

# **ANEXO 8**

## **FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE BASