo el 3 % como económicamente explotable 6840 hm<sup>3</sup>

**HIDROGEOLOGÍA:**

**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA QS:**

Sedimentos cuaternarios portadores de acuíferos. Comprende capas filiformes o mantiformes, a veces amalgamadas, de gravas, gravillas y arenas permeables o muy permeables, con intercalaciones limo arcillosas. Localmente, tiene material piroclástico en variada proporción. Estos sedimentos se han acumulado en zonas Pedemontana (predominio de gravas), llanuras aluviales (predominio de arenas y gravillas), cubiertas medanosas (arenas y limos loésicos) o canales fluviales (gravas y arenas limpias). La unidad QS contiene la gran mayoría de los acuíferos explotables de los valles intermontanos y de la llanura oriental. En las zonas Pedemontana proximales y medias, así como en los abanicos aluviales, los acuíferos son libres. En cambio, en las zonas distales y llanura oriental en general los acuíferos son confinados o semiconfinados.

Únicamente cuando estos sedimentos se encuentran en posición topográfica elevada no son acuíferos, pero debido a su elevada permeabilidad, en estos casos sirven de vías de conducción de agua.

  
MARTINOGLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CARRIZAL-TUNUYÁN  
CARRIZAL-TUNUYÁN  
CARRIZAL-TUNUYÁN

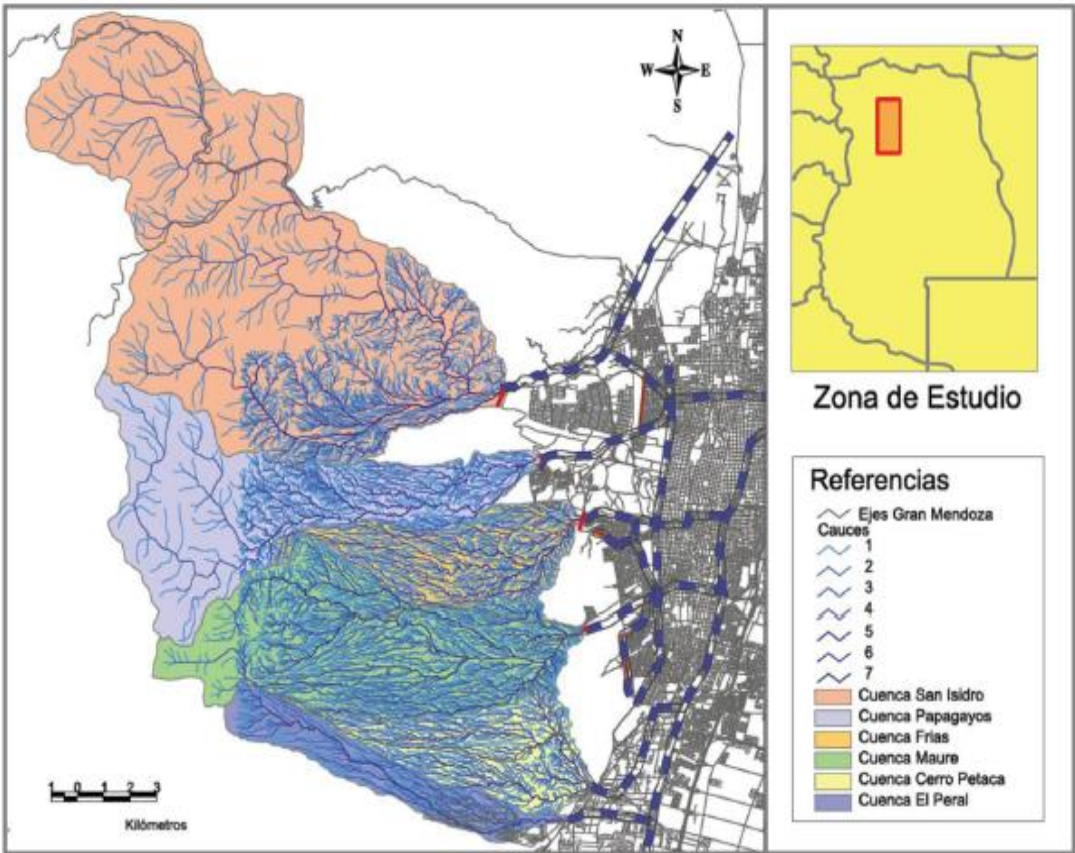
  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CARRIZAL-TUNUYÁN  
CARRIZAL-TUNUYÁN  
CARRIZAL-TUNUYÁN

A blue ink signature scribble is written over a faint rectangular stamp. The signature is a series of loops and lines, possibly reading 'J. B. Smith'. The stamp is a rectangular box with a double border. Inside the box, the word 'RECEIVED' is printed vertically on the left side, and the word 'FEBRUARY' is printed vertically on the right side. The date 'FEB 25 1968' is printed in the center. The entire stamp is slightly faded and has a textured appearance.

Cuenca San Isidro: Es la más extensa de las cuencas aluvionales: 145,7 km<sup>2</sup>. Sus cauces principales, ríos San Isidro y Casa de Piedra, desembocan en el dique del mismo nombre. Su relieve es muy abrupto y su altura máxima se encuentra en el cerro Chimenea (3.100 m, aproximadamente); la mínima se halla alrededor de los 1.100 m.

El cauce principal, culmina en una obra de control y los excedentes son conducidos por medio de zanjones (naturales y artificiales) a través de la zona urbanizada. En esta cuenca el “Colector Las Heras”, hasta su colector principal el canal matriz Cacique Guaymallén.

Cuencas que integran el área aluvional aguas arriba de las obras de protección



Cuencas hidrográficas Fuente: [https://www.ina.gob.ar/legacy/pdf/ifrrhh/03\\_022\\_Vaccarino.pdf](https://www.ina.gob.ar/legacy/pdf/ifrrhh/03_022_Vaccarino.pdf)

El territorio donde se desarrolla esta cuenca, limita al oeste con la divisoria de aguas de la Precordillera (Sierras de Uspallata), y al este con la zona urbanizada del Gran Mendoza y cultivos de la llanura oriental. Cabe destacar que el área aluvional que integra esta cuenca, se encuentra aguas arriba de las obras hidráulicas de protección.

El piedemonte, es el área que conecta topográficamente la zona montañosa con la planicie; las alturas varían entre 1300 y 1600 m y al llegar a la zona urbanizada se encuentra en los 800 m. Por otra parte, la Cerrillada de Mogotes divide al piedemonte en dos sectores bien diferenciados: la vertiente oriental se presenta como un plano inclinado cubierto de detritos, conos aluviales y derrubios de

  
MARTINOGLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 5500

  
DAVID COSSI  
ING. CIVIL

faldeos que se interceptan con el área urbanizada (Vich y Pedrani, 1993). Se trata de una serranía de reducida altura, 1.200 m en promedio, separa las cuencas aluvionales de carácter torrencial del área periurbana y urbana.

Fuente: [https://www.ina.gov.ar/legacy/pdf/ifrrhh/03\\_022\\_Vaccarino.pdf](https://www.ina.gov.ar/legacy/pdf/ifrrhh/03_022_Vaccarino.pdf)

**Red Hídrica – Defensas Aluvionales:**

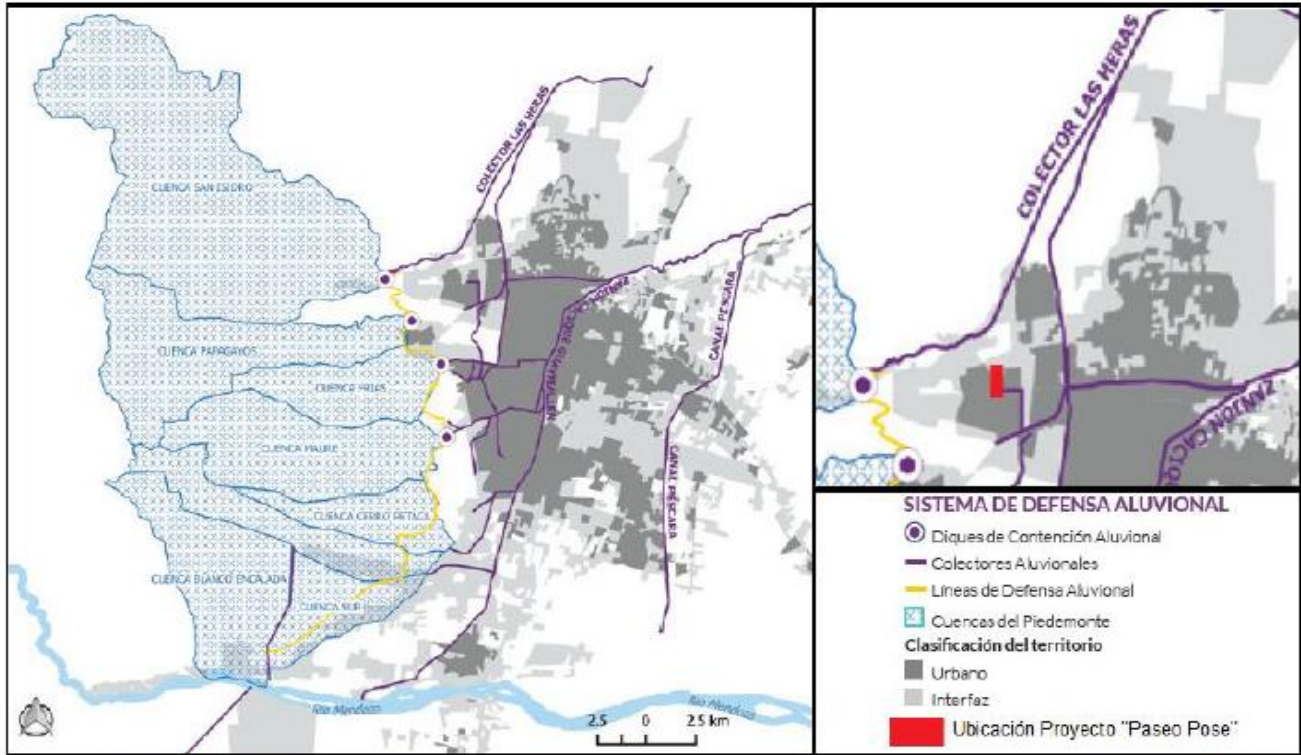


Figura N°34: Defensas Aluvionales.

Fuente: UNICIPIO

**Evaluación de amenazas aluvionales en el área Metropolitana de Mendoza (INA):**

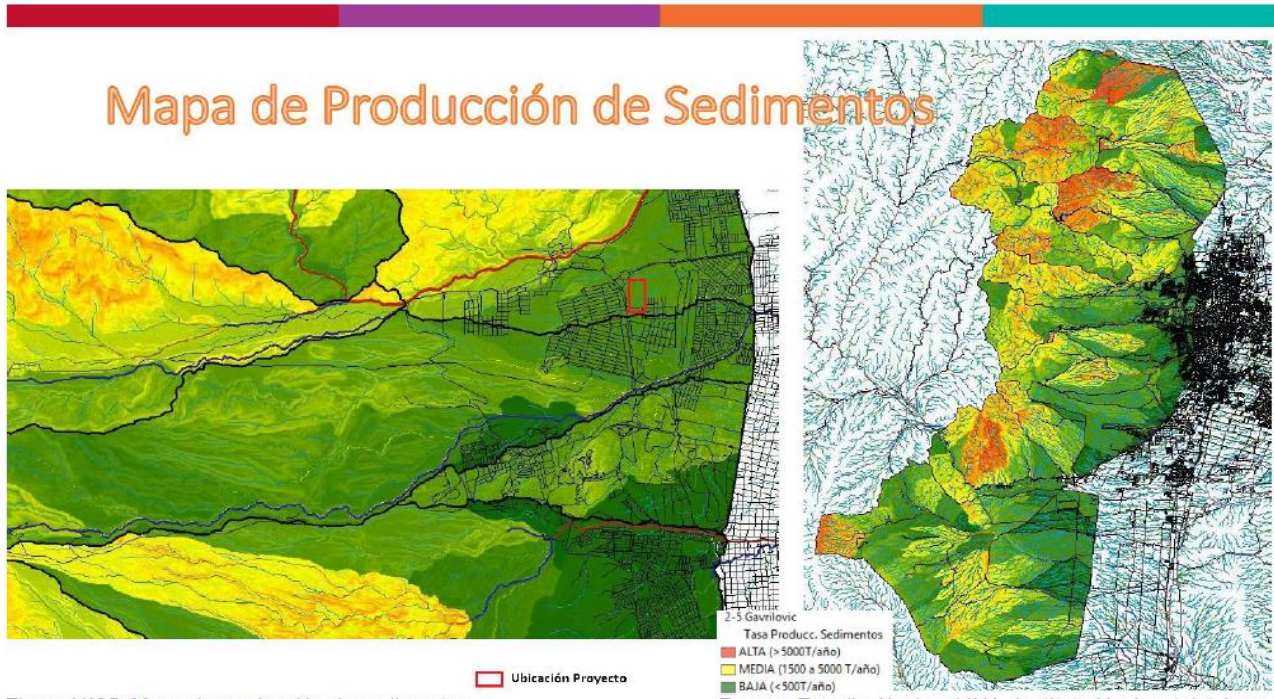


Figura N°35: Mapa de producción de sedimentos.

Fuente: Estudio Aluvional INA- Instituto Nacional del Agua.



MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
155653216  
155128181



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
155653216  
155128181

## Mapa de Estabilidad Laderas / cárcavas

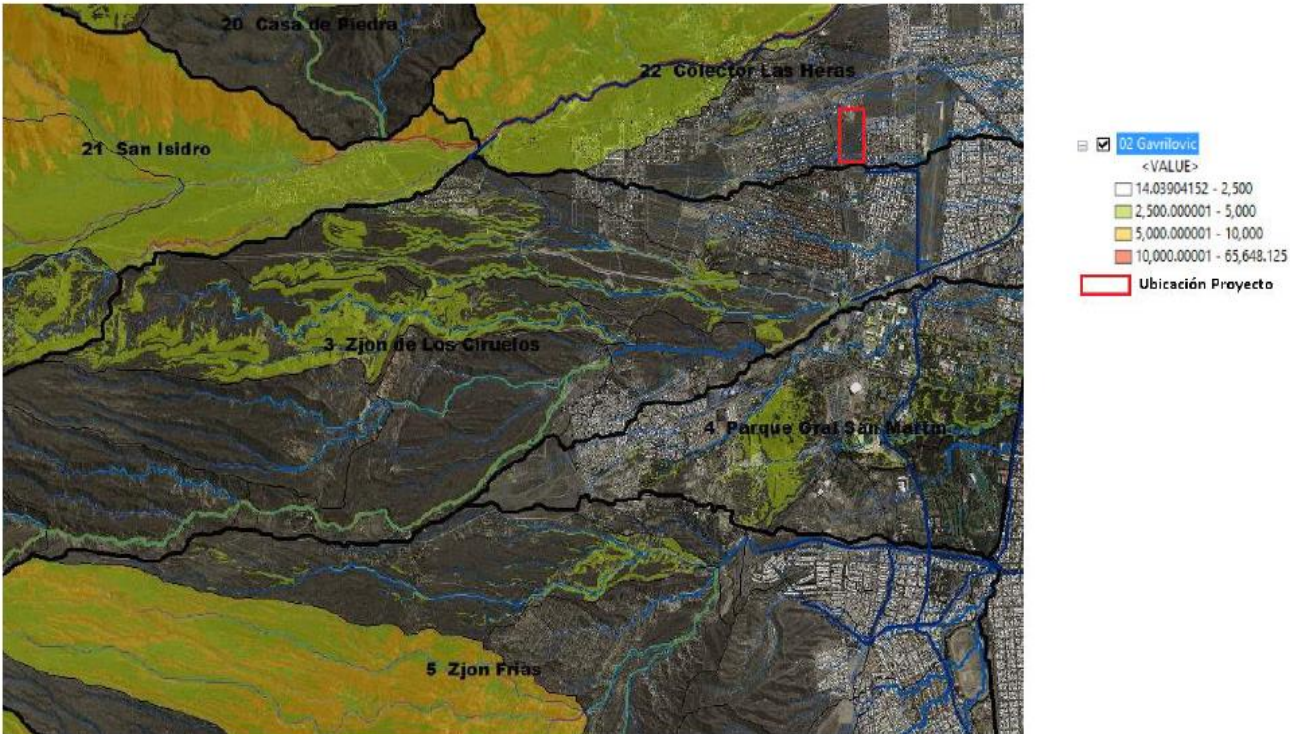


Figura N°36: Mapa de estabilidad de laderas. Fuente: Estudio Aluvional INA- Instituto Nacional del Agua.

## Mapa de cárcavas

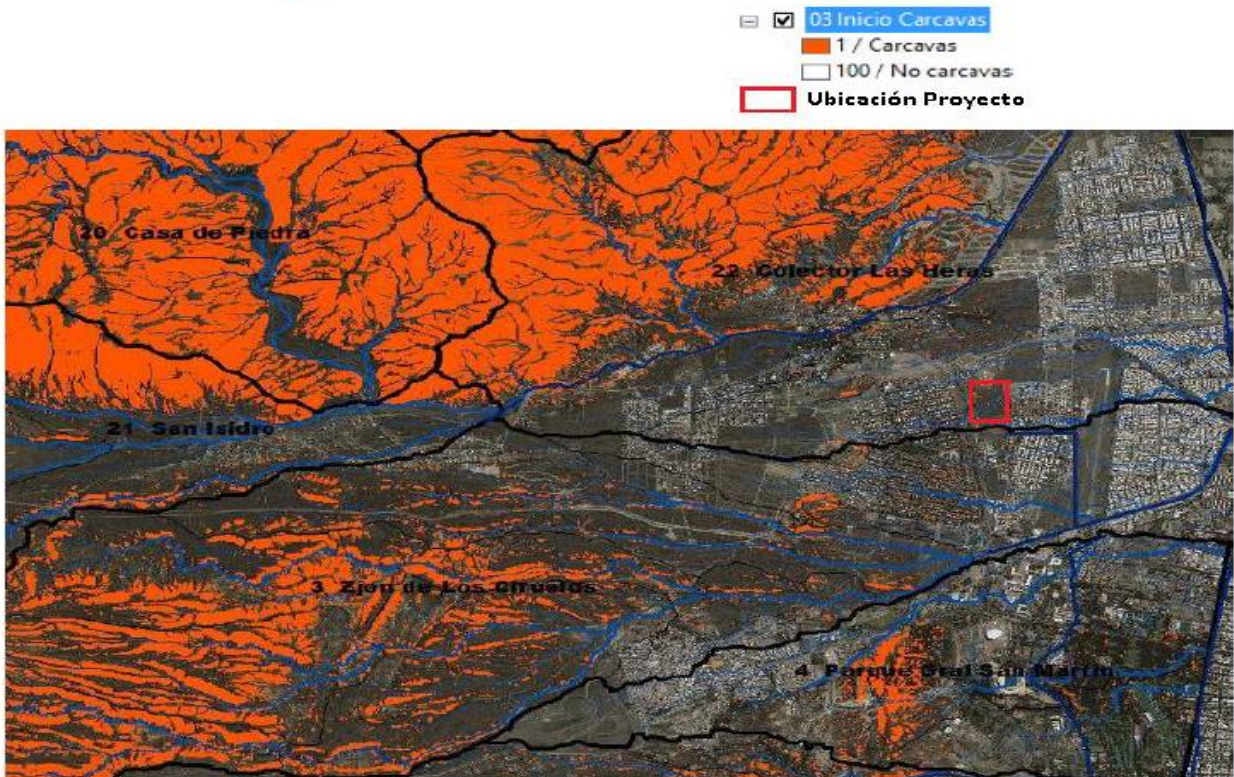


Figura N°37: Mapa de cárcavas Fuente: Estudio Aluvional INA- Instituto Nacional del Agua.

  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 5500

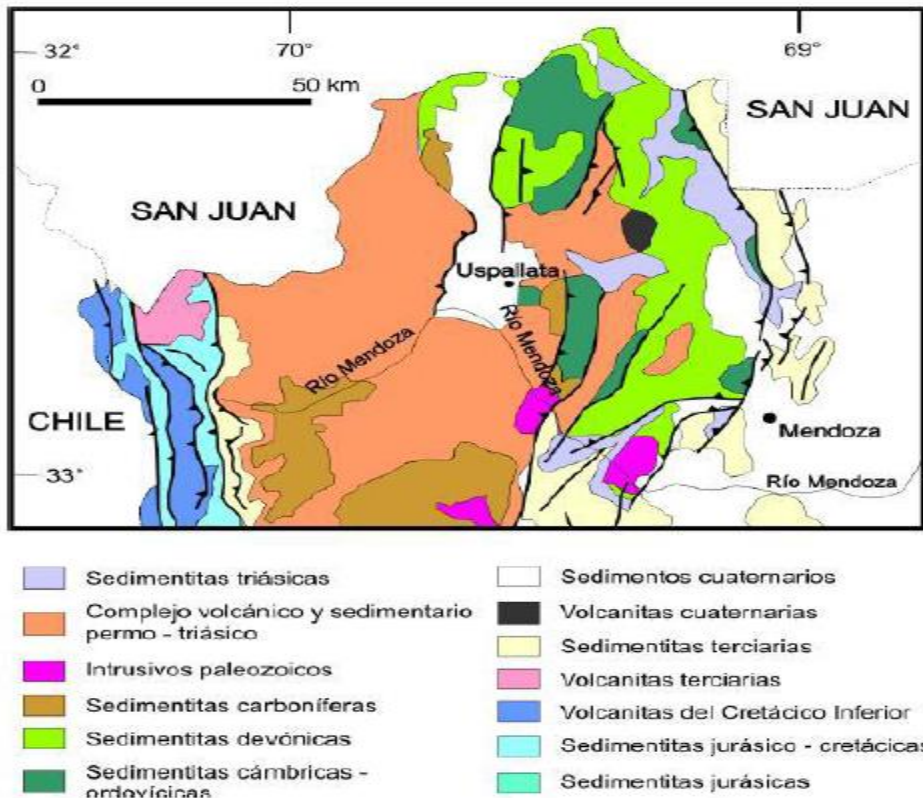
  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 5500

**CONCLUSIÓN:**

Observándose los mapas elaborados por el Instituto Nacional del Agua INA anteriores y el sitio de ubicación del proyecto, se puede llegar a la conclusión de que el área en estudio tiene una baja producción de sedimentos (< a 500T/año), no existen laderas cercanas ni zonas inestables y no presenta cárcavas

**GEOLOGÍA:**

La compleja estructura andina del Noroeste de Mendoza, se presenta como respuesta a los efectos tectónicos. Así, la Geología Estructural responde a una actividad neotectónica, con antecedentes de sismicidad histórica. Por su parte, las Unidades Litológicas aflorantes presentan amplias variaciones cronoestratigráficas, desde depósitos Paleozoicos a sedimentos Holocenos. Este rango tan amplio, no sólo presenta características distintivas en edades geológicas, sino también en la respuesta de las rocas y sedimentos a los agentes exógenos.



Bosquejo geológico y estructura de la región septentrional de Mendoza.

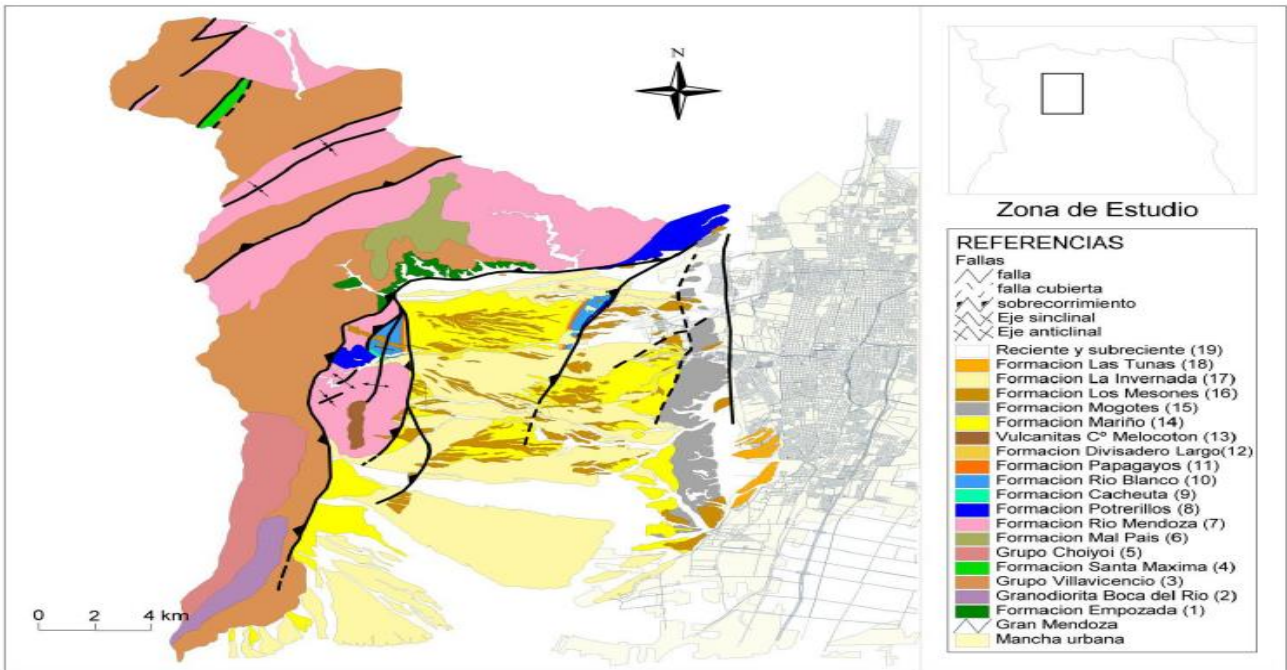
Bosquejo geológico de la provincia de Mendoza (Región Septentrional).

Fuente: [https://www.fcnym.unlp.edu.ar/catedras/sedimentologia/pdf/guia\\_campo.pdf](https://www.fcnym.unlp.edu.ar/catedras/sedimentologia/pdf/guia_campo.pdf)

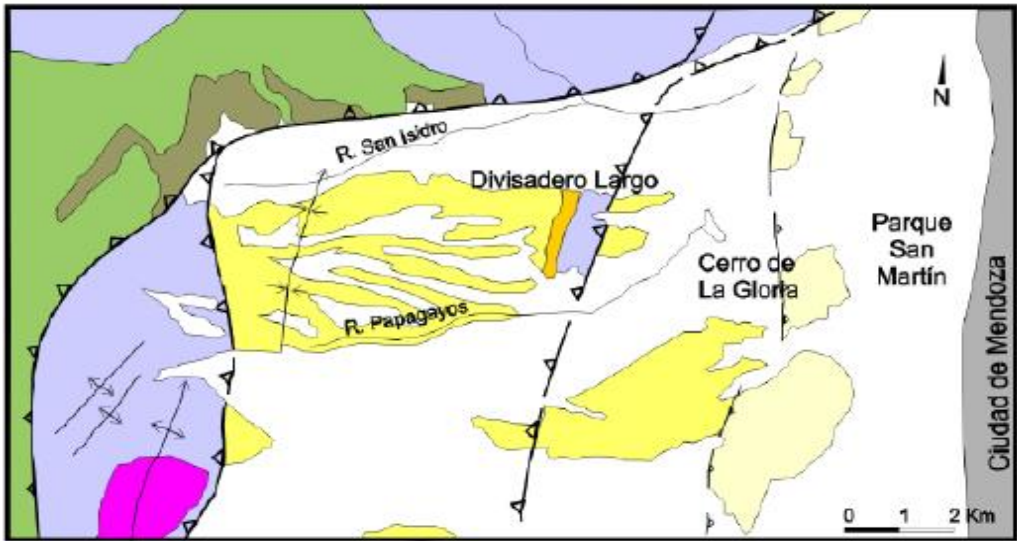
  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 645 5500

  
CALLE 14 645 5500

Bosquejo geológico regional, Noroeste de Mendoza (Formaciones Geológicas):



(Sepulveda, 2010) Mapa geológico de la zona de estudio.  
Fuente: Morfometría de cuencas ubicadas en el piedemonte mendocino de la Precordillera (Vaccarino et al.). [https://www.ina.gob.ar/legacy/pdf/ifrrhh/03\\_022\\_Vaccarino.pdf](https://www.ina.gob.ar/legacy/pdf/ifrrhh/03_022_Vaccarino.pdf)



- |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Depósitos cuaternarios                         |  Depósitos maestrichtianos - paleógenos (Formación Papagayos) |
|  Depósitos plio-pleistocenos (Formación Mogote) |  Depósitos triásicos (Grupo Uspallata)                        |
|  Depósitos miocenos (Formación Mariño)          |  Depósitos silúrico - devónicos (Formación Villavicencio)     |
|  Volcanitas terciarias                          |  Depósitos cámbrico - ordovícicos (Formación San Isidro)      |

Mapa geológico de la región al oeste de la ciudad de Mendoza. Modificado de Rodríguez y Barton (1990) y Ramos (1994).

Bosquejo geológico de la región oeste de la ciudad de Mendoza.

Fuente: [https://www.fcnym.unlp.edu.ar/catedras/sedimentologia/pdf/guia\\_campo.pdf](https://www.fcnym.unlp.edu.ar/catedras/sedimentologia/pdf/guia_campo.pdf)

  
MARTIN GLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 1º C.A. 5506

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

Según los bosquejos geológicos de Mendoza, podemos mencionar que en el predio donde se sitúa el proyecto, se encuentran depósitos de **sedimentos cuaternarios recientes y subrecientes**.

Los depósitos cuaternarios más modernos corresponden a fanglomerados aluviales con clastos provenientes exclusivamente de Precordillera. Estos sistemas aluviales han permanecido hasta el presente asociados a flujos de detritos. (Sepúlveda, 2010).

Sedimentos recientes (Holoceno): Comprende un conjunto muy heterogéneo de sedimentos que se depositaron desde finales del Pleistoceno hasta la época actual. Todos estos depósitos conforman una cubierta de sedimentos no estabilizados y hasta podría decirse en tránsito, representando el actual sistema de erosión – depositación. (Barton, 1993).

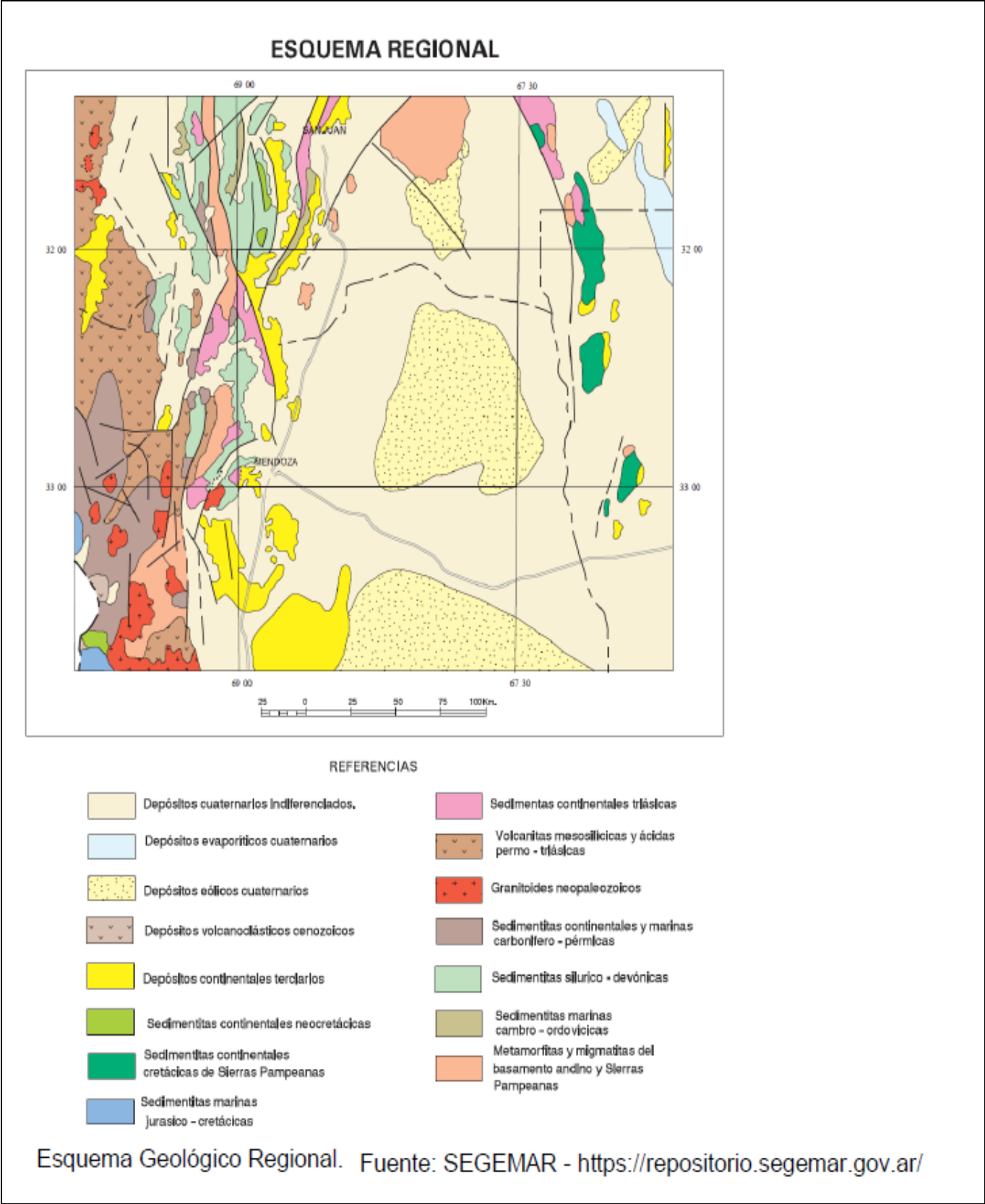
Estratigrafía del sector piedemontano precordillerano de Mendoza:

| Era        | Periodo/época |                      | Formación                                  | Características                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cenozoico  | Holoceno      |                      | Depósitos coluviales y aluviales recientes | Depósitos de pie de sierra y bajadas actuales integrados por conos aluviales modernos que forman una planicie aluvial inclinada hacia el este.                                                                    |
|            | Neógeno       | Pleistoceno Superior | Las Tunas                                  | Asignada con dudas a la Formación Aeródromo. Se trata de fanglomerados, gravas, arenas y limos escasamente consolidados.                                                                                          |
|            |               | Pleistoceno Superior | La Invernada                               | Constituye el segundo nivel piedemontano y aflora entre la cerrillada Bordalesa, De la Gloria y Petaca, y el frente de la precordillera.                                                                          |
|            |               | Pleistoceno Inferior | Los Mesones                                | Depósitos aterrazados piedemontanos gruesos (fanglomerados de origen aluvional).                                                                                                                                  |
|            |               | Plioceno Superior    | Mogotes                                    | Esta formación está constituida por rocas sedimentarias de ambiente continental, y aflora en la cerrillada de La Bodega, Del Cañaveral, Angostura, La Ramadita, De la Gloria, Puntilla, Pelota y Petaca.          |
|            |               | Mioceno              | Volcanitas Cerro Melocotón                 | Aflora en los sectores elevados del cerro Melocotón. Son rocas andesíticas que por dataciones radimétricas han sido asignadas a un evento magmático del Mioceno.                                                  |
| Mesozoico  |               | Mioceno Inferior     | Mariño                                     | Se trata de rocas sedimentarias clásticas y tobáceas aflorantes desde Divisadero Largo hacia el oeste y desde el flanco oeste de la cerrillada De la Gloria, Puntilla, Pelota y Petaca.                           |
|            |               | Oligoceno Inferior   | Divisadero Largo                           | Se hallan principalmente en la zona oriental del piedemonte mendocino. Se trata de rocas de ambiente continental, interpretado como de sabhka continental.                                                        |
|            | Paleógeno     |                      |                                            |                                                                                                                                                                                                                   |
| Paleozoico | Cretácico     |                      | Papagayos                                  | Está formada por rocas sedimentarias clásticas (conglomerados, areniscas y limolitas) y aflora principalmente en los arroyos Divisadero Largo y Papagayos.                                                        |
|            | Triásico      |                      | Grupo Uspallata                            | Esta unidad se encuentra cubierta por la formación Papagayos en la zona de Divisadero Largo y también se halla aflorante hacia el sur del río San Isidro. Está integrada por rocas sedimentarias y piroclásticas. |
|            | Carbonífero   |                      | Santa Máxima                               | Se halla al noroeste de la zona de estudio y está representada por rocas sedimentarias y piroclásticas.                                                                                                           |
|            | Devónico      |                      | Grupo Villavicencio                        | Se trata de rocas sedimentarias de ambiente marino y continental aflorantes en el flanco oriental de la precordillera, en contacto tectónico por falla con la formación Empozada en el área de San Isidro.        |
|            | Ordovícico    |                      | Empozada                                   | Son rocas sedimentarias de ambiente de talud y cuenca profunda. Se encuentra aflorante en el área de la quebrada de San Isidro.                                                                                   |

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE SAN JUAN 1000  
TEL. 155653216

  
ASOCIACIÓN CIVIL

Estratigrafía del sector piedemontano y precordillerano de Mendoza.  
Fuente: [http://repositorio.umaza.edu.ar/bitstream/handle/00261/512/6%20lyT%20Premiados%20Ci  
sneros.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.umaza.edu.ar/bitstream/handle/00261/512/6%20lyT%20Premiados%20Ci%20sneros.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

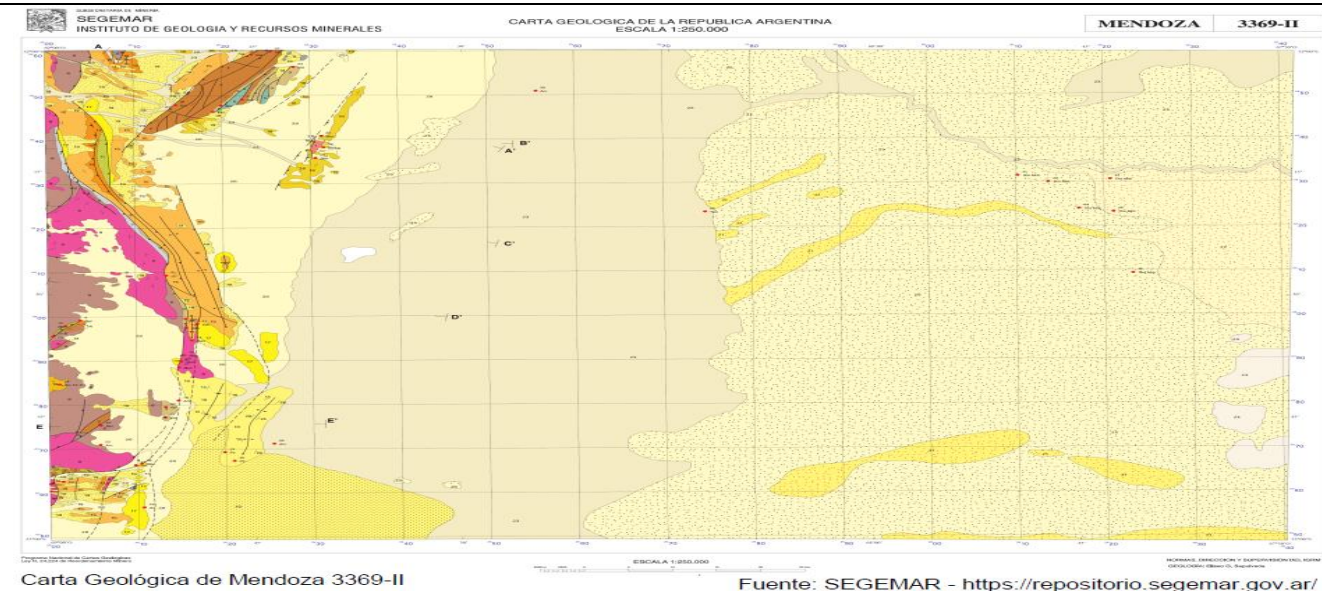


  
MARTINOGLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5653216

  
DAVID COSSI  
ING. AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5128181

Habiendo analizado la Carta Geológica de Mendoza N°3369 II - SEGEMAR - Instituto de Geología y Recursos Minerales y sus referencias, puede determinarse que en el área del proyecto se encuentran **Depósitos de Planicie Aluvial y Aluviales Recientes: Limos, Arenas y Arcillas.**

Ref. 23 (Cuadro Estratigráfico).



| CUADRO ESTRATIGRAFICO |              |              |                |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------|--------------|--------------|----------------|----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CENOZOICO             | CUATERNARIO  | HOLOCENO     |                | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 26 DEPOSITOS COLUVIALES Y ALUVIONALES RECIENTES Y SUBRECIENTES DEL PIE DE SIERRA-<br>Fanglomerados gruesos, gravas y arenas medianas y gruesas.<br>25 DEPOSITOS EOLICOS- Arenas medianas y finas.<br>24 RAMBLONES- Limos y arcillas limosas salitrosas.<br>23 DEPOSITOS DE PLANICIE ALUVIAL Y ALUVIALES RECIENTES- Limos, arcillas y arenas.<br>22 DEPOSITOS LACUSTRES Y DE PLAYA- Limos, arenas y arcillas.<br>21 DEPOSITOS ATERRAZADOS DE VALLE FLUVIAL- Gravas gruesas, gravilla y arenas.<br>20 DEPOSITOS DE CONOS ALIVIALES DEL RIO MENDOZA- Conglomerados inconsolidados, gravas gruesas, arenas, arcillas y limos.<br>19 DEPOSITOS ATERRAZADOS PEDEMONTANOS- Fanglomerados, gravas polimicticas, arenas y limos.<br>18 CAPAS DE "EL BORBOLLON"- Limoarcillas, arcillas, limos, arenas y tefras.<br>17 FORMACION MOGOTES- Conglomerados, arcillas limosas, areniscas y tobas.<br>16 FORMACION LOMA DE LAS TAPIAS- Conglomerados, arenas y limos.<br>15 FORMACION MARIÑO- Conglomerados, areniscas, arcillas y arcillas arenoso tobaceas.<br>14 HIPABISALES LA CANOTA- Andesitas, dacitas y liparitas.<br>13 PLUTONITAS E HIPABISALES LAS PEÑAS- Gabros, dioritas y piroxenitas.<br>12 FORMACION DIVISADERO LARGO- Arcillitas, limolitas, areniscas y conglomerados.<br>11 SEDIMENTITAS RIQUILIPONCHE- Areniscas, limolitas y yeso.<br>10 FORMACION PAPAGAYOS- Conglomerados, areniscas y limolitas.<br>9 GRUPO USPALLATA- Conglomerados, areniscas, arcillitas, limolitas y tobas.<br>8 FORMACION JEGENES- Areniscas y grauvacas.<br>7 FORMACION LEONCITO- Diamictitas, limolitas y areniscas.<br>6 GRUPO VILLAVICENCIO- Grauvacas, pizarras, lutitas y conglomerados finos.<br>5 FORMACION RINCONADA- Calizas, pelitas y areniscas.<br>4 FORMACION EMPOZADA- Lutitas, areniscas calcarenitas y conglomerados.<br>3 FORMACION SAN JUAN- Calizas, margas y chert.<br>2 GRUPO MARQUESADO- Calizas, calizas dolomíticas, dolomitas, margas lutitas y chert.<br>1 GRUPO CAUCETE- Mármoles y filonitas. |  |
|                       |              | PLEISTOC.    | Sup. Med.      | 19 | 20 | 21 |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              |              | Inf.           |    |    | 18 |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       | TERCIARIO    | PLIOCENO     | Sup.           | 17 |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              |              | Inf.           | 16 |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              | MIOCENO      | Med. Inf.      |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              |              |                |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              | OLIGOCENO    | Sup.           | 15 |    | 13 | 14 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              |              | Med.           |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              |              | Inf.           |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              | EOCENO       | Sup.           | 12 |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       | MESOZOICO    | CRET.        | SUPERIOR       | 11 |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              |              |                | 10 |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       | PALEOZOICO   | TRIAS.       | SUPERIOR MEDIO | 9  |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| CARB.                 |              | ESTEFANIANO  | 8              |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              | NAMURIANO    | 7              |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| DEVONICO              |              |              |                | 6  |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| SILUR.                |              | WENLOCKIANO  | 5              |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| ORDO.                 |              | CARADOCIANO  |                |    | 4  |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              | LLANVIRNIANO |                |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| CAMBRICO              |              | 3            |                |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| PRE                   | PROTEROZOICO |              | 2              |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                       |              |              | 1              |    |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |



MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
15/05/2024  
15/05/2024



DAVID COSSI  
ING. AMBIENTAL  
15/05/2024  
15/05/2024

GEOMORFOLOGÍA:

La geomorfología o estudio de las formas y sus procesos permiten definir y delimitar unidades de paisaje, siendo el relieve la variable de síntesis. A través de los estudios geomorfológicos se puede definir unidades de tierra o paisaje, además de indicar procesos, tanto del tipo degradacional como agradacional que ocurren dentro de una determinada unidad. (González, 1999).

GEOMORFOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE MENDOZA

El relieve es un factor de caracterización ambiental relevante en Mendoza ya que condiciona fuertemente las posibilidades de uso del territorio: por una parte, presenta una gran heterogeneidad y por otra, de los aproximadamente 150.000 km2 del territorio provincial; más del 50% se encuentra por sobre los 1000 metros sobre el nivel del mar. A esto debe sumarse las condiciones climáticas rigurosas de aridez y semiáridas, que limitan la edafogénesis.

Considerando los grandes dominios morfoclimáticos y biogeográficos de la provincia, se puede articular el territorio en tres unidades bien diferenciadas, cada una de ellas dividida en subunidades de menor jerarquía, determinadas estas últimas fundamentalmente por las variaciones del relieve:

1. Las montañas en el oeste.
2. Las planicies y depresiones en el centro y este.
3. Las mesetas y volcanes de la Payunia o ambiente de la Patagonia mendocina, penetrando como una cuña en el sur.

El sector definido como montañas y Payunia, en el oeste y el sur, bajo la acción del anticiclón del Pacífico, coincide con las Provincias Fitogeográficas Andina y Patagónica. Las planicies centrales y orientales están condicionadas climáticamente por la influencia del anticiclón del Atlántico y desde el punto de vista fitogeográfico corresponden a la Provincia del Monte (Roig, F., 1972).

Interesa destacar por otra parte, los procesos morfodinámicos y morfogenéticos que están modelando estas estructuras: por una parte, los que están más influenciados por factores exógenos (climáticos): erosión hídrica, eólica, escurrimiento, geocriogénesis (acción del hielo) y los que están determinados por factores endógenos (tectónica, vulcanismo). Estos últimos determinan riesgos naturales tan importantes como el riesgo sísmico y volcánico, mientras que los primeros son relevantes en los riesgos de degradación de suelos y desertificación.

CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLOGICA:

La caracterización geomorfológica de la provincia de Mendoza se basa en la clasificación general de unidades de relieve (González Díaz y Fauqué, 1993; Abraham, 1996).

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 0223 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 0223 155653216

El mapa geomorfológico se ha clasificado sobre la base de las grandes unidades morfoestructurales (González Díaz y Fauqué, 1993), que contienen y organizan las unidades y subunidades geomorfológicas, vinculadas a las áreas de procesos dominantes (endógenos y exógenos)

**CLASIFICACION GENERAL DE UNIDADES DEL RELIEVE**

- 1. MONTAÑAS
  - 1.1. Altas:
    - 1.1.1. Cordillera Principal
    - 1.1.2. Cordillera Frontal Andes glaciarios (Geoformas asociadas a procesos glaciales-glacifluviales y de remoción en masa) Arco volcánico andino Plutones de Cordillera Relieve kárstico residual Valles y depósitos glacifluviales
  - 1.2. Medias:
    - 1.2.1. Precordillera o Sierra de Uspallata
    - 1.2.2. Macizo de San Rafael
      - 1.2.2.1. Pene planicie exhumada
      - 1.2.2.2. Ambiente de vulcanitas neopaleozoicas
    - 1.2.3. Ambiente volcánico de la Payunia o Patagonia mendocina
      - 1.2.3.1. Peni planicie con coladas lávicas y volcanes aislados
      - 1.2.3.2. Macizos volcánicos y mesetas basálticas
        - 1.2.3.2.1. Campo volcánico de Llancanelo-Cerro Nevado
        - 1.2.3.2.2. Campo volcánico del Payún
    - 1.2.4. Relieve prebasáltico (Sierras de Cara Cura y Reyes y Huay querías del Colorado)
  - 1.3. Bajas:
    - 1.3.1. Cerrilladas Pedemontana y huay querías (badlands) Serranías heterogéneas: relieve múltiple de sierras, lomas, pedimentos, crestas, cuestras y badlands.
    - 1.3.2. Mesetas pleistocenas del Guadal y de Los Roblones
- 2. PLANICIES
  - 2.1. Agradacionales Pedemontana
    - 2.1.1. cordilleranas
    - 2.1.2. serranas
  - 2.2. Llanura oriental fluvio eólica
    - 2.2.1. Aluvial 2.2.1.2. "oasis" del norte y centro de Mendoza, con altas modificaciones antrópicas
    - 2.2.2. Fluvio-lacustre posglacial
      - 2.2.2.1. Del Rosario-Guanacache y Desaguadero-Salado

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL

  
ASOCIACIÓN CIVIL

2.2.2.2. De los Bañados del Atuel

2.2.3. Fluvio eólica posglacial

2.2.3.1. De la Travesía, con médanos vivos y paleocauces

2.2.3.2. Chaco-pampeana, suavemente ondulada, con médanos fijos

3. DEPRESIONES

3.1. Gran Depresión Central o "de los Huarpes"

3.1.1. Del Norte o del Mendoza-Tulumaya (Valle de Huentata)

3.1.2. Del Valle de Uco o Graben de Tunuyán

3.1.3. Bolsón de la Salina y Laguna de Llancanelo

3.2. Depresiones intermontanas

3.2.1. Valle longitudinal de Uspallata

3.2.2. Altiplanicies "pampas" de la Precordillera y valles intermontanos menores

3.2.3. Valles fluviales (Depósitos glacifluviales y aluvio actual)

En base a lo citado anteriormente y habiendo analizado el Mapa Geomorfológico de la Provincia de Mendoza, podemos decir que el área de estudio pertenece a la Unidad Morfoestructural: **"PLANICIES"**. **Dentro de ella corresponde a la Unidad Geomorfológica "LLANURA ORIENTAL FLUVIO EÓLICA", y dentro de la misma, el sitio de emplazamiento corresponde a la Subunidad "PLANICIE ALUVIAL, CON MODIFICACIONES ANTRÓPICAS "OASIS" cultivados y áreas urbanas. Abanicos aluviales y planicies distales de los ríos alóctonos.**

**Los procesos dominantes en esta unidad geomorfológica son procesos exógenos, (Acumulación Fluvial y Antropogénicos).**

A continuación, se describe la Unidad y Subunidad Geomorfológica en la cual se encuentra el sitio del proyecto:

#### **LAS PLANICIES:**

Se extienden con inclinación hacia el E, desde el borde de las montañas hasta el curso del río Desaguadero, con alturas entre 1.500 y 300msnm. Se las divide en tres subunidades principales: el piedemonte, las depresiones y la llanura.

Rodríguez y Barton (1993) dan una aproximación a la evolución geológica de esta extensa unidad que denominan "depresión Pedemontana": " *La elevación de las Cordilleras en el Cenozoico superior dio lugar a la elaboración de extensos piedemontes, bajadas y planicies del tipo penillanura durante un ciclo de arrasamiento erosivo. Sobre estos relieves se acumularon grandes masas de nuevos sedimentos terciarios neógenos sobre los ya existentes. Un nuevo impulso tectónico produjo combas y depresiones que afectaron tanto a la montaña como al piedemonte. El apilamiento tectónico produjo una sinusoide*



vertical que se integró con un anticlinal de gran radio en montaña, un sinclinal contiguo en la franja proximal del piedemonte y un nuevo anticlinal, más modesto, en la franja distal del mismo. El mecanismo se resolvió mediante movimientos de ascenso y descenso diferenciales del basamento seccionado en bloques menores, con la deformación plástica de su cubierta terciaria. Como resultado se acentúa al pie del orógeno una depresión flanqueada por elevaciones menores que formaron las cerrilladas Pedemontana o Huay querías del Tunuyán, San Carlos, Meseta del Guadal, etc. Todo el relieve Pedemontana incluyendo sus cerrilladas fue sepultado por una masa detrítica a fines del Terciario, culminando con los gruesos conglomerados de la Formación Mogotes y afines. Nuevos esfuerzos compresivos dieron lugar a la reactivación de las fallas del zócalo y a un plegamiento de su cubierta terciaria, dando nacimiento a lo que Polanski (1963) llamó braquianticlinorios de los Huarpes que marginaron o se adentraron en la depresión de los Huarpes... Al final del Plioceno, un período de calma tectónica da lugar a un ciclo de erosión generalizada que rebajó las áreas cuspidales de las bóvedas y dio origen a la formación de pedimentos al pie de las serranías, con desarrollo de glaciares sobre terrenos blandos terciarios. A ese tiempo en Precordillera el río Mendoza y en el bloque de San Rafael los ríos Diamante y Atuel, ahondaron los canales que les permitían atravesar tales barreras. Luego de la calma tectónica del final del Plioceno se produjo un cambio climático tendiente a una aridez creciente acompañada por erosión que formó los pedimentos y el primer glacis cuaternario al pie de la montaña. También en esta etapa se pudo elaborar la penillanura de la naciente Meseta del Guadal vecina al este..." pp.174-175.

#### **La Llanura**

Esta gran unidad que se extiende en el oriente de la Provincia. Denominada por Polanski (1954) "Gran Llanura de la Travesía", es una profunda cuenca sedimentaria entre dos bloques montañosos paralelos: la Cordillera y la Precordillera en el O, y las Sierras Pampeanas occidentales por el E. Es éste un término local que denota claramente las condiciones imperantes de aridez. En el territorio provincial su límite noroeste está enmarcado por el piedemonte de la Precordillera, en el centro y suroeste por las cerrilladas Pedemontana, huay querías y por el piedemonte de la Cordillera Frontal y del Macizo de San Rafael. El límite sur está dado por el ambiente volcánico de la Payunia, por el este lo enmarcan las Sierras de San Luis, siendo el cauce del Desaguadero-Salado su límite provincial, mientras que hacia el sureste se conecta con la región pampeana a través de la llanura ondulada. En el extremo norte, el límite provincial es el río San Juan, pero se puede decir que, ya fuera del territorio mendocino, las Sierras sanjuaninas de Zonda, Pie de Palo y Valle Fértil, la separan y al mismo tiempo la conectan con la región de los valles y bolsones del noroeste argentino. En ese sentido se ha denominado con acierto a esta depresión como el más austral de los grandes bolsones del NOA.

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 C/83300

  
CIVIL

Con casi ninguna pendiente, se extiende entre los 600 y 400 m s.n.m., rellena con potentes series de sedimentos arenosos, limosos y arcillosos de origen continental (terciario-cuaternarios), se constituyó en el receptáculo de los productos de degradación y el desagüe natural de los elevados cordones de los Andes y los relieves que la circundan. Las montañas aportaron grandes masas de detritos glaciales, periglaciales y fluviales, siendo transportados por los ríos a la llanura, con fuertes mezclas de materiales.

Dada la homogeneidad del ambiente de la llanura oriental, es muy difícil distinguir subunidades. Sin embargo, relacionando la actividad morfogenética, -fundamentalmente la evolución de la red de drenaje- y las facies de depositación, con predominio de actividad fluvial, lacustre y eólica del posglacial, se han diferenciado los siguientes ambientes: **Planicie aluvial, Llanura Fluvio-lacustre posglacial y Llanura Fluvio eólica posglacial**

**Planicie aluvial** con altas modificaciones antrópicas "oasis":

Formadas por los abanicos aluviales y las planicies distales de los grandes ríos alóctonos, donde se han establecido los grandes conglomerados urbanos y las zonas de cultivos irrigados. Sobresalen por sus dimensiones e importancia en la economía provincial el oasis norte "del Mendoza-Tunuyán" y el central "de San Rafael-Alvear", en el sur, mucho más pequeño, el oasis de "Malargüe".

A la salida del ambiente montañoso, apenas alcanzados los piedemontes, los ríos andinos se encontraron con modificaciones tectónicas de la depresión Pedemontana y con barreras (Cerrilladas Pedemontana; huay querías del Tunuyán y San Carlos, Bloque de San Rafael). Esto provocó estancamientos temporarios y desvíos de ríos (Mendoza-Tunuyán y Diamante-Atuel), que confluyeron y luego se separaron, dejando claramente en el terreno las huellas de esta migración por la llanura. (Abraham, 1990). El trabajo conjunto "a pares" de los ríos permitió la construcción de sus importantes planicies aluviales, luego aprovechadas y valorizadas para el asentamiento y los cultivos irrigados en los grandes oasis del norte (Mendoza-Tunuyán) y centro (San Rafael-Alvear) de Mendoza.

Regairáz y Barrera (1975), Zambrano (1978) y posteriormente Rodríguez y Barton (1993) describen con detenimiento estas antiguas planicies aluviales y los conos de transición entre el piedemonte y la llanura, destacando el "Sistema de conos del río Mendoza", ordenados cronológica y espacialmente, de importancia económica fundamental en lo relacionado con la formación de los suelos y la búsqueda de agua en el subsuelo. Para la valorización del área se ha aprovechado los aportes de los ríos alóctonos mediante una densa red de canales de riego y perforaciones.

Siguiendo el patrón de la antigua red hidrográfica, se extienden desde los oasis planicies aluviales restringidas a los antiguos cursos. Se destacan, en el norte la Del Mendoza Tulumaya, con pendiente hacia el noreste; los "Derrames del Tunuyán", en el centro-este y, extendiéndose hacia el este por el actual curso del río Diamante, la del Diamante-Atuel.

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1970-1971  
1972-1973

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1974-1975  
1976-1977

**Planicie Aluvial:**

Corresponde a la subdivisión morfológica del territorio mendocino, que se denomina llanuras o elemento negativo, deprimido y más o menos aplanado (Polanski, 1962).

También llamada la Gran Depresión de la Travesía, ocupa casi la mitad oriental de Mendoza. Geológicamente es una depresión rellenada por depósitos continentales del Terciario y Cuaternario, levemente inclinada hacia el este hasta el Río Desaguadero (González Díaz y Fauqué, 1993).

Su pendiente promedio es del 1% y no cuenta con cursos autóctonos de aguas permanentes, no obstante, el aprovechamiento de aguas del Río Mendoza a través de sistema de canales de irrigación, ha generado al este del Piedemonte Distal una importante zona cultivada con buenos suelos y escurrimiento por existencia de acuífero libre (Salomón, 1996).

Esta amplia llanura de acumulación fluvial ubicada plenamente en zona árida, presenta un conjunto de acumulaciones más finas (arcillas, limos, arenas) en facies fluvial y eólica con presencia de médanos y guadales. En esta área se presentan otras unidades fisiográficas tales como son los dos abanicos aluviales del Río Mendoza. En ambos abanicos aluviales afloran gravas y conglomerados modernos (Zambrano, 1978).

La unidad planicie aluvial se caracteriza por su gran variedad litológica, con creciente proporción de sedimentos finos hacia el norte, en la zona distal (Salomón, 1996).

En la zona terminal del piedemonte y contacto con la planicie aluvial se produce la interdigitación de materiales gruesos de conos aluviales locales y finos del segundo cono del Río Mendoza (Abraham, 1990).

Existen análisis de pozos petrolíferos en la zona que muestran que esta unidad continúa en el subsuelo donde alcanza espesores de hasta 1250 m, estimándose su edad pleistocena a actual (YPF, 1981)

La planicie aluvial se encuentra totalmente artificializada, dominada por procesos degradatorios diversos, por usos del suelo residencial y agrícola (Salomón, 1997).

También se ve afectada por procesos tectónicos, pluviales y torrenciales (Abraham, 1989 b).

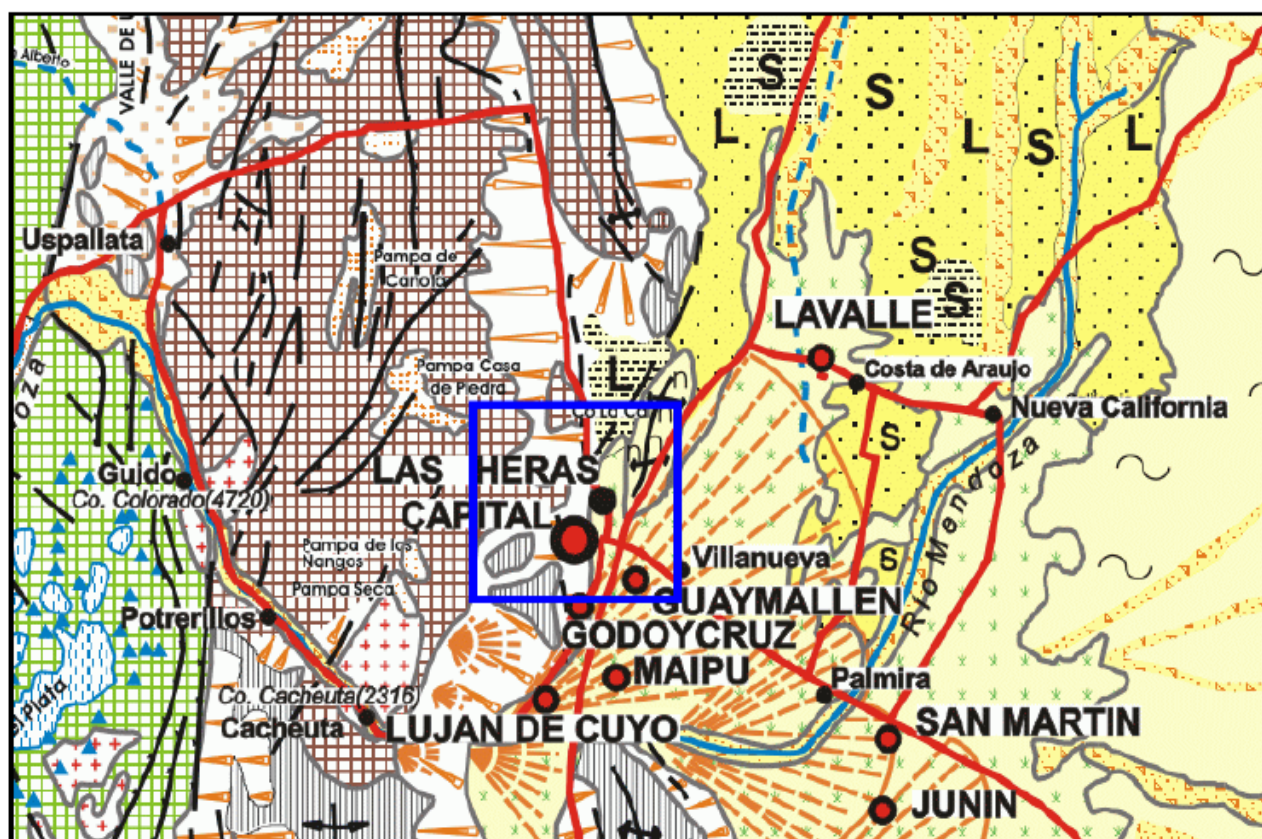
Fuente: Evaluación de procesos morfogenéticos para análisis hidrológico en cuencas Pedemontana y precordilleranas de Mendoza.

[http://www.asicprimerazona.com.ar/asic/publicaciones/Hidrogeomorfolog%EDa\\_Conagua2005.pdf](http://www.asicprimerazona.com.ar/asic/publicaciones/Hidrogeomorfolog%EDa_Conagua2005.pdf)

A continuación, se presenta el Mapa Geomorfológico del sector norte del territorio de la Provincia de Mendoza, en el que se ha delimitado el área de estudio y donde puede observarse su geomorfología.

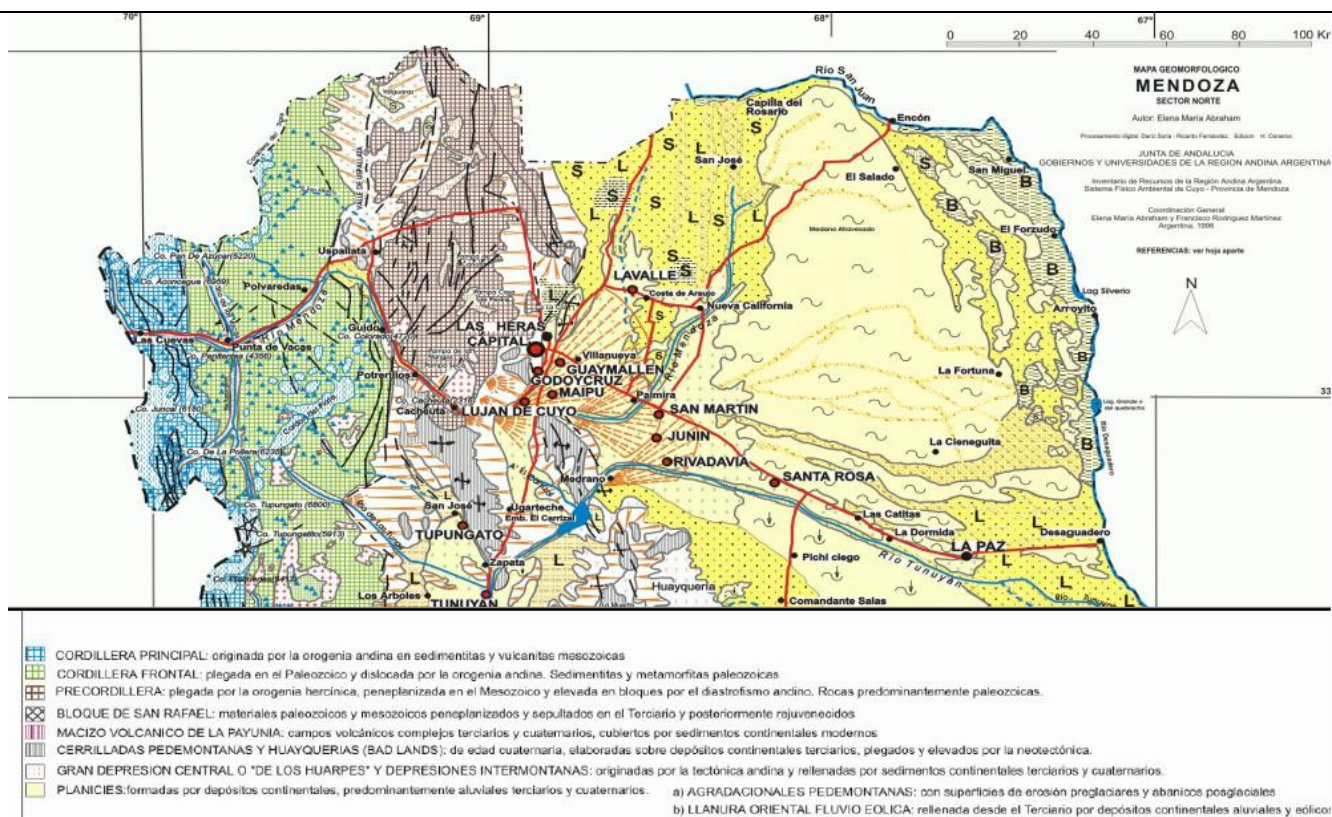
Mapa Geomorfológico del sector norte de la Provincia de Mendoza:





### Mapa Geomorfológico del sector norte de Mendoza

Fuente: CONICET - <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/g0402.htm>



Mapa Geomorfológico del sector norte de Mendoza

CONICET - <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/q0402.htm>

1. **RECEIVED**  
 2. **RECEIVED**  
 3. **RECEIVED**  
 4. **RECEIVED**  
 5. **RECEIVED**  
 6. **RECEIVED**  
 7. **RECEIVED**  
 8. **RECEIVED**  
 9. **RECEIVED**  
 10. **RECEIVED**  
 11. **RECEIVED**  
 12. **RECEIVED**  
 13. **RECEIVED**  
 14. **RECEIVED**  
 15. **RECEIVED**  
 16. **RECEIVED**  
 17. **RECEIVED**  
 18. **RECEIVED**  
 19. **RECEIVED**  
 20. **RECEIVED**  
 21. **RECEIVED**  
 22. **RECEIVED**  
 23. **RECEIVED**  
 24. **RECEIVED**  
 25. **RECEIVED**  
 26. **RECEIVED**  
 27. **RECEIVED**  
 28. **RECEIVED**  
 29. **RECEIVED**  
 30. **RECEIVED**  
 31. **RECEIVED**  
 32. **RECEIVED**  
 33. **RECEIVED**  
 34. **RECEIVED**  
 35. **RECEIVED**  
 36. **RECEIVED**  
 37. **RECEIVED**  
 38. **RECEIVED**  
 39. **RECEIVED**  
 40. **RECEIVED**  
 41. **RECEIVED**  
 42. **RECEIVED**  
 43. **RECEIVED**  
 44. **RECEIVED**  
 45. **RECEIVED**  
 46. **RECEIVED**  
 47. **RECEIVED**  
 48. **RECEIVED**  
 49. **RECEIVED**  
 50. **RECEIVED**  
 51. **RECEIVED**  
 52. **RECEIVED**  
 53. **RECEIVED**  
 54. **RECEIVED**  
 55. **RECEIVED**  
 56. **RECEIVED**  
 57. **RECEIVED**  
 58. **RECEIVED**  
 59. **RECEIVED**  
 60. **RECEIVED**  
 61. **RECEIVED**  
 62. **RECEIVED**  
 63. **RECEIVED**  
 64. **RECEIVED**  
 65. **RECEIVED**  
 66. **RECEIVED**  
 67. **RECEIVED**  
 68. **RECEIVED**  
 69. **RECEIVED**  
 70. **RECEIVED**  
 71. **RECEIVED**  
 72. **RECEIVED**  
 73. **RECEIVED**  
 74. **RECEIVED**  
 75. **RECEIVED**  
 76. **RECEIVED**  
 77. **RECEIVED**  
 78. **RECEIVED**  
 79. **RECEIVED**  
 80. **RECEIVED**  
 81. **RECEIVED**  
 82. **RECEIVED**  
 83. **RECEIVED**  
 84. **RECEIVED**  
 85. **RECEIVED**  
 86. **RECEIVED**  
 87. **RECEIVED**  
 88. **RECEIVED**  
 89. **RECEIVED**  
 90. **RECEIVED**  
 91. **RECEIVED**  
 92. **RECEIVED**  
 93. **RECEIVED**  
 94. **RECEIVED**  
 95. **RECEIVED**  
 96. **RECEIVED**  
 97. **RECEIVED**  
 98. **RECEIVED**  
 99. **RECEIVED**  
 100. **RECEIVED**

Referencias:

|                                                                                     | LLANURA ORIENTAL FLUVIO-EOLICA                                                                                                                   | Procesos dominantes                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | PLANICIE ALUVIAL CON MODIFICACIONES ANTROPICAS "basis" cultivados y áreas urbanas. Abanicos aluviales y planicies distales de los ríos alóctonos |                                                            |
|    | PLANICIE FLUVIO-LACUSTRE POSTGLACIAL, con demares y playas                                                                                       |                                                            |
|    | Lomas en limos costeros rectorizados                                                                                                             |                                                            |
|    | PLANICIE FLUVIO EOLICA POSTGLACIAL                                                                                                               |                                                            |
|    | a) con médanos vivos y depresiones intermedanasas "ramblones", "barreales" (mud-flats)                                                           |                                                            |
|    | b) idem, con médanos fijos y semifijos por vegetación                                                                                            |                                                            |
|    | Paleocauces y cauces abandonados (depósitos de gravas, arenas fluviales y limos)                                                                 |                                                            |
|    | S: salinas y predominio de sedimentos salinos "saltrales"                                                                                        |                                                            |
|   | B: bañados (depósitos fluvio-lacustres temporariamente inundables, con lagunas efímeras)                                                         |                                                           |
|  | Barreales (depósitos heterogéneos: arcillas, limos, arenas) de fondo de cuenca (mud-flats)                                                       |                                                          |
|  | L: predominio de sedimentos limosos y loesoides                                                                                                  |                                                          |
|  | Cuevas de deflación "bajos sin salida"                                                                                                           |                                                          |
| PROCESOS DOMINANTES                                                                 | PROCESOS EXOGENOS                                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|  | glaciares, periglaciares y de remoción en masa                                                                                                   |  Glacio-riual                                              |
|  | fluviales y fluvio-glaciares                                                                                                                     |  remoción en masa y geocriogénicos                         |
|  | fluviales denudativos por erosión lineal, mantiforme y difusa                                                                                    |  kársticos (disolución, hundimientos)                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  glacio-fluviales                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  acumulación eólica                                        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  acumulación fluvial                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  fluviales (denudativos por escorrente lineal en surcos) |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  deflación                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  antropogénicos                                          |
| PROCESOS ENDOGENOS                                                                  |                                                                                                                                                  | OTRAS REFERENCIAS                                                                                                                             |
|  | tectónico-magmáticos                                                                                                                             | DATOS ESTRUCTURALES                                                                                                                           |
|  | intrusivos                                                                                                                                       | FALLA (con indicación de labio hundido)                                                                                                       |
|  | efusivos                                                                                                                                         | ANTICLINAL                                                                                                                                    |
|  | estruturales                                                                                                                                     | SINCLINAL                                                                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  | CORRIMIENTO                                                                                                                                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  drenaje                                                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  camino                                                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |  Localidades y Toponimia                                 |

Referencias - Mapa Geomorfológico Mendoza Fuente: CONICET - <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyo/catalogo/cdandes/g0406.htm>

SUELO:

Tipo de suelo:

El área de emplazamiento del proyecto corresponde a la zona caracterizada como "Oasis". En este sector los suelos son de tipo aluviales, predominando en general los granulares gruesos, por sus cualidades geomecánicas son favorables para soportar las cargas del proyecto.

MARTIN GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14-03-2024

ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14-03-2024

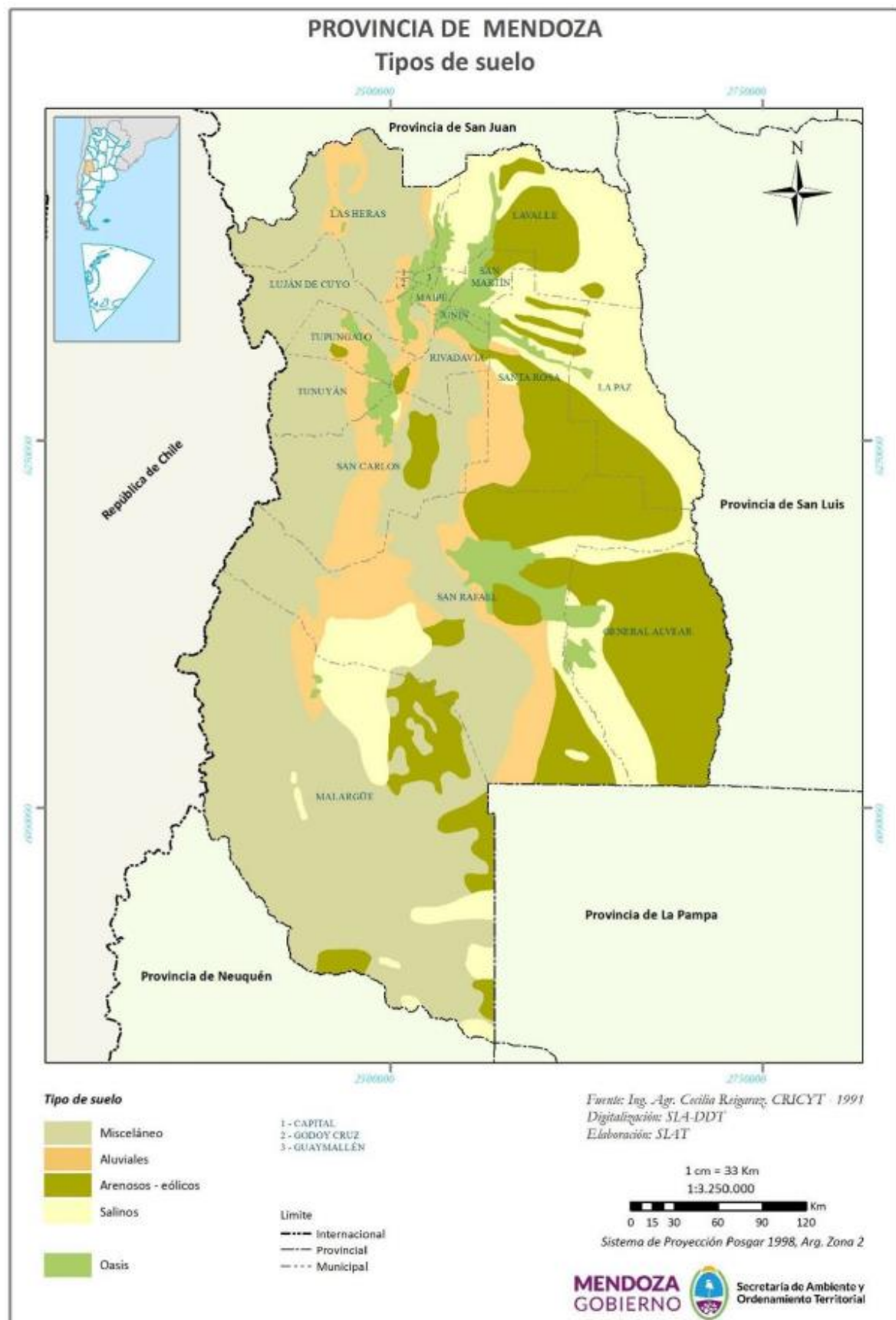


Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoqlaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoqlaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



Tipos de Suelo. Fuente: PPOT-

<http://www.ambiente.mendoza.gov.ar/wpcontent/uploads/sites/15/2018/06/Anexos.pdf>

MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181  
E-MAIL: [mrmartinoqlaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoqlaiei@hotmail.com)

SECRETARÍA DE AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
GOBIERNO DE MENDOZA

Desde el punto de vista edafológico y según la Clasificación Taxonómica de Suelos de Mendoza, en la zona de estudio predominan los suelos de tipo **Entisol**. Bajo este orden, los suelos **Torrifluventes típicos** y **Torriortentes típicos**. Estos suelos se encuentran en lugares donde el agua ha sido el principal agente de depositación de los materiales parentales, desarrollados sobre sedimentos recientes.

En el Orden de los Entisoles están incluidos los suelos que no evidencian o tienen escaso desarrollo de horizontes pedogenéticos. La mayoría de ellos solamente tiene un horizonte superficial claro, de poco espesor y generalmente pobre en materia orgánica (epipedón ócrico). Normalmente no se presentan otros horizontes diagnósticos, lo que se debe en gran parte al escaso tiempo transcurrido desde la acumulación de los materiales parentales.

Los Entisoles se han desarrollado en distintos regímenes de humedad, temperatura, vegetación, materiales parentales y edad. Los únicos rasgos comunes a todos los suelos de este Orden son la ausencia virtual de horizontes y su naturaleza mineral.

**Torrifluventes típicos:** Son suelos no maduros en términos de evolución de los suelos, presentan escaso desarrollo, pero en general tienen buenas condiciones para la agricultura. Desarrollados sobre sedimentos recientes. Presentan una sucesión de capas de diferentes texturas, siendo la textura dominante franco-arenosa a franco-arcillo-limosa, de consistencia variable y ligera concentración de calcáreo a distintas profundidades. En algunos perfiles se puede encontrar la presencia de un epipedón ócrico débilmente desarrollado.

**Torriortentes típicos:** Se los describe como suelos esqueléticos o delgados.

La salinidad y alcalinidad es muy variable. Los perfiles pueden ser no salinos y no alcalinos, pero pueden poseer fases moderadas y fuertemente alcalinas. Estos suelos se hallan ampliamente distribuidos dentro de las áreas fluviales, lacustres y en el piedemonte.

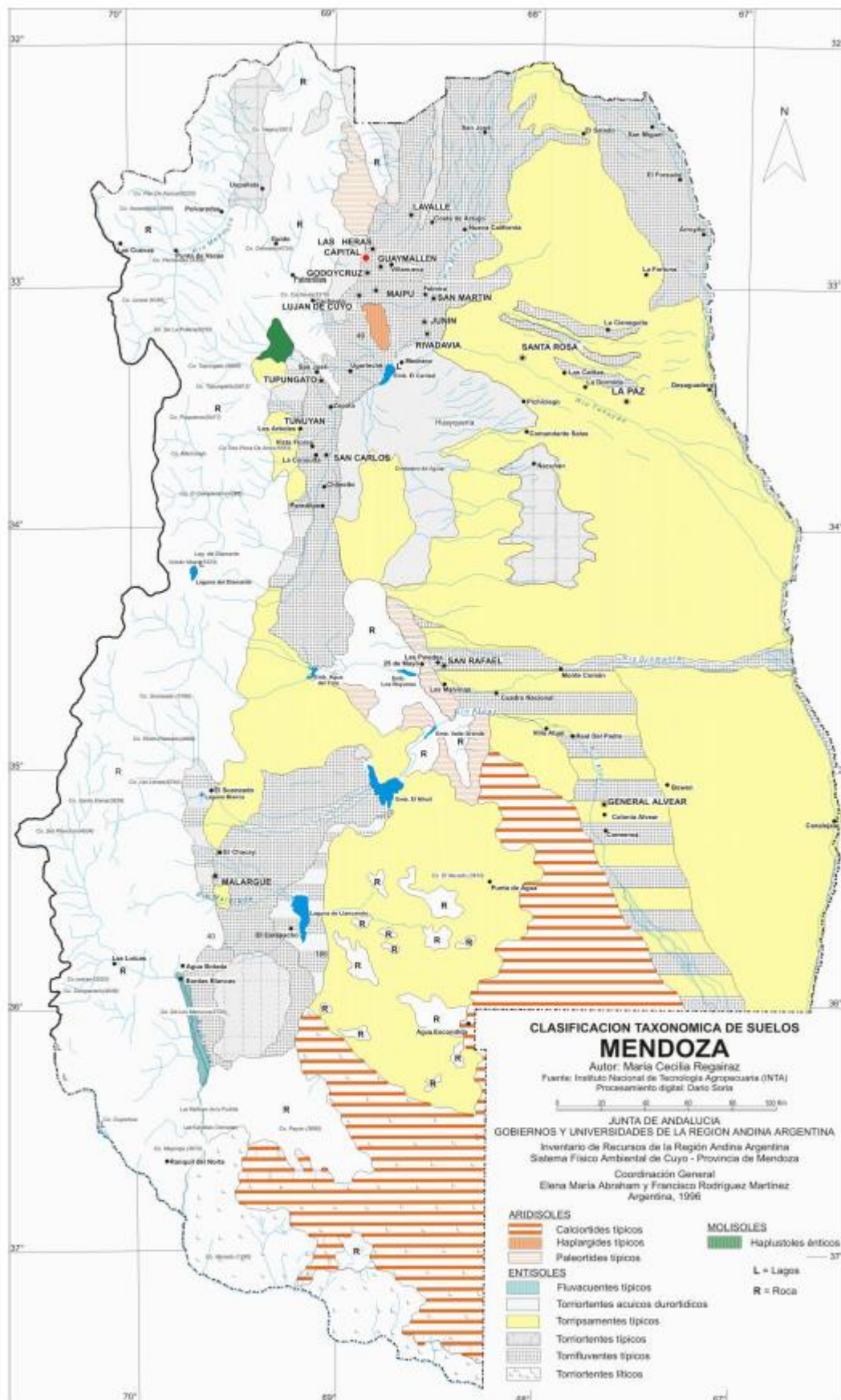
A continuación, se presenta el mapa de la Clasificación Taxonómica de Suelos de la Provincia de Mendoza





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



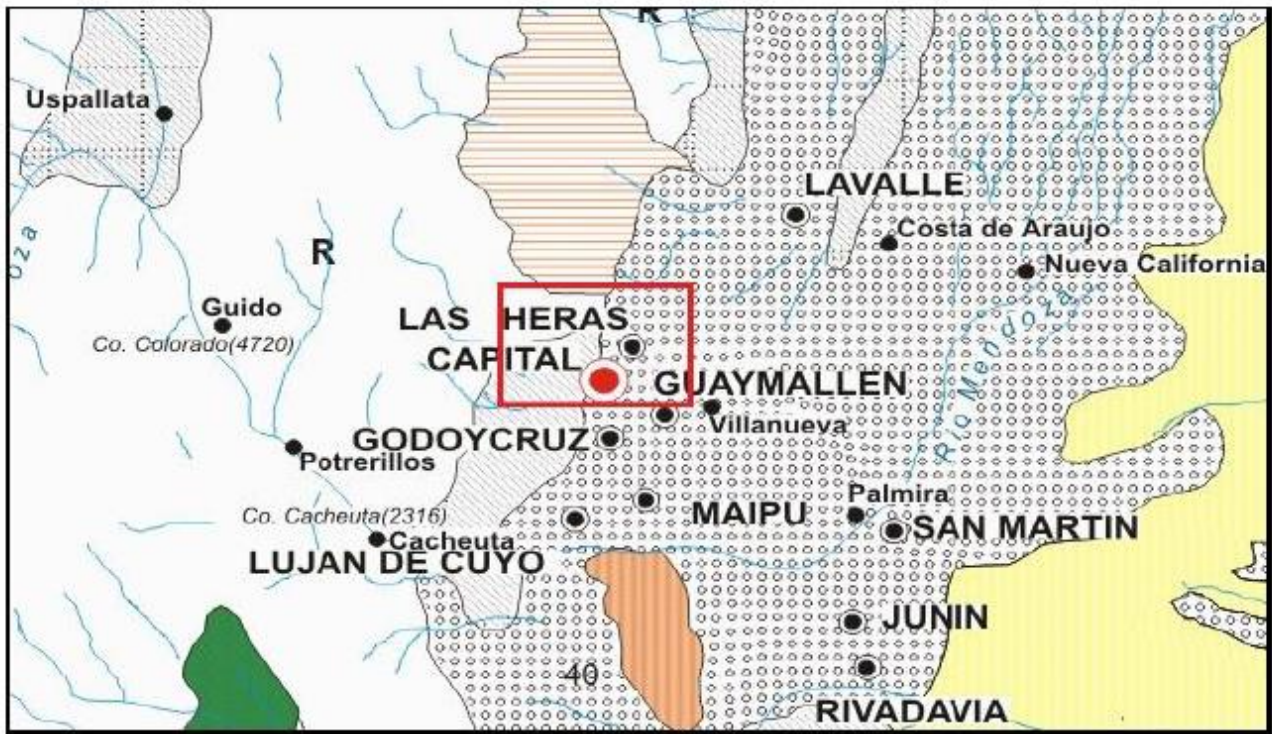
Clasificación Taxonómica de Suelos

<https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/g0407.htm>

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14-03-2014

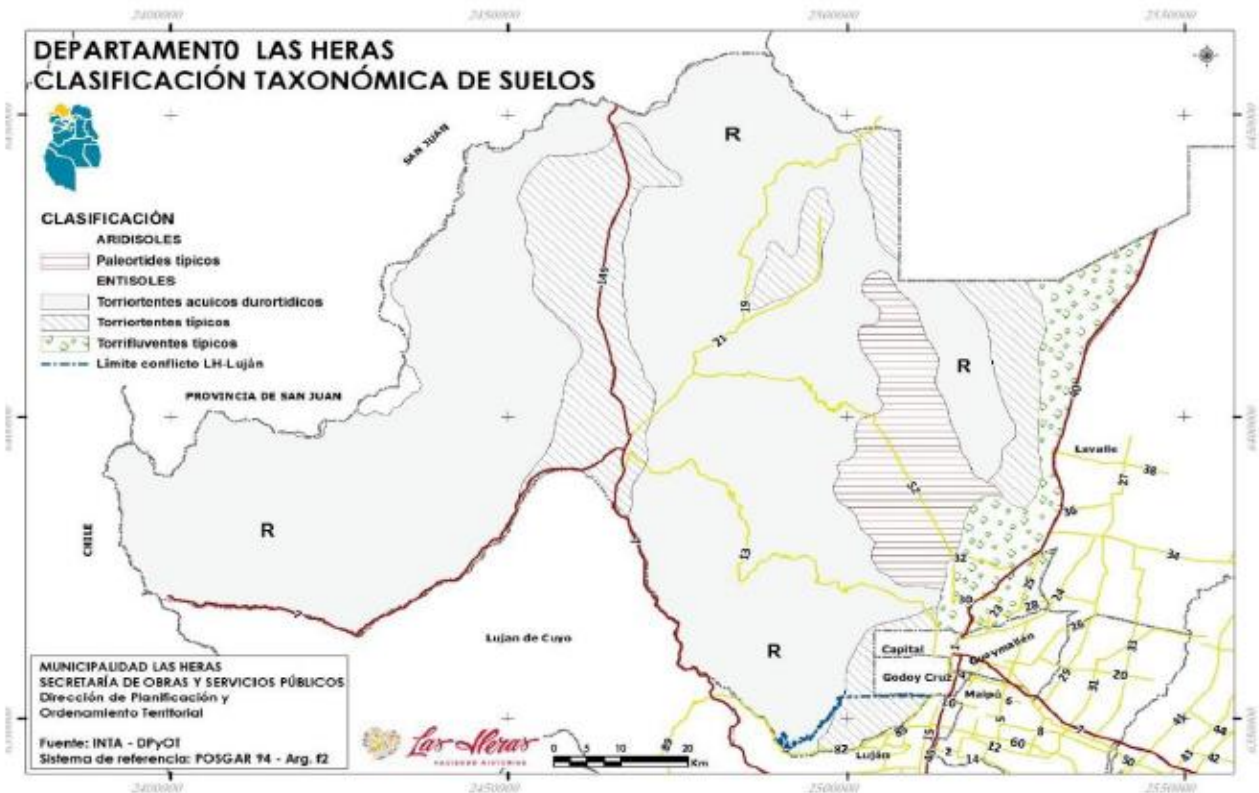
ASOCIACIÓN CIVIL  
traperos de emaus mendoza

En el siguiente Mapa de suelos de la Provincia de Mendoza puede observarse el sector donde se ubicará el proyecto:



Clasificación Taxonómica de Suelos.

Fuente: <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/g0407.htm>



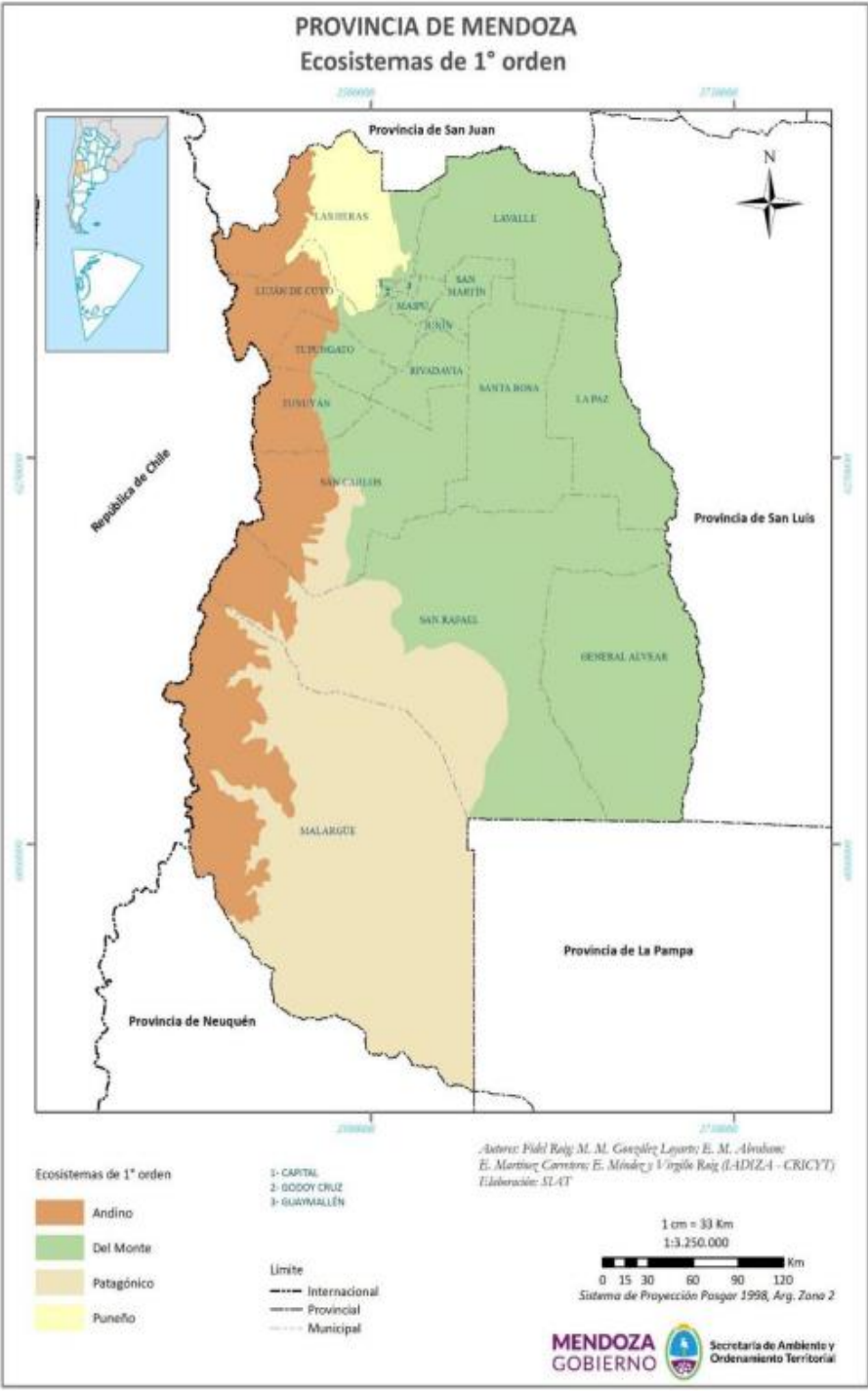
– Clasificación Taxonómica de Suelos Fuente: PMOT- Las Heras - <https://lasheras.gob.ar/wp-content/uploads/2019/02/PMOT-LAS-HERAS-01FEB19.pdf>

  
M. G. L.  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14/02/2019  
14/02/2019

  
M. G. L.  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14/02/2019  
14/02/2019



PROVINCIA DE MENDOZA  
Ecosistemas de 1° orden



Ecosistemas de 1° orden

- Andino
- Del Monte
- Patagónico
- Punaño

1- CAPITAL  
2- SODOL CRUZ  
3- GUAYMALLEN

Limite

- Internacional
- Provincial
- Municipal

1 cm = 33 Km  
1:3.250.000

0 15 30 60 90 120 Km

Sistema de Proyección Posgar 1998, Arg. Zona 2

MENDOZA GOBIERNO

Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial

Ecosistemas de Mendoza.

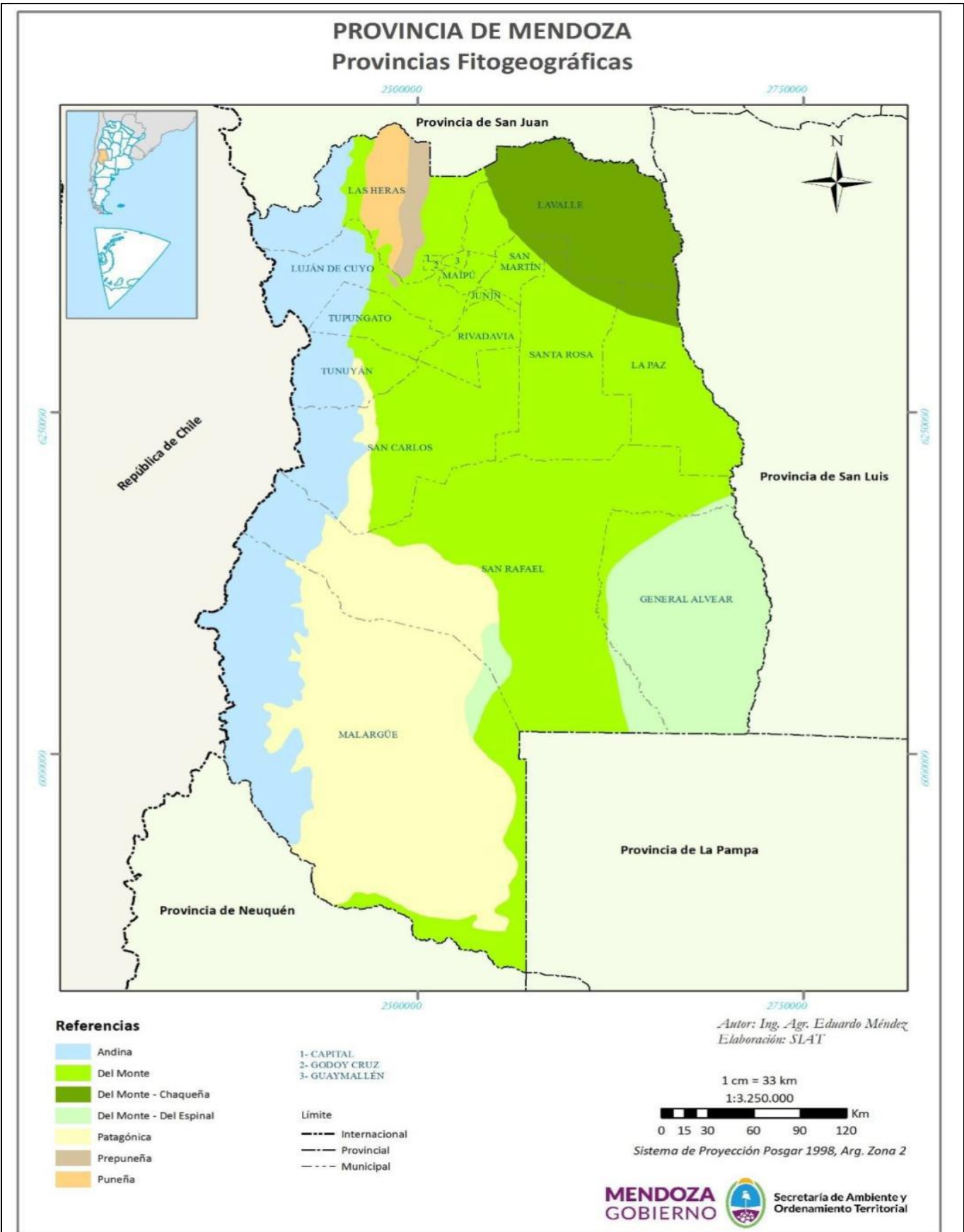
Fuente: <http://www.ambiente.mendoza.gov.ar/wp-content/uploads/sites/15/2018/06/Anexos.pdf>

FLORA:

La fitogeografía nos da una descripción del tipo de flora que se ha desarrollado en cada lugar. El clima, suelo, relieve, hidrografía entre otros factores específicos de cada sitio, son los elementos, que se combinan para permitir una determinada diversidad vegetal.

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 155128181

SECRETARÍA DE AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA



Provincias Fitogeográficas de Mendoza.  
<http://www.ambiente.mendoza.gov.ar/wp-content/uploads/sites/15/2018/06/Anexos.pdf>

MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
Especialista en  
Impacto Ambiental  
Tel: 15 55128181

SECRETARÍA DE AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
GOBIERNO DE MENDOZA

La ubicación geográfica de Mendoza y los marcados contrastes topográficos entre las altas montañas al oeste y las extensas llanuras al este, determinan la existencia de una gran diversidad de ambientes que explica también la diversidad florística que se refleja en la convergencia de los grandes biomas que caracterizan al extremo sur de Sudamérica.

Es importante destacar que las zonas con mayor actividad humana pertenecen a la provincia Fitogeográfica del Monte.

La vegetación del Monte es una estepa de matorral abierto dominada por arbustos xerófilos que tiende a ser uniforme en cuanto a su fisonomía y comunidades vegetales dominantes. La heterogeneidad observada en la composición florística se encuentra asociada a la variabilidad de las condiciones climáticas, edáficas y topográficas de los diferentes sitios. Las comunidades vegetales dominantes y características en amplias zonas del Monte se encuentran representadas por especies del género *Larrea*, *Bulnesia* y *Plectrocarpa* (Zygophyllaceae), con la presencia de *Zuccagnia* (Fabaceae) y bosques de *Prosopis*, principalmente *Prosopis chilensis* y *Prosopis flexuosa*.

El tipo de vegetación que predomina es un matorral bajo, formado por arbustos que no superan los 3 metros de altura. Muchos de ellos tienen tallos fotosintéticos (de color verde) debido a la ausencia de hojas (afilia). Otros arbustos tienen altas concentraciones de sales o resinas en sus hojas. En el estrato inferior hay plantas como las suculentas (cactus) con hojas transformadas en espinas para reducir la pérdida de agua por transpiración. Además, crecen plantas de vida corta (efímeras) que cubren el suelo después de las lluvias. Para reducir al máximo la pérdida de agua por transpiración, las plantas presentan adaptaciones.

**VEGETACIÓN DE LAS LLANURAS:**

Las estepas arbustivas están representadas fundamentalmente por dos especies de *Larrea*: *L. divaricata* y *L. cuneifolia*. Es lógico pensar que estos matorrales presenten diferencias florísticas y fisonómicas de norte a sur y de este a oeste.

Los bosques conformados por árboles cuyas copas normalmente no se tocan, están constituidos principalmente por *Prosopis flexuosa* var. *flexuosa*, leguminosa que puede alcanzar los 8-10 m de alto. Sus raíces de fuerte desarrollo vertical alcanzan la capa freática hasta los 20 m de profundidad. Estos bosques abiertos se extienden principalmente por dos de las grandes travesías (llanuras) de Mendoza, la de Guanacache y la de La Varita, ocupando más de 2.000.000 de hectáreas.

Otro tipo de vegetación bien representado en las llanuras es la pasmófila. Todas las travesías presentan médanos semifijos que alternan con los rodales de *Prosopis*. En el verano con las lluvias se cubren de flores de *Gomphrena*, *Portulaca*, *Ibicella*, etc. Las comunidades halófilas también cubren grandes extensiones de la llanura, especialmente en las cuencas endorreicas. En ellas se observa una

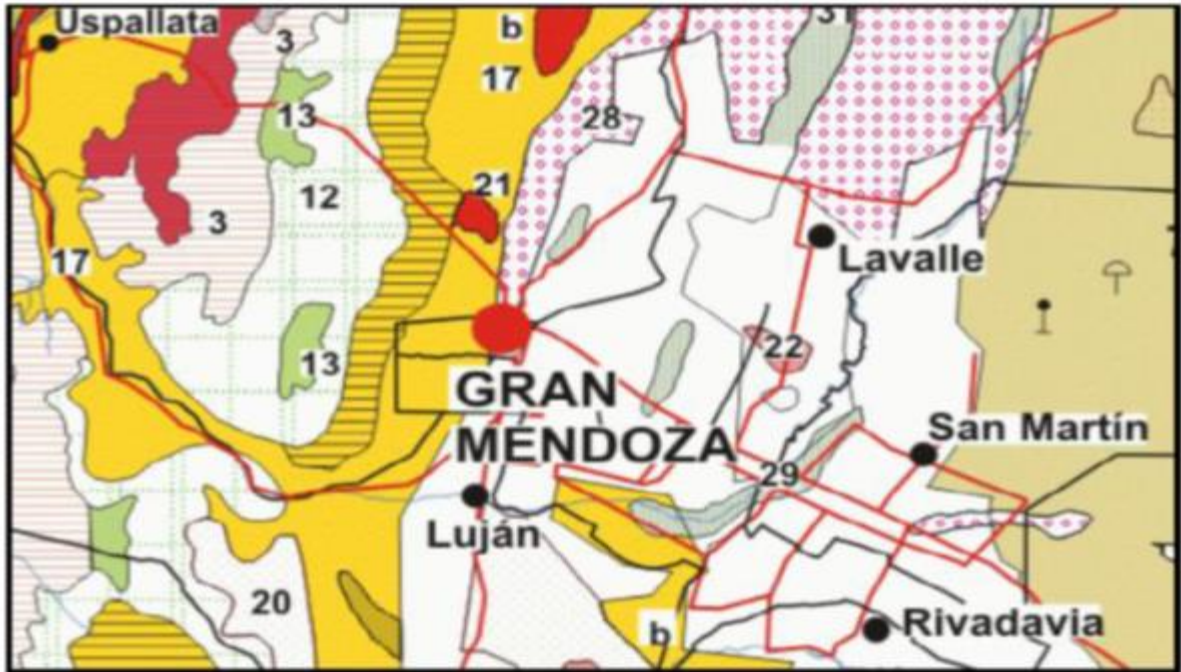
  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 C/83500

  
CIVIL  
MENDOZA

interesante diversidad si se comparan las salinas del norte con *Plectro carpa tetracantha* y *Grahamia bracteata* con las del sur dominadas por *Frankenia juniperioides* y *Limonium brasiliensis*.

Fuente: <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/cap07.htm#inhalt>

Mapa de Vegetación de Mendoza:



Vegetación de Mendoza. Fuente: <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/g0408.htm>

MAPA DE VEGETACIÓN

FIDEL ANTONIO ROIG, EDUARDO MARTINEZ CARRETERO-EDUARDO MENDEZ

REFERENCIAS

| Vegetación de las Montañas                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Areas sin vegetación, por arriba de los 4200-4300 m.s.m.                                                                                                                                                                  |
| 1  | Vegetación pulvinada altoandina con <i>Adesmia subterranea</i> , <i>A. Hemisphaerica</i> , <i>Poa holciformis</i> , en las partes más altas con <i>Nototriche trasandina</i> , <i>Trisetum preslei</i> , etc.             |
| 2  | Vegetación andina con arbustos altos (nanofanerofíticos), <i>Adesmia pinifolia</i> , <i>Chuquiraga oppositifolia</i> , etc. o caméfitos no almohadillados, <i>Berberis empetrifolia</i> , <i>Adesmia aegiceras</i> , etc. |
| 3  | Vegetación de la vertiente oriental con <i>Adesmia horrida</i> , <i>Mulinum spinosum</i> , <i>Nassauvia axillaris</i> , etc.                                                                                              |
| 4  | Comunidades de pulvinadas ( <i>Junelia uniflora</i> , <i>Oxalis compacta</i> , <i>Azorella lycopodiodes</i> , etc. y de pastos, <i>Poa holciformis</i> , <i>Festuca</i> , div. spp, etc.                                  |

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14-05-2014  
14-05-2014

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14-05-2014  
14-05-2014

|                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                                    |    | Comunidades de nanofanerófitos, Adesmia pinifolia, A. Schneiderii, Adesmia obovata, etc., pastizales de Poa holciformis, de Stipa, div. ssp. Etc.                                                                          |
| 6                                    |    | Pampas altas y piedemontes con Ephedra ochreatea, Neoesparton aphyllum, Stillingia patagónica Junellia spathulata, etc.                                                                                                    |
| 7                                    |    | Matorrales arbustivos húmedos del pie de los Andes con Colliguaja Integerima, Junellia ligustrina, etc.                                                                                                                    |
| 8                                    |    | Piedemonte con Artemisia mendozaana y especies puneñas en solanas.                                                                                                                                                         |
| 9                                    |    | Vegetación puneña con Lycium Fuscum, L. chañar, Baccharis incarum, etc.                                                                                                                                                    |
| 10                                   |    | Barreales con Suaeda patagonica, Juncus balticus, etc.                                                                                                                                                                     |
| 11                                   |   | Pastizales (coironales) de Stipa scirpea.                                                                                                                                                                                  |
| 12                                   |  | Matorrales húmedos de Junellia scoparia, Colliguaja integerima, Schinus fasciculatus, etc. Con grandes, cactáceas (Denmoza rhodacantha, Lobivia formosa), con Maytenus boaria en área sur,                                 |
| 13                                   |  | Pastizales (coironales) de Stipa tenuissima.                                                                                                                                                                               |
| 14                                   |  | Piedemonte con Larrea divaricata, Stipa tenuis y Piptochaetium napostaense.                                                                                                                                                |
| 15                                   |  | Vegas de alta montaña.                                                                                                                                                                                                     |
| 16                                   |  | Estepas arbustivas del bolsón de Uspallata con Larrea divaricata, Lycium chañar, Scleropogon brevifolius, etc.                                                                                                             |
| Vegetación de Bolsones y Huayquerías |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
| 17                                   |  | Bajadas arbustivas de Larrea divaricata y L. cuneifolia con Buñesia retama.                                                                                                                                                |
| 18                                   |  | Estepas arbustivas con bolsones de Larrea, Atriplex lampa, bosquecillos de Geoffroea Decorticans en cauces temporarios, etc.                                                                                               |
| 19                                   |  | Estepas de Larrea divaricata con Junelia seriphicoides.                                                                                                                                                                    |
| 20                                   |  | Huayquerías (bad lands) con comunidades saxícolas diversas de Larrea cuneifolia y Zucagnia punctata, de Chuquiraga erinacea, de Gochnatia glutinosa, etc. y riparias en cursos temporarios con Tessaria dodonaefolia, etc. |

MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 15 5653216

ASOCIACIÓN CIVIL  
traperos de emaus mendoza

|                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31                                              |    | Areas de inundación con Prosopis alpataco, Tamarix gallica, Baccharis salicifolia y Mikana mendocina.                                                               |
| 12                                              |    | Areas de inundación Phylla nodiflora, Petunia parviflora, Leptoglossis linifolia, Prosopis alpataco var. lamare , etc.                                              |
| 13                                              |    | Area halófila con Prosopis sericantha, Xeroaloysia ovalifolia, etc.                                                                                                 |
| 14                                              |    | Grandes médanos con Buñesla retama, Prosopis argentina, etc.                                                                                                        |
| 15                                              |    | Travesía del Tunuyán con estepas de Larrea divaricata alternando con médanos de Aristida inversa, Chloris castilloniana, etc.                                       |
| 16                                              |    | Playa de divagación de los rios temporarios con bosque abierto de Prosopis flexuosa. Alternando en el norte con médanos con Gomphrena boliviana y con la unidad 37. |
|                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
| 37                                              |    | Matorrales de Larrea cuneifolia en barreales arrosariados (brousse tigrée).                                                                                         |
| 38                                              |  | Médanos en cauces inactivos con Panicum y Sporobolus.                                                                                                               |
| 19                                              |  | Travesía de La Varita, llanura psamófila en donde alternan médanos con Elionurus muticus y bosques abiertos de Prosopis flexuosa y P. Caldenia.                     |
| 10                                              |  | Travesía de Chachahuén, estepa arbustivas de Larrea con Grindelia chilensis, Retanilla patagonica, etc.                                                             |
|                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
| Vegetación de la Región Volcánica de la Payunia |                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
| 41                                              |  | Estepas arbustivas sobre suelos arenosos con Neoesparton aphyllum alternando con vegetación de médanos con Sporobolus rigens y vegetación saxicola sobre basaltos.  |
| 42                                              |  | Piedemontes con Mulinum spinosum, Senna amottiana, Stillingia patagonica, etc.                                                                                      |
| 43                                              |  | Cerrilladas porfiricas con chuquiraga rosulata.                                                                                                                     |
| 44                                              |  | Vegetación con adesmia pinifolia, Anarthrophyllum rigidum, etc. en mesetas volcánicas altas.                                                                        |
| 45                                              |  | Pastizales (coronales) de altura con Poa ligularis, Stipa speciosa, etc.                                                                                            |
| 46                                              |  | Vegetación de cumbres con Panthacantha ameghinol.                                                                                                                   |
| 47                                              |  | Cuenca endorreica de Llanquanelo con estepas alófilas con Frankenia juniperoides, Limonium brasiliense, etc.                                                        |
| 48                                              |  | Totorales de La Junta Con Cortaderia radiuscula; pantanos halófilos con Ranunculus cymbalaria. Chenopodium macrospermum, etc.                                       |
| 49                                              |  | Frente oriental húmedo del Vn. Nevado con matorrales de Eupatorium patens, Colliguaja integerrima, Stipa pampeana, etc.                                             |
|                                                 |  | Oasis cultivado                                                                                                                                                     |

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5653216

ASOCIACIÓN CIVIL  
traperos de emaus mendoza



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

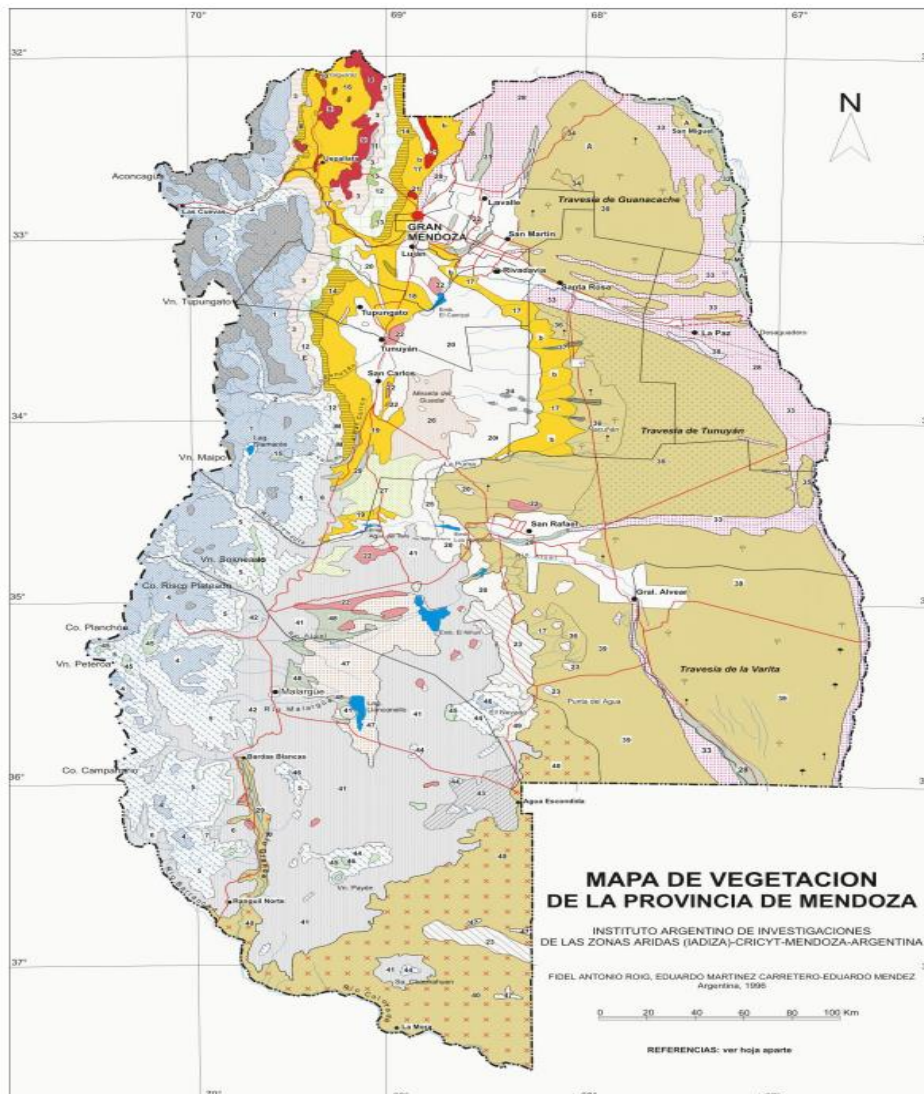
## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

- † Prosopis flexuosa
- † Prosopis caldenia
- † Geoffroea decorticans
- a- Acacia furcastispina
- b- Bulnesia retama
- j- Jodina rhombifolia
- A- Aspidosperma quebracho-blanco
- E- Escallonia myrtoidea
- M- Maytenus boaria
- Mi- Mimozyanthus carinatus
- Ne- Neosparton ephedroides

Referencias Mapa de Vegetación. Fuente: <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/g0410.htm>



Vegetación de la Provincia de Mendoza. Fuente: CONICET - <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/q0408.htm>

MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 1995

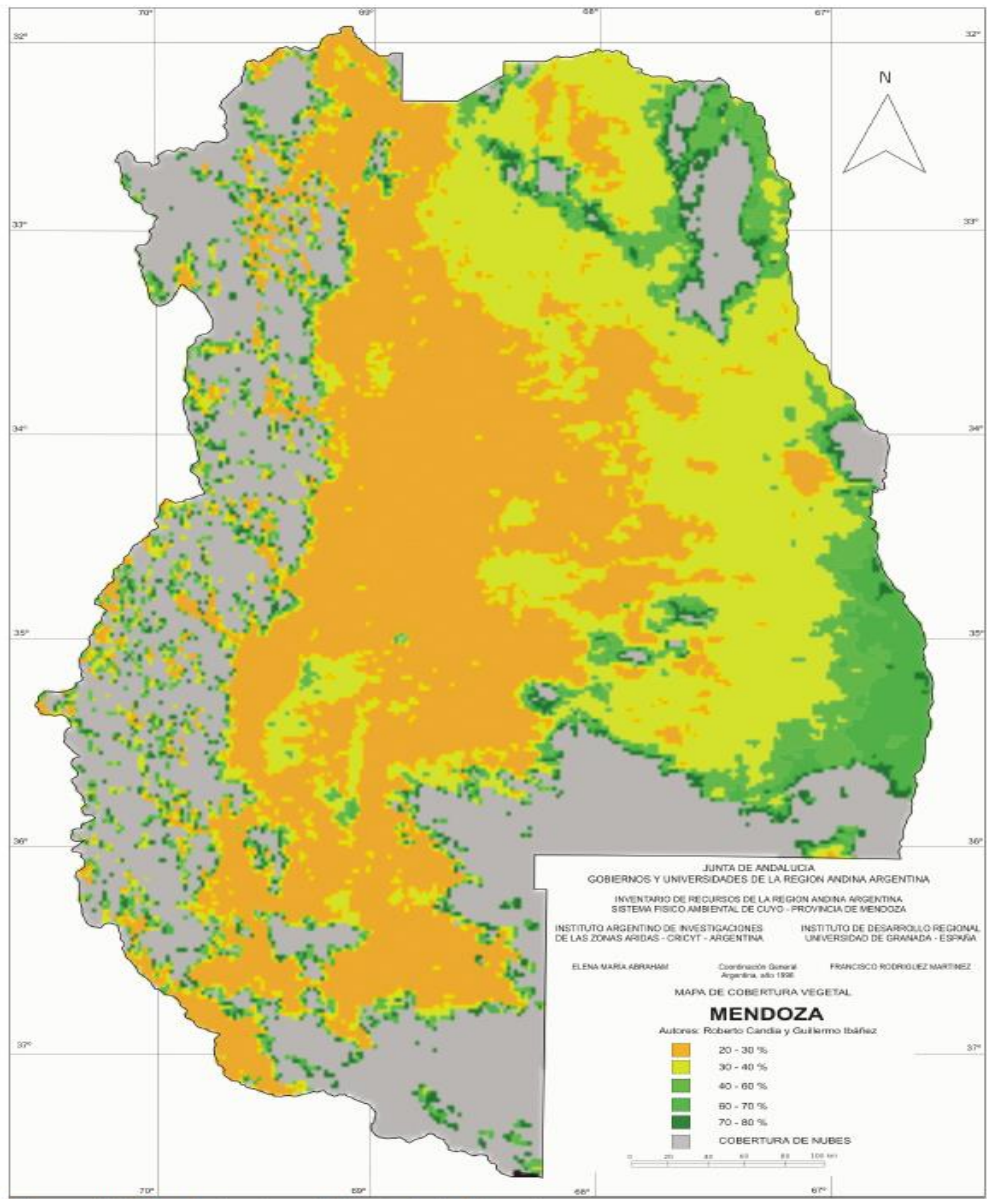
ASOCIACIÓN CIVIL  
traperos de  
emaus  
mendoza

Entre las especies arbóreas presentes en el sitio del proyecto, se encontraron en su mayoría ejemplares de Aguaribay (Schinusareira), utilizados como forestación en las márgenes de las calles.

Otros ejemplares comunes presentes en el Gran Mendoza y utilizados para forestación, son: la Acacia SP, Acacia visco, Acer negundo, Ailanthus, Álamo blanco, Álamo criollo, Algarrobo, Arabia, Árbol del cielo, Braquiquito, Catalpa, Coníferas, Eucaliptus, Fresno americano, Fresno europeo, Jacaranda, Ligustro, Liquidámbar, Maitén, Morera, Olmo bola, Olmo común, Palo borracho, Paraíso, Paraíso sombrilla, Plátano, Prunas, Tilo, Tipa.

Cabe destacar que el proyecto no afectará la vegetación existente en la zona ya que se realizará en un espacio que se encuentra desarrollando su etapa única de funcionamiento en esas condiciones y bajo un uso similar al que se desarrollará incorporando solo la actividad RAEE a la ya existente RSU.

A continuación, se presenta el mapa de cobertura vegetal de Mendoza



Cobertura Vegetal de Mendoza. Fuente: <https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/cdandes/g0409.htm>

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14/04/2024

  
ASOCIACIÓN CIVIL

**FAUNA:**

La fauna presente en el área de estudio, corresponde a la Ecorregión o Región Biogeográfica del Monte, caracterizándose por su adaptación al ambiente árido.

Se encuentra comprendida principalmente por mamíferos pequeños, los cuales son difíciles de avistar debido a la ocupación antrópica, estos suelen replegarse hacia la Precordillera o a zonas de difícil acceso para el hombre y sus actividades.

El desierto del Monte ocupa la mayor superficie de Mendoza, abarca la zona central de la provincia, incluyendo el piedemonte y las llanuras del este. El clima es seco con precipitaciones que oscilan entre 100 y 350 mm anuales. La vegetación es predominantemente arbustiva. Las especies vegetales más representativas son las jarillas, el chañar, el monte negro, el algarrobo dulce y las gramíneas. Aparecen también plantas halófilas, llamadas así porque crecen en suelos salinos, como la zampa y el jume.

Dentro de esta Ecorregión pueden mencionarse las siguientes especies:

**Mamíferos nativos:**

Están representados por especies de tamaño grande como el guanaco (*Lama guanicoe*) y el puma (*Félix con color*); especies de tamaño mediano como el zorro colorado (*Pseudalopex culpaeus*), el zorro gris (*Dusicyos griseus*), la vizcacha (*Lagostomus maximus*), la mara o liebre criolla (*Dolichotis patagonum*), gato montés, gato del pajonal, gato eyrá; y por especies de tamaño pequeño como los cuises (*Microcavia australis*, *Galea musteloides*), ratones de campo, los tuco-tucos (*Ctenomys mendocinus*), el zorrino chico (*Conepatus castaneus*), el huroncito (*Lyncodon patagonicus*), los chinchillones (*Lagidium sp.*), quirquincho, el pichi patagónico (*Zaedyus pichi*) y el pichiciego (*Chlamyphorus truncatus*).

Marsupiales: (comadreja enana, comadreja overa), quirquincho chico o piche llorón, pichiciego.

Murciélagos: (murciélago pardo común, murciélago colorado).

Reptiles representativos: se encuentran la iguana colorada (*Tupinambis rufescens*) y la lagartija (*Liolaemus sp.*). Especies de ofidios (culebras y víboras), la falsa yarará (*Pseudotomodon trigonatus*), la yarará ñata (*Bothrops ammodytoides*), la falsa coral (*Lystrophis semicinctus*), (*Liolaemus darwinii*), (*L. gracilis*), (*Cnemidophorus longicaudus*) y la boa de las vizcacheras (lampalagua) (*Constrictor constrictor*). Tortugas (*Geochelone chilensis*) y lagartos (lagartijas, matuasto del palo, lagarto, lagarto verde, iguana colorada, lagartija nocturna).

Anfibios: sapo común (*Pleurodema nebulosa*), ranita del monte, escuerzo chaqueño.

Entre las aves, se encuentran el gallito arena (*Teledromas fuscus*), la corredora (*Teledromas fuscus*), algunas razas de copetonas como la Eudromia elegans, la monterita canela o ladrillito (*Poospiza ornata*), el halconcito gris (*Spiziapteryx circumcinctus*), el loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus*), gauchos

  
MARTIN GLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL. 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL. 155128181

(*Agriornis sp.*), dormilonas (*Muscisaxicola sp.*), la martineta común (*Eudromia elegans*), el inambú pálido (*Nothura darwinii*), a lechucita de las vizcacheras, jote, chimango, carancho, aguilucho común, lechuzón campestre, catita y ñandú (*Rhea americana*), entre otras.

La diversidad entomológica asociada a los bosques es poco conocida. El principal problema es un desconocimiento de los insectos tanto en el Monte como a escala mundial (Roig-Juñent y Claver 1999). Sin embargo, se sabe que nuestros bosques albergan muchas especies endémicas que definen esta área, como los escarabajos Emmallodera perlifera, Epipedonota evenina, Nyctelia puncticollis y Psectrascelis vestita (Roig-Juñent et al. 2001). Los artrópodos son el grupo de animales más diversos del planeta tanto en tipos estructurales como en cantidad de especies. Estos animales forman un conjunto de especies con adaptaciones a ambientes áridos en relación con el balance térmico e hídrico y con la aparición estacional e irregular de los recursos. Por ejemplo, algunas especies tienen hábitos cavícolas para evadir temperaturas extremas; otros tienen hábitos recolectores y almacenadores de alimento para enfrentar los períodos de escasez. Otro grupo bien representado es el de los arácnidos, destacándose el orden de los escorpiones. Entre ellos, los géneros Timogenes, Bothriurus y Brachistosternus son los más comunes, ninguno de ellos de importancia médica. Las arañas también representan un grupo numeroso y de gran importancia ecológica ya que son los principales predadores. Recorriendo el suelo es común ver arañas pollito, araña arenera o arañas lobo. Construyendo enormes telas circulares entre dos ramas están las arañas de la cruz, con sus vivos colores verde, amarillo, plateado, blanco y negro.

La situación actual de la fauna revela que ha sufrido una fuerte degradación debido a la caza indiscriminada, sobre todo de vertebrados, ya sea por su piel o por considerarlos dañinos, y por la destrucción y fragmentación de los hábitats naturales, el sobrepastoreo, incendios, tala, la actividad petrolera o minera, entre otros factores. Su situación general es la de retracción tanto en número de especies como en la riqueza de sus poblaciones. Ejemplo de ello es la disminución numérica de aves de tamaño mediano (aves de caza), o aves pequeñas para cautiverio (jilgueros, zorzales, diucas, entre otras). En igual medida también han sido afectadas las aves rapaces, especialmente águilas, aguiluchos y gavilanes. Además, ha habido una disminución progresiva del ñandú petiso o choique (*Pterocnemia pennata*) que afronta una persecución cada vez mayor.

Durante los relevamientos y visitas al terreno se avistó la siguiente fauna





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



*Polyborus chimango* (Chimango)



*Zenaida auriculata* (Torcacita)



*Zonotrichia capensis* (Chingolo)



*Phytotoma rutila* (cortarramas)



*Mimus triurus* (Calandria Real)

Fuente: CONICET.

[https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/fotos\\_web/fauna\\_fotos/fauna.htm](https://www.mendoza-conicet.gob.ar/ladyot/catalogo/fotos_web/fauna_fotos/fauna.htm)

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1980-1981

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1980-1981

La urbanización de la zona solo ha permitido aprciar algunas de estas aves, respecto al resto de las especies propia de la zona atento a la gran actividad antrópica que se desde hace más de 10 años en el lugar no ha permitido distinguir la precencia de otras especies cabe destacar que como los trabajos realizados por la Organización Traperos de EMAUS Mendoza, data de más de 10 años en el lugar como recuperadores de RSU y hoy incorrpora la actividad declarada Funcionamiento de planta de Tratamiento y disposición final de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos), la que por su proceso productivo no influirá en el entorno.

**MEDIO SOCIOECONÓMICO – CULTURAL**

**Actividades Económicas en el Departamento Las Heras:**

El Producto Bruto Geográfico es el valor de los bienes y servicios finales producidos dentro del territorio (provincial o departamental) durante un año.

En el siguiente cuadro puede observarse el PBG de la Provincia y el de cada municipio, entre estos Las Heras.

| Zonas y Departamentos |                | Agropec.    | Minas y C.  | Ind. Manuf. | Elec., GyA | Constr.   | Comercio    | Transporte  | Estab. Fin. | Servicios   | PBG          |
|-----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                       |                | 1           | 2           | 3           | 4          | 5         | 6           | 7           | 8           | 9           | Total        |
| 1                     | Capital        | -           | 2.721,8     | 82.690,4    | 11.623,6   | 13.071,3  | 887.520,3   | 396.835,4   | 378.261,6   | 573.186,3   | 2.345.911,4  |
| 2                     | Godoy Cruz     | 128,3       | 6.351,0     | 186.309,1   | 12.261,2   | 35.720,1  | 606.598,6   | 171.704,8   | 219.977,3   | 267.885,2   | 1.507.136,0  |
| 3                     | Guaymallén     | 14.110,1    | 1.814,6     | 144.136,7   | 18.934,0   | 25.930,2  | 383.237,4   | 165.497,4   | 257.087,1   | 320.520,9   | 1.531.288,6  |
| 4                     | Las Heras      | 12.704,1    | 1.901,6     | 75.901,3    | 13.207,3   | 13.997,4  | 110.743,3   | 122.459,2   | 161.386,1   | 195.354,8   | 707.655,2    |
| 5                     | Luján de Cuyo  | 58.543,4    | 106.271,4   | 1.064.189,8 | 113.192,4  | 5.270,3   | 131.380,6   | 66.131,3    | 207.799,6   | 160.691,0   | 1.913.669,9  |
| 6                     | Maipú          | 81.239,9    | 13.051,6    | 241.366,6   | 11.582,2   | 3.608,9   | 281.244,6   | 71.754,4    | 182.915,7   | 185.293,1   | 1.072.057,0  |
| 7                     | Junín          | 48.206,0    | -           | 74.589,4    | 1.978,3    | 7.674,6   | 13.687,7    | 5.928,4     | 40.579,9    | 49.273,0    | 241.917,3    |
| 8                     | Rivadavia      | 72.239,4    | 84.838,9    | 46.672,4    | 3.127,2    | 2.268,2   | 41.227,8    | 19.215,1    | 59.228,4    | 76.051,6    | 404.869,0    |
| 9                     | San Martín     | 149.514,6   | -           | 104.485,8   | 7.895,3    | 11.619,6  | 118.730,9   | 48.128,7    | 122.136,9   | 171.127,2   | 733.639,1    |
| 10                    | Las Paz        | 5.375,2     | -           | 288,6       | 522,4      | 7.348,3   | 3.457,4     | 1.931,8     | 9.991,5     | 21.922,0    | 50.837,3     |
| 11                    | Lavalle        | 84.549,6    | 907,3       | 19.797,3    | 2.151,4    | 26.124,0  | 15.604,1    | 4.992,0     | 31.606,1    | 44.584,3    | 230.316,1    |
| 12                    | Santa Rosa     | 46.342,1    | -           | 9.077,2     | 980,1      | 9.101,3   | 5.016,8     | 5.110,0     | 15.242,2    | 26.140,2    | 117.010,0    |
| 13                    | San Carlos     | 56.358,6    | 89.517,8    | 7.765,0     | 1.975,9    | 7.276,7   | 18.524,4    | 10.559,0    | 26.888,8    | 48.902,0    | 267.768,1    |
| 14                    | Tunuyán        | 56.995,3    | -           | 19.320,3    | 4.300,6    | 4.718,7   | 83.429,7    | 19.650,6    | 47.322,6    | 67.128,2    | 302.866,3    |
| 15                    | Tupungato      | 44.267,6    | 71.370,2    | 5.467,3     | 2.466,7    | 3.833,8   | 46.940,7    | 10.794,9    | 27.859,3    | 40.137,1    | 253.137,6    |
| 16                    | General Alvear | 59.695,3    | -           | 18.736,3    | 2.669,8    | 20.169,3  | 46.044,4    | 23.972,1    | 52.036,2    | 78.087,2    | 301.411,0    |
| 17                    | Malargüe       | 41.104,7    | 653.453,0   | 5.474,8     | 1.438,0    | 4.721,9   | 83.930,5    | 15.653,0    | 26.588,2    | 50.913,6    | 883.277,8    |
| 18                    | San Rafael     | 171.837,7   | 25.321,8    | 95.592,4    | 32.434,0   | 7.543,7   | 241.633,3   | 79.491,0    | 217.303,4   | 300.535,1   | 1.171.692,4  |
| Total Provincial      |                | 1.003.212,6 | 1.057.521,0 | 2.202.081,1 | 242.740,7  | 209.998,9 | 3.319.152,7 | 1.239.809,1 | 2.084.211,1 | 2.677.732,9 | 14.036.460,1 |

Nota: Fuente: D.E.I.E. 2016 (miles de pesos 1993)



MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 1º C.A.S. 5500



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 1º C.A.S. 5500

Producto Bruto Geográfico.

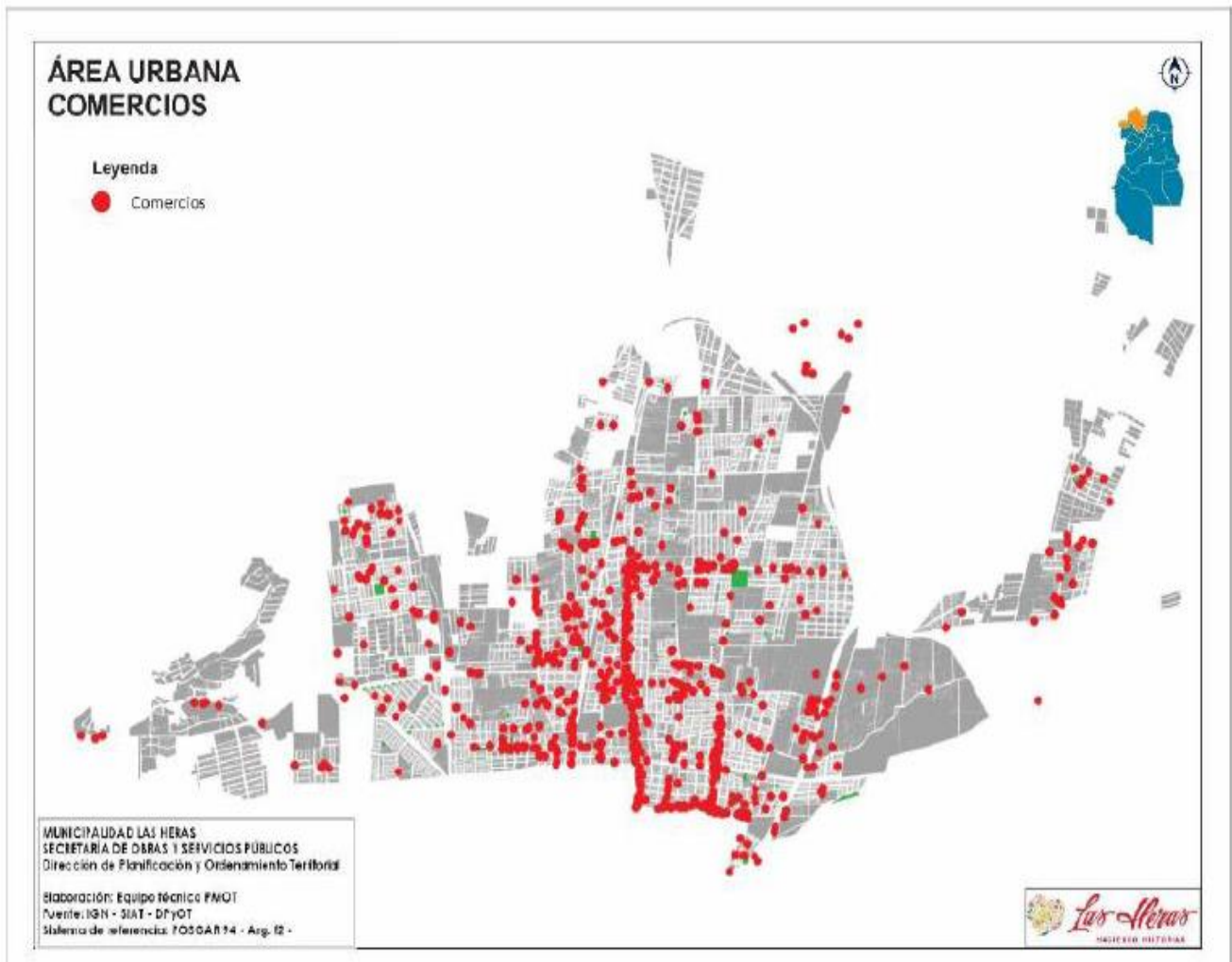
Fuente: PMOT-Las Heras. <https://lasheras.gob.ar/wp-content/uploads/2019/02/PMOT-LAS-HERAS-01FEB19.pdf>

El cuadro presenta los datos del Producto Bruto Geográfico por sector para Mendoza y los Municipios, en el año 2015.

El PBG del Departamento Las Heras para ese año, fue de \$ 707.655,2 y el PBG total de la Provincia en miles de pesos alcanzó los \$14.036.460,1.

La actividad comercial del Departamento de Las Heras fue responsable en el año 2015 de la generación del 3,34% del PBG sectorial de la provincia de Mendoza y el 15,65% del PBG departamental, es el cuarto sector en importancia dentro del PBG departamental

Ubicación de Comercios en Las Heras



Comercios del AULH. Fuente: PMOT. -<https://lasheras.gob.ar/wp-content/uploads/2019/02/PMOT-LAS-HERAS-01FEB19.pdf>

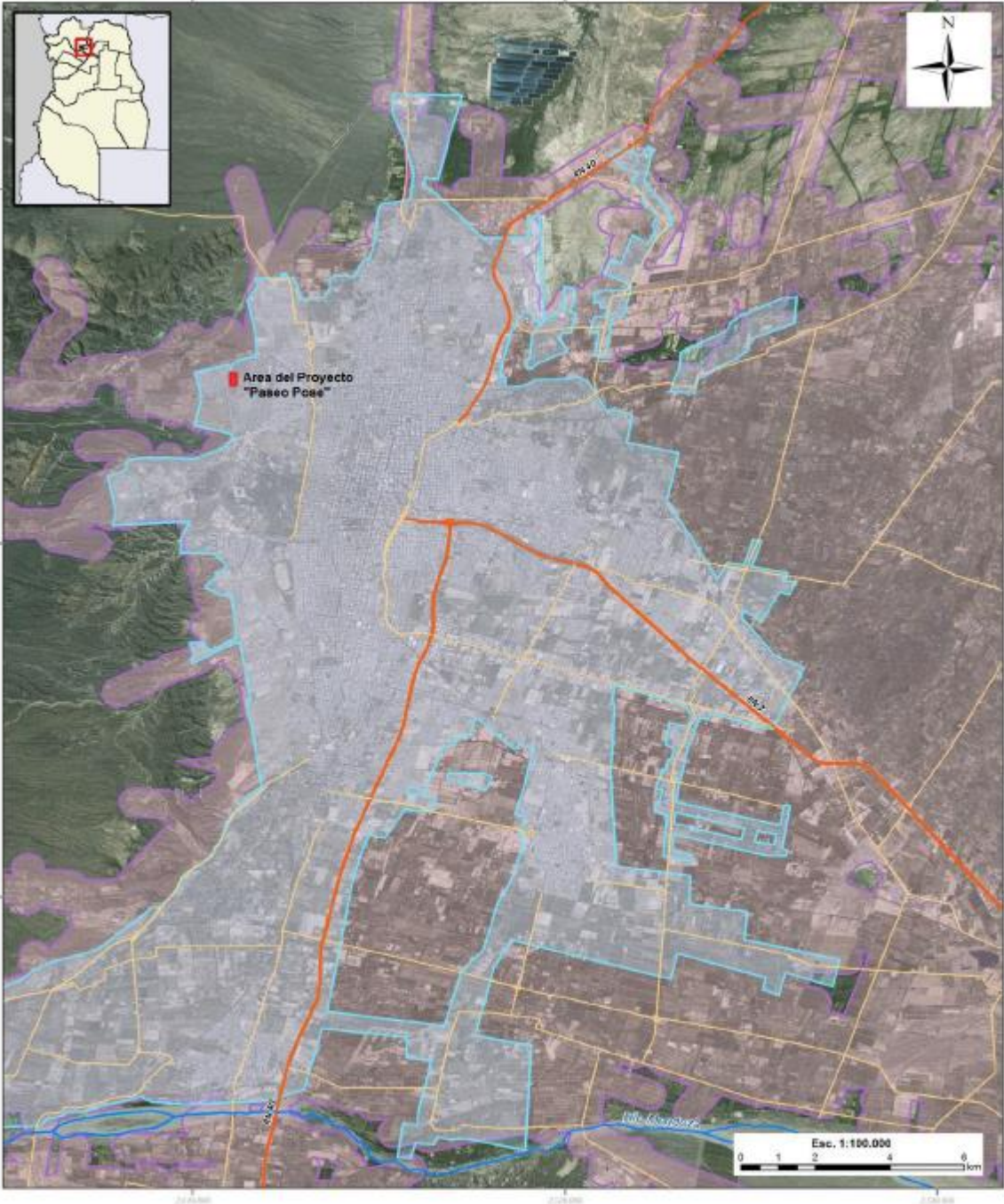
  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 155128181

  
D. C. CIVIL  
D. C. CIVIL

**INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO:**

Servicio de Agua Potable y Electricidad:

**ÁREAS SERVIDAS DE INFRAESTRUCTURA**



Área del Proyecto "Paseo Pose"

Áreas con servicio eléctrico

Áreas con servicio de agua potable

Área del Proyecto "Paseo Pose"

Ruta:

- Nacional
- Provincial

Esc. 1:100.000

0 1 2 4 6 km

Fuente: EPRE, EPAS, Municipios  
Elaboración: APOT-SIAT

**MENDOZA GOBIERNO**

Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial

Servicio de Agua Potable y Electricidad en el Gran Mendoza.  
Fuente: Ente Prov. de Agua y Saneamiento - Ente Prov. Regulador Eléctrico – Municipios.

MARTIN GLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
Especialista en  
Gestión de Riesgos

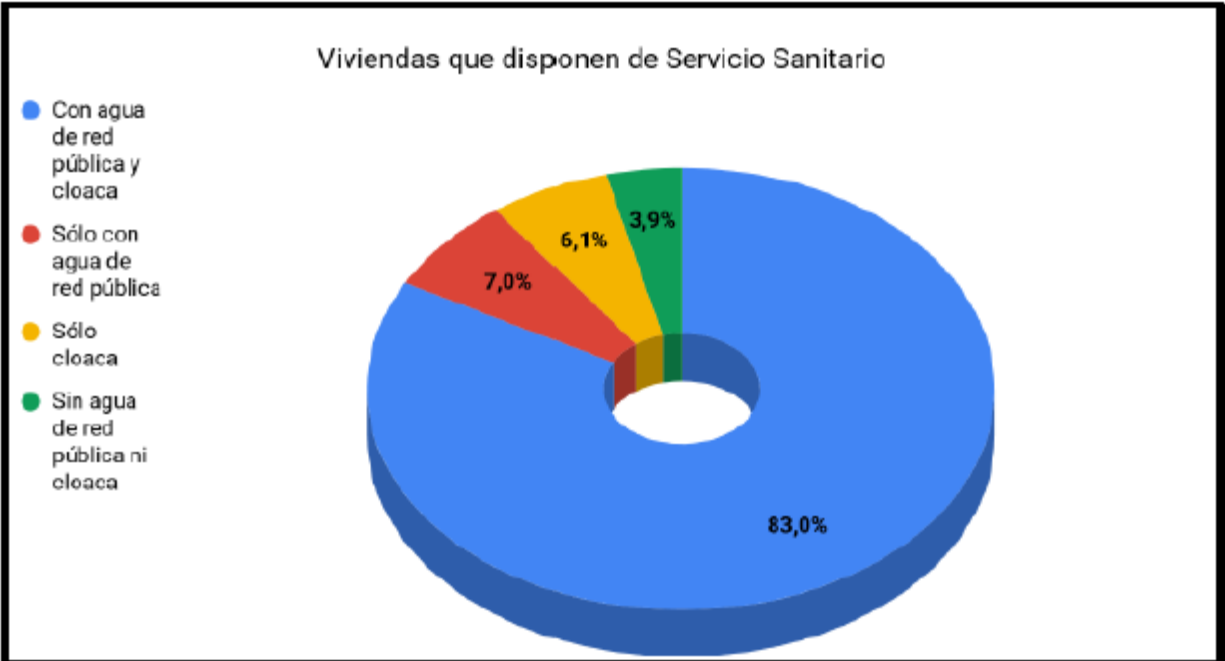
ASOCIACIÓN CIVIL  
traperos de emaus mendoza

EQUIPAMIENTO, SERVICIOS BÁSICOS DOMICILIARIOS:

Disponibilidad de Servicios Sanitarios en Las Heras. Año 2010

| Servicio Sanitario por vivienda   | 2010   |
|-----------------------------------|--------|
| Con agua de red pública y cloaca  | 43.810 |
| Sólo con agua de red pública      | 3.704  |
| Sólo cloaca                       | 3.235  |
| Sin agua de red pública ni cloaca | 2.057  |
| Total                             | 52.806 |

Fuente: DEIE. 2010.



Disponibilidad de Servicios Sanitarios en Las Heras. Año 2010.

Fuente: DEIE en base a datos del INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

El proyecto en estudio se encuentra abastecido de los servicios básicos sanitarios por AYSAM SA.

TRANSPORTE PÚBLICO:

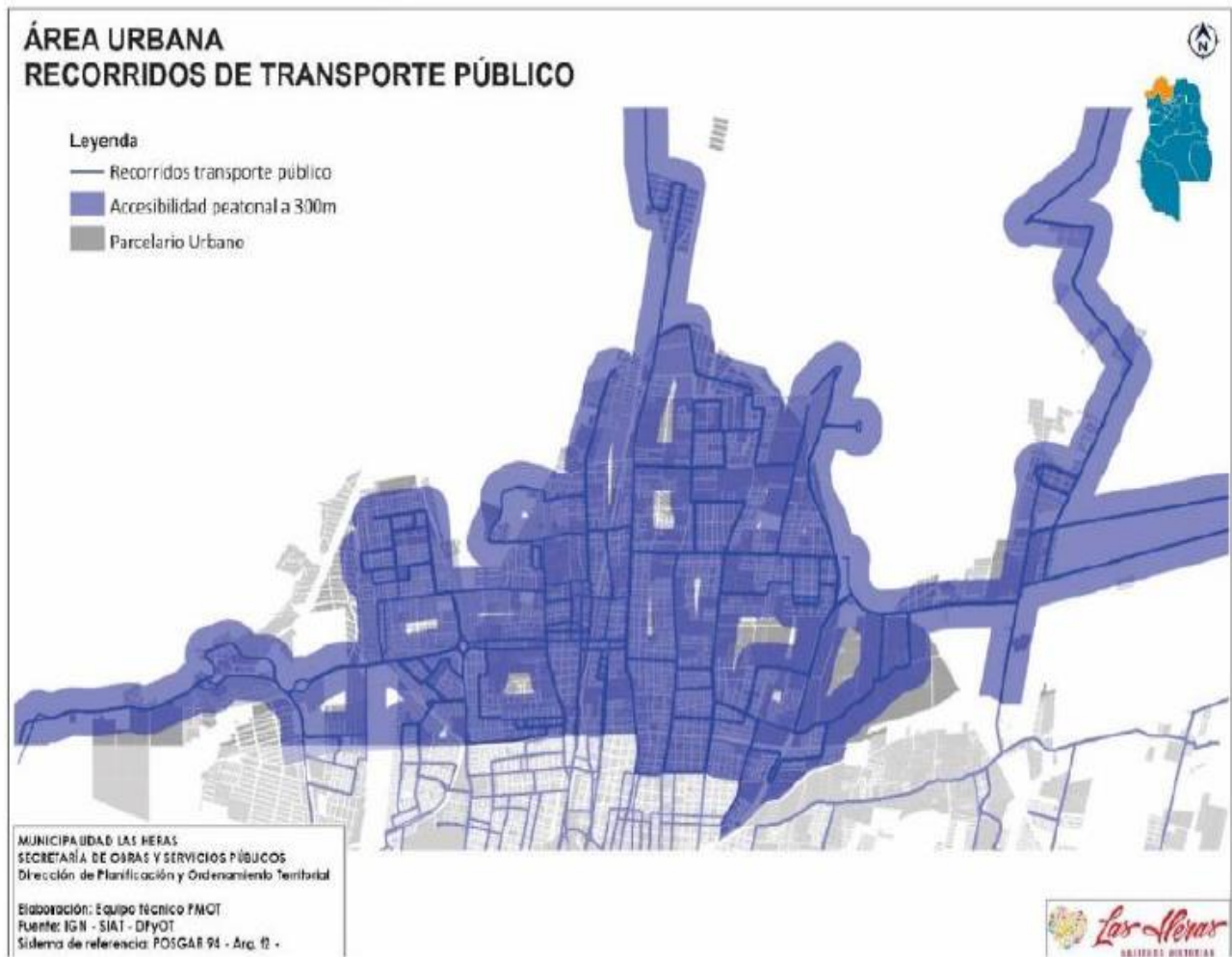
El servicio de transporte público es el medio de movilidad más utilizado por los habitantes del AULH, el 47% de los viajes se realizan en este medio.

La población cuenta con una cobertura geográfica muy completa, la mayoría cuenta con una parada de colectivo a menos de 300m de su vivienda. Las problemáticas del servicio se plantean a distintos

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

traperos de emaus mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

niveles. Uno de los problemas es la poca frecuencia de los mismos, aspecto que se profundiza en las zonas periféricas



Recorridos de Transporte Público en Las Heras.  
Fuente: PMOT-Las Heras. <https://lasheras.gob.ar/wp-content/uploads/2019/02/PMOT-LAS-HERAS-01FEB19.pdf>

**ASPECTOS DEMOGRÁFICOS:**

**POBLACIÓN:**

Según el Censo 2010 en Mendoza se registra un total de 1.738.929 habitantes de los cuales el 63% (1.086.633 habitantes) habita en seis de los dieciochos departamentos en que se divide administrativamente la provincia: Capital, Godoy Cruz, Maipú, Guaymallén, Luján de Cuyo y Las Heras que conforman el Gran Mendoza.

El Departamento de Las Heras, actualmente, está conformado por quince distritos: Ciudad de Las Heras, Capdeville, El Resguardo, El Pastal, El Algarrobal, La Cieneguita, Panquehua, El Challao, El Zapallar, El Plumerillo, El Borbollón, Uspallata, Penitentes, Las Cuevas y Sierras de Encalada



MARTINOGLAIEI, David  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 14 645 5500

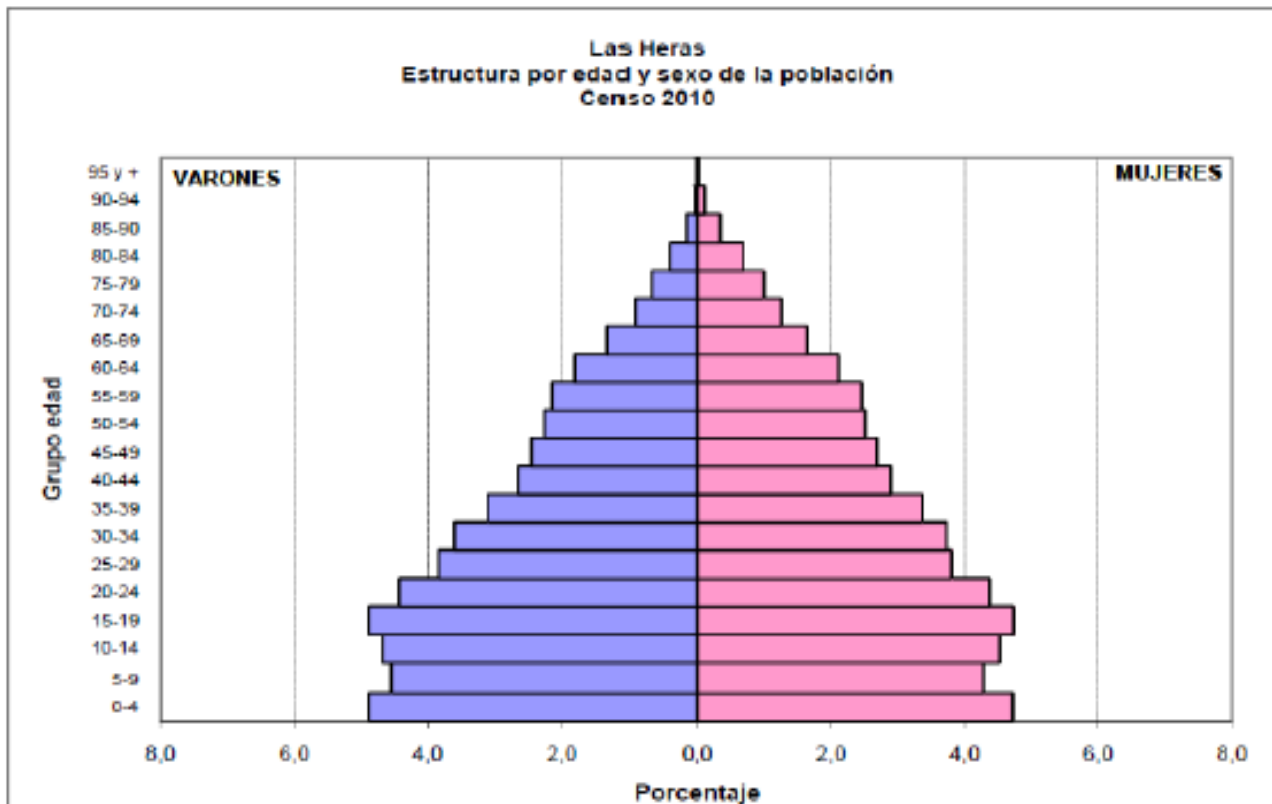


COSI, David  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 14 645 5500

**POBLACIÓN TOTAL<sup>(2)</sup> SEGÚN SEXO, POR AÑO**  
**PROVINCIA DE MENDOZA Y LAS HERAS. 1991 - 2010**

| Sexo    | Población        |           |                     |           |                  |           |
|---------|------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------|-----------|
|         | 1991             |           | 2001 <sup>(1)</sup> |           | 2010             |           |
|         | Total Provincial | Las Heras | Total Provincial    | Las Heras | Total Provincial | Las Heras |
| Total   | 1.412.481        | 156.545   | 1.579.651           | 182.962   | 1.738.929        | 203.666   |
| Varones | 690.872          | 76.551    | 769.265             | 88.848    | 846.831          | 99.305    |
| Mujeres | 721.609          | 79.994    | 810.386             | 94.114    | 892.098          | 104.361   |

: Población de Las Heras.



FUENTE: DEIE. Sistema Estadístico Municipal en base a datos otorgados por el Área de Indicadores Sociales, sobre la base del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

Estructura de la población de Las Heras. Fuente: [http://www.deie.mendoza.gov.ar/backend/uploads/files/2017-08-10%2012:02:12\\_Las%20Heras%20\(2\).pdf](http://www.deie.mendoza.gov.ar/backend/uploads/files/2017-08-10%2012:02:12_Las%20Heras%20(2).pdf)

Según el Censo 2010 en el Distrito El Challao habitaban 30.943 personas, de las cuales 15.022 hombres y 15.921 mujeres. Existen 9.095 viviendas particulares (casas, departamentos, etc.) y 15 viviendas colectivas (hogar de ancianos y menores, hospitales, hoteles, etc.).

  
MARTINOGLAIEI, Víctor R.  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5128181

  
COSSI, David  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5128181

Población por sexo, según distrito.

Mendoza. Las Heras. Año 2010

| Distrito      | Sexo    |        |         |
|---------------|---------|--------|---------|
|               | Total   | Varón  | Mujer   |
| Total         | 203.666 | 99.305 | 104.361 |
| Capdevila     | 6.665   | 3.424  | 3.241   |
| Ciudad        | 35.322  | 16.804 | 18.518  |
| El Algarrobal | 13.506  | 6.848  | 6.658   |
| El Borbollón  | 4.276   | 2.143  | 2.133   |
| El Challao    | 30.943  | 15.022 | 15.921  |
| El Pastal     | 1.174   | 604    | 570     |
| El Plumerillo | 38.307  | 18.777 | 19.530  |
| El Resguardo  | 23.688  | 11.593 | 12.095  |
| El Zapallar   | 14.614  | 6.930  | 7.684   |
| La Cienaguita | 15.287  | 7.321  | 7.966   |
| Las Cuevas    | 162     | 93     | 69      |
| Panquehua     | 14.077  | 6.801  | 7.276   |
| Uspallata     | 5.645   | 2.945  | 2.700   |

Población por sexo según distrito, Las Heras, Mendoza 2010.

Población por grandes grupos de edad, según distrito.

Mendoza. Las Heras. Año 2010

| Distrito      | Edad en grandes grupos |        |         |          |
|---------------|------------------------|--------|---------|----------|
|               | Total                  | 0 - 14 | 15 - 64 | 65 y más |
| Total         | 203.666                | 56.250 | 129.916 | 17.500   |
| Capdevila     | 6.665                  | 2.232  | 4.024   | 409      |
| Ciudad        | 35.322                 | 8.142  | 22.762  | 4.418    |
| El Algarrobal | 13.506                 | 4.398  | 8.239   | 869      |
| El Borbollón  | 4.276                  | 1.574  | 2.534   | 168      |
| El Challao    | 30.943                 | 8.200  | 20.031  | 2.712    |
| El Pastal     | 1.174                  | 402    | 699     | 73       |
| El Plumerillo | 38.307                 | 11.376 | 23.932  | 2.999    |
| El Resguardo  | 23.688                 | 7.510  | 14.871  | 1.307    |
| El Zapallar   | 14.614                 | 3.338  | 9.496   | 1.780    |
| La Cienaguita | 15.287                 | 3.545  | 10.427  | 1.315    |
| Las Cuevas    | 162                    | 51     | 104     | 7        |
| Panquehua     | 14.077                 | 3.894  | 9.068   | 1.115    |
| Uspallata     | 5.645                  | 1.588  | 3.729   | 328      |

Población por grandes grupos de edad según distrito, Las Heras, Mendoza 2010.

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5653216

ASOCIACIÓN CIVIL  
traperos de emaus mendoza

Viviendas por tipo agrupado. Según distrito.

Mendoza. Las Heras. Año 2010

| Distrito      | Tipo de vivienda agrupado |            |           |
|---------------|---------------------------|------------|-----------|
|               | Total                     | Particular | Colectiva |
| Total         | 55.722                    | 55.601     | 121       |
| Capdevila     | 1.719                     | 1.718      | 1         |
| Ciudad        | 11.470                    | 11.466     | 4         |
| El Algarrobal | 3.248                     | 3.246      | 2         |
| El Borbollón  | 945                       | 944        | 1         |
| El Challao    | 9.110                     | 9.095      | 15        |
| El Pastal     | 320                       | 320        | -         |
| El Plumerillo | 9.452                     | 9.445      | 7         |
| El Resguardo  | 5.175                     | 5.173      | 2         |
| El Zapallar   | 4.358                     | 4.355      | 3         |
| La Cienaguita | 4.650                     | 4.648      | 2         |
| Las Cuevas    | 76                        | 76         | -         |
| Panquehua     | 3.527                     | 3.525      | 2         |
| Uspallata     | 1.672                     | 1.590      | 82        |

Viviendas por tipo agrupado. El Challao, Las Heras. Mendoza Año 2010

Hogares por régimen de tenencia de la vivienda y propiedad del terreno, según distrito. Mendoza. Las Heras. Año 2010

| Distrito      | Régimen de tenencia |                                          |                                 |           |                       |                      |                |
|---------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|----------------|
|               | Total               | Propietario de la vivienda y del terreno | Propietario sólo de la vivienda | Inquilino | Ocupante por préstamo | Ocupante por trabajo | Otra situación |
| Total         | 53.978              | 34.976                                   | 1.042                           | 8.573     | 6.326                 | 1.023                | 2.038          |
| Capdevila     | 1.633               | 947                                      | 47                              | 128       | 340                   | 120                  | 51             |
| Ciudad        | 10.495              | 6.291                                    | 73                              | 2.614     | 1.083                 | 42                   | 392            |
| El Algarrobal | 3.351               | 1.829                                    | 105                             | 316       | 708                   | 255                  | 138            |
| El Borbollón  | 972                 | 499                                      | 89                              | 49        | 203                   | 68                   | 64             |
| El Challao    | 8.345               | 6.291                                    | 108                             | 949       | 720                   | 62                   | 215            |
| El Pastal     | 313                 | 132                                      | 5                               | 14        | 84                    | 64                   | 14             |
| El Plumerillo | 9.755               | 6.252                                    | 277                             | 1.487     | 1.216                 | 96                   | 427            |
| El Resguardo  | 5.577               | 3.779                                    | 173                             | 460       | 801                   | 64                   | 300            |
| El Zapallar   | 4.140               | 2.920                                    | 29                              | 722       | 345                   | 15                   | 109            |
| La Cienaguita | 4.413               | 3.148                                    | 40                              | 876       | 242                   | 15                   | 92             |
| Las Cuevas    | 52                  | 3                                        | 2                               | 6         | 7                     | 22                   | 12             |
| Panquehua     | 3.592               | 2.226                                    | 40                              | 686       | 463                   | 32                   | 145            |
| Uspallata     | 1.340               | 659                                      | 54                              | 266       | 114                   | 168                  | 79             |

Régimen de tenencia de la vivienda y propiedad del terreno, para el distrito El Challao. Mendoza. Las Heras. Año 2010. Fuente: DEIE -INDEC.

MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 155128181

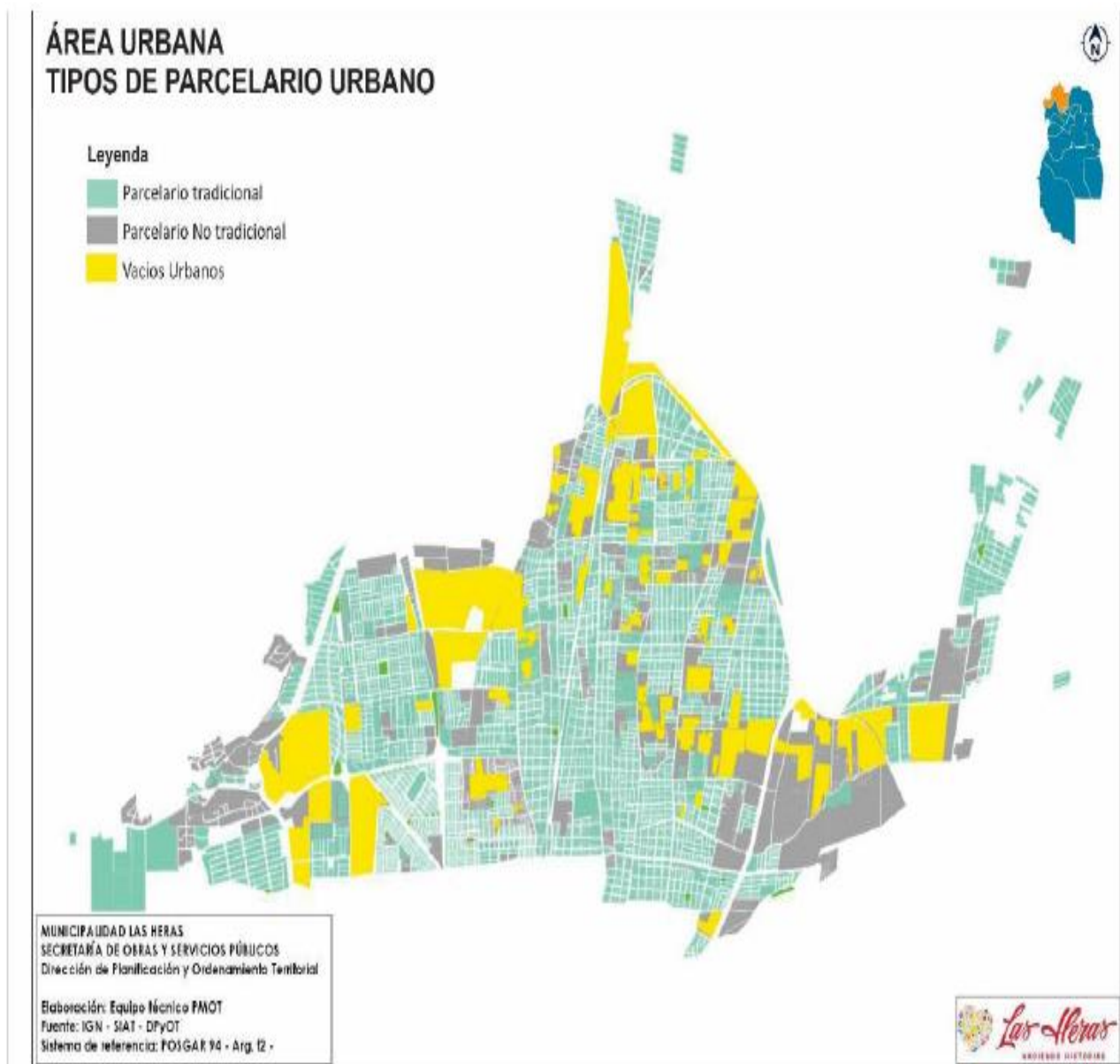
ASOCIACIÓN CIVIL  
traperos de  
emaus  
mendoza

**CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LA TRAMA URBANA:**

La superficie urbanizada del AULH presenta una trama geométrica rectangular a rasgos generales, conformado por circulaciones, espacios públicos de recreación (plazas, parques y peatonales) y parcelas urbanas. La traza en cuadrícula es su principal característica morfológica, aunque no presenta las mismas características en toda su extensión.

La trama urbana, está compuesta por tres tipos de parcelarios, por un lado, está la presencia de fraccionamientos tradicionales inscriptos en manzanas regulares que acompañan la continuidad de las vías de circulación. Por otro lado, se encuentran los loteos privados que no presentan calles públicas ni continuidad y por último los terrenos agrarios o vacíos urbanos insertos en su totalidad en la trama consolidada.

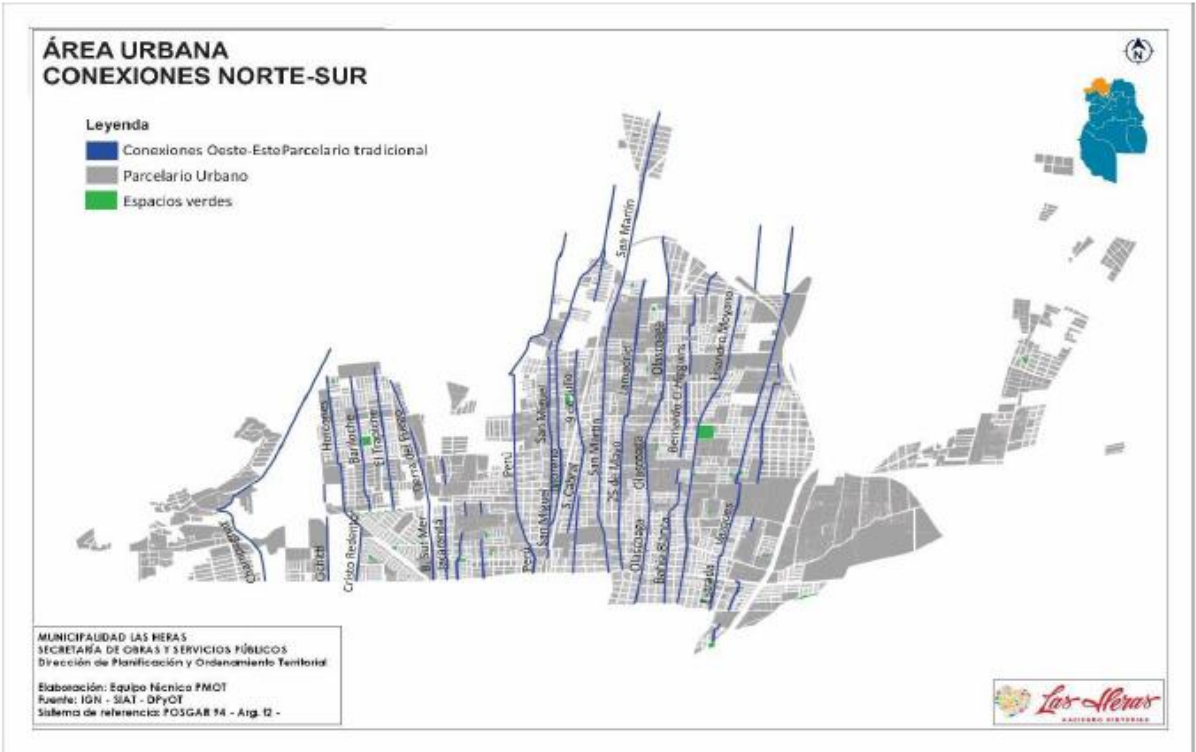
Tipos de parcelario de la trama urbana de Las Heras.  
Fuente: PMOT – Las Heras



  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
Firma: 14/04/2014

  
DAVID COSSI  
ING. CIVIL  
Firma: 14/04/2014





Accesibilidad vial –Conexiones Norte-Sur.  
Fuente: PMOT – Las Heras

**DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA:**

**ÁREA OPERATIVA DE FUNCIONAMIENTO PROYECTO RAAE:**

Se entenderá por área operativa aquella directamente afectada por el funcionamiento del proyecto. El área operativa comprende una Superficie de 500m² ya construida y que la Organización Traperos de EMAUS Mendoza ha destinado para el Funcionamiento u Operación de RAAE (es decir proceso de recolección, transporte, pesaje y/o despiece de los mismos).  
Dicho terreno está ubicado en el distrito El Challao Departamento de Las Heras y sus Coordenadas Geográficas son: 32° 51´ 40,1´´Sur; 68° 51´ 56,8´´Oeste.

**LIMITES DEL ÁREA DEL PROYECTO**

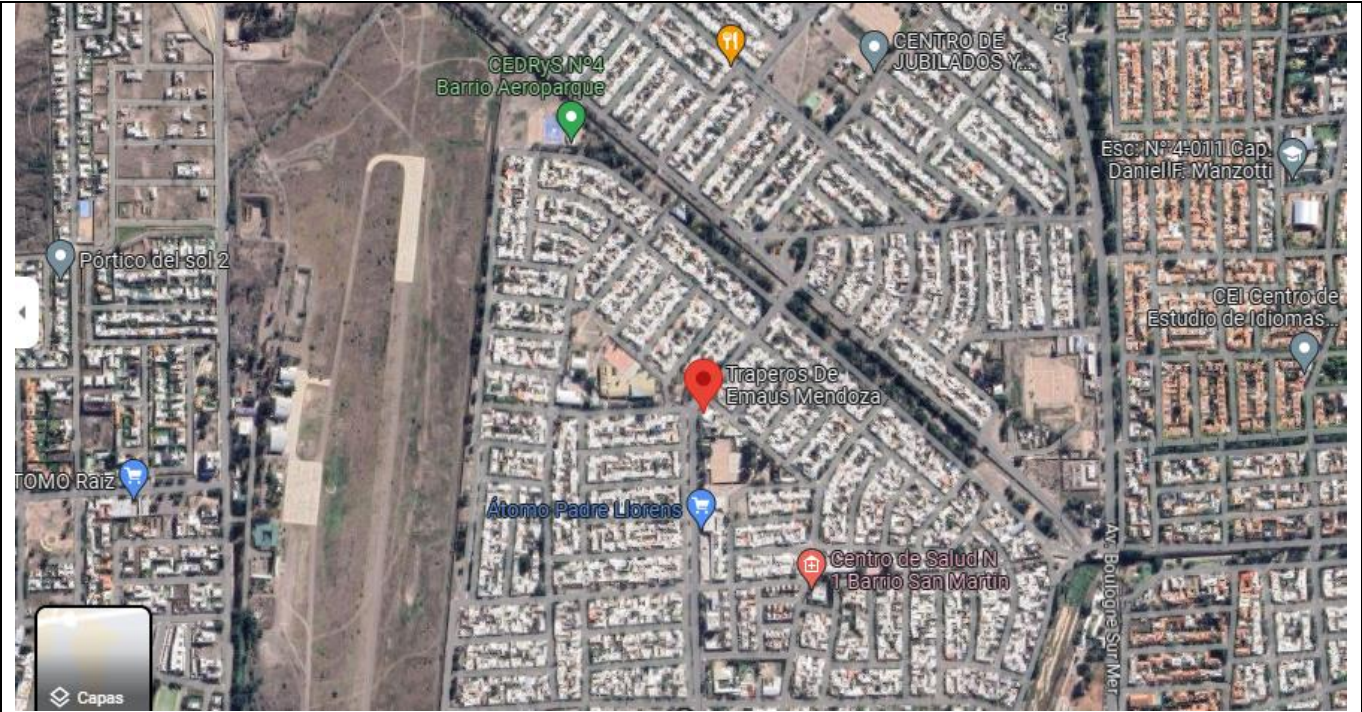
La propiedad en la cual se lleva a cabo el proyecto, limita hacia el Norte con Viviendas del Barrio Aeroparque, Pet store Tienda de mascotas, un Pago Fácil y Calle Gran Cap., al Sur por Calle Uspallata con Minimarket Ponce y Mecánica Ponce, Escuela General San Martín, al Este con Jardín Maternal Mi Manzanita, Club deportivo Imperial FC., Átomo Padre Llorens y por último hacia el Oeste Plaza 1° de Mayo, CENS 3470 La Capitana María Remedios del Valle



MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0222 441102  
CEL: 09 999 155128181



MAESTRO DE OBRAS  
TEL: 0222 441102  
CEL: 09 999 155128181



Fuente. Google Maps.

| ÁREA DE INFLUENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El área de influencia directa es el espacio geográfico en el que los componentes de los medios abiótico, biótico y socioeconómico serán potencialmente afectados por operación del proyecto, es decir, el ámbito geográfico en el cual se manifestarán los impactos ambientales y sociales del mismo. De este modo el área de influencia directa es el distrito El Challao, más precisamente la calle Uspallata y Las violetas B° jardín Aeroparque El Challao Las Heras, donde se ubica el mismo, comprende además la población de los barrios que rodean el proyecto como así también los recursos naturales de la zona.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ESTUDIO COMPARATIVO DE LA SITUACIÓN AMBIENTAL ACTUAL Y FUTURA, CON Y SIN LA ACTUACIÓN DERIVADA DEL PROYECTO OBJETO DE LA EVALUACIÓN, PARA CADA ALTERNATIVA EXAMINADA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SITUACIÓN AMBIENTAL ACTUAL: (SIN PROYECTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SITUACIÓN AMBIENTAL: (CON PROYECTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Terreno Construido en zona Urbana con destino de recuperación de RSU.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La Vegetación actual propia de zona urbana y con gran influencia antrópica</li><li>-Fauna: aves, roedores, pequeños mamíferos, insectos, etc.</li><li>- RAEE que no son gestionados generan basurales clandestinos.</li><li>-La mala gestión de RAEE genera contaminación con Residuos Peligrosos del aire, suelo y agua generando riesgo a la salud de la Población.</li></ul>                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>-No se verá afectado ya que se reemplazará la Recuperación de RSU por RAEE</li><li>-No se verá afectada la vegetación actual, ya que se continuarán con los trabajos que se hacen en la zona desde hace más de 10 años.</li><li>- No se afectará la fauna actual de la zona ya que el proyecto no modifica las condiciones urbanas actuales</li><li>-El proyecto favorecerá la no generación de basurales clandestinos y la buena disposición de RAEE</li><li>- El Funcionamiento del proyecto permitirá evitar la generación de Residuos Peligrosos, la</li></ul> |



MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 1° C.A.S. 5500



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 1° C.A.S. 5500

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>-La Organización Traperos de EMAUS Mendoza, cuyo fin es asegurar la dignidad de grupos vulnerables socialmente ayuda a un grupo reducido de personas</p> <p>-Poco empleo en la zona</p> <p>- Actividad Industrial existente en la zona moderada.</p> <p>-Falta de control de RAEE afecta espacios públicos y el ordenamiento urbano.</p> <p>-Crecimiento descontrolado de RAEE</p> | <p>contaminación de recursos naturales y el riesgo a la salud de la Población .</p> <p>La Organización Traperos de EMAUS Mendoza, cuyo fin es asegurar la dignidad de grupos vulnerables socialmente podrá ayudar a un grupo mayor de personas en esta condición.</p> <p>--Generación de Mayor cantidad de empleo para la zona.</p> <p>-Promoverá una mayor actividad industrial y comercial, que se sumará al quehacer existente, fortaleciendo con ello el mercado local y la industria en general</p> <p>- El control de RAEE no afecta a lugares de recreación pública, o ecosistemas, contribuyendo así al ordenamiento urbano, y la preservación ambiental por la gestión de estos.</p> <p>_Disminución de los residuos RAEE por su reutilización o tratamiento controlado</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Tabla de elaboración propia: Estudio comparativo de la situación ambiental actual y futura.**

**SONDEO DE OPINIÓN:**

A fin de conocer la opinión de los vecinos en relación a la ejecución del proyecto, se realizó un Sondeo de Opinión (encuestas) a la población del entorno.

Las personas consultadas son residentes de los barrios cercanos, Barrio San Martín, Aeroparque, Infanta, otros vecinos de El Challao y uniones vecinales. En su mayoría viven en la zona hace varios años y conocen la labor social de la ORGANIZACIÓN Traperos de EMAUS Mendoza.

El objetivo de este sondeo fue conocer la opinión de las personas, que por diferentes motivos se verán afectadas o favorecidas por la realización del proyecto en estudio.

Se conversó con algunos de los residentes, a quienes se les explicó en qué consistía el proyecto, su única etapa y los beneficios que éste traería a la zona y a la sociedad mendocina en general.

La mayoría de los entrevistados no tenían conocimiento del proyecto, pero presentaron una buena predisposición para su explicación y para la contestación de preguntas

En cuanto a la calidad de vida, la mayoría considera que el proyecto representará una mejora del tratamiento de los RAEE que ellos desconocían como gestionarlos y el daño que su mala manipulación generaba al ambiente, debido a los servicios que brindará, los aportes sociales por el funcionamiento del emprendimiento y la generación de empleo para gente con vulnerabilidad social encontraron interesante el mismo.

Cabe destacar que el terreno del proyecto, actualmente se encuentra realizando actividades semejantes con RSU desde hace más de diez años en el lugar por lo que la gente de la zona o muchos de los entrevistados han expresado que con el nuevo emprendimiento, esperan que la generación de

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181

  
ASOCIACIÓN CIVIL

empleo y la recuperación de estas piezas ayude a más jóvenes en situación social vulnerable disminuyendo la inseguridad que genera la falta de empleo , o la imposibilidad de cubrir las necesidades básicas .La mayoría de la población consultada, apoya el proyecto y lo consideran como una buena oportunidad de crecimiento, revalorización y beneficioso en cuanto a la cercanía de este nuevo centro de gestión de recuperación de RAEE.

Como conclusión, el proyecto en cuestión tiene una muy buena aceptación entre los vecinos y personas del distrito, ya que consideran que no sólo es una ventaja para los habitantes de la zona, sino para el Departamento Las Heras y departamentos cercanos.

Como se mencionó antes, el mismo representará una mejora en cuanto a la gestión de RAEE y a su vez permitirá a la Organización Traperos de EMAUS Mendoza, poder cumplir su fin principal de dignificar al hombre mediante la generación de trabajo, que le permita a su vez cubrir sus necesidades básicas y fundamentales una importante fuente de trabajo para la población.

**ENCUESTA**

**PROYECTO:** Funcionamiento u Operación de RAEE (es decir proceso de recolección, transporte, pesaje y/o despiece de los mismos).

**PROPONENTE:** Organización Traperos de EMAUS Mendoza

| N° | PREGUNTAS                                                                                             | SI | NO | UN POCO | NO SABE NO RESPONDE |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------|---------------------|
| 1  | Conoce Ud. La Organización Traperos de EMAUS Mendoza ubicada en Uspallata y las violetas de Las Heras |    |    |         |                     |
| 2  | Se siente a gusto con las actividades socioambientales que la ONG realiza.                            |    |    |         |                     |
| 3  | Sabe lo que es un RAEE (residuo eléctrico y electrónico)                                              |    |    |         |                     |
| 4  | Considera importante que una ONG gestionen en forma controlada los RAEE                               |    |    |         |                     |
| 5  | Cree importante la información que se le brindó hoy sobre RAEE                                        |    |    |         |                     |
| 6  | Aprobaría que este proyecto se de en el domicilio Indicado Calle Uspallata y las violetas             |    |    |         |                     |

**4 - IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES:**

**ACCIONES DEL PROYECTO Y FACTORES AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS:**

Las principales acciones a considerar en el análisis de los impactos ambientales, son las que se detallan a continuación:

- Inscripciones y gestiones para la puesta enmarcha del Proyecto
- Recepción de pedido
- Confección de Hoja de Ruta
- Recolección
- Transporte

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 441102

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 441102

- Pesaje a Granel
- Confección de documento de ingreso de materiales
- Desmontaje
- Depósito
- Comercialización de Productos obtenidos

**FACTORES AMBIENTALES**

La planificación, las tareas realizadas durante el funcionamiento del proyecto en el terreno definido, generaran distintas modificaciones en el ambiente. Los factores ambientales que se han determinado como relevantes para ser evaluados durante la identificación de los impactos, son los siguientes:

|               |            | Factores Ambientales                  | Área de Afectación Potencial           |
|---------------|------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Medio Físico  | Aire       | Polvo, humo, partículas en suspensión | Área del proyecto y alrededores        |
|               |            | Olores                                |                                        |
|               |            | Combustión de hidrocarburos           |                                        |
|               |            | Confort sonoro diurno                 |                                        |
|               |            | Confort sonoro nocturno               |                                        |
|               | Agua       | Agua Superficial Calidad y cantidad   | Predio del Proyecto                    |
|               |            | Agua subterránea Calidad y cantidad   |                                        |
|               | Suelo      | Características físico-químicas       | Predio del proyecto                    |
|               |            | Vibraciones                           |                                        |
|               |            | desprendimientos                      |                                        |
|               |            | Contaminación de suelo y subsuelo     |                                        |
|               |            | Erosión                               |                                        |
| Medio         | Perceptual | Paisaje                               | Predio del proyecto y entorno          |
| Medio Biótico | Flora      | Flora nativa                          | Predio del proyecto                    |
|               |            | Arbolado público                      |                                        |
|               | Fauna      | Especies autoctonas                   | Area del proyecto y zona de influencia |
|               |            | Especies domésticas                   |                                        |

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 155128181

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

|                |                 | Factores Ambientales                   | Área de Afectación Potencial                                             |
|----------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                | Estructura      | Cambio de usos del suelo               |                                                                          |
|                | Urbana          | Desarrollo urbano                      | Municipio de Las Heras                                                   |
|                |                 |                                        |                                                                          |
|                |                 | Agua potable                           |                                                                          |
| Medio          | Infraestructura | Red pública de cloacas                 | Predio del proyecto y área de influencia                                 |
| Socioeconómico | y servicios     | Energía eléctrica                      |                                                                          |
|                |                 | Red vial urbana. Tránsito              | Avda. Boulogne Sur Mer, Calle Gran Cap. Uspallata las Violetas Las Heras |
|                |                 | Percepción de la seguridad             | Predio del proyecto y vecindario                                         |
|                | Sociocultural   | Beneficios a la comunidad              | Municipio de Las Heras, Ciudad de Mendoza y Godoy Cruz                   |
|                |                 | Aceptabilidad social                   | Zona de influencia directa e indirecta                                   |
|                |                 | Actividades inducidas                  | Municipio de Las Heras                                                   |
|                |                 | Cambios en el valor de la tierra       | Sector del proyecto y zona de influencia                                 |
|                | Economía        | Nivel - local/departamental/provincial | El Challao - Las heras - Mendoza                                         |
|                |                 | Ingresos Administración pública        | Provincia de Mendoza - Municipio de las Heras                            |
|                |                 | Nivel de empleo                        | Municipio de Las Heras y alrededores                                     |

Listado de factores ambientales

IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

Se considera importante en este ítem definir lo que se entiende por impacto al ambiente.

CONCEPTO DE IMPACTO AMBIENTAL:

El impacto ambiental se define como el cambio (positivo y/o negativo) que se produce en el medio físico – biológico y socioeconómico, como consecuencia de las actividades que el hombre desarrolla, en este caso ocasionados por el funcionamiento del Proyecto es decir proceso de recolección, transporte, pesaje y/o despiece de RAEE (residuos eléctricos y electrónicos).

Por ello, se considera importante analizar en detalle cada una de las acciones del proyecto que causarán un efecto o sobre los factores ambientales, ya sea positivo o negativo. Por lo tanto, se identificará y evaluará los impactos ambientales que surjan de dicha interacción, en la etapa de operación o funcionamiento de la planta de gestión de RAEE.

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 643 5504

ASOCIACIÓN CIVIL

Para identificar los impactos ambientales que origina el proyecto se han analizado las interacciones entre las acciones derivadas del mismo y los factores ambientales potencialmente afectados. Este análisis se ha realizado mediante el empleo de una matriz de interacción (causa - efecto), denominada Matriz de Identificación de Impactos Ambientales, en la cual se muestran las acciones del proyecto en el eje de las ordenadas y los factores ambientales potencialmente afectados a lo largo de las abscisas. La identificación de los impactos se facilita mediante el uso de la matriz. Cuando se interpreta que una acción determinada puede provocar un cambio en un factor ambiental, se señala en la intersección de la acción y el factor que se analiza.

Luego la valoración de los impactos identificados en la matriz se efectúa en detalle siguiendo el orden de los factores ambientales. La justificación de esta valoración se apoyará en las descripciones del proyecto y del entorno del mismo y en las tecnologías a utilizar.

En la valoración se indicará el área de afectación que se ha tenido en cuenta para cada uno de los factores. Posteriormente el resultado obtenido en el análisis se lleva a la Matriz de Impacto Ambiental, a la intersección que le dio origen, marcando con una convención de colores el resultado obtenido.

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

|                         |                                   |                                       | ACCIONES AMBIENTALES ETAPA FUNCIONAMIENTO |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|------------|-----------------|------------------------------|------------|----------|------------------|--|
| COMPONENTES AMBIENTALES |                                   | FACTORES AMBIENTALES                  | Habilitación del Proyecto                 | Recepción pedidos | Confección hoja ruta | Recolección | Transporte | Pesaje a granel | Confección Documento Ingreso | Desmontaje | Depósito | Comercialización |  |
| medio Físico            | Aire                              | Polvo, humo, partículas en suspensión |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Olores                                |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Combustión de hidrocarburos           |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Confort sonoro diurno                 |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Confort sonoro nocturno               |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         | Agua                              | Agua superficial calidad y cantidad   |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Agua subterránea calidad y cantidad   |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Características físico químicas       |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Vibraciones                           |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Suelo                                 | Desprendimientos                          |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         | Contaminación de suelo y subsuelo |                                       |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         | Erosión                           |                                       |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         | Medio perceptual                  |                                       | Paisaje                                   |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         | Medio Biótico                     |                                       | Flora                                     | Flora Nativa      |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Arbolado Público                      |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
| Fauna                   |                                   | Especies autoctonas                   |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Especies domésticas                   |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
| Medio Socioeconómico    | Estructura Urbana                 | Cambio de uso de suelo                |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Desarrollo Urbano                     |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         | Infraestructura y servicio        | Agua Potable                          |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Red Pública cloacas                   |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Energía eléctrica                     |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Red vial urbana tránsito              |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         | Sociocultural                     | Percepción de Seguridad               |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Beneficios a la comunidad             |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Aceptabilidad social                  |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Actividades Inducidas                 |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         | Economía                          | Cambio en el valor de la tierra       |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Nivel local/departamental/provincial  |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Ingresos Administración Pública       |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |
|                         |                                   | Nivel de Empleo                       |                                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |  |

La tabla refleja cuales son realmente las variables que impactan

METODOLOGÍA ADOPTADA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL:

METODOLOGÍA DE VALORACIÓN DE IMPACTOS:

A los efectos de evaluar los impactos ambientales identificados previamente, se ha utilizado el método propuesto por Conesa Fernández – Vítora, 1997, “Matriz de importancia cualitativa del impacto”. El objetivo perseguido es el de valorar el efecto que produce cada acción del proyecto sobre los factores ambientales y de acuerdo a las características que presente.

Las características evaluadas se traducen en un valor de acuerdo a una escala de puntaje, que inserta en un algoritmo, devendrá en la importancia del impacto.



MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 15 5128181



ASOCIACIÓN CIVIL

De acuerdo a lo explicado antes, en este caso se ha medido el impacto en base al grado de manifestación cualitativa del efecto, el que queda reflejado en lo que se define como la “Importancia del Impacto Ambiental”. La importancia va a estar definida de acuerdo a la siguiente fórmula:

**I = ± (3IN + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC)**

En donde:

I: Importancia del impacto: es un valor numérico que indica el grado de afectación de uno o varios factores ambientales, como consecuencia de una o varias acciones que surgen del desarrollo de alguna de las etapas del proyecto.

La importancia del impacto toma valores entre 13 y 100. De acuerdo al valor y al signo, los impactos han sido categorizados como:

**Referencias, Matriz de Impacto Ambiental:**

| Impactos ambientales positivos |            | Impactos ambientales negativos |            |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Levemente positivo             | +13 a +24  | Irrelevante                    | -13 a -24  |
| Medio bajos positivo           | +25 a +49  | Moderado                       | -25 a -49  |
| Medio alto positivo            | +50 a +74  | Severo                         | -50 a -74  |
| Altamente positivo             | +75 a +100 | Crítico                        | -75 a -100 |

| NA: Naturaleza            |      |
|---------------------------|------|
| Beneficioso               | +    |
| Perjudicial               | -    |
| EX: Extensión             |      |
| Puntual                   | 1    |
| Parcial                   | 2    |
| Extenso                   | 4    |
| Total                     | 8    |
| Crítico                   | (+)4 |
| PE: Persistencia          |      |
| Fugaz                     | 1    |
| Temporal                  | 2    |
| Permanente                | 4    |
| SI: Sinergismo            |      |
| Sin sinergismo            | 1    |
| Sinérgico                 | 2    |
| Muy sinérgico             | 4    |
| EF: Relación Causa-Efecto |      |
| Indirecto                 | 1    |
| Directo                   | 4    |
| MC: Recuperabilidad       |      |
| De manera inmediata       | 1    |
| A medio plazo             | 2    |
| Mitigable                 | 4    |
| Irrecuperable             | 8    |

| IN: Intensidad         |       |
|------------------------|-------|
| Baja                   | 1     |
| Media                  | 2     |
| Alta                   | 4     |
| Muy alta               | 8     |
| Total                  | 12    |
| MO: Momento            |       |
| Largo plazo            | 1     |
| Medio plazo            | 2     |
| Inmediato              | 4     |
| Crítico                | (+) 4 |
| RV: Reversibilidad     |       |
| Corto plazo            | 1     |
| Medio plazo            | 2     |
| Irreversible           | 4     |
| AC: Acumulación        |       |
| Simple                 | 1     |
| Acumulativo            | 4     |
| PR: Periodicidad       |       |
| Irregular o aperiódico | 1     |
| Periódico              | 2     |
| Continuo               | 4     |

**Criterios de evaluación de impacto ambiental.**

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

| LOS ATRIBUTOS EXAMINADOS SON:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>SIGNO O NATURALEZA (±):</b> hace alusión al carácter beneficioso o perjudicial de las acciones.</p> <p>Impacto beneficioso + Impacto perjudicial -</p> <p><b>INTENSIDAD (IN):</b> hace referencia al grado de destrucción o mejora (en caso de ser un impacto positivo) que tiene la acción.</p> <p>Baja 1</p> <p>Media 2</p> <p>Alta 4</p> <p>Muy Alta 8</p> <p>Total 12</p> <p><b>EXTENSIÓN (EX):</b> se refiere al área de influencia teórica del impacto (% del área en que se manifiesta el efecto)</p> <p>Puntual (efecto muy localizado) 1</p> <p>Parcial (menos del 50 % de la totalidad del área) 2</p> <p>Extenso (más del 50 % de la totalidad del área) 4</p> <p>Total (Todo el proyecto) 8</p> <p>Crítico +4</p> <p>El atributo “Crítico” indica que se le atribuye un valor de 4 unidades por encima del que le corresponde en función del porcentaje de extensión en que se manifiesta.</p> <p><b>MOMENTO (MO):</b> Alude al tiempo que transcurre entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto.</p> <p>Largo plazo (más de 5 años) 1</p> <p>Medio plazo (de 1 a 5 años) 2</p> <p>Inmediato 4</p> <p>Crítico +4</p> <p>El atributo “Crítico” indica que se le atribuye un valor de 4 unidades por encima del que le corresponde, por ejemplo, si se manifiesta un ruido molesto durante la noche.</p> <p><b>PERSISTENCIA (PE):</b> tiempo en que permanece el efecto desde su aparición hasta que el factor retorne a las condiciones iniciales previas (por acción natural o antrópica).</p> <p>Fugaz (menos de 1 año) 1</p> <p>Temporal (entre 1 y 10 años) 2</p> <p>Permanente (más de 10 años) 4</p> <p><b>REVERSIBILIDAD (RV):</b> posibilidad de reconstrucción del factor afectado por medios naturales.</p> |

  
MARTIN GLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
E-MAIL: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com)

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
E-MAIL: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

- Corto plazo** (menos de 1 año) 1
- Medio plazo** (1 a 5 años) 2
- Irreversible** 4
- Sinergia (SI):** “reforzamiento” de dos o más efectos simples. En caso de “debilitamiento” la valoración del efecto presentará valores de signo negativo, reduciendo al final el valor de la importancia del impacto.
- Sin sinergismo (simple) 1
- Sinérgico 2
- Muy sinérgico 4
- ACUMULACIÓN (AC):** este atributo da idea del incremento progresivo de la manifestación del efecto cuando persiste de forma continuada o reiterada la acción que lo genera.
- Simple 1
- Acumulativo 4
- EFFECTO (EF):** relación causa-efecto.
- Indirecto (secundario) 1
- Directo (primario) 4
- PERIODICIDAD (PR):** se refiere a la regularidad de la manifestación del efecto, bien sea de manera cíclica o recurrente (efecto periódico), de forma impredecible en el tiempo (efecto irregular) o constante en el tiempo (efecto continuo).
- Irregular o aperiódico o discontinuo 1
- Periódico 2
- Continuo 4
- RECUPERABILIDAD (MC):** posibilidad de reconstrucción del factor ambiental, total o parcial, por medio de la intervención humana (medidas correctoras).
- Recuperable de manera inmediata (totalmente recuperable) 1
- Recuperable totalmente a medio plazo 2
- Mitigable (parcialmente recuperable) 4
- Irrecuperable (tanto natural como humanamente) 8

**PONDERACION DE IMPACTOS**

A continuación, se presenta la valorización de los impactos ambientales identificados, de acuerdo a la ecuación de ponderación para las acciones identificadas en la etapa única del proyecto. Para ello,

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

se ha realizado un análisis exhaustivo de las acciones ambientales frente a los factores ambientales, aplicando la formula: **I = ± (3IN + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC)**

**ACCIÓN: Habilitación del proyecto**, consiste en trámites en distintas organizaciones para que el proyecto alcance su nivel de ejecución o puesta en marcha.

|                                                                                   | 3XINTENSIDAD | 2XEXTENSIÓN | MOMENTO | PERSISTENCIA | REVERSIBILIDAD | SINERGIA | ACUMULACION | CAUSA/EFFECTO | PERIODICIDAD | RECUPERABILIDAD | IMPORTANCIA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|--------------|----------------|----------|-------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| INTERACCIÓN                                                                       |              |             |         |              |                |          |             |               |              |                 |             |
| Factor: Polvo, humo, partículas en suspensión<br>Acción:Habilitación del Proyecto | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Olor<br>Acción:Habilitación del Proyecto                                  | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Combustión de hidrocarburos<br>Acción:Habilitación del Proyecto           | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Confort sonoro diurno<br>Acción:Habilitación del Proyecto                 | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Confort sonoro nocturno<br>Acción:Habilitación del Proyecto               | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Agua superficial calidad y cantidad<br>Acción:Habilitación del Proyecto   | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Agua subterránea calidad y cantidad<br>Acción:Habilitación del Proyecto   | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Características físico químicas<br>Acción:Habilitación del Proyecto       | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Vibraciones<br>Acción:Habilitación del Proyecto                           | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor:Desprendimientos<br>Acción:Habilitación del Proyecto                       | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo<br>Acción:Habilitación del Proyecto     | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Paisaje<br>Acción:Habilitación del Proyecto                               | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Flora Nativa<br>Acción:Habilitación del Proyecto                          | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Arbolado Público<br>Acción:Habilitación del Proyecto                      | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Especies autoctonas<br>Acción:Habilitación del Proyecto                   | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Especies autoctonas<br>Acción:Habilitación del Proyecto                   | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Especies domésticas<br>Acción:Habilitación del Proyecto                   | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Cambio de uso de suelo<br>Acción:Habilitación del Proyecto                | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Desarrollo Urbano<br>Acción:Habilitación del Proyecto                     | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Agua Potable<br>Acción:Habilitación del Proyecto                          | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: RedPública cloacas<br>Acción:Habilitación del Proyecto                    | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Energía eléctrica<br>Acción:Habilitación del Proyecto                     | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Red vial urbana tránsito<br>Acción:Habilitación del Proyecto              | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Percepción de Seguridad<br>Acción:Habilitación del Proyecto               | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Beneficios a la comunidad<br>Acción:Habilitación del Proyecto             | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Aceptabilidad social<br>Acción:Habilitación del Proyecto                  | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Actividades Inducidas<br>Acción:Habilitación del Proyecto                 | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra<br>Acción:Habilitación del Proyecto       | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial<br>Acción:Habilitación del Proyecto  | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Ingresos Administración Pública<br>Acción:Habilitación del Proyecto       | 3x 1         | 2x 1        | 4       | 1            | 1              | 1        | 1           | 1             | 1            | 1               | 16          |
| Factor: Nivel de Empleo<br>Acción:Habilitación del Proyecto                       | 3x12         | 2x8         | 4       | 4            | 4              | 4        | 1           | 4             | 4            | 1               | 78          |

  
MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

**ACCIÓN: Recepción de Pedidos:** es la recepción mediante llamadas telefónicas, e-mails, Notas de pedido de los clientes.

|                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Paisaje                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Flora Nativa                         |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Arbolado Público                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies autoctonas                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies domésticas                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio de uso de suelo               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desarrollo Urbano                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua Potable                         |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: RedPública cloacas                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Energía eléctrica                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red vial urbana tránsito             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Percepción de Seguridad              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Beneficios a la comunidad            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Aceptabilidad social                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Actividades Inducidas                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Ingresos Administración Pública      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel de Empleo                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recepción Pedidos                     | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |

  
D. MARTINOGLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL. 0261 441102  
CEL. 0261 155653216

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

|                                                                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| <b>ACCIÓN: Confección de Hoja de Ruta:</b> es la confección del pedido de los clientes, ordenado de forma tal que se pueda iniciar el proceso productivo. |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Factor: Polvo, humo, partículas en suspensión                                                                                                             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Confección Hoja de ruta                                                                                                                           | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Olor                                                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Confección Hoja de ruta                                                                                                                           | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Combustión de hidrocarburos                                                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro diurno                                                                                                                             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro nocturno                                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua superficial calidad y cantidad                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua subterránea calidad y cantidad                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Características físico químicas                                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Vibraciones                                                                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor:Desprendimientos                                                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo                                                                                                                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Paisaje                                                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Flora Nativa                                                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Arbolado Público                                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies autoctonas                                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies domésticas                                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio de uso de suelo                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desarrollo Urbano                                                                                                                                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua Potable                                                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: RedPública cloacas                                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Energía eléctrica                                                                                                                                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red vial urbana tránsito                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Percepción de Seguridad                                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Beneficios a la comunidad                                                                                                                         |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Aceptabilidad social                                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Actividades Inducidas                                                                                                                             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra                                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Ingresos Administración Pública                                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel de Empleo                                                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Confección Hoja de ruta                                                                                                                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |

  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL. 0276 441102  
CEL. 0276 441102

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL. 0276 441102  
CEL. 0276 441102

**ACCIÓN: Recolección:** confeccionada la hoja de ruta se organiza el retiro de los RAEE para lograr dar inicio al proceso productivo.

|                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Factor: Polvo, humo, partículas en suspensión |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Recolección                           | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Olor                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Recolección                           | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Combustión de hidrocarburos           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro diurno                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro nocturno               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua superficial calidad y cantidad   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Recoleccion                           | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua subterránea calidad y cantidad   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Características físico químicas       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Vibraciones                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor:Desprendimientos                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Paisaje                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Flora Nativa                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Arbolado Público                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies autoctonas                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies domésticas                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio de uso de suelo                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desarrollo Urbano                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 28 |
| Factor: Agua Potable                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: RedPública cloacas                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Energía eléctrica                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red vial urbana tránsito              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x2  | 2x1  | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 25 |
| Factor: Percepción de Seguridad               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x4  | 2x1  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 37 |
| Factor: Beneficios a la comunidad             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Aceptabilidad social                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Actividades Inducidas                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Ingresos Administración Pública       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel de Empleo                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Recolección                           | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |



MARTIN OG LAJEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 645 3500



ASOCIACIÓN CIVIL

|                                                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| <b>ACCION: Transporte:</b> Consiste en el transporte de los RAES retirados del domicilio del generador hasta la Planta de tratamiento y disposición final. |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Factor: Polvo, humo, partículas en suspensión                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Olor                                                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Combustión de hidrocarburos                                                                                                                        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x2  | 2x1  | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 26 |
| Factor: Confort sonoro diurno                                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x8  | 2x1  | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 26 |
| Factor: Confort sonoro nocturno                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua superficial calidad y cantidad                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua subterránea calidad y cantidad                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Características físico químicas                                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Vibraciones                                                                                                                                        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desprendimientos                                                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Paisaje                                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Flora Nativa                                                                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Arbolado Público                                                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies autoctonas                                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies domésticas                                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio de uso de suelo                                                                                                                             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desarrollo Urbano                                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua Potable                                                                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red Pública cloacas                                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Energía eléctrica                                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red vial urbana tránsito                                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Percepción de Seguridad                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Beneficios a la comunidad                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Aceptabilidad social                                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Actividades Inducidas                                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra                                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Ingresos Administración Pública                                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel de Empleo                                                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Transporte                                                                                                                                         | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |



MARTIN OGIAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 0261 441102



ASOCIACIÓN CIVIL

**ACCION: Pesaje a Granel:** Se realiza una vez que ingresan los RAES la planta de tratamiento y disposicion final y consiste en el peso de los RAES en la báscula.

|                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|-----------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| Factor: Polvo, humo, partículas en suspensión |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Olor                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Combustión de hidrocarburos           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Confort sonoro diurno                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Confort sonoro nocturno               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Agua superficial calidad y cantidad   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Agua subterránea calidad y cantidad   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Características físico químicas       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Vibraciones                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción:Recolección                            | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor:Desprendimientos                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Paisaje                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Flora Nativa                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Arbolado Público                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Especies autoctonas                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Especies domésticas                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Cambio de uso de suelo                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Desarrollo Urbano                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Agua Potable                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: RedPública cloacas                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Energía eléctrica                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Red vial urbana tránsito              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Percepción de Seguridad               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Beneficios a la comunidad             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |    |
| Factor: Aceptabilidad social                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |    |
| Factor: Actividades Inducidas                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Ingresos Administración Pública       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16 |
| Factor: Nivel de Empleo                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Acción: Pesaje a granel                       | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |    |

  
MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 645 5500

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

|                                                                                                                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| <b>ACCION: Desmontaje:</b> Consiste en el proceso de separación de componentes y la obtención de vidrios, plaquetas, cobre, aluminio, chatarra y residuos, que serán con el tiempo comercializados |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Factor: Polvo, humo, partículas en suspensión                                                                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Olor                                                                                                                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Combustión de hidrocarburos                                                                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro diurno                                                                                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro nocturno                                                                                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua superficial calidad y cantidad                                                                                                                                                        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua subterránea calidad y cantidad                                                                                                                                                        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Características físico químicas                                                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Vibraciones                                                                                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desprendimientos                                                                                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo                                                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Paisaje                                                                                                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Flora Nativa                                                                                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Arbolado Público                                                                                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies autoctonas                                                                                                                                                                        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies domésticas                                                                                                                                                                        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio de uso de suelo                                                                                                                                                                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desarrollo Urbano                                                                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua Potable                                                                                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red Pública cloacas                                                                                                                                                                        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Energía eléctrica                                                                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red vial urbana tránsito                                                                                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Percepción de Seguridad                                                                                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Beneficios a la comunidad                                                                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Aceptabilidad social                                                                                                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Actividades Inducidas                                                                                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra                                                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial                                                                                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Ingresos Administración Pública                                                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel de Empleo                                                                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción: Desmontaje                                                                                                                                                                                 | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 0261 441102

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 0261 441102

|                                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| <b>ACCION: Depósito:</b> Consiste en el almacenaje de los materiales obtenidos por el desmontaje y que serán comercializados. |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Factor: Polvo, humo, partículas en suspensión                                                                                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Olor                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Combustión de hidrocarburos                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro diurno                                                                                                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro nocturno                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua superficial calidad y cantidad                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua subterránea calidad y cantidad                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Características físico químicas                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Vibraciones                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desprendimientos                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo                                                                                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Paisaje                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Flora Nativa                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Arbolado Público                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies autoctonas                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies domésticas                                                                                                   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio de uso de suelo                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desarrollo Urbano                                                                                                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua Potable                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: RedPública cloacas                                                                                                    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Energía eléctrica                                                                                                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red vial urbana tránsito                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Percepción de Seguridad                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Beneficios a la comunidad                                                                                             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Aceptabilidad social                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Actividades Inducidas                                                                                                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Ingresos Administración Pública                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel de Empleo                                                                                                       |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Depósito                                                                                                               | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |



MARTIN G. LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 0276 441102



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0276 441102  
CEL: 0276 441102

|                                                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| <b>ACCION: Comercialización:</b> Consiste en la venta de los vidrios, plaquetas, cobre, aluminio y chatarras, materiales obtenidos de procesar los RAES. |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Factor: Polvo, humo, partículas en suspensión                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Olor                                                                                                                                             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Combustión de hidrocarburos                                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro diurno                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Confort sonoro nocturno                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua superficial calidad y cantidad                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Agua subterránea calidad y cantidad                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Características físico químicas                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Vibraciones                                                                                                                                      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor:Desprendimientos                                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Contaminación de suelo y subsuelo                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Paisaje                                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Flora Nativa                                                                                                                                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Arbolado Público                                                                                                                                 |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies autoctonas                                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Especies domésticas                                                                                                                              |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio de uso de suelo                                                                                                                           |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Desarrollo Urbano                                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Agua Potable                                                                                                                                     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: RedPública cloacas                                                                                                                               |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Energía eléctrica                                                                                                                                |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Red vial urbana tránsito                                                                                                                         |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Percepción de Seguridad                                                                                                                          |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Beneficios a la comunidad                                                                                                                        |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Aceptabilidad social                                                                                                                             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |
| Factor: Actividades Inducidas                                                                                                                            |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Cambio en el valor de la tierra                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel local/departamental/provincial                                                                                                             |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Ingresos Administración Pública                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x 1 | 2x 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Factor: Nivel de Empleo                                                                                                                                  |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Acción:Comercialización                                                                                                                                  | 3x12 | 2x8  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 78 |

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 0261 441102

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 0261 441102

|                         |                            |                                       | 1                         | 2                 | 3                    | 4           | 5          | 6               | 7                            | 8          | 9        | 10               |                     |               |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|-------------|------------|-----------------|------------------------------|------------|----------|------------------|---------------------|---------------|
|                         |                            |                                       | ACCIONES AMBIENTALES      |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |                     |               |
| COMPONENTES AMBIENTALES |                            | FACTORES AMBIENTALES                  | Habilitación del Proyecto | Recepción pedidos | Confección hoja ruta | Recolección | Transporte | Pesaje a granel | Confección Documento Ingreso | Desmontaje | Depósito | Comercialización | efectos permanentes | impacto final |
|                         | Aire                       | Polvo, humo, partículas en suspensión | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Olores                                | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 26         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 170           |
|                         |                            | Combustión de hidrocarburos           | 16                        | 16                | 16                   | 26          | 26         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 180           |
|                         |                            | Confort sonoro diurno                 | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 26         | 26              | 16                           | 26         | 16       | 16               | NA                  | 190           |
|                         |                            | Confort sonoro nocturno               | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            |                                       |                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |                     |               |
| medio Físico            | Agua                       | Agua superficial calidad y cantidad   | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Agua subterránea calidad y cantidad   | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         | Suelo                      | Características físico químicas       | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Vibraciones                           | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Desprendimientos                      | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Contaminación de suelo y subsuelo     | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Erosión                               | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            |                                       |                           |                   |                      |             |            |                 |                              |            |          |                  |                     |               |
| Medio                   | Perceptual                 | Paisaje                               | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
| Medio Biótico           | Flora                      | Flora Nativa                          | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         | Fauna                      | Arbolado Público                      | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Especies autoctonas                   | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         | Estructura                 | Especies domésticas                   | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Cambio de uso de suelo                | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         | Urbana                     | Desarrollo Urbano                     | 78                        | 78                | 78                   | 78          | 78         | 78              | 78                           | 78         | 78       | 78               | NA                  | 780           |
|                         | Infraestructura y servicio | Agua Potable                          | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Red Pública cloacas                   | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Energía eléctrica                     | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 37         | 16       | 16               | NA                  | 181           |
|                         | Medio Socioeconómico       | Red vial urbana tránsito              | 16                        | 16                | 16                   | 25          | 37         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 190           |
|                         | Sociocultural              | Percepción de Seguridad               | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Beneficios a la comunidad             | 78                        | 78                | 78                   | 78          | 78         | 78              | 78                           | 78         | 78       | 78               | NA                  | 780           |
|                         |                            | Aceptabilidad social                  | 78                        | 78                | 78                   | 78          | 78         | 78              | 78                           | 78         | 78       | 78               | NA                  | 780           |
|                         |                            | Actividades Inducidas                 | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         | Economía                   | Cambio en el valor de la tierra       | 16                        | 16                | 16                   | 16          | 16         | 16              | 16                           | 16         | 16       | 16               | NA                  | 160           |
|                         |                            | Nivel local/departamental/provincial  | 37                        | 37                | 37                   | 37          | 37         | 37              | 37                           | 37         | 37       | 37               | NA                  | 370           |
|                         |                            | Ingresos Administración Pública       | 37                        | 37                | 37                   | 37          | 37         | 37              | 37                           | 37         | 37       | 37               | NA                  | 370           |
|                         |                            | Nivel de Empleo                       | 78                        | 78                | 78                   | 78          | 78         | 78              | 78                           | 78         | 78       | 78               | NA                  | 780           |

**ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN DE LA MATRIZ DE IMPACTO AMBIENTAL:**

**CONCLUSIONES GENERALES:**

De todo lo evaluado, corresponde destacar que solo son impactos relevantes, algunas de las 300 relaciones posibles de ser impactadas, sólo 110 son impactadas realmente y de las 110 impactadas 80, tienen un impacto positivo y vinculan los factores ambientales con las acciones de la Organización TRAPEROS DE EMAUS MENDOZA para la gestión de RAEE reflejan un nivel de aceptación de la población, de nivel de generación de empleo y beneficios a la comunidad, se incrementará los ingresos de la



MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 09 99 14 5500



ASOCIACIÓN CIVIL

administración pública tanto Municipal como provincial ya que la actividad de la organización beneficia a toda la Provincia, tanto en lo social, ya que la gestión de RAEE ayuda a detener la generación de estos producto del crecimiento de la Industria Eléctrica y/o electrónica.

Los impactos negativos abarcan solo los 30 restantes y su resultado es moderado pudiendo contenerse con la aplicación de medidas preventivas, de Mitigación y/o seguridad, adoptadas por la organización al llevar adelante el proyecto.

Como se ha podido ver a lo largo de todo el estudio las acciones o etapas del proceso productivo no afectan relevantemente el entorno sobre todo por que la Organización hoy desarrolla gestiones ordenadas de otros residuos los RSU y solo pretende regularizar también la gestión de RAEE.

**El AGUA**, se considera de impacto neutro dado que no se emplea en los procesos, solo para limpieza de instalaciones y/o equipos, es de AYSAM. No se pondera el riesgo de contaminación de aguas subterráneas dado que no se generan residuos líquidos en actividad.

**El SUELO**, se considera positivo toda vez que dicho factor se ve beneficiado por los residuos de las actividades que se realizan en la planta, dado que algunos de estos son empleados en la fabricación de mejoradores del suelo y/u hormiguicidas tal es el caso del cobre recuperado.

**El RUIDO**: Se consideró neutro el efecto, dado que no se generan ruidos que trasciendan al vecindario como producto de la actividad, cabe agregar que el nivel de ruido de base del entorno no se ve afectado por la misma como lo demostró el estudio que se acompaña y esto se da por que en su mayoría los trabajos de recuperación se realizan manuales.

**Los ACCESOS**, de ingreso actualmente a la planta son satisfactorios y no se verán modificados, ni se requiere de nuevas infraestructuras, por lo que se considerará neutro su impacto.

**Los SOCIOECONÓMICOS**, se habla de un impacto positivo, toda vez que para la puesta en marcha y el funcionamiento del proyecto se necesitó dar una fuente de trabajo a personas en situación de Calle, vulnerabilidad social y a familias necesitadas y la actividad les permite su manutención, resultado positivo para los indicadores de desarrollo socioeconómico del departamento, como de la provincia. Los impactos positivos se producen en su mayoría en el Medio Socioeconómico y en general son más perdurables en el tiempo. Su importancia ha sido valorada entre medio bajo positivo a altamente positivo. Se destacan en esta etapa, las componentes Estructura Urbana, Sociocultural Manifestación General de Impacto Ambiental Economía, referidas a empleo, ingresos, proveedores y empresas de servicios, cambio de usos del suelo, desarrollo urbano y beneficios a la comunidad. Mejorará además el medio perceptual. Debe considerarse que el presente proyecto tiene como objetivo principal, un emprendimiento, que traerá muchos beneficios a la comunidad, entre ellos fuentes de empleo para la población. Por otro lado, se busca recuperar materias primas que para ser adquiridas, requieren





explotaciones de otras actividades que son más dañinas al ambiente, por lo que llevar adelante estas tareas favorece el ambiente y a la Industria eléctrica y electrónica.

Los RESIDUOS, durante el funcionamiento los residuos, se dispondrán como se detallase anteriormente en el plan de gestión de residuos RAEE, o aquellos no reutilizables y que no pueden ser aprovechados, se dispondrán en la recolección municipal como RSU.

**MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS:**

**Acciones propuestas para evitar, corregir o mitigar los impactos ambientales negativos detectados.**

**PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL**

Del análisis de los impactos identificados como consecuencia del proyecto, surge una serie de recomendaciones y propuestas a implementar, con el objetivo de guiar la ejecución del funcionamiento tendiente a preservar el ambiente. Al conjunto de estas recomendaciones se les ha denominado **Programa de Gestión Ambiental**. Están destinadas a reducir, eliminar o compensar los efectos negativos sobre el ambiente, considerando la prevención de accidentes y daños al personal. Se han elaborado en base a criterios técnicos y la legislación vigente.

En el presente punto se desarrollan aquellas medidas tendientes a minimizar los potenciales impactos negativos, mediante la aplicación de medidas de mitigación, corrección y compensación. Los efectos negativos producidos sobre el ambiente durante las fases de construcción y funcionamiento, deben ser limitados o eliminados. Ese es el objetivo de las medidas preventivas y correctivas propuestas en el presente PGA.

Los responsables de las tareas durante las etapas de construcción y funcionamiento, deberán ser provistos del Programa de Gestión Ambiental (PGA), de manera de contar con una herramienta que los guíe en la preservación y cuidado del ambiente en el lugar de inserción del Proyecto. Es conveniente que estas recomendaciones lleguen a todo el personal afectado al proyecto.

El Programa de Gestión Ambiental se encuentra compuesto por los siguientes planes:

- Plan de Protección y Mitigación Ambiental
- Plan de Contingencias

**- PLAN DE PROTECCIÓN Y MITIGACIÓN AMBIENTAL:**

El Plan de Protección y Mitigación Ambiental está compuesto por una serie de recomendaciones que incluyen medidas preventivas, correctivas, de mitigación y compensación que han sido elaboradas con el fin de ser aplicadas durante las actividades correspondientes a la Etapa de Funcionamiento.

**OBJETIVO:**

Minimizar y mitigar los impactos negativos generados durante las actividades de Recolección, Transporte, desmontaje, depósito y comercialización (Ingreso, egreso y estacionamiento), De modo tal

  
MARTINOGLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1° C/8 3506

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
1° C/8 3506

que el proyecto se desarrolle de manera responsable, garantizando la calidad ambiental en el área de emplazamiento y de la zona de influencia.

Para facilitar la lectura y la aplicación de cada una de las recomendaciones, han sido divididas acorde a la acción correspondiente:

- Acciones Preventivas: evitan la aparición del efecto impactante, el mismo se hace nulo (P).
- Acciones Correctivas: reparan consecuencias de efectos (Cor).
- Acciones Mitigadoras: atenúan y minimizan los efectos, recuperando recursos (M).
- Acciones Compensadoras: no evitan la aparición del efecto, ni lo minimizan, pero contrarrestan la alteración del factor, de manera compensatoria (Com).

A las medidas clasificadas anteriormente se les asignó las iniciales correspondientes (P, Cor, M o Com.), para poder distinguir cada una de las recomendaciones según las acciones que deberán tomarse. El Plan de Protección Ambiental, será eficaz y tendrá resultados positivos, siempre y cuando sea tenido en cuenta y aplicado por el responsable de la Proyecto de recuperación y/o reutilización de RAEE, las empresas afectadas por la generación , los responsables de llevar adelante el proyecto: ingenieros, técnicos, operadores y quienes llevaran luego la administración.

**PLAN DE PROTECCIÓN Y MITIGACIÓN AMBIENTAL:**

**ETAPA DE OPERACIÓN O FUNCIONAMIENTO:**

**Gestión de residuos sólidos urbanos:** Descripción del impacto: Generación de RSU, generación de olores, posible contaminación de suelo, agua y proliferación de vectores. -Se deberá diseñar un sistema de gestión y recolección de residuos para el proyecto, de modo que se realice una correcta gestión y disposición final. (M) y (P)

Se realizará la separación diferenciada de RSU, con el fin de disponer fácilmente de aquellos residuos con posibilidad de reciclado, (papel, cartón, plásticos, metales, vidrio, etc.). (P) y (M) Tal y como lo hace la organización Traperos EMAUS Mendoza.

-La planta deberá disponer de recipientes para el acopio de los residuos, deberán ser identificados, contar con tapa y bolsa. Los que sean utilizados para residuos orgánicos, deberán ser estancos, a fin de evitar derrames o vuelcos de lixiviados sobre el suelo o acequias, lo que podría ocasionar contaminación. (M) y (P)

-Los contenedores de residuos, deberán mantenerse limpios tanto externa como internamente para facilitar su recolección cotidiana. Los residuos deberán depositarse en bolsas plásticas adecuadas, las que deberán estar atadas en su boca para impedir la emanación de olores, evitar la proliferación de roedores e insectos indeseados y facilitar su manipulación por los recolectores. (P) y (M)

  
MARTIN GLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

- La administración, deberá informar al sector de la municipalidad que corresponda o empresa recolectora de residuos, para prever la frecuencia de recolección. (P).
  - Se deberá señalizar y acondicionar el sitio transitorio de acumulación de RSU, para su retiro por los transportistas autorizados. (M) y (P)
  - El sitio de almacenamiento de RSU, deberá estar impermeabilizado con membrana o piso de cemento, estar alejado de acequias, cauces o cursos de agua y en lugar cercado o cerrado para evitar el acceso de animales. (P) y (M)
  - Los contenedores de RSU deberán estar tapados, de modo que no ingrese agua, vectores o animales. (P) y (M).
  - Durante el funcionamiento del centro comercial, se deberá retirar periódicamente los residuos hasta su sitio del almacenamiento transitorio y dentro de los horarios fijados por el municipio para su retiro. (P) y (M).
  - En las zonas de generación de residuos, se deberán colocar recipientes o contenedores identificados con cartelería, para su correcta clasificación en residuos orgánicos, reciclables y no reciclables. (P) y (M).
- Consumo de Agua:** Descripción del impacto: Consumo desmedido del recurso agua. -La administración del complejo de locales comerciales, deberá hacer un uso responsable del agua potable. (M) -Se deberá implementar artefactos reductores de agua en sanitarios, garantizando el uso ambientalmente responsable del recurso. (M)
- Consumo de Energía y Sustentabilidad** Descripción del impacto: Consumo responsable de la energía eléctrica. -Deberá utilizarse tecnología led en cada artefacto de iluminación, tanto en los espacios comunes del edificio, como así también en cada uno de los comercios, garantizando el consumo responsable y eficiente de la energía eléctrica. (M)
- Mantenimiento de infraestructura, servicios:** Descripción del impacto: Probabilidad de contaminación y accidentes.
- Las máquinas, vehículos o herramientas eléctricas utilizadas durante tareas de mantenimiento se encontrarán en perfectas condiciones de operación y no deberán presentar fallas, pérdidas de lubricantes o combustibles. (P) y (M)
  - Durante los trabajos de mantenimiento y reparaciones, los operarios deberán utilizar todos los elementos de seguridad necesarios (EPP), los que serán provistos por sus respectivas empresas. (Casco, zapatos de seguridad, guantes, protección auditiva, protección ocular, etc.). (P) y (M)
- Higiene y Seguridad:** -Recarga y mantenimiento de extintores de incendio Los elementos extintores de incendio, deberán ser controlados por empresas especializadas, en las fechas de vencimiento colocadas en su identificación. Esto permitirá que los mismos se encuentren en óptimas condiciones, cuando por



MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

alguna contingencia deban ser utilizados. Se deberá realizar un control periódico del sistema contra incendios. (P) y (M) -Botiquín de primeros auxilios: La existencia de botiquines de primeros auxilios, asegurará la atención primaria de algún incidente que pudiera producirse durante el funcionamiento del centro comercial. (P) y (M)

-Durante esta etapa, el proponente deberá contratar una empresa o profesional que brinde el servicio de Higiene y Seguridad, a fin de mantener en condiciones y activos los sistemas de seguridad y respuesta ante contingencias -Simulacros - accidentes - sismos - incendios: Se recomienda que se realicen capacitaciones al personal encargado de la seguridad, para que puedan asumir la tarea de evacuación en caso de contingencias: (incendios, movimientos sísmicos o accidentes), y en la participación de simulacros. (P) y (M)

-Mantenimiento de protecciones eléctricas y circuitos eléctricos: El mantenimiento de las protecciones eléctricas, consiste en la revisión y prueba de los disyuntores y llaves termomagnéticas. Una vez agotada la vida útil, deberán ser reemplazados por otros nuevos. Deberán revisarse los circuitos eléctricos periódicamente. Esto asegurará el correcto funcionamiento de todos los sistemas de protección e instalaciones eléctricas. (P) y (M)Emergencias. (P) y (M) -El proyecto deberá contar con: -Rol de Incendios -Rol de sismos -Extintores, Salidas de emergencias -Luces de emergencias

**PLAN DE CONTINGENCIAS: RESPUESTA ANTE CONTINGENCIAS**

**EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO:**

Se deberá tener en cuenta que este ítem no fue controlado y aprobado por el Municipio de Las Heras. En la etapa de puesta en marcha del proyecto y funcionamiento, se cumplirá con los requisitos que exige la ley 19587 y su Dto. 351/79, como así también las demás normas del Municipio de Las Heras respecto a este tema. Código de Edificación etc.

Se deberá en principio por las superficie y carga de fuego, instalar un sistema portátil de extinción, es decir cumplir las condición de **“PREVENCION EXTINCIÓN”**. Siendo una prioridad cumplir con los puntos que a continuación se detallan:

- ✓ Disponer de registro de mantenimiento del sistema portátil.
- ✓ Capacitación contra incendios.
- ✓ Realizar la formación y entrenamiento de las brigadas de incendio.
- ✓ Poseer Plan de Contingencia.
- ✓ Realizar prácticas periódicas de evacuación.

Respecto al sistema portátil de extinción se cumplirá con las indicaciones que a continuación se exponen:

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

- El acceso a los matafuegos está libre de obstáculos. Bajo ningún concepto y ni siquiera en forma esporádica, podrá haber elementos u objetos que impidan o dificulten el acceso en forma rápida a los matafuegos.
- No debe admitirse ninguna traba, cadena, candado o cerradura en los matafuegos, que obligue a perder tiempo para acceder rápidamente a su uso.
- Los matafuegos deben estar en perfectas condiciones de funcionamiento y su carga permanentemente actualizada.
- Es responsabilidad del Área del Establecimiento o quien corresponda según lo dispongan las autoridades del mismo la verificación de la carga, que la misma no se encuentre vencida, que el equipo no tenga problemas de funcionamiento ni roturas o faltas de algún accesorio.
- Es necesario arbitrar los medios para que, durante el proceso de recarga de los matafuegos, no se deje desprotegido el Edificio.
- La ubicación: los matafuegos serán estratégica, conforme a la construcción del predio y de fácil acceso, no se superará por ningún motivo los 15 metros de distancia entre cada equipo extintor y conforme al plano de incendio aprobado que se acompaña
- La fijación: de los mismos, será a los muros, mediante grampas y a una altura de 1.20 m. sobre el nivel del piso.
- La señalización: según normas de color y señalización. Se colocarán leyendas y/o pictografía para facilitar al reconocimiento de los elementos de extinción, alarmas, salidas y sentido de dirección de rutas de escapes. Dichas señales, serán destacadas y fácilmente visibles.
- Se acompaña croquis con los elementos de incendio y la distribución de las máquinas

**PLAN DE CONTINGENCIAS**

- Para cada incidente y/o emergencia, resulta necesario:
- 1) Determinar el alcance del problema.
  - 2) Ubicar y aislar el origen del problema.
  - 3) Establecer el riesgo para la salud del personal.
  - 4) Establecer el riesgo para la seguridad de las instalaciones.
  - 5) Requerir la ayuda necesaria.
  - 6) Mantener operando el Centro Ambiental, si ello resultara posible.
  - 7) Informar a las autoridades que corresponda: Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, Municipalidad de Las Heras, Bomberos, Policía, u otros.
  - 8) Mantener un registro detallado del desarrollo del incidente y/o emergencia



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

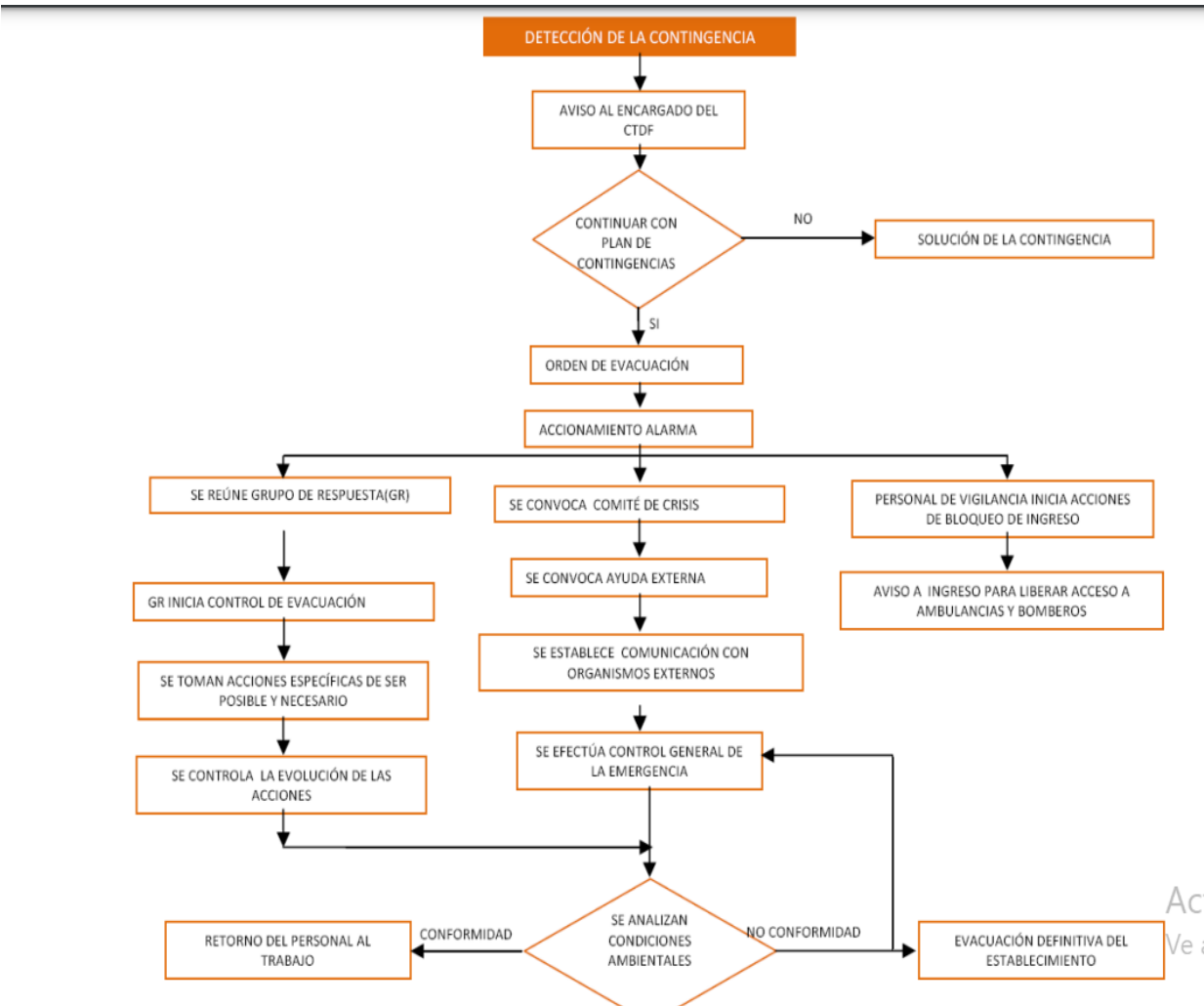


ASOCIACIÓN CIVIL

9) Controlar que se ha alcanzado el estado normal de la operación, luego que el incidente y/o emergencia haya terminado.

**ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DE LA RESPUESTA A EMERGENCIAS**

La organización funcional para las emergencias que se detalla a continuación, corresponde a la estructura orgánica que se considera idónea para enfrentar la situación más crítica. Para evitar o minimizar los efectos adversos que, sobre la salud humana, bienes materiales o medio ambiente, pudieran producirse como consecuencia de una situación de emergencia, debe actuarse dando una inmediata respuesta, coordinada y eficiente. Para ello se deben encarar con la mayor prontitud posible, las medidas de control previstas, afectando personal y medios específicos para tal fin. En este sentido debe tenerse en claro que las acciones que se tomen en los primeros momentos de ocurrido el siniestro son críticas para el éxito de la respuesta.



**GRUPO DE RESPUESTAS:**

La respuesta y el éxito de las acciones para el control de la emergencia así como las tareas de remediación de las zonas afectadas, requiere de la conformación de un Grupo de Respuestas (GR), con



MARTIN OGIAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155653216



ASOCIACIÓN CIVIL

indicaciones precisas sobre sus funciones, las cuales derivan de la planificación previa de las acciones. Este grupo tendrá la responsabilidad directa de ejecutar las acciones para combatir la emergencia y tomar decisiones importantes, como la de evacuar las instalaciones. Dependiendo de la magnitud del siniestro, el GR se conforma y actúa de acuerdo a las circunstancias, debiendo tener un Jefe y su suplente, ante una eventual ausencia. Los restantes integrantes del GR serán los brigadistas que se designen, los cuales tendrán roles determinados en lo referido a extinción de incendios, evacuación, y remediación de ambientes impactados por la contingencia. La cantidad de brigadistas que integrarán el GR, estará en función de la cantidad total de trabajadores y su distribución en el predio, debiendo ser personas competentes y capacitadas para afrontar las emergencias. Ante el sonido de la alarma, el GR se auto convocará en la oficina del responsable de la organización Traperos de Emaús, a efectos de iniciar las acciones de mitigación de la contingencia.

**ANÁLISIS DE RIESGOS**

A los efectos de establecer las acciones a llevar a cabo ante cada contingencia específica, se deben evaluar los riesgos asociados al tipo de actividades a desarrollarse

Para esto se siguió el siguiente procedimiento:

Identificación de factores de riesgo, tanto los relacionados con las actividades propias de la Organización (operacionales), como los producidos por eventos de carácter natural (no operacionales).

- Determinación de una escala para la evaluación, según criterios de ocurrencia y tipo de daño potencial.

- Confección de una matriz de riesgo, ponderando los distintos factores de riesgo identificados

- Determinación de las contingencias posibles de generar estos riesgos.

- Propuestas de actuación para las contingencias que surjan.

Según la ocurrencia los riesgos se clasificarán en:

- 1) Improbable,
- 2) Remoto,
- 3) Ocasional y
- 4) Muy probable.

Y según el potencial daño a infligir en:

- 1) Insignificante,
- 2) Dañino,
- 3) Crítico y
- 4) Catastrófico.

  
MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

  
MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

En función de estos criterios, se establece para la ponderación de los riesgos, una escala de siete valores:

- 1) Trivial,
- 2) Tolerable,
- 3) Moderado,
- 4) Apreciable,
- 5) Importante,
- 6) Intolerable y
- 7) Riesgo extremo.

| Tabla 2 – Modelo de Matriz de Evaluación de Riesgos |            |            |             |                |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|-------------|----------------|
| RIESGO                                              | Improbable | Remoto     | Ocasional   | Muy Probable   |
| Insignificante                                      | Trivial    | Tolerable  | Moderado    | Apreciable     |
| Dañino                                              | Tolerable  | Moderado   | Apreciable  | Importante     |
| Critico                                             | Moderado   | Apreciable | Importante  | Intolerable    |
| Catastrófico                                        | Apreciable | Importante | Intolerable | Riesgo Extremo |

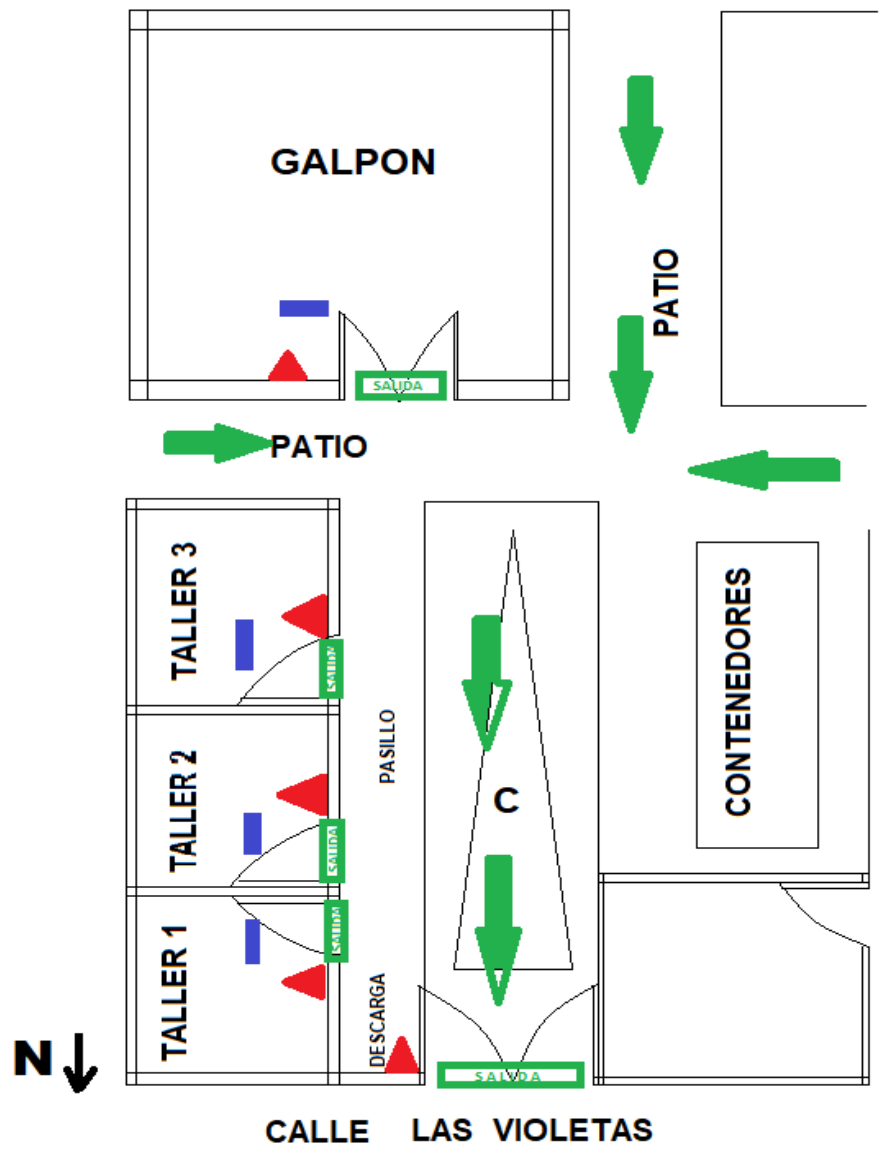
A continuación, se agrega la matriz con la evaluación de los riesgos identificados, los cuales se agregan en la misma, cuyos números se refieren a los asignados

| Tabla 3 – Matriz de Evaluación de Riesgos – |            |        |           |              |
|---------------------------------------------|------------|--------|-----------|--------------|
| RIESGO                                      | Improbable | Remoto | Ocasional | Muy Probable |
| Insignificante                              |            | 5      | 4         |              |
| Dañino                                      |            | 7 – 9  | 8         | 11           |
| Critico                                     | 2 -3       | 1 – 6  | 10        |              |
| Catastrófico                                | 2 – 3 – 12 |        |           |              |

| Tabla 4 – Resumen Ponderación de Riesgos |                                            |             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Riesgo                                   |                                            | Ponderación |
| Operacionales                            |                                            |             |
| 1                                        | Incendio                                   | Apreciable  |
| 2                                        | Contaminación de aguas subterráneas        | Apreciable  |
| 3                                        | Contaminación de cauces                    | Apreciable  |
| 4                                        | Derrame de residuos                        | Moderado    |
| 5                                        | Accidente vehicular                        | Moderado    |
| 6                                        | Explosiones                                | Apreciable  |
| 7                                        | Ingreso clandestino de residuos peligrosos | Moderado    |
| Naturales                                |                                            |             |
| 10                                       | Sismo/Terremoto                            | Importante  |
| 11                                       | Viento Zonda                               | Importante  |
| 12                                       | Aluvión                                    | Apreciable  |

  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 0261 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 0261 155128181



The diagram is a site plan of a facility. At the top is a large rectangle labeled 'GALPON'. Below it is a 'PATIO' area. To the right of the patio is another 'PATIO' area. Below the first patio is a row of three rooms labeled 'TALLER 1', 'TALLER 2', and 'TALLER 3'. To the right of these rooms is a 'PASILLO' (corridor). To the right of the corridor is a large area labeled 'CONTENEDORES'. At the bottom is a street labeled 'CALLE LAS VIOLETAS'. A north arrow 'N' points downwards. Various symbols are placed throughout: red triangles for exits ('SALIDA'), blue rectangles for equipment ('EQUIPO'), and green rectangles for equipment ('EQUIPO'). A green arrow labeled 'C' points downwards through the corridor. A green arrow labeled 'DESCARGA' points downwards from the corridor to the street. A green arrow labeled 'SALIDA' points downwards from the corridor to the street. A green arrow labeled 'SALIDA' points downwards from the corridor to the street. A green arrow labeled 'SALIDA' points downwards from the corridor to the street.

Del análisis realizado se puede establecer que dentro de los riesgos capaces de producir mayores daños, se encuentran los relacionados con fenómenos naturales como sismo, viento zonda y aluviones; y dentro de las situaciones relacionadas con la operación del Centro Ambiental se destacan: incendio, contaminación de aguas subterráneas, contaminación de cauces, explosiones

**PLAN DE ACCIÓN ANTE INCENDIOS O EXPLOSIONES (RIESGO 1 Y RIESGO 6)**

La persona que detecte un incendio o presencie una explosión, sea de la magnitud que sea, o en cualquier ubicación deberá informar por el medio más rápido posible (a viva voz, radio, teléfono, etc.) a su Superior. Este se pondrá en contacto con el jefe del GR con el cual evaluará la magnitud del siniestro. Se convocará al lugar a los integrantes de la correspondiente Brigada de Incendios,

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

MAESTRO DE OBRAS  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>activándose el Plan de Contingencias. Inmediatamente se actuará de acuerdo al siguiente procedimiento específico:</p> <p>Se suspenderán todos los trabajos en el área.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se aislará la zona afectada.</li><li>• Se cortará el suministro de combustible y energía eléctrica.</li><li>• Se delimitará con cintas o algún otro medio la zona afectada.</li><li>• Se evacuarán todas las personas y vehículos que se encuentren en la zona del siniestro.</li><li>• Se iniciarán las acciones para combatir el incendio, atacando el mismo con extintores existentes en la zona. En el caso de incendio de residuos sólidos urbanos en el vaso de vertido, el Maquinista actuante procederá a tapar los residuos con tierra extraída del acopio ubicado en la zona de descarga, para evitar que el oxígeno penetre y permita la combustión.</li><li>• Si se evaluara que está ante una Emergencia de importancia, el integrante del Grupo de Respuesta a cargo de la operación hará sonar la alarma para evacuación con un tono continuo y se informará al Líder, el cual se constituirá en el sitio a efectos de comandar las acciones.</li><li>• En caso de explosión se iniciará una campaña de monitoreos de biogás intensa, destinada a detectar el origen de la fuga de gas, no abandonándose hasta encontrar la fuga y realizar su mitigación definitiva</li></ul> |
| <p><b>PLAN DE ACCIÓN ANTE CONTAMINACIÓN DE CAUCES (RIESGO 3)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Detectado por el Plan de Monitoreo o visualmente, la contaminación de un cauce de agua (en este caso el Canal Moyano), se procederá de inmediato de la siguiente manera</p> <p>Se comunicará la novedad al Departamento General de Irrigación.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se convocará a expertos para dilucidar el origen del problema, su magnitud y las posibles vías de solución.</li><li>• Se evaluará la necesidad de disponer transitoriamente los residuos en otro lugar del predio, según la magnitud de la contaminación.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>PLAN DE ACCIÓN ANTE DERRAME DE RESIDUOS (RIESGO 4)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Esta situación se considerará emergencia medioambiental en el caso de que el volumen derramado sea significativo. Los principales impactos que se pueden asociar son: perturbación en la circulación de vehículos, contaminación de suelos, contaminación del paisaje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>PLAN DE ACCIÓN ANTE INGRESO CLANDESTINO DE RESIDUOS PELIGROSOS (RIESGO 7)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>La persona que detecte la presencia de alguna sustancia sospechosa en algunas de las áreas deberá informar por el medio más rápido (a viva voz, radio, teléfono, etc.) a su Superior. Este se pondrá en contacto con el jefe del GR con el cual evaluará las características de las sustancias halladas, para</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

  
MARTINOGLAI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL. 155128181  
CEL. 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL. 155128181  
CEL. 155128181

proceder en consecuencia. En caso de resultar una sustancia que por su peligrosidad (toxicidad, explosividad, radioactividad, etc.), pudiese resultar peligrosa para las personas o las instalaciones, se procederá de la siguiente manera:

- El jefe del GR suspenderá los trabajos, ordenará la evacuación del personal haciendo sonar la alarma, activando de este modo el Plan de Contingencias.
- Una vez retirada la sustancia en cuestión del lugar se podrá ordenar el reintegro del personal y la continuidad de la actividad normal. Estos sucesos quedarán debidamente registrados y se realizará una investigación, a los efectos de determinar el posible origen del material peligroso e implementar las acciones que correspondan al caso.

**PLAN DE ACCIÓN ANTE SISMO O TERREMOTO (RIESGO 10)**

El impacto de un sismo de gran intensidad se puede aminorar, si se toman las precauciones adecuadas y si se capacita a todo el personal para enfrentar esta situación, realizando los correspondientes simulacros. En tal sentido las acciones o medidas a tomar en caso de este evento serán las siguientes:

**DURANTE EL MOVIMIENTO TELÚRICO**

Mantener la calma, controlando posibles casos de pánico.

- Desalojar al personal de los lugares donde haya peligro de caída de cables o de objetos.
- En el resto de los lugares instruir al personal para que adopte medidas de autoprotección.
- Si es posible se cortará el agua, se apagarán sistemas eléctricos, motores de equipos, etc.
- No tratar de salvar objetos arriesgando la vida.
- Si el movimiento sísmico es demasiado fuerte, y los trabajadores no pueden mantenerse en pie, se deberá solicitar que se sienten en el suelo, y esperar a que termine el temblor para incorporarse.

**DESPUÉS DEL MOVIMIENTO TELÚRICO**

Permanecer en alerta, ya que se debe recordar que después de un sismo, seguirá temblando o habrá nuevas réplicas.

- Verificar que el personal se encuentre en su totalidad y en buen estado, ayudando a aquellos que lo necesiten.
- Prestar atención de primeros auxilios a personal que resulte accidentado y convocar, de ser posible, a los Servicios de Emergencias Médicas.
- Tener extremo cuidado con cables eléctricos, que por efecto del movimiento hayan caído desde torres de alta tensión, los objetos que se encuentren en contacto con ellos, u otros que puedan provocar un posible puente eléctrico y/o exista un contacto directo del personal con dichos cables, debiéndose alejar a los trabajadores hacia lugares seguros.

**PLAN DE ACCIÓN ANTE VIENTO ZONDA (RIESGO 11)**



MARTIN GLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216



DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

En caso de producirse una condición de viento intenso que ponga en riesgo a las personas o las instalaciones del Centro Ambiental, se actuará de la siguiente manera:

- Los trabajadores deberán dejar de realizar cualquier actividad en donde se encuentren, en especial aquellas con trabajos a la intemperie.
- El personal será resguardado en un lugar seguro,
- . No se permitirá que nadie abandone el sitio hasta que haya finalizado el fenómeno climático.
- Si se estuviesen produciendo destrozos, el jefe del GR se pondrá en contacto con el Líder a efectos de analizar las acciones a seguir

PLAN DE ACCIÓN ANTE ALUVIONES Y DESLIZAMIENTOS DE SUELO

Ante la eventualidad de grandes lluvias en el sitio o en la región, que impliquen aluviones o deslizamientos de suelo, se actuará del siguiente modo:

- Ante la posibilidad de grandes lluvias con alerta meteorológico, se mantendrá contacto con el Departamento General de Irrigación a efectos de constatar la posibilidad de aluviones en la zona.
- Habiendo posibilidad de aluviones y/o deslizamientos de suelos se detendrán los trabajos, concentrando al personal
- Se mantendrá permanentemente al tanto de la evolución de la situación al Líder del Comité, a efectos de la pronta convocatoria del mismo en caso de resultar necesario.
- Se mantendrá contacto con los contratistas de máquinas viales, para su convocatoria en caso de resultar necesario.

- PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

El Programa de Vigilancia Ambiental, establecerá un sistema que garantice el cumplimiento de las indicaciones y medidas protectoras y correctoras contenidas en el estudio de impacto ambiental.

PLAN DE AUDITORIAS, MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL:

Este Plan tiene como objetivo la elaboración de un sistema, que permita auditar las obras realizadas durante el proyecto y monitorear el ambiente, evaluando el grado de cumplimiento y éxito de las medidas de mitigación, prevención, corrección y compensación propuestas. Permitiendo además realizar ajustes, modificaciones o implementar nuevas medidas que garanticen su cumplimiento. El Programa de Vigilancia Ambiental tiene como finalidad, evaluar el grado de aplicación de las medidas propuestas para garantizar la calidad ambiental de los recursos implicados en el proyecto.

**Responsable Ambiental:** se ha designado un responsable técnico en el área de ambiente, quien cumplirá el rol de auditores y estará a cargo de coordinar las acciones tendientes a minimizar los impactos, monitorear y auditar el ambiente durante la etapa de construcción. Durante la etapa de

  
MARTIN GLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

  
DAVID COSSI  
ING. AMBIENTE  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral<br>B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181<br>e-mail: <a href="mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com">mrmartinoglaiel@hotmail.com</a> e-mail: <a href="mailto:davidcossi@hotmail.com">davidcossi@hotmail.com</a> | <b>MANIFESTACION<br/>GENERAL DE<br/>IMPACTO<br/>AMBIENTAL</b> | <br>traperos de<br><b>emaus</b> mendoza<br>ASOCIACIÓN CIVIL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

funcionamiento, llevará adelante las tareas del control ambiental responsabilidad de seguimiento, control y disposición de residuos, disposición efluentes, contaminación del aire y control del uso responsable de agua potable y energía eléctrica.

**Instrumento de Control:** Como instrumento de monitoreo, control y seguimiento del proyecto, se han elaborado fichas en las que se llevarán registros periódicos de verificación (checklist) en campo, respecto del cumplimiento de las medidas propuestas y donde se registrarán además las observaciones pertinentes. Control proceso de la trazabilidad.

|                               |                                                   |                                                                      |                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>DOCUMENTO SINTESIS</b>     |                                                   |                                                                      |                                           |
| <b>PROPONENTE</b>             |                                                   | Organización Traperos de EMAUS Mendoza                               |                                           |
| <b>CUIT</b>                   | 30710372841                                       | <b>DOMICILIO LEGAL</b>                                               | Barrio San Martín MU C2 Ciudad de Mendoza |
| <b>DOMICILIO REAL</b>         |                                                   | Uspallata y Las violetas B° jardín Aeroparque El Challao Las Heras   |                                           |
| <b>REPRESENTANTE</b>          |                                                   | Héctor Gilberto Ledesma                                              | <b>DNI</b> 21379258                       |
| <b>PRESIDENTA</b>             |                                                   | Sandra Esther Rivero                                                 | <b>DNI</b> 20449864                       |
| <b>PROFESIONAL</b>            |                                                   | Ingeniera en Seguridad Ambiental María Rosa Martino Glaiel           |                                           |
| <b>CUIT</b>                   | 27232963749                                       | <b>MATRICULA</b>                                                     | 7962 “A” COPIG MZA.                       |
| <b>CONSULTORA</b>             |                                                   | MRMG Servicios Calidad, Medio Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral |                                           |
| <b>DOMICILIO REAL Y LEGAL</b> |                                                   | Antártida Argentina 2552 Las Heras                                   |                                           |
| <b>NOTA</b>                   | Documentación respaldatoria se acompaña en ANEXOS |                                                                      |                                           |

**DENOMINACIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:**

Funcionamiento de planta de Tratamiento y disposición final de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

EL proceso se inicia con la recepción en administración del pedido de retiro de los RAEE, efectuado por su generador, la recolección organizada de los puntos verdes, o este es ingresado en la **TARJETA DE RUTA**, donde se detalla generador domicilio, teléfono y elemento a retirar. El camión de la Asociación Traperos de EMAUS, se dirige a los domicilios de los generadores que figuran en la tarjeta, **RECOLECCIÓN**, y el generador firma la entrega de los RAEE de conformidad. Luego los transporta hasta la planta de tratamiento. Etapa de TRANSPORTE, donde los RAEE no son peligrosos ya que poseen sus características originales. Posteriormente, llegados a la planta, se produce el pesaje de los mismos (PESAJE A GRANEL) y se registran en el DOCUMENTO DE INGRESO, para ser derivados luego al **DESMONTAJE**, el que se realiza en los diferentes talleres que se pueden apreciar en croquis de la planta, por un lado, se separan plásticos, chatarras, cables, monitores, plaquetas, aluminios y luego se procede al pelado de los cables para obtener el cobre. Seleccionados los elementos son depositados, hasta que son comercializados como materias primas de otros procesos.

  
MARTIN GLAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14° CAS 3506

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14° CAS 3506

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral</b><br/> B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181<br/> e-mail: <a href="mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com">mrmartinoglaiel@hotmail.com</a> e-mail: <a href="mailto:davidcossi@hotmail.com">davidcossi@hotmail.com</a></p> | <p align="center"><b>MANIFESTACION<br/>GENERAL DE<br/>IMPACTO<br/>AMBIENTAL</b></p> |  <p>traperos de<br/><b>emaus</b> mendoza<br/>ASOCIACIÓN CIVIL</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>La etapa de desmontaje o despiece es la que puede generar los residuos peligrosos, pero dado el tratamiento empleado por nuestra organización, no se generan</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>METODOLOGIA</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>La metodología empleada, se ajusta a las directrices marcadas por la ley 5961 de EIA y su correspondiente reglamento 2109, planteándose el desarrollo del estudio dividido en diferentes fases a las que iremos pasando revista.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>El presente proyecto tiene por objetivo gestionar los RAEE de forma eficaz y eficiente, a los efectos de evitar la contaminación del ambiente y reutilizar las piezas aprovechables por la industria electrónica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>SUPERFICIE OCUPADA POR LA ACTIVIDAD</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Se corresponde a un terreno de <b>500m<sup>2</sup></b> que la Organización Traperos de EMAUS, empleaba dentro de su gestión durante los últimos años para recuperar distintos tipos de RSU y que para continuar con su conciencia ambiental de recuperadores urbanos, hoy decide destinar a Talleres de tratamiento y disposición final de RAEE, cumpliendo así con las exigencias para una buena manipulación , transformación y/o reutilización ambiental de dichos residuos.</p>                                                                                                                               |
| <p><b>LOS LÍMITES DEL ÁREA DE PROYECTO ESTÁN DEFINIDOS POR:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>La planta está ubicada en la Calle Uspallata y Las Violetas, del distrito El Challao. Las Heras Mendoza. Colinda al Sur con el cono urbano del Gran Mendoza, principalmente con el Barrio San Martín, a unos trescientos metros al Este se encuentra la Calle Boulogne Sur Mer y el zanjón llamado de los ciruelos, hacia el Norte se encuentra el barrio Aeroparque y Cedrys N°4, junto con el barrio Infanta al que se accede por Calle Llorens.</p>                                                                                                                                                            |
| <p><b>SERVICIOS:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>El proyecto cuenta con todos los servicios esenciales para su ejecución, disponibles en la vía pública (agua potable de red, cloacas, energía eléctrica, servicio municipal de alumbrado y limpieza, etc.) y sus respectivas factibilidades.</p> <p>A pocos metros del sitio de emplazamiento, sobre Calle Uspallata, Calle Gran Cap. y sobre calle Boulogne Sur Mer, se ha observado la presencia de servicio de transporte público de pasajeros, que garantizaría el transporte hasta el sitio de emplazamiento desde distintos puntos del municipio Las Heras y el gran Mendoza, o de otros departamentos.</p> |
| <p><b>BENEFICIOS SOCIO – ECONÓMICOS:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |




|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EMPLEO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
| Creación de puestos de trabajo, fuentes de <b>empleo permanente</b> , una vez puesto en marcha el mismo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
| <b>REVALORIZACIÓN DE LA ZONA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| se beneficiarán la Municipalidad y el Estado Provincial, con el aporte de dinero en concepto de tasas municipales e impuestos provinciales que realizará el proponente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
| <b>MAYOR ACTIVIDAD COMERCIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| la presencia de este emprendimiento, promoverá una mayor actividad industrial y comercial, que se sumará al quehacer existente, fortaleciendo con ello el mercado local y la industria en general, que contarán con una nueva fuente de suministro de un insumo de calidad, ampliamente utilizado en las reparaciones de equipos industriales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
| <b>ORDENAMIENTO URBANO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
| en las inmediaciones del lugar donde se encuentra radicado el emprendimiento, hay una población residente vecina. De acuerdo a la normativa municipal vigente. Por todo lo expuesto el lugar del emprendimiento resulta óptimo desde el punto de vista urbano, ya que su emplazamiento se efectuará en una zona que no afecta los espacios residenciales y comerciales. Tampoco afecta a lugares de recreación pública, o ecosistemas, contribuyendo así al ordenamiento urbano, y la preservación ambiental, a la vez que aporta la creación de nuevos puestos de trabajo, con un beneficio legítimo para la comunidad del Departamento de Las Heras. |                                                                                   |
| <b>REUTILIZACIÓN DE MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| se realizará el despiece de RAEE para aprovechar las partes comerciables como materia prima de procesos lo que implica una gestión de aprovechamiento de materiales descartados por sus usuarios por el no funcionamiento de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
| <b>ACCESOS Y CAMINOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
| El acceso más rápido se hace por Avenida Boulogne Sur Mer, subiendo por Gran Cap. Hasta Padre Llorens de allí doblar hacia el sur hasta las Violetas, esquina Uspallata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
| <b>POBLACION AFECTADA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| <b>ETAPA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>N° PERSONAS</b>                                                                |
| <b>Etapa de operación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Producción: 4 operarios Ayudantes<br>1 oficial especializado<br>Administración: 2 |
| <b>SONDEO DE OPINIÓN:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |
| A fin de conocer la opinión de los vecinos en relación a la ejecución del proyecto, se realizó un Sondeo de Opinión (encuestas) a la población del entorno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |

  
MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 CAS 3504

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 CAS 3504

Las personas consultadas son residentes de los barrios cercanos, Barrio San Martín, Aeroparque, Infanta, otros vecinos de El Challao y uniones vecinales. En su mayoría viven en la zona hace varios años y conocen la labor social de la ORGANIZACIÓN Traperos de EMAUS Mendoza.

El objetivo de este sondeo fue conocer la opinión de las personas, que por diferentes motivos se verán afectadas o favorecidas por la realización del proyecto en estudio.

Se conversó con algunos de los residentes, a quienes se les explicó en qué consistía el proyecto, su única etapa y los beneficios que éste traería a la zona y a la sociedad mendocina en general. La mayoría de los entrevistados no tenían conocimiento del proyecto, pero presentaron una buena predisposición para su explicación y para la contestación de preguntas

En cuanto a la calidad de vida, la mayoría considera que el proyecto representará una mejora del tratamiento de los RAEE que ellos desconocían como gestionarlos y el daño que su mala manipulación generaba al ambiente, debido a los servicios que brindará, los aportes sociales por el funcionamiento del emprendimiento y la generación de empleo para gente con vulnerabilidad social encontraron interesante el mismo.

Cabe destacar que el terreno del proyecto, actualmente se encuentra realizando actividades semejantes con RSU desde hace más de diez años en el lugar por lo que la gente de la zona o muchos de los entrevistados han expresado que con el nuevo emprendimiento, esperan que la generación de empleo y la recuperación de estas piezas ayude a más jóvenes en situación social vulnerable disminuyendo la inseguridad que genera la falta de empleo, o la imposibilidad de cubrir las necesidades básicas. La mayoría de la población consultada, apoya el proyecto y lo consideran como una buena oportunidad de crecimiento, revalorización y beneficioso en cuanto a la cercanía de este nuevo centro de gestión de recuperación de RAEE.

Como conclusión, el proyecto en cuestión tiene una muy buena aceptación entre los vecinos y personas del distrito, ya que consideran que no sólo es una ventaja para los habitantes de la zona, sino para el Departamento Las Heras y departamentos cercanos.

Como se mencionó antes, el mismo representará una mejora en cuanto a la gestión de RAEE y a su vez permitirá a la Organización Traperos de EMAUS Mendoza, poder cumplir su fin principal de dignificar al hombre mediante la generación de trabajo, que le permita a su vez cubrir sus necesidades básicas y fundamentales una importante fuente de trabajo para la población.

**METODOLOGÍA DE VALORACIÓN DE IMPACTOS:**

A los efectos de evaluar los impactos ambientales identificados previamente, se ha utilizado el método propuesto por Conesa Fernández – Vítora, 1997, “Matriz de importancia cualitativa del impacto”. El

  
MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

  
DAVID COSSI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155128181  
CEL: 155653216

objetivo perseguido es el de valorar el efecto que produce cada acción del proyecto sobre los factores ambientales y de acuerdo a las características que presente.

Las características evaluadas se traducen en un valor de acuerdo a una escala de puntaje, que inserta en un algoritmo, devendrá en la importancia del impacto.

De acuerdo a lo explicado antes, en este caso se ha medido el impacto en base al grado de manifestación cualitativa del efecto, el que queda reflejado en lo que se define como la “Importancia del Impacto Ambiental”. La importancia va a estar definida de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$I = \pm (3IN + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC)$$

En donde:

I: Importancia del impacto: es un valor numérico que indica el grado de afectación de uno o varios factores ambientales, como consecuencia de una o varias acciones que surgen del desarrollo de alguna de las etapas del proyecto.

CONCLUSIONES:

GENERALES:

Del análisis de la Matriz de Evaluación de Impacto Ambiental, se obtuvo como conclusión, que la mayoría de las interacciones entre las actividades a realizar durante el proyecto y los componentes del sistema ambiental receptor (Medio Físico, Biótico o Biológico y Socioeconómico), se darán en la etapa de Funcionamiento. Por ello resultan también temporales en cuanto a su duración. La mayoría de estos impactos en esta etapa, han sido valorados como moderados o irrelevantes, siendo los principales aspectos ambientales afectados o impactados el Medio físico y el medio biológico. Sobre el Medio Socioeconómico se determinaron impactos tanto positivos como negativos. Siendo este aspecto donde se han detectado la mayor cantidad de impactos positivos. En cuanto a los impactos negativos su valoración ha sido como moderados e irrelevantes. En cuanto a los impactos ambientales detectados en la etapa de operación o funcionamiento, puede decirse que los impactos negativos han sido valorados como moderados, afectando mayormente a los aspectos ambientales físicos y biológicos. Mientras que los impactos positivos se producen en el Medio Socioeconómico y en general son más perdurables en el tiempo. Su importancia ha sido valorada entre medio bajo positivo a altamente positivo. Se destacan en esta etapa, las componentes del Medio Socioeconómico, principalmente Estructura Urbana, Sociocultural y Economía, referidas a empleo, ingresos a la administración, proveedores y empresas de servicios, cambio de usos del suelo, desarrollo urbano y beneficios a la comunidad. Debe considerarse que el presente proyecto tiene como objetivo principal, un emprendimiento con actividad comercial, que traerá muchos beneficios a la comunidad, entre ellos fuentes de empleo para la población del sitio. Por otro lado, se busca reutilizar un área urbana que

  
MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0261 441102  
CEL: 155128181

  
Emaus Mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

actualmente cumple una función similar . Si bien este sitio no muestra algunas condiciones de naturalidad, esto es porque ya ha sido modificado e impactado por el hombre y se han alterado sus condiciones originales. El proyecto propuesto y su diseño, se basan en premisas de respeto hacia el ambiente, por tal motivo se tendrá muy en cuenta, provocar la menor cantidad de impactos negativos posibles, la incorporación de espacios verdes, forestación y tecnología sustentable y amigable con el ambiente.

**MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL:**

Una vez concluida la etapa de identificación y valoración, se procedió a elaborar un Plan de Medidas de Mitigación, el mismo tiene como objetivo describir las medidas propuestas para el control y manejo de los impactos ambientales negativos identificados. Estas medidas pueden ser de carácter preventivo, correctivo y/o de mitigación, de modo de asegurar el mantenimiento de la calidad ambiental de los diversos factores, susceptibles de ser afectados por el proyecto, dentro de ciertos límites exigidos legalmente o perseguidos de acuerdo a criterios estrictamente técnicos. Manifestación General de Impacto Ambiental Las medidas propuestas, se describieron en el Plan de Protección y Mitigación Ambiental y luego se sintetizaron en forma de fichas de trabajo en el Programa de Vigilancia y Control Ambiental.

**CONCLUSIONES FINALES:**

El proyecto al que se refiere la MGIA, no involucra la manipulación ni la producción de sustancias o residuos peligrosos que requieran procesos de complejidad y/o riesgo para la población o el medio ambiente.

Se trata de un proyecto de escala menor que se ajusta a las exigencias Municipales y Provinciales, desarrollado en el marco de la ley de Protección del Ambiente. -Lejos de generar impactos negativos relevantes al Ambiente, jerarquizará la zona, ya que se da uso acorde al código de Edificación y Ordenamiento Territorial a un predio que actualmente cumple una actividad Similar Gestión de RSU.

-En relación a los recursos de la zona, (aguas subterráneas y superficiales, calidad de aire, suelos, etc.), puede decirse que no serán afectados de forma significativa por el desarrollo del proyecto. Se trata de una zona ya urbanizada e impactada por acción antrópica. -No se verá afectada significativamente la fauna autóctona, ya que ha sido desplazada por acción antrópica con anterioridad.

Los efectos negativos se presentarán mayormente durante el periodo de funcionamiento no generando impactos significativos en el ambiente ya que se encuentra en una zona impactada e intervenida por el hombre. -El proyecto no generará ningún tipo de residuos especiales o

  
MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 C83 5504

  
CIVIL  
IDENTIFICACION

peligrosos, básicamente se generarán residuos sólidos urbanos asimilables o reciclables y los efluentes cloacales solo son los propios de uso sanitario. Entre esta materia orgánica, papel, cartón, Telgopor, plástico, etc.

-La gestión de los residuos sólidos urbanos y su recolección estará a cargo de la Municipalidad de Las Heras, con las frecuencias que considere adecuadas. En cuanto a este impacto se considera de bajo impacto ambiental.

-Los efluentes cloacales serán gestionados y tratados por la empresa AySAM que opera en la zona del emprendimiento.

-Los residuos de obra deberán gestionarse adecuadamente, siendo su destino final un vertedero o relleno habilitado por el Municipio para tal fin.

-El proyecto generará la revalorización económica de un terreno sub-aprovechado.

Habrà mayor disponibilidad de locales comerciales en el Municipio.

-Generación de empleo en todas las fases del proyecto.

-El emprendimiento no generará un impacto visual negativo en el entorno.

-Mejorarán las condiciones de urbanización, Infraestructura, seguridad, iluminación y veredas.

-Se estima que los ruidos generados durante la etapa de funcionamiento, no superarán significativamente el nivel de base actual, ya que es un área abierta. El ruido tiende a dispersarse con mayor facilidad.

-Se estima que no se producirá un impacto severo en el aire, en cuanto a gases de combustión, material particulado y ruido, ya que el proyecto no es de gran dimensión y por el tipo de actividad misma.

-Se considera que los ingresos y egresos al emprendimiento no generarán inconvenientes en las arterias principales, manteniéndose el flujo vehicular normal de la zona. No obstante, así como la señalización, quedarán sujetos a modificaciones, observaciones y requerimientos del municipio o la autoridad competente que corresponda.

-Se recomienda que la administración, contrate un profesional especializado en Higiene y seguridad. Se recomienda que cada local cuente con las inspecciones y habilitaciones de higiene y seguridad correspondientes antes del inicio de sus actividades. –

Se considera que ni el ambiente ni los vecinos se verán perjudicados por el emprendimiento una vez iniciado el funcionamiento

. -El proyecto cuenta con un Plan de Protección y Mitigación Ambiental, Plan de Contingencias y Programa de Vigilancia Ambiental con el fin de mitigar, reducir y/o eliminar los impactos



negativos.

-El proyecto cuenta con el permiso del Departamento de Planeamiento Físico de la Municipalidad de Las Heras, quien ha determinado que por su ubicación geográfica la Actividad es Permitida. En base al estudio de Impacto Ambiental desarrollado, solicitamos a la Autoridad de Aplicación se otorgue la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental DIA del emprendimiento en consideración, una vez concluido el procedimiento administrativo correspondiente.

**NORMAS Y /O CRITERIOS NACIONALES Y EXTRANJEROS CONSULTADAS:**

**Las normas y leyes a aplicar en el desarrollo, ejecución y puesta en marcha de proyecto son:**

- Constitución Nacional art. 41 y 43.
- Legislación ambiental Nacional, Gestión integral de residuos industriales y de actividades de servicio. N° 25612
- Ley de conservación de suelos N° 22428
- Ley Nacional 19587 y su decreto 351/79 – Higiene y Seguridad Industrial.
- Normas IRAM.
- Ley Nacional 24557 Riesgos del trabajo y normativa acorde.
- Ley Provincial 5961- Preservación, conservación, defensa y mejoramiento del ambiente. Decreto Provincial 2109.
- Ley de Residuos Peligrosos N° 5917 y Decreto reglamentario N° 2625/99
- Ley de Residuos Urbanos N° 5970
- Ley Provincial 5100 Preservación del recurso aire.
- Ordenanza Municipal de Procedimiento de E.I.A.M. N° 125/99
- Código de Edificación de la Municipalidad de Las Heras.

**BIBLIOGRAFÍA:**

-Evaluación de Amenazas Aluvionales en Piedemonte del Área Metropolitana de Mendoza. (secretaria de Ambiente y Ordenamiento Territorial, Instituto Nacional del Agua.)

-PPOT Plan Provincial de Ordenamiento Territorial de Mendoza. -Plan Estratégico Territorial – Las Heras. -PMOT Plan Municipal de Ordenamiento Territorial de Las Heras.

-Ordenanza Municipal 220/85 Código de Edificación - Municipalidad de Las Heras

-Ordenanza Municipal 125/99 Evaluación de Impacto Ambiental.

-Ley N°8051/09 de Ordenamiento Territorial y Usos del suelo. Ordenamiento Territorial de Mendoza usos, suelos, aprovechamiento, desarrollo, territorios.

-Ley N°4886/83 Disposición del suelo de zona oeste del gran Mendoza



ANEXO

16/7/23, 16:56

Formulario de Impresión de Constancia de Inscripción



ADMINISTRACION FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS

**CONSTANCIA DE INSCRIPCION**

TRAPEROS DE EMAUS MENDOZA ASOCIACION CIVIL CUIT: 30-71037284-1

Forma Jurídica: ASOCIACION

Fecha Contrato Social: 09-09-1990

**IMPUESTOS/REGIMENES NACIONALES REGISTRADOS Y FECHA DE ALTA**

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| GANANCIAS SOCIEDADES                                         | 12-2021 |
| REG. INF. - PRESENTACION DE ESTADOS CONTABLES EN FORMATO PDF | 12-2009 |
| IVA EXENTO                                                   | 04-2008 |

\*\*\*\*\*

Contribuyente no amparado en los beneficios promocionales INDUSTRIALES establecidos por Ley 22021 y sus modificatorias 22702 y 22973, a la fecha de emisión de la presente constancia.

Esta constancia no da cuenta de la inscripción en:

- Impuesto Bienes Personales y Exteriorización - Ley 26476: de corresponder, deberán solicitarse en la dependencia donde se encuentra inscripto.
- Impuesto a las Ganancias: la condición de exenta, para las entidades enunciadas en los incisos b), d), e), f), g), m) y r) del Art. 20 de la ley, se acredita mediante el "Certificado de exención en el Impuesto a las Ganancias" - Resolución General 2681.
- Aporte Solidario: de corresponder, deberá solicitarse en la dependencia donde se encuentra inscripto.
- Responsable Deuda Ajena Aporte Solidario: de corresponder, deberá solicitarse en la dependencia donde se encuentra inscripto.

**ACTIVIDADES NACIONALES REGISTRADAS Y FECHA DE ALTA**

|                                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Actividad principal: 949990 (F-883) SERVICIOS DE ASOCIACIONES N.C.P. | Mes de inicio: 11/2013 |
| Secundaria(s):                                                       |                        |
| Mes de cierre ejercicio comercial: 12                                |                        |

**DOMICILIO FISCAL - AFIP**

JOSE M.LLORENS 0 - ESQUINA : ACONCAGUA  
BARRIO GENERAL SAN MARTIN  
5500-MENDOZA

Vigencia de la presente constancia: 16-07-2023 a 15-08-2023

Hora 16:55:50 Verificador 108726971412



Los datos contenidos en la presente constancia deberán ser validados por el receptor de la misma en la página institucional de AFIP <http://www.afip.gob.ar>.

MARTINO GLORIA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CALLE 14 C83 5500

JOSE M. LLORENS 0  
BARRIO GENERAL SAN MARTIN  
5500-MENDOZA



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus mendoza**  
ASOCIACIÓN CIVIL

ACTA ASAMBLEA EXTRAORDINARIA RATIFICACION DE AUTORIDADES

En el distrito Challao, del departamento de Las Heras, provincia de Mendoza, República Argentina, a los 18 días del mes de Abril, siendo las 11:00 hs, en el local sito en Padre Llorens S/N, se reúnen los asociados de la Asociación CIVIL TRAPEROS DE EMAUS MENDOZA, se encuentra presente:

Sandra E. Rivero DNI 20449264, Lorena V. Luengo DNI 24634668, Melisa Y. Gómez DNI 32316219, José Luis Torres DNI 12481484, Diego Luengo DNI 10381620, Elsa Aciar DNI 4714650, Marcelo Funes DNI 27785091, Guillermo Elizondo DNI 5473291, Marcos Sosa DNI 28793004, Ramón Gaitán DNI 11486259, Raúl Suarez DNI 25993749, Héctor G. Ledesma DNI 21379258, Alfredo Ceballos DNI 6907479, Roberto Obredor DNI 23009696, Alfredo G. Ferrer DNI 22237535, Elena Muñoz DNI 4445979, María Poblet DNI 13806648, Valeria Aliaga DNI 28774390, Roberto Díaz DNI 28399259, Natalia V. Falasca DNI 27842168, Luis O. Arditi DNI 20563227, Claudio M. Ledesma DNI 25934068, que registran su asistencia en el libro respectivo, La Sra. Presidenta Sandra Rivero Declara Abierta la Asamblea ante la presencia de 22 Asociados. Acto seguido el Sr. Presidente invita a la Sra. secretaria a que de lectura al Orden del Día, 1° designación de dos (2) asambleístas para que junto con el presidente y secretario firmen el acta respectiva, 2° ratificación Acta N° 606 del libro de acta de Comisión Directiva; hasta el próximo cierre de balance que será el 31 de diciembre 2021. 3° autoriza al señor Héctor Gilberto Ledesma DNI 21379258 y a la señorita Melisa Yanina Gómez DNI 32316219, a realizar todos los trámites y gestiones a fines a la institución. Terminada la exposición referida se da paso a la lectura del acta N° 606 del libro de acta de la comisión directiva hasta el próximo cierre de balance que será el 31 de diciembre 2021, luego de un intercambio de opiniones se aprueba por unanimidad la ratificación de la comisión directiva hasta la próxima asamblea ordinaria quedando de la siguiente forma Presidente Señora Sandra E. Rivero, vicepresidente Lorena V. Luengo, secretario Melisa Y. Gómez, Prosecretario Raúl Suarez, Tesorero José Luis Torres, Revisores de Cuenta Diego Luengo, Elsa Aciar, Vocales titulares Guillermo Elizondo, vocales suplentes Marcelo Funes, Marco Sosa, Transito Díaz, se pasa al punto dos del orden del día autorización del señor Héctor Gilberto Ledesma DNI 21379258, y de la Señorita Melisa Yanina DNI 32316219 a realizar trámites y gestiones a fines a la institución, se da un intercambio de opiniones y se aprueba por unanimidad. Habiéndose agotado los temas incluidos en el Orden del Día y previa invitación a todos los asociados presentes a suscribir el acta de esta asamblea a fin de cumplir los requisitos que fijan las normas legales en la materia, la presidente da por terminada el acta siendo las 14:00 Horas. Firman la presente acta Sandra E. Rivero DNI 20449264, Lorena V. Luengo DNI 24634668, Melisa Y. Gómez DNI 32316219, José Luis Torres DNI 12481484, Diego Luengo DNI 10381620, Elsa Aciar DNI 4714650, Marcelo Funes DNI 27785091, Guillermo Elizondo DNI 5473291, Marcos Sosa DNI 28793004, Ramón Gaitán DNI 11486259, Raúl Suarez DNI 25993749, Héctor G. Ledesma DNI 21379258, Alfredo Ceballos DNI 6907479, Roberto Obredor DNI 23009696, Alfredo G. Ferrer DNI 22237535, Elena Muñoz DNI 4445979, María Poblet DNI 13806648, Valeria Aliaga DNI 28774390, Roberto Díaz DNI 28399259, Natalia V. Falasca DNI 27842168, LUIS O. ARDITI DNI 20563227, Claudio M. Ledesma DNI 25934068

Handwritten signatures and names on the left margin:

- Sandra E. Rivero DNI 20.449.264
- Lorena V. Luengo DNI 24634668
- Melisa Y. Gómez DNI 32.316.219
- José Luis Torres DNI 12.481.484
- Diego Luengo DNI 10.381.620
- Elsa Aciar DNI 47.146.500
- Marcelo Funes DNI 27.785.091
- Guillermo Elizondo DNI 54.732.91
- Raúl Suarez DNI 25.993.749
- Héctor G. Ledesma DNI 21.379.258
- Alfredo Ceballos DNI 69.074.79
- Roberto Obredor DNI 23.009.696
- Alfredo G. Ferrer DNI 22.237.535
- Elena Muñoz DNI 44.459.79
- María Poblet DNI 13.806.648
- Valeria Aliaga DNI 28.774.390
- Roberto Díaz DNI 28.399.259
- Natalia V. Falasca DNI 27.842.168
- Luis O. Arditi DNI 20.563.227
- Claudio M. Ledesma DNI 25.934.068

Handwritten signatures and names at the bottom:

- Alfredo G. Ferrer DNI 22.237.535
- Elena Muñoz DNI 44.459.79
- Natalia V. Falasca DNI 27.842.168
- Luis O. Arditi DNI 20.563.227

MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaús mendoza**  
ASOCIACIÓN CIVIL

Acta N° 606 En el local sito en calle Padre Llorens y la Violetas, del Distrito del Challao, Dpto. de la Heras, siendo las 20 horas, del día 28 de Mayo se reúne la Comisión Directiva de Traperos de Emaús Mendoza, estando presente la Secretaria, el Tesorero, la Primer vocal titular, el vocal suplente, el Revisor de Cuentas, El Responsable la Institución Héctor G Ledesma, con el objeto de tratar el siguiente orden del día, 1º) Lectura del acta anterior 2º) consideración de renuncia y fallecimiento del Sr Presidente Gilberto Ledesma 1º) toma la palabra la señora secretaria y da lectura al acta la que una vez terminada es aprobada por unanimidad 2º) toma la palabra la secretaria y expone que en virtud de los hechos acaecidos y que tienen conocimiento público que ha sido la lamentable pérdida, de una persona muy querida y fundadora de la institución que es el fallecimiento del señor Presidente Gilberto Ledesma, debemos proceder a establecer la comisión directiva a acuerdo a nuestro estatuto social, luego de un breve intercambio de opiniones entre los presentes se resuelve por unanimidad que la comisión directiva de la Asociación Traperos de Emaús Mendoza quede constituida de la siguiente manera: Presidente Señora Sandra E. Rivero, Vicepresidente Lorena V Luengo. Secretario Melisa Y Gómez, Prosecretario Raúl Suarez, Tesorero José Luis Torres, Revisores es de cuenta Diego Luengo, Elsa Aciar, Vocales titulares Guillermo Elizondo, Vocales Suplentes Marcelo Funes, Marcos Sosa, Transito Díaz, acto seguido la presidente propone designar a una persona para realizar los trámites y averiguaciones en los entes públicos y privados, como así también en la Dirección de Persona Jurídicas a los efectos de poder dar a conocer la decisión antes tomada, decidiendo por unanimidad que se designe al Señor Héctor G Ledesma DNI 21379258 responsable de la institución, a realizar dicha gestión. Toma la palabra el Sr. Presidente y mociona que la próxima reunión se realice el día 5 de mes de Junio de 2019, puesto a consideración se aprueba por unanimidad. Siendo las 23,00hs. Del día de la fecha y no habiendo más puntos a tratar. Se da por terminada la reunión.

Sandra Rivero.

CORRESPONDE  
Actuación Notarial  
Serie P. N° 321600

MARIA PAULA MERINO FERNANDEZ  
NOTARIO  
REG. 85  
MENDOZA

NOTARIO GLORIA RIVERA  
REG. 85  
MENDOZA

NOTARIO  
REG. 85  
MENDOZA



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

1

### "Traperos de EMAUS Mendoza Asociación Civil".-

#### ESTATUTO.-

##### Capítulo I:

##### DENOMINACIÓN - DOMICILIO - FINALIDAD Y CAPACIDAD JURÍDICA.

**ARTÍCULO 1° :** Bajo la denominación de Traperos de EMAUS Mendoza Asociación Civil, queda constituida a partir del día 9 del mes de Septiembre del año 1990 una Asociación Civil, sin fines de lucro que es la continuadora de la fundada el 11 de Agosto del año 1988 y que tendrá su domicilio legal en la ciudad de Mendoza.-

**ARTICULO 2° :** Son sus propósitos la práctica general de la promoción integral de las personas ,grupos o comunidades ,dentro del territorio de la provincia de Mendoza, pudiéndose dedicar a toda Obra de Bienestar Social , sin discriminaciones, colaborando con el Estado , las instituciones o los particulares , sin más limitaciones que las impuestas por la Constitución Nacional , la Constitución Provincial , las leyes del país y los presentes estatutos. Se dedicará especialmente a la rehabilitación integral de la familia y personas que carezcan de los medios necesarios para llevar una vida digna promoviendo en ellos el esfuerzo propio y la ayuda mutua para la obtención de dichos medios. Para cumplir con dicho propósito la entidad podrá construir filiales en el interior de la provincia de Mendoza, el País o en el extranjero, cuando así lo estime necesario las cuales se denominarán "EMAUS", agregándose el nombre de la localidad donde funcione el centro. Estos centros se ajustarán a todas las disposiciones de los presentes estatutos y están dirigidas conforme con la reglamentación interna que al efecto dicte la Comisión Directiva. Podrá también federarse con otras Asociaciones Civiles que con el nombre de EMAUS y persiguiendo lo mismo objetivos e ideales se hallan constituidos o se constituyan en cualquier parte del Territorio Nacional o de otros países. Así mismo podrá federarse a entidades de bien público de la provincia de Mendoza o de las provincias o países donde funcione las filiales que persigan un mayor bienestar para la comunidad.

**ARTICULO 3°:** La asociación como persona jurídica tendrá la mas amplia capacidad jurídica respecto de todo y cualquiera de los actos permitidos por las leyes y reglamentos vigentes, pudiendo adquirir bienes muebles e inmuebles y semovientes, enajenarlo, hipotecarlo, celebrar contrato, contraer obligaciones, operar con los bancos oficiales y/o privados como así mismo pudiendo establecer delegaciones y vincularse a entidades publicas y/o privadas del país o del extranjero, como así también para realizar cuanto acto jurídico sea necesaria para el logro del cumplimiento de sus propósitos

  
LUIS ARDIT  
SECRETARIO

  
ROBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE

  
Roberto Ledesma  
PRESIDENTE

  
ROBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE

  
ROBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE

  
MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° MUNICIPAL M27 C8 LAS HERAS  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

  
MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° MUNICIPAL M27 C8 LAS HERAS  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

**ARTÍCULO 4°:** La asociación será absolutamente apolítica y en su seno estará prohibida toda acción de propaganda o proselitismo político partidario

**Capítulo II:**

**PATRIMONIO Y RECURSOS SOCIALES:**

**ARTICULO 5°:** El patrimonio de la Asociación estará formado por: bienes muebles, inmuebles y derechos crediticios que posea y que adquiera en el futuro. Los recursos de la asociación estarán basados por: a)- la renta que produzcan sus bienes; b)- las cuotas que abonen sus asociados, las contribuciones extraordinarias que determinen la Comisión Directiva; c)- las herencias, subsidios, donaciones, legados y contribuciones o cualquier otro ingreso líquido.-

**Capítulo: III**

**DE LOS ASOCIADOS:**

**ARTÍCULO 6° :** La asociación quedará constituida por los que participaron en el acta constitutiva , los que se han incorporado a la Entidad hasta la fecha y los que lo hicieren en lo sucesivo de acuerdo a las disposiciones de Estatuto, cuyos nombres deberán figurar en el registro de Asociados, los socios no tienen individualmente derecho alguno sobre los bienes sociales los que pertenecen exclusivamente a la entidad , sin que en ningún caso ni los socios ni sus herederos puedan pretender ejercer derechos alguno sobre todo o parte de ellos.

**ARTÍCULO 7°:** Se establece la siguiente categoría de socios:

- ♦ Fundadores.
- ♦ Activos.
- ♦ Vitalicios.
- ♦ Honorarios.
- ♦ Cadetes.

**ARTÍCULO 8°:** Serán socios Fundadores todos aquellos que participaron en la fundación de la Asociación y cuyos nombres parezcan indefectiblemente en el acta constitutiva.

**ARTÍCULO 9° :** Serán socios activos aquellos que hayan cumplido dieciocho años , llenen los requisitos y condiciones exigidas por este estatuto para su admisibilidad y permanencia en la Institución.-

**ARTÍCULO: 10°:** Serán socios Vitalicios quienes cumplan veinticinco años ininterrumpidos como socios activos o sea que el cómputo del lapso se iniciara desde los dieciocho años de edad, si fuera necesario y socio o desde la fecha de ingreso si esta se produjera en otro momento. Los socios Vitalicios quedarán exentos del pago de las cuotas sociales desde el

  
Luis Pardo  
SECRETARIO

  
PEDRO V. ORIA  
Pres. Com. de Vigilancia y Fomento  
Pres. Com. de la Asociación  
Pres. Com. de la Entidad

  
Roberto Federico  
PRESIDENTE

  
MARTIN G. ...  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL. 441102-155653216  
CEL. 15 5128181

  
...

Momento que la Asamblea General los declare como tales. Será atribución de la Asamblea General fijar un número máximo de esta categoría de socios.-

**ARTÍCULO 11° :** Serán socios Honorarios los que teniendo en cuenta singulares beneficios o trabajos realizados en provecho de la Entidad fueran designados con ese carácter ; por la Asamblea de Socios o propuestas de la Comisión Directiva en cualquier momento puedan solicitar a la Comisión Directiva ser admitidos como socios activos siempre que cumplan con los requisitos establecidos por los mismos.-

**ARTÍCULO 12° :** Serán los socios Cadetes aquellos que hayan cumplido 12 años de edad y tengan menos de 18 años de edad además de las condiciones generales, la solicitud de ingreso deberá ser firmada por el padre o tutor . El socio cadete que cumpla 18 años pasará automáticamente a la categoría de socio activo.-

**ARTÍCULO 13°:** Los socios gozarán en general de los siguientes derechos que podrán ejercer conforme a las limitaciones impuestas por este artículo y las reglamentaciones internas que dicte la Comisión Directiva con aprobación de la Asamblea:

- Frecuentar los locales habilitados al efecto por la Comisión Directiva.-
- Hacer uso de los servicios de la Asociación.-
- Peticionar ante las autoridades de la Asamblea.-
- Votar en la Asamblea y ser elegidos para integrar los órganos directivos y de fiscalización determinados en el estatuto. Para ejercer estos derechos deben tener una antigüedad de un año como mínimo , como asociado activos y hallarse al día en sus condiciones y cotizaciones.-
- Presentar la renuncia sin explicar causa y con la única condición de hallarse al día en sus cotizaciones.-

**ARTÍCULO 14°:** La asociados Honorarios y Cadetes pueden ejercer todos los derechos otorgados en el artículo 13° excepto los comprendidos en el inciso (d) del artículo 13, sin embargo esta limitación no rige para los socios honorarios que sean simultáneamente Vitalicios o Activos.-

**ARTÍCULO 15°:** Son obligaciones de los asociados:

- Pagar las cuotas de ingreso, cuotas mensuales y cotizaciones extraordinarias que establezca la Asamblea.-
- Cumplir y respetar las disposiciones del presente Estatuto , de los reglamentos internos que se dicten , de las resoluciones de la Asamblea y las disposiciones de la comisión directiva.-

  
LUIS ARGÜTI  
SECRETARIO

  
ROBERTO FADESMA  
PRESIDENTE

  
Roberto Fadesma  
PRESIDENTE

  
MRMG  
Servicios de asesoría  
Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

  
ASOCIACIÓN CIVIL



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

4

- c) Observar conductas decorosas dentro y fuera de las dependencias de la asociación.-
- d) Responder por los daños que ocasionaren a la Asociación, así también de lo provocado por los visitantes que introdujeran en su dependencia.-
- e) Comunicar cambios de domicilios dentro de los treinta días producido.-

**ARTICULO 16°:** Los asociados podrán ser objeto de las siguientes sanciones:

- a) Amonestaciones.-
- b) Suspensión.-
- c) Cesantías.-
- d) Expulsiones.-
- e) Tales sanciones son apelables por escrito fundado ante la Comisión Directiva dentro de los 15 días de notificación y serán resueltas por la primera asamblea que se realice.-

**ARTÍCULO 17°:** Son causas de amonestación las transgresiones a las obligaciones establecidas en este Estatuto y en las reglamentaciones que la Asamblea y la comisión Directiva dispongan

**ARTICULO 18°:** Son causas de suspensión la reincidencia en la falta a que se refiere el artículo anterior. La suspensión importa la privación transitoria de los derechos que el Estatuto otorga pero mantiene las obligaciones que les impone.-

**ARTÍCULO 19°:** son causa de cesantía la morosidad en el pago de más tres cuotas mensuales o la falta de pago a de los conceptos a que se refiere el artículo 15, inciso a) y b).-

En ambos casos la mora comenzará a partir del momento en que las autoridades de la Asociación intimen al socio y surtirá efecto a los 30 días de efectuada la notificación respectiva.-

**ARTICULO 20°:** son causas de expulsión:

- a) la reincidencia en nuevas faltas después de haber sufrido el socio las tres suspensiones
- b) Haber cometido actos graves de deshonestidad o engaño o tratado de engañar a la asociación o a sus autoridades para obtener de ellos beneficios económicos.-
- c) Hacer voluntariamente daño a la asociación , provocar desórdenes graves en su seno y observar conductas inmorales dentro y fuera de ella.-
- d) Difamar a las autoridades o a cualquier miembro de la Comisión Directiva, por cualquier medio que fuere.-
- e) Haber sufrido condena penal por autoridad competente.-

*[Firma]*  
LUIS AGUIRRE  
SECRETARIO

ES COPIA FIEL  
PEDRO V. CORIA  
Región de la Patagonia Sur  
Municipalidad de Comodoro Rivadavia

*[Firma]*  
PRESIDENTE

ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14-03-2004





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



trapeiros de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

6

Estatutos y a la disolución de la Asociación, para las cuales se requerirán las dos terceras partes de los votos presentes.-

Los que abstuvieron de votar serán considerados como ausentes. Cada socio tiene derecho a un voto.-

**ARTÍCULO 28°:** De las resoluciones de la Asamblea se labrarán actas que se asentarán en el libro de actas de la Asamblea las que serán firmadas por el presidente, secretario y los socios designados a tal efecto.-

**ARTÍCULO 29°:** Los miembros de Comisión Directiva y Comisión Revisora de Cuenta no podrán votar en los asuntos relacionados con su gestión.-

**ARTÍCULO 30°:** En la misma fecha en que se resuelve llamar a Asamblea se pondrán a la libre inspección de los socios un padrón de los mismos con derecho a intervenir en ella. Los socios podrán impugnar el contenido del padrón hasta 48 hs. antes de la celebración de la Asamblea.-

**ARTÍCULO 31°:** Los debates de la Asamblea se realizarán siguiendo las disposiciones que al efecto se establezcan en las reglamentaciones internas que se dicten.-

### Capítulo V:

#### DEL CONSEJO DIRECTIVO.

**ARTÍCULO 32°:** La asociación será dirigida, administrada y representada en todos sus actos jurídicos por la comisión directiva compuesta por nueve miembros titulares y tres suplentes elegidos por la Asamblea por simple mayoría de votos, los miembros de la comisión directiva no podrán percibir sueldo ni emolumentos de ninguna especie.-

**ARTÍCULO 33°:** Los miembros de la Comisión Directiva serán elegidos por el término de 3 pudiendo ser reelectos. La elección se hará en el lugar y fecha designada y los elegidos serán propuestos por los presentes a consideración de la asamblea y serán electos en forma, cargo por cargo por simple mayoría de votos presentes-

**ARTÍCULO 34 °:** Para ser miembro de la comisión directiva se requiere ser socio activo o mayor de edad y tener una antigüedad de 12 meses como socio activo y es incompatible con los cargos electivos o funcionarios de nivel superior (ministro, subsecretarios, jefes, directores, etc.).

**ARTÍCULO 35°:** En caso de renuncia fallecimiento ausencia u otro impedimento de un miembro titular será reemplazado por un suplente designado por un sorteo. Si la ausencia del titular fuera definitiva, el suplente cubriría el cargo hasta la finalización del mandato de aquel o por el tiempo que dicho suplente hubiera sido elegido en tal carácter.

  
Luis Pantoja  
Secretario

EL DADO EN CORONA  
De la Com. Directiva de la Asoc. y Universidad  
de la Com. Directiva de la Com. Directiva  
de la Com. Directiva de la Com. Directiva

  
Silvana Pantoja  
2023/10/15

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

7

**ARTÍCULO 36°:** En caso que por renunciaciones, cesantías, la comisión Directiva quedará reducida a menos de la mitad de sus miembros incorporados, que hayan sido suplentes, dicha minoría deberá convocar dentro de los 30 días a Asamblea Extraordinaria a fin de llenar vacantes hasta la próxima elección.-

**ARTÍCULO 37°:** La Comisión Directiva se reunirá en sesión ordinaria una vez por mes y en extraordinaria cuando la presidencia lo considere necesario o cuando lo haga por sí la Comisión Revisora de cuentas o un número menor de tres miembros directivos.-

Para las reuniones extraordinarias se citarán a los miembros con circulares con 48 hs. de anticipación, por lo menos, y con mención expresa del orden del día.-

**ARTÍCULO 38°:** Las reuniones de la Comisión Directiva se celebrarán válidamente con la mayoría de sus miembros. Las resoluciones se tomarán por mayoría absoluta de votos presentes, decidiendo la Presidencia con doble voto en caso de empate.-

**ARTÍCULO 39°:** Cuando sin previo aviso o causa justificada algún miembro faltare a tres sesiones consecutivas o cinco alternadas, se le invitará a concurrir por carta certificada, en forma fehaciente y si faltare nuevamente, la Comisión Directiva decretará su caducidad en el mandato incorporándose en su reemplazo a un suplente en forma determinada en el artículo 35°. De tal decisión deberá darse cuenta a la primera asamblea que se realice.-

**ARTÍCULO 40°:** Las resoluciones de la Comisión Directiva podrán ser reconsideradas por mayoría de dos tercios de votos, en sesión de igual o mayor número de miembros presentes que en las reuniones en que se tomó la resolución. Para discutir una moción de reconsideración es necesaria que sea apoyada por un tercio de los miembros presentes.-

**ARTÍCULO 41°:** Son atribuciones y deberes de la Comisión Directiva:

- Cumplir y hacer cumplir los Estatutos, las reglamentaciones internas, las resoluciones de Asamblea y las que dictare la Comisión directivas.-
- Convocar a asamblea Ordinaria y Extraordinaria, de conformidad con lo establecido en los artículos 22° y concordantes.-
- Resolver sobre la admisión o de rechazo de socios.-
- Aplicar las sanciones a que se refiere los artículos 16° y concordantes.-
- Presentar a la Asamblea Ordinaria: memoria, inventario, balance General, cuadro demostrativos de gastos y recursos e informes de revisión de cuentas.-
- Nombrar los agentes y empleados de la Asociación, en todas las categorías, fijándole sueldo, determinar sus obligaciones, amonestarlos, suspenderlos, y destituirlos cuando no cumplan eficazmente los deberes que se les encomendaran.-

  
LUIS AGUTI  
SECRETARIO

  
PEDRO V. RIERA  
PRESIDENTE

  
FERNANDO FEDARINO  
PRESIDENTE

  
MARTINOGLAIEI  
SECRETARIO

  
DAVID COSSI  
PRESIDENTE



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

8

- g) Crear y suprimir subcomisiones internas para asesoramiento y control de las actividades sociales y designar sus integrantes.-
- h) Conferir mandatos y designar representantes o apoderados.-
- i) Aceptar donaciones, legados y subsidios.-
- j) Autorizar los gastos que demanden la marcha de la asociación.-
- k) Resolver sobre la afiliación de la Asociación a confederaciones y designar representantes ante ella.-

**ARTÍCULO 42°:** Las atribuciones mencionadas precedentemente, deben entenderse a título enunciativo, pues parte de ellas y de otras que surjan de distintos lugares de Estatuto, corresponde a la Comisión Directiva de la asociación de la Asociación la más amplia facultad para dirigirla y representarla, tanto en su aspecto administrativo, como en sus relaciones de derechos, sin más limitaciones que las determinadas expresamente en el estatuto. Dichas limitaciones dejarán de regir incluso cuando hechos fortuitos y urgente exijan una inmediata resolución en cuyo caso la Comisión Directiva podrá adoptarlas, dando cuenta de su actuación en la primera Asamblea que se realice o convocarlas especialmente a tal efecto.-

### DEL PRESIDENTE Y EL VICE- PRESIDENTE-

**ARTÍCULO 43°:** Son atribuciones y deberes del presidente:

- a) Convocar a la comisión Directiva y cuando esta lo indique a Asamblea.-
- b) Presidir las sesiones de la comisión directiva y la Asambleas y dirigir los debates.-
- c) Firmar juntamente con el secretario, las actas, libros de actas y registros, documentos y la correspondencia que emane de la asociación.-
- d) Representar a la Asociación con autorización expresa de la Comisión Directiva, en todos los actos que ella pudiera tener interés en sus relaciones con el exterior.-
- e) Resolver por sí cualquier dificultad que pudiera presentarse, dando cuenta a la comisión Directiva en la primera reunión, para la correspondiente ratificación de lo actuado.-

**ARTÍCULO 44°:** El Vicepresidente colaborará con el Presidente y lo reemplazará en caso de ausencia parcial o definitiva con los mismos deberes y atribuciones.-

### DEL SECRETARIADO Y PROSECRETARIO:

**ARTÍCULO 45°:** Son atribuciones y deberes del secretario:

*[Firma]*  
LUIS ARDITI  
SECRETARIO

*[Firma]*  
PROSECRETARIO

*[Firma]*  
PROSECRETARIO

*[Firma]*  
MRMG  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14-03-2014

*[Firma]*  
MRMG  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14-03-2014



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

9

- Redactar o disponer de la redacción de notas, actas, convocatorias, comunicaciones, correspondencias y memoria de la Asociación y firmar juntamente con el presidenta
- Llevar los libros de actas de reunión de Comisión Directiva y de Asamblea, así como el registro de asociados y todos aquellos que sea necesario para el ordenamiento administrativo de la Asociación.-
- Fijar en los tableros de la sede las resoluciones de interés general que adopten las autoridades.-
- Presentar a consideración de Comisión Directiva, en la reunión, inmediata posterior a la falta, los socios que incurran en el incumplimiento de las obligaciones en los incisos b); c); d) y e). del artículo 14°.-
- Pro-secretario colaborará con el secretario y lo reemplazará en caso de ausencia parcial o definitiva.-

### DEL TESORERO Y POR-TESORERO:

**ARTÍCULO 46°:** Son atribuciones y deberes del tesorero

- Cobrar o disponer la cobranza de las cuotas de ingreso, cuotas sociales, cotizaciones extraordinarias y demás entradas de la asociación.
- Disponer lo pertinente para el pago de las erogaciones autorizadas por la comisión directiva.
- Mantener en caja dinero efectivo, la suma que disponga la comisión directiva /destinada a pagos de gastos menores y depositar el resto de los fondos sociales en cuenta bancaria a nombre de la asociación y a la orden conjunta del presidente y tesorero y quien haga sus veces.
- Presentar la comisión directiva balances y preparar anualmente balance general, inventario y cuadro demostrativos de gastos y recursos, los cuales, previas intervención de la comisión revisora de cuentas, se someterán a consideración de la asamblea.
- Firmar juntamente con el presidente los recibos, cheques y demás documentación relacionada con la actividad financiera de la asociación.
- Dar cuenta del estado económico y financiero de la asociación a la comisión directiva y comisión revisora de cuentas toda vez que estos la requieran.
- Presenta mensualmente ala comisión directiva una nómina de socios incurso en las faltas previstas en los incisos a) y d) del Art... 15°.

Luis Martinoglaiei  
SECRETARIO

PEDRO V. CORIA  
PRESIDENTE

Carlos Pedesma  
PRESIDENTE

MARTINOGLAIEI  
SECRETARIO

CARLOS PEDESMA  
PRESIDENTE



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

10

- h) Llevar los libros de contabilidad exigidos por las disposiciones en vigor y demás libros y registros auxiliares que sean necesarios respaldando sus anotaciones con comprobantes respectivos.

El pro-tesorero colaborara con el tesorero y lo reemplazara en caso de ausencia parcial o definitiva.

### DE LOS VOCALES

ARTICULO 47\* Son Atribución de los Vocales.

- asistir a las reuniones de la comisión directivas con voz y voto.
- Desempeñar las tareas de la comisión directiva le confie integrar las sub- comisiones internas.
- Ejercer la vigilancia permanente en la dependencia y las tareas encomendadas al personal de la asociación , denunciando inmediatamente ante la comisión directiva cualquier irregularidad que notaren

### Capitulo VI:

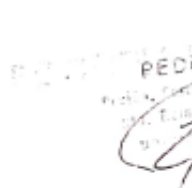
#### DE LA COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS.

**ARTÍCULO 48°:** La fiscalización de la asociación estará a cargo de la Comisión revisora de Cuentas e integrada por miembros titulares y suplentes, elegidos por la Asamblea Ordinaria. Durarán en su cargo dos años. Para ser miembros de esta comisión se requiere las mismas condiciones que para integrar la Comisión directiva.-

**ARTÍCULO 49°:** Son atribuciones y deberes de la Comisión revisora de Cuentas:

- Examinar los libros de contabilidad y documentos de la asociación por lo menos cada tres meses, fiscalizar la administración, el estado de la caja y la existencia de títulos y valores de cualquier especie.
- Verificando que la percepción de los ingresos y pago de los gastos se efectúen de conformidad con las disposiciones legales, estatutarias y reglamentarias.-
- Verificar en oportunidad de celebración de Asamblea que los socios concurran a ella, se hallen en condiciones de hacerlo.-
- Observar e informar inmediatamente a la Comisión Directiva de toda irregularidad que advierta.-
- Concurrir a sesiones de Comisión Directiva cundo esta lo estime conveniente o sean citadas por aquellas. A estas reuniones podrá asistir con voz pero sin voto.-
- Dictaminar sobre la memoria anual , inventario , balance general y cuadro demostrativo de gastos y recursos , a someterse a consideración de la Asamblea.-

  
LUIS ARGIM  
SECRETARIO

  
PEDRO VICTORIA  
PRESIDENTE

  
C. P. de la Seda  
PRESIDENTE

  
MARTIN G. LA  
SECRETARIO

  
C. P. de la Seda  
PRESIDENTE



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

10

- h) Llevar los libros de contabilidad exigidos por las disposiciones en vigor y demás libros y registros auxiliares que sean necesarios respaldando sus anotaciones con comprobantes respectivos.

El pro-tesorero colaborara con el tesorero y lo reemplazara en caso de ausencia parcial o definitiva.

### DE LOS VOCALES

**ARTICULO 47°** Son Atribución de los Vocales.

- asistir a las reuniones de la comisión directivas con voz y voto.
- Desempeñar las tareas de la comisión directiva le confie integrar las sub- comisiones internas.
- Ejercer la vigilancia permanente en la dependencia y las tareas encomendadas al personal de la asociación , denunciando inmediatamente ante la comisión directiva cualquier irregularidad que notaren

### Capítulo VI:

#### DE LA COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS.

**ARTÍCULO 48°:** La fiscalización de la asociación estará a cargo de la Comisión revisora de cuentas e integrada por miembros titulares y suplentes, elegidos por la Asamblea Ordinaria. Durarán en su cargo dos años. Para ser miembros de esta comisión se requiere las mismas condiciones que para integrar la Comisión directiva.-

**ARTÍCULO 49°:** Son atribuciones y deberes de la Comisión revisora de Cuentas:

- Examinar los libros de contabilidad y documentos de la asociación por lo menos cada tres meses, fiscalizar la administración, el estado de la caja y la existencia de títulos y valores de cualquier especie.
- Verificando que la percepción de los ingresos y pago de los gastos se efectúen de conformidad con las disposiciones legales, estatutarias y reglamentarias.-
- Verificar en oportunidad de celebración de Asamblea que los socios concurren a ella, se hallen en condiciones de hacerlo.-
- Observar e informar inmediatamente a la Comisión Directiva de toda irregularidad que advierta.-
- Concurrir a sesiones de Comisión Directiva cuando esta lo estime conveniente o sean citadas por aquellas. A estas reuniones podrá asistir con voz pero sin voto.-

Dictaminar sobre la memoria anual , inventario , balance general y cuadro demostrativo de gastos y recursos , a someterse a consideración de la Asamblea.-

  
LUIS MARTINOGLAIEL  
SECRETARIO

  
PEDRO V. COSSIO  
PRESIDENTE

  
GABRIELA L. L. L. L.  
PRESIDENTE

  
GABRIELA L. L. L. L.  
PRESIDENTE

  
GABRIELA L. L. L. L.  
PRESIDENTE

II

- g) Convocar a la Comisión Directiva en las condiciones establecidas en el Art. 37°.-
- h) Solicitar a la Comisión Directiva la convocatoria a la asamblea en los casos previstos en el Art. 22° o convocarlos cuando ésta no lo hiciere.-

Capítulo VII.

LIBROS - EJERCICIO ECONÓMICO Y DESTINO DE UTILIDADES.-

**ARTÍCULO 50°:** El ejercicio económico comenzará el primero de enero y finalizará el 31 de diciembre de cada año.-

En esa oportunidad se practicará un inventario, balance general y cuadro demostrativo de gastos y recursos, de conformidad con las normas reglamentarias y administrativas vigentes y que la técnicas contables aconseja, así como una memoria y situación de la asociación. Todo ello previo dictamen de la Comisión Revisora de Cuenta, será elevada a la Asamblea Anual Ordinaria.-

Las utilidades netas del ejercicio serán capitalizadas.-

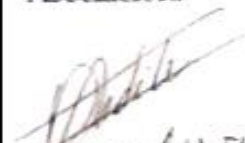
La Asociación deberá registrar sus actos y operaciones en los siguientes libros:

- a) Libro de socios
- b) Libros de Actas de reuniones de Comisión Directiva y Asambleas y asistencia a las mismas.
- c) Diario, Mayor, Inventario y Balance. Sin Perjuicio de utilizar los libros auxiliares que crea conveniente. Todos los libros deberán estar rubricados por Dirección de Personas Jurídicas.-

Capítulo VIII:

DISOLUCIÓN Y LIQUIDACIÓN:

**ARTÍCULO 51° :** La Asamblea que disponga la disolución de la Asociación deberá nombrar una Comisión Liquidadora que podrá ser la misma Comisión Directiva o cualquier otra que estará compuesta, por lo menos por tres miembros. Deberá publicar dentro de las 48 horas de la realización, durante un día en el Boletín Oficial y en un diario privado de los de mayor circulación de la provincia, un edicto anunciando la desilusión con los nombres de las personas que componen el Órgano Liquidador. Dentro de los 15 días posteriores a la fecha de la asamblea, deberá remitirse copia autenticada del acta respectiva a Dirección de Personas Jurídicas. La Comisión Revisora de Cuentas deberá fiscalizar la liquidación de la Asociación.

  
LUIS ARGENTI  
SECRETARIO

  
Municipalidad

  
C. Pedro Fedasim  
PRESIDENTE

  
MRMG GL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 14 645 5500

  
ASOCIACIÓN CIVIL

Asambleas, los que deberán estar reconocidas expresamente como eventos de tributar el impuesto a las ganancias por la administración federal de ingresos públicos.-



Leila Roggeri  
SECRETARIA

Municipio de Las Heras

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



SECRETARIO DE LAS HERAS



Federico Federico  
PRESIDENTE



MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° MUNICIPAL M27 C8 LAS HERAS  
TEL: 441102-155653216  
FAX: 441102-155128181



ASOCIACIÓN CIVIL



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

# MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



Certifico que el presente libro de: Actas de  
Reunión Comision Directiva  
1-03  
Pertenece a: Asociación Civil  
Traperos de Emaus  
Mendoza

el que consta de 20 Fs. útiles, que son sellados y  
firmados en su primera y últimas fijas por el  
Director/Asesor de Personas Jurídicas.-

Mendoza, 19 de Setiembre de 2019

CAROLINA E. LAUS  
Asesor de Personas Jurídicas  
Dirección de Personas Jurídicas

CORRESPONDE  
Actuación Notarial  
Serie f. N° 321600

MARIA PAULA MERINO FERNANDEZ  
NOTARIO  
REG. 88  
MENDOZA

NOTARIO GLORIA VILLALBA  
REG. 88  
MENDOZA

NOTARIO CIVIL  
MENDOZA



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaús** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

Acta N° 606 En el local sito en calle Padre Llorens y la Violetas, del Distrito del Chaffao, Dpto. de la Heras, siendo las 20 horas, del día 28 de Mayo se reúne la Comisión Directiva de Traperos de Emaús Mendoza, estando presente la Secretaria, el Tesorero, la Primer vocal titular, el vocal suplente, el Revisor de Cuentas, El Responsable la Institución Héctor G Ledesma, con el objeto de tratar el siguiente orden del día, 1º) Lectura del acta anterior 2º) consideración de renuncia y fallecimiento del Sr Presidente Gilberto Ledesma 1º) toma la palabra la señora secretaria y da lectura al acta la que una vez terminada es aprobada por unanimidad 2º) toma la palabra la secretaria y expone que en virtud de los hechos acaecidos y que tienen conocimiento público que ha sido la lamentable perdida, de una persona muy querida y fundadora de la institución que es el fallecimiento del señor Presidente Gilberto Ledesma, debemos proceder a establecer la comisión directiva a acuerdo a nuestro estatuto social, luego de un breve intercambio de opiniones entre los presentes se resuelve por unanimidad que la comisión directiva de la Asociación Traperos de Emaús Mendoza quede constituida de la siguiente manera: Presidente Señora Sandra E. Rivero, Vicepresidente Lorena V. Luengo. Secretario Melisa Y Gómez, Prosecretario Raúl Suarez, Tesorero José Luis Torres, Revisores es de cuenta Diego Luengo, Elsa Aciar, Vocales titulares Guillermo Elizondo, Vocales Suplentes Marcelo Funes, Marcos Sosa, Transito Díaz, acto seguido la presidente propone designar a una persona para realizar los trámites y averiguaciones en los entes públicos y privados, como así también en la Dirección de Persona Jurídicas a los efectos de poder dar a conocer la decisión antes tomada, decidiendo por unanimidad que se designe al Señor Héctor G Ledesma DNI 21379258 responsable de la institución, a realizar dicha gestión. Toma la palabra el Sr. Presidente y mociona que la próxima reunión se realice el día 5 de mes de Junio de 2019, puesto a consideración se aprueba por unanimidad. Siendo las 23,00hs. Del día de la fecha y no habiendo más puntos a tratar. Se da por terminada la reunión.

Sandra Rivero.

CORRESPONDE  
Actuación Notarial  
Serie P... N° 3.2160

MARIA PAULA MERINO FERNANDEZ  
NOTARIO  
REG. 85  
MENDOZA

ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
REG. 1º CAS 5500

CIVIL

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="407 854 431 2153" data-label="Text"><p>1<br/>2<br/>3<br/>4<br/>5<br/>6<br/>7<br/>8<br/>9<br/>10<br/>11<br/>12<br/>13<br/>14<br/>15<br/>16<br/>17<br/>18<br/>19<br/>20<br/>21<br/>22<br/>23<br/>24</p></div> | <div data-bbox="862 419 1208 459" data-label="Text"><p>SERIE P Nº 000321600</p></div> <div data-bbox="440 486 1487 674" data-label="Image"></div> <div data-bbox="461 844 1471 1274" data-label="Text"><p><b>MARÍA PAULA MERINO FERNÁNDEZ</b>, en mi carácter de Notaria Titular del Registro Notarial número OCHENTA Y CINCO, de Capital, <b>CERTIFICO</b>: Que las dos fotocopias adjuntas, que firmo, sello y anexo a la presente, <b>CONCUERDAN</b> fielmente con sus originales correspondiente Acta número 606, de Reunión de Comisión Directiva de la Asociación Civil de Traperos de Emaus, corriente a fojas 48, del Libro de Actas de Reunión Comisión Directiva número 3, de la Asociación, la que para este acto tengo a la vista y compulsado en todas sus partes, doy fe.-<br/>Mendoza, 28 de enero de 2.020.-</p></div> <div data-bbox="919 1279 1292 1569" data-label="Text"><p><br/></p></div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

ASOCIACIÓN CIVIL



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102-155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

MENDOZA

### CONVENIO DE COMODATO

Entre la Municipalidad de Las Heras, representada por el Sr. Intendente Municipal, Ing. GUILLERMO ANSTUTZ, con domicilio en San Miguel y Rivadavia de Las Heras, por una parte, en adelante la MUNICIPALIDAD, y por la otra la Asociación Civil "TRAJEROS DE EMAUS", con Personería Jurídica N° 232/91, representada por su Presidente, Sr. JILBERTO LEDESMA, D.N.I. N° 6.889.927, con domicilio en B° San Martín Mz=U- Casa=02./// de la Ciudad de Mendoza, en adelante la COMODATARIA, se conviene en celebrar el presente Convenio de comodato, conforme a las siguientes // cláusulas: - - - - -

PRIMERA: La MUNICIPALIDAD cede en comodato a la COMODATARIA que lo acepta un predio de una superficie aproximada de 250 m2, comprendido dentro de los siguientes límites:

Norte: en 10 mts. con calle pública n° 36

Sur: con Club "Cruz del Sur"

Este: en 22,35 mts. con Municipalidad de Las Heras.

Oeste: en 27,65 mts. con Arzobispado de Mendoza.

SEGUNDA: La COMODATARIA se compromete a destinar exclusivamente el // predio cedido en comodato a: Salón multiuso. La totalidad de las obras y mejoras que realiza la COMODATARIA en el predio cedido, y para el // cumplimiento de su destino, serán por cuenta y cargo exclusivo de la // misma. - - - - -

TERCERA: El plazo del presente convenio se establece en una duración // inicial de cincuenta (50) años, pudiendo ampliarse por otro plazo igual a solicitud de la COMODATARIA y con el solo requisito de haber dado // cumplimiento al destino previsto para el predio.

CUARTA: Se deja constancia que el predio comprometido en el presente // convenio forma parte de una mayor extensión que recibiera por donación la MUNICIPALIDAD por parte del Instituto Provincial de la Vivienda, // espacios libres del B° General San Martín del Departamento de Las Heras, Inscripta en el Registro de la Propiedad al N° de Las Heras, como primera inscripción. La COMODANTE se compromete a transferir la fracción objeto de este convenio, a favor de la COMODATARIA, a título de donación con cargo, una vez aprobados los términos del presente convenio por parte del Honorable Consejo Deliberante. - - - - -

CARLOS G. CIURCA  
DIRECTOR MEDIO AMBIENTE  
Y URBANISMO  
MUNICIPALIDAD LAS HERAS

ING. GUILLERMO ANSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

CONDOMINIO DE LAS HERAS  
REG. URBANISMO Y ADMINISTRACIÓN  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

JILBERTO LEDESMA  
PRESIDENTE  
TRAJEROS DE EMAUS

MARIA MARCELA SORAJES DE SAMPERI  
NOTARIA  
TITULAR REG. 373  
MENDOZA

ING. GUILLERMO ANSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoqlaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoqlaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

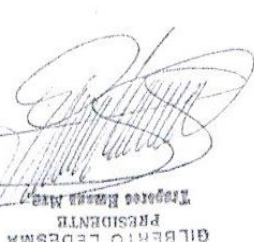


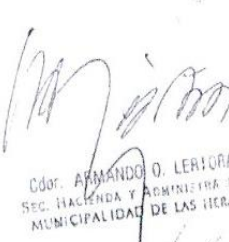
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS  
MENDOZA

QUINTA: Queda establecido que en los casos en que la COMODATARIA no //  
diera al terreno cedido el destino y en el tiempo determinado, o le //  
diera otro destino en todo o en parte, o que ocurriera la acefalía de/  
la misma, o la pérdida de la Personería Jurídica, quedará resuelto el/  
presente convenio de comodato, volviéndose a la MUNICIPALIDAD de inme-  
diato el terreno, con más todas las construcciones e instalaciones li-  
bres de ocupantes, y sin derecho a reclamo alguno, por parte de la ///  
COMODATARIA, ni de terceros, quedando todo para la MUNICIPALIDAD, sin/  
derecho a indemnización alguna por ningún concepto para la COMODATARIA.

SEXTA: Las partes fijan como domicilios especiales, a los efectos del/  
presente comodato, los mencionados precedentemente, las partes se some-  
ten voluntariamente a las Jurisdicción de los Tribunales de la Primera  
Circunscripción de Mendoza, con renuncia expresa al Fuero Federal, pa-  
ra constancia y fiel cumplimiento, se firman tres ejemplares de un mis-  
mo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Las Heras, a los veinti-/  
nueve días del mes de Junio de mil novecientos noventa y tres. - - -

  
CARLOS G. CIURCA  
DIRECTOR MEDIO AMBIENTE  
Y URBANISMO  
MUNICIPALIDAD LAS HERAS

  
Gilberto Ledesma  
PRESIDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
Cdo. ARMANDO O. LERTORA  
SEC. HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
Ing. GUILLERMO AMSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
MARÍA MARCELA SORAIRE DE SAUPÉ  
NOTARIA  
TITULAR REG. 373  
MENDOZA

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL

MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS  
MENDOZA

### CONVENIO DE COMODATO

Entre la Municipalidad de Las Heras, representada por el Señor Ingeniero GUILLERMO AMSTUTZ, con domicilio en San Miguel y Rivadavia, Las Heras, por una parte, en adelante la MUNICIPALIDAD, y por la otra la ASOCIACIÓN CIVIL "TRAPEROS DE EMAUS", con Personería Jurídica N° 232/91, representada por su presidente, Señor JILBERTO LEDESMA, con D.N.I. N° 06.889.927, con domicilio, en B° San Martín Manzana "U", Casa "2", de la Ciudad de Mendoza, en adelante la COMODATARIA, se conviene en celebrar el presente Convenio de Comodato, conforme a las siguientes cláusulas: - - - - -

PRIMERA: La MUNICIPALIDAD cede en Comodato a la COMODATARIA que lo acepta, un predio de una superficie aproximada de 219,87 m<sup>2</sup> (doscientos, diecinueve ochenta y siete metros cuadrados), comprendido dentro de los siguientes linderos: NORTE: con calle pública N° 36, SUR: con fracción VIII perteneciente a Cruz del Sur; ESTE: con fracción VII perteneciente a Municipalidad de Las Heras (plaza arbolada existente); OESTE: con fracción I perteneciente a Traperos de Emaus.

Y que las partes individualizan en el croquis que forman parte integrante del presente convenio. - - - - -

SEGUNDA: La COMODATARIA se compromete a destinar exclusivamente el predio en comodato a la "CONSTRUCCION DE UN ALBERGUE QUE COMPLEMENTA EL PROYECTO PARA RECUPERACION INICIADO POR LA ASOCIACION".

Las actividades de las obras y mejoras que realice la COMODATARIA en el predio, para el cumplimiento de su destino, serán por cuenta y cargo exclusivo de la misma. - - - - -

TERCERA: El plazo del presente convenio es de duración larga, a saber, de cincuenta (50) años, pudiendo ampliarse por otro plazo anual, a requerimiento de la COMODATARIA y con el sólo requisito de haberlo cumplido el propietario previsto para el predio. - - - - -

JILBERTO LEDESMA

Ing. GUILLERMO AMSTUTZ

MARTIN GIL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
CALLE 1° DE MAYO 5500





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS  
MENDOZA

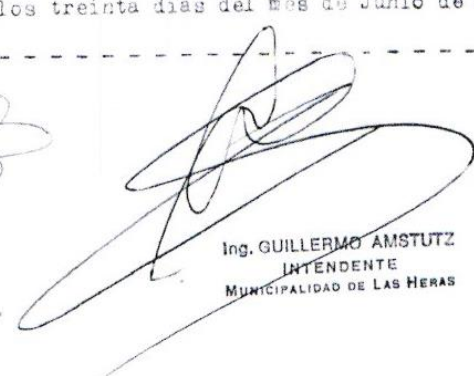
CUARTA: Se deja constancia que el predio comprometido en el presente convenio forma parte de una mayor extensión que recibiera por donación la MUNICIPALIDAD por parte del Instituto Provincial de la Vivienda, espacios libres del B° General San Martín del Departamento de Las Heras, en Inscripción en el Registro de la Propiedad al N° 12.574, Fs. 769 - Tomo 46 "B" de Las Heras como primera inscripción. La MUNICIPALIDAD se compromete a transferir la fracción objeto de este convenio, a favor de la COMODATARIA, a título de donación con cargo, una vez aprobados los términos del presente convenio por parte del HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE de la Municipalidad de Las Heras.-----

QUINTA: Queda establecido que en los casos en que la COMODATARIA no diera al terreno cedido, el destino y en el tiempo determinado, según CRONOGRAMA DE OBRA ANEXADO AL PRESENTE Y DEBIDAMENTE FIRMADO POR LAS PARTES, ó le diera otro destino en todo o en parte, ó que ocurriera la acefalía de la misma, ó la pérdida de la Personería Jurídica, quedará resuelto el presente convenio de Comodato, volviéndose a la MUNICIPALIDAD de inmediato el terreno, con más todas las construcciones e instalaciones libres de ocupantes, y sin derecho a reclamo alguno, por parte de la COMODATARIA, ni de terceros, quedando todo para la MUNICIPALIDAD, sin derecho a indemnización alguna por ningún concepto para la COMODATARIA.

SEXTA: Las partes fijan como domicilios especiales, a los efectos del presente comodato, los mencionados precedentemente, las partes se someten voluntariamente a la Jurisdicción de los Tribunales de la Primera Circunscripción de Mendoza, con renuncia expresa al Fuero Federal, para constancia y fiel cumplimiento se firman tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Las Heras, a los treinta días del mes de Junio de mil novecientos noventa y cuatro.-----

  
CARLOS GERMÁN DURCA  
DIRECTOR  
MEDIO AMBIENTE Y ORGANISMO  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
GILBERTO LEBESMA  
PRESIDENTE  
Traperos Emaus Mdz.

  
Ing. GUILLERMO AMSTUTZ  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS

  
ING. SEBASTIÁN GLUS  
SECRETARIO GENERAL  
MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS



CATASTRO: 03-99-01-0600-438118-0000-2-

DAE- Dña. LA CINEQUETA- a/fta. Santa Rosa s/Nº: 257, a/ft. y pl.(nº 31529) de 7 ha. 1.396,06 m2- LIM. N-o/Rodriguez y Vilfredo Carlos e/ Raulon Corrado Gonzalez en 35 m. 3-o/ calle Santa Rosa en 230,19 m. 1 y o/ Emaus Mendoza Asoc.Civil en 26,36 m. E-o/ Francisco B en Gonzalez en 389,42 m. o/Raulon C.Gonzalez en 167,13 m. 1 u/Emaus Mza. Asoc.Civil en 235,36m. y o/Emaus Mza. Asoc.Civil en 116,33 m

| DE DOMINIO (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %   | GRAVAMENES, RESTRICCIONES E INTERDICCIONES (B).                                                                                                                                                                                                                                | CANCELACIONES (C) | OBSERVACIONES (D) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| ES ELECTROMECANICAS<br>DAD ARGENTINA Cult.//<br>/domiv. valle Malabris<br>Lujan de Cuyo-Mza.<br>100,00-Exorib.M. Ju-<br>a(981) asc.1, fe.2 del<br>Ent.1947 del 30-01-<br>del-11-08-08-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 | (1.)HIPOTECA \$5.000.000,00.-Por Préstamo, a<br>favor del BANCO DE LA NACION ARGENTINA, de-<br>caib. Binimi, Gonzalo-Fernandes Lertora (69).<br>Esc.40, fe.246 del 03/04/2010. Ent. 797528<br>del 23/04/2010.-<br>SOM. r/o Matr. 323.405/3, 326.966/3 y 326.967<br>/3 As. B-10 |                   |                   |
| <p>C-1</p> <p>2)HIPOTECA \$7.500.000.-Por Préstamo a favor/<br/>del BANCO DE LA NACION ARGENTINA- Escrito/ Da-<br/>nián Gonzalo Fernandez Lertora(69). Esc.76 fe<br/>504 del 26-04-11, Ent.927304 del 05-05-11.<br/>Ent.1323403, 326966, 326967, 219237, An.B-2 y /<br/>326968, 132341 As.B-1.</p> <p>C-1 cancelado</p> <p>ROBERTO VALLE<br/>Abogado<br/>Sus. Jefe</p> <p>3)HIPOTECA \$9.500.000.-por préstamo a favor del BAN-<br/>CO DE LA NACION ARGENTINA, docto. cto. Padre Viquez<br/>nº92, sus. Bernierito, Malin". Daniel, Daniel Gonzalo Per-<br/>nandes Lertora(69). Esc. n°148, fe.1398 del 14/10/14. Ent<br/>381353144 del 28/10/14.-</p> <p>SIGUE AL DORSO.-</p> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                   |

Nº 134312E

Fecha: 20/03/14

Oper: Hipoteca

Mod: Registro

(69) 153 E

Nº 1343644

Fecha: 21/03/14

Oper: Hipoteca

Mod: Registro

(69) 153 E



MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)



MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° Municipal m27 c8 Las Heras  
4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)



| TITULAR DE DOMINIO (A) | Nº | GRAVAMIENTOS, RESTRICCIONES E INSTRUCCIONES (B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANCELACIONES (C) |
|------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                        |    | <p>González Mat. nº 33-508/1 An. B-4; nº 219-227/1 An. B-4; nº 198-011/1 An. B-3; nº 326-958/3 An. B-3; nº 339-688/3 An. B-2; nº 209-999/3 An. B-3; nº 170-314/6 An. B-4; nº 323-683/3 An. B-3; nº 306-966/5 An. B-3 y nº 326-967/3 An. B-3.</p> <p>C-1</p> <p><b>DON JUAN VILLAVION</b><br/>por crédito hipotecario<br/>nº 33-508/1</p> <p>(4) HIPOTECA: \$10.000.000 - por prestado - a favor del BANCO DE LA NACION ARGENTINA, CUIT 30-5000109-1-2, que domio, en calle Entre Uruguay y 99, número 149, el Sr. Dr. Juan Villavion, con D.N.I. nº 3.584.100, fe. 1.584 del 12/11/14.- Mat. 33-508/1 del 10/12/14.-</p> <p>Y en su consecuencia se inscribió en el Registro Público de la Propiedad, en el Tomo 1.584 del 12/11/14.- Mat. 33-508/1, B-3 Mat. 219-227/1, B-4 Mat. 198-011/1, B-4 Mat. 326-958/3, B-3 Mat. 339-688/3, B-4 Mat. 209-999/3, B-3 Mat. 170-314/6, B-4 Mat. 323-683/3, B-4 Mat. 326-966/3 y B-4 Mat. 326-967/3.- Y con otros inmuebles de otra circunscripción.</p> <p>C-1</p> <p>Silvia Gómez<br/>por crédito<br/>F.B.</p> |                   |

WARNING: GLASS CONTAINS  
H.G. SECURITIZED MATERIAL  
DO NOT OPEN  
DATE 1-1-80



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

MANIFESTACION  
GENERAL DE  
IMPACTO  
AMBIENTAL



| TITULAR (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GRAVAMENES, RESTRICCIONES e INTERDICCIÓNES (B) | CANCELACIONES (C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OBSERVACIONES (D) |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| 001: BANCO SUPERVIELE S.A. ....<br>n° 33-5000519-9; c/domic. en ...<br>en Martín n° 841, Capital. ....<br>FIR 9420; Ecarrib. María Inés ...<br>per de Suárez Lago (546). Etc. ...<br>fs. 1296 del 31/07/19. ....<br>LE. E-1. Ent. n° 1346946 del ...<br>19. INSCRIPCIÓN PROVISIONAL. ...<br>LEY 17.881. Por 180 días hasta<br>designa n° y fecha de Cerr. ...<br>Agente. LEE .....<br><br>YASMIN ATUR<br><br>BOJA DE INSCRIPCIÓN<br>ONAL. Por 180 días contados a ...<br>del vencimiento de la ...<br>ción Provisional. Queda copia ...<br>fs. 27 del Tomo 22 de ...<br>de de P. Real. Ent. n° 1591287<br>12/19. LEE .....<br><br>YASMIN ATUR<br><br>NUEVA INSCRIPCIÓN PROVISIONAL: - |                                                | 1) CANCELACIÓN: de Hipoteca sujec. a<br>los As. B-1, B-2, B-3, B-4, Ecarrib. ...<br>Damián Gonzalo Fernández Lettore (69)<br>Etc. 39 fs 623 del 24/06/17. Ent. ....<br>1648805 del 03/07/17. MB .....<br><br>HENRI ROSAMIA AGUIRRE CASTRO<br><br>2) ACTA DE SUBSANACIÓN. Por el pte. ...<br>la Ecarrib. María Inés Verduguez de ...<br>Suárez Lago (546) hace constar que el<br>pte. insume la correspondiente Cert. ...<br>Cal. n° 10598 del 24/07/20. Ent. n° ...<br>91 fs. 633 del 29/07/20. Ent. n° .....<br>2033571 del 11/08/20. LEE .....<br><br>YASMIN ATUR<br><br>2) n° 19366<br>CERTIFICADO<br>CILABETO FS<br>CONDICIONAL<br>del 17/07/20<br>[C. M.] ... |                   |  |

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 155653216  
CEL: 155128181

155653216  
155128181

| TITULAR (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GRAVAMENES, RESTRICCIONES e INTERDICCIONES (B) | CANCELACIONES (C) | OBSERVACIONES (D) | CERTIFICADOS (E) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| del as. A-2, por no haber subscrito --<br>los motivos de la Interdicción -----<br>Provisional. Ent. n° 2018717 del -----<br>01/06/2026.- -----<br><br>CELIA 2101<br><br>S) INSCRIPCIÓN DEFENSIVA, según -----<br>Resol. Conjunta n° 1 del 17/05/20. ---<br>Ent. n° 2033577 del 11/06/20. VER -----<br>D-2, L28 -----<br><br>TASMIN ATOR ----- |                                                |                   |                   |                  |

  
NORMAN GLAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181

  
D. C. O. I. V. I.  
D. C. O. I. V. I.



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



"2020 - Año del General Manuel Belgrano"



CIUDAD DE LAS HERAS, 30 DE 12 DE 2020.

### DECRETO N° 1905

#### VISTO:

La Nota N° 27035-M-2020 y el CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS Y LA ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS celebrado entre la MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS, representada por su Intendente Municipal, Dr. Mario Daniel Orozco, y la ASOCIACIÓN DE TRAPEROS DE EMAUS, representada por su Presidente Sra. SANDRA RIVERO, DNI N° 20.449.864, y

#### CONSIDERANDO:

Que ambas partes se comprometen a concientizar al vecino, sobre la problemática de los RAEEs (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), de los beneficios del programa a fin de obtener una participación activa y cooperativa del vecino, a través de la concurrencia juntas o por separado a diferentes programas televisivos, radiales o en redes sociales que la Dirección de Prensa del Municipio designe al efecto, o cualquier otro medio idóneo para dar a conocer el mismo previo

Se considerarán RAEEs a todos aquellos aparatos eléctricos y electrónicos o algunos de sus componentes, que han sido dados de baja tanto por la Municipalidad o la Comunidad en general: a) Rezagos informáticos. Computador, servidores (CPU), monitores, notebooks, laptops, agendas electrónicas o PDAS, periféricos (teclado, mouse, webcams, etc.), impresoras a chorro de tinta o matriz de punto, routers, juegos electrónicos, cables, fuentes y conectores, televisores, equipos de música, circuitos impresos, entre otros. b) Rezagos de telecomunicaciones, teléfonos fijos, faxes, centrales telefónicas, decodificadores, etc. c) Celulares en desuso d) Accesorios: cargador, transformador, bme, teclado, antena y otros.

Que la duración del presente convenio será de 3 años a partir de la firma del mismo, prorrogables previo acuerdo escrito de las partes.

Que se debe dictar la norma respectiva.

Por ello;

### EL INTENDENTE MUNICIPAL DECRETA

**Artículo 1°:** Ratifíquese el CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS Y LA ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS, celebrado entre la MUNICIPALIDAD DE LAS HERAS representada por su Intendente Municipal, Dr. Mario Daniel Orozco, y la ASOCIACIÓN TRAPEROS DE EMAUS, representada por su Presidente Sra. Sandra Rivero, DNI N° 20.449.864, y que forman parte integrante del presente Decreto.

**Artículo 2°:** Tomen conocimiento Secretario General de Intendencia, Secretario de Obras y Servicios Públicos, Subsecretario de Desarrollo Urbano, Ambiente y Energía.

**Artículo 3°:** Tomen conocimiento y se dicten las medidas necesarias para su cumplimiento.

Sra. ANNA GILZ COCHINERO  
(Secretaria de Gobierno)  
Firma (obligatoria al firmar)

DR. MARIO DANIEL OROZCO  
Intendente Municipal  
Municipalidad de Las Heras

MARTIN GILZ COCHINERO  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
Firma (obligatoria al firmar)







Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiei@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiei@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



"2020 – Año del General Manuel Belgrano"

actividades productivas satisfagan las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras; y tiene el deber de preservarlo. El daño ambiental generará prioritariamente la obligación de recomponer, según lo establezca la Ley.

Que las Autoridades proveerán a la protección de este Derecho, a la utilización racional de los recursos naturales, a la preservación del patrimonio natural y cultural y de la diversidad biológica y a la información y educación ambientales.

Que la Ley Nacional N° 25916 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental para la Gestión Integral de Residuos Domiciliarios, la cual establece en su Artículo 35° "Las autoridades competentes deberán establecer, en el ámbito de su jurisdicción, programas especiales de gestión para aquellos residuos domiciliarios que por sus características particulares de peligrosidad, nocividad o toxicidad, puedan presentar riesgos significativos sobre la salud humana o animal, o sobre los recursos ambientales"

Que tanto en Colombia, Perú y España; entre otros países, han implementado programas de tratamiento integral de los RAEE.

Que, así como se diferencian los residuos patológicos y/o industriales de la basura ordinaria común por los riesgos que implican para la población, es necesario diferenciar los RAEE de la recolección ordinaria.

Que a pesar de los beneficios innegables de las tecnologías, es necesario preocuparse por la contaminación ambiental que pueden causar, los RAEE al final de su vida útil.

Que todos estos aparatos eléctricos y electrónicos se encuentran compuestos por módulos, los cuales son los conjuntos de circuitos impresos, cables, alambres, plásticos, conductores flexibles, algún dispositivo que permita la visualización como los tubos de rayos catódicos o las pantallas de cristal líquido, además de los acumuladores, baterías, medios de almacenamiento de datos, algún elemento que genere luz, los resistores, sensores, conductores y capacitancias. Los cuales contienen metales pesados tales como Mercurio, Plomo, Cadmio, Cromo, sustancias halogenadas como CFCs, PCBs, PVCs, retardadores de llama o también Amianto y Arsénico.

San Miguel y Privada 1014 - 5000 4129600

Las Heras 500 00

MARTINOG LAIEI  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 441102-155653216  
CEL: 155128181





Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [nrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:nrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



"2020 – Año del General Manuel Belgrano"

**CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO:** Las PARTES acuerdan y convienen celebrar el presente Convenio de Colaboración, con el propósito de optimizar y sistematizar la gestión de los RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) en todo el éjido Municipal.-----

**CLÁUSULA SEGUNDA: DENOMINACIÓN:** A los fines del presente convenio, se considerarán (RAEE) a todos aquellos aparatos eléctricos y electrónicos o algunos de sus componentes, que han sido dados de baja tanto por la Municipalidad o la Comunidad en general: a) Rezagos informáticos: Computadoras, servidores CPU, monitores, notebooks, laptops, agendas electrónicas o PDAS, periféricos, (teclado, Mouse, webcams, etc.), impresoras a chorro de tinta o matriz de punto, routers, juegos electrónicos, cables, fuentes y conectores, televisores, equipos de música, circuitos impresos, entre otros. b) Rezagos de telecomunicaciones: teléfonos fijos, faxes, centrales telefónicas, decodificadores, etc. c) Celulares en desuso. d) Accesorios: cargador, transformador, base, teclado, antena y otros.-----

**CLÁUSULA TERCERA:** -----

**1.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES:** -----

- a) Ambas partes se comprometen a concientizar al vecino, sobre la problemática de los RAEEs, de los beneficios del programa a fin de obtener una participación activa y cooperativa del vecino, a través de la concurrencia juntas o por separado a diferentes programas televisivos, radiales o en redes sociales que la dirección de Prensa del Municipio designe al efecto, o cualquier otro medio idóneo para dar a conocer el mismo previo visto bueno de la Dirección de Prensa del Municipio. -----
- b) Ambas partes, diagramarán distintos puntos de recepción y recolección de los RAEE. ----

**2.- OBLIGACIONES DE LA ASOCIACIÓN:**-----

- a) Recolección y tratamiento de las RAEE. -----
- b) Informe final del tratamiento de los RAEE. -----

**3).- OBLIGACIONES DE "LA MUNICIPALIDAD":** -----

San Miguel y Montevideo - 09/26/2019 13:06:20

Las Heras 2019

MARTINOG LAIEL  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
TEL: 0223 441102  
CEL: 15 5653216

ASOCIACIÓN CIVIL

  
MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° MUNICIPAL M27 C8 LAS HERAS  
4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

  
MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL  
B° MUNICIPAL M27 C8 LAS HERAS  
4-441102- 155653216 – 155128181  
e-mail: [mrmartinoglaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoglaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

DECRETO LEY 3485/63 - Ratificado Ley 2955  
Modificado por Ley 5908 y Ley 6936  
Mitre 617 - P.B. - 5500 Capital - Mendoza  
Tel.: (0261) 4239178 - 4231274  
Email: [ingenieros@copigmza.org.ar](mailto:ingenieros@copigmza.org.ar)  
Web: [www.copigmza.org.ar](http://www.copigmza.org.ar)

Consejo  
Profesional  
de Ingenieros  
y Geólogos  
de Mendoza

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |                           |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| CERTIFICADO DE HABILITACION PROFESIONAL - DECLARACION JURADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                           |                             |
| Profesionales:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MARTINO GLAIEL MARIA ROSA                                          |                           | Matrícula N° 7962 Categ.: A |
| Títulos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INGENIERA EN SEGURIDAD AMBIENTAL                                   |                           |                             |
| Expedido por:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIVERSIDAD DE MARINA MERCANTE                                     | Fecha de egreso 9/12/2003 |                             |
| Domicilio Real:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANTARTIDA ARGENTINA 2552 LAS HERAS MENDOZA                         |                           |                             |
| Labor profesional contratada:<br>EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA GESTION DE RAE(RESIDUOS ELECTRICOS Y ELECTRÓNICOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                           |                             |
| de la obra: ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |                           |                             |
| Ubicación obra: USPALLATA Y LAS VIOLETAS B° JARDÍN AEROPARQUE EL CHALLAO LAS HERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                           |                             |
| Comitente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS                                     | Doc. Tipo: CUIT           | Nro: 30-71037284-1          |
| Domicilio Real:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | USPALLATA Y LAS VIOLETAS B° JARDÍN AEROPARQUE EL CHALLAO LAS HERAS |                           |                             |
| Sup. Cubierta (m2):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NA                                                                 | Bocas (n°):               | NA                          |
| Red Agua/Cloacas/Gas (m):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NA                                                                 | Potencia (kwatts):        | NA                          |
| Plantas (n°):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NA                                                                 |                           |                             |
| Linea M.T.B.T. (km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NA                                                                 |                           |                             |
| <p>El CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIEROS Y GEÓLOGOS DE MENDOZA CERTIFICA que el Profesional MARTINO GLAIEL MARIA ROSA Matrícula 7962 Categoría A Título: INGENIERA EN SEGURIDAD AMBIENTAL está habilitado para realizar las siguientes labores profesionales: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA GESTION DE RAE(RESIDUOS ELECTRICOS Y ELECTRÓNICOS) cuyo comitente es ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS de la obra ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS ubicada en: USPALLATA Y LAS VIOLETAS B° JARDÍN AEROPARQUE EL CHALLAO LAS HERAS. Sup. Cubierta: NA m2. Plantas: NA. Bocas: NA. Potencia: NA. Kwatts: Red Agua/Cloacas/Gas: NA m. Línea M.T.B.T.: NA km. Certificado Nro: 19198</p> |                                                                    |                           |                             |
| Mendoza, 24 de junio de 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                           |                             |
| Firma del Profesional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    | Firma del Comitente       |                             |
| Sello Aclaratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    | Aclaración firma          |                             |

EL CONSEJO PROFESIONAL CERTIFICA que el profesional de referencia SI/NO se encuentra habilitado para realizar las labores declaradas

Observaciones:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La existencia de enmiendas o raspaduras de cualquier naturaleza invalidarán el presente formulario, el que deberá llenarse a máquina o con letra de imprenta clara. Fotocopia válida solo con certificación origina SCHP del Consejo. Cualquier transgresión a las presentes instrucciones será considerado como falta grave haciéndose pasibles los responsables de las sanciones disciplinarias correspondientes | Previo a la indicación del trámite y para su viabilidad ante las instituciones encargadas de la aprobación de la documentación técnica, los profesionales deberán tramitar ante el Consejo el CERTIFICADO DE HABILITACION PROFESIONAL, el que una vez conformado y sellado por autoridad responsable del Consejo deberá ser acompañado a la documentación de referencia a los efectos de evitar las sanciones pertinentes. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Este CERTIFICADO tiene carácter de DECLARACION JURADA reservándose este Consejo el derecho de realizar las inspecciones que estime conveniente a fin de verificar el cumplimiento del Decreto Ley 3485/63 y su modificación por Ley 5908. Dichas inspecciones se harán efectivas ante cualquier institución pública o privada (Municipalidades Ministerios y cualquier otra entidad del Estado nacional, provincial y toda empresa privada), sin previo aviso y cuando el Consejo Profesional lo disponga, reservándose el derecho de recurrir a la fuerza pública, en caso de encontrarse con obstáculos en cumplir con esta función.

Nro. Certificado: 19.198

24 JUN. 2022



Ing. ANGEL DEL MATTO  
Visación Consejo Profesional  
(Firma y Sello)

ANGEL DEL MATTO  
ING. CONST. - MAT. 6688 - A.  
HABILITACION PROFESIONAL

MARTINO GLAIEL MARIA ROSA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
Mendoza, 14 de Junio 2022

ORGANIZACIÓN TRAPEROS DE EMAUS



Calidad, Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral  
B° Municipal m27 c8 Las Heras 4-441102- 155653216 - 155128181  
e-mail: [mrmartinoqlaiel@hotmail.com](mailto:mrmartinoqlaiel@hotmail.com) e-mail: [davidcossi@hotmail.com](mailto:davidcossi@hotmail.com)

## MANIFESTACION GENERAL DE IMPACTO AMBIENTAL



traperos de  
**emaus** mendoza  
ASOCIACIÓN CIVIL



GOBIERNO DE MENDOZA  
Secretaría de Ambiente y  
Ordenamiento Territorial

"2022 - Año de homenaje a los 40 años de la gesta  
de Malvinas, a sus Veteranos y Caídos"

MENDOZA, 21 de octubre de 2022

### RESOLUCIÓN N°487

VISTO lo actuado en Expediente EX-2022-05001916- -GDEMZA-SAYOT, en relación a la Inscripción en el Registro de Consultores Ambientales y Centros de Investigación, denominado "MARTINO GLAIEL, MARÍA ROSA - INSCRIPCIÓN REGISTRO DE CONSULTORES AMBIENTALES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN - CATEGORÍA B; y

#### CONSIDERANDO:

Que en orden 02 y 03 obra Ticket de Inscripción N° 3377532 del Registro de Consultores y Centros de Investigación y su respectivo comprobante de ingreso, ambos provenientes del Sistema Tickets Mendoza, para la inscripción en la CATEGORÍA B, de personas humanas o jurídicas, en carácter de profesional independiente.

Que en orden 04 la solicitante presenta Curriculum Vitae donde declara haber obtenido el título de Ingeniera en Seguridad Ambiental otorgado por la Universidad de la Marina Mercante, Buenos Aires; también cita antecedentes laborales en el área ambiental.

Que en orden 05 obra copia del diploma y certificado analítico de su título de Ingeniera en Seguridad Ambiental, y en orden 06 las incumbencias de dicho título que establece competencias para "Estudiar, analizar, evaluar, dirigir e inspeccionar todo lo inherente a Medio Ambiente e Impacto Ambiental", entre otras.

Que en orden 07 obra comprobante de pago de la Tasa de Inscripción por un monto de PESOS CINCO MIL CUARENTA CON 00/100 (\$5.040,00), según lo establecido en el Artículo 58 (Anexo I) de la Ley Impositiva N° 9355.

Que en orden 08 obra Informe Técnico elaborado por la Unidad de Evaluaciones Ambientales donde se analiza la documentación presentada por el profesional, título universitario, incumbencias y demás documentación; y se concluye que "Por lo tanto se sugiere inscribir a **MARTINO GLAIEL, MARÍA ROSA, D.N.I. N° 23.296.374**, en el Registro de Consultores Ambientales y Centros de Investigación, en la CATEGORÍA B en carácter de CONSULTOR INDIVIDUAL, con el Certificado N° CA-0101"

ACTA-2022-07519761-GDEMZA-SAYOT

Página 1 de 4

MARTINO GLAIEL, MARÍA ROSA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C. 14-01-2022  
C. 14-01-2022

GOBIERNO DE MENDOZA  
SECRETARÍA DE AMBIENTE Y  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL



"2022 - Año de homenaje a los 40 años de la gesta de Malvinas, a sus Veteranos y Caidos".

- 3-

RESOLUCIÓN N° 487

14. Todas aquellas obras o actividades que puedan afectar directa o indirectamente en equilibrio ecológico de diferentes jurisdicciones territoriales.
15. Todos los proyectos de obras o actividades emplazadas en el área de influencia de embalses de agua y lagunas que, por sus características, puedan modificar en forma significativa el equilibrio ecológico.

Artículo 3° - Otórguese el Certificado N° CA-0101 del Registro de Consultores Ambientales y Centros de Investigación, a MARTINO GLAIEL, MARÍA ROSA, D.N.I. N° 23296374, el cual tendrá una validez de dos (2) años a partir de su fecha de emisión y obra como Anexo de la presente resolución.

Artículo 4° - Comuníquese a quien corresponda y archívese.

ACTA-2022-07519761-GDEMZA-SAYOT

Página 3 de 4

MARTINO GLAIEL, MARÍA ROSA  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
C.E. 1° C.A.S. 3306





**Gobierno de la Provincia de Mendoza**  
2022 - Año de homenaje a los 40 años de la gesta de Malvinas, a sus Veteranos y Caídos

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Acta Importada Firma Conjunta**

**Número:** ACTA-2022-07519761-GDEMZA-SAYOT

Mendoza, Viernes 21 de Octubre de 2022

**Referencia:** Resolución 487/2022-SAYOT

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Digitally signed by GDEMZA - Gestión Documental Electrónica MENDOZA<br/>DN: cn=GDEMZA - Gestión Documental Electrónica MENDOZA, o=MR, ou=Ministerio de Gobierno Trabajo y Justicia, ou=División General de Informática y Comunicaciones, serialNumber=0177 3300010000<br/>Date: 2022.10.21 08:31:08 -0300</p> <p><b>Valeria Cruz</b><br/>Secretaría General<br/>Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial<br/>Gestión Documental Electrónica</p> | <p>Digitally signed by PACMI Ivana Carina<br/>Date: 2022.10.21 10:19:25 ART<br/>Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires</p> <p><b>Ivana Pacmi</b><br/>Directora General de Administración<br/>Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial<br/>Gestión Documental Electrónica</p> |
| <p>Digitally signed by MINGORANCE Humberto Daniel<br/>Date: 2022.10.21 12:53:51 ART<br/>Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires</p> <p><b>Humberto Mingorance</b><br/>Secretario<br/>Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial<br/>Gestión Documental Electrónica</p>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

  
ING. SEGURIDAD AMBIENTAL  
14 OCT 2022

  
CIVIL  
14 OCT 2022



**Gobierno de la Provincia de Mendoza**  
República Argentina

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

Mendoza,

**Referencia:** RESPUESTA DICTAMEN TÉCNICO EMAUS MENDOZA

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 212 pagina/s.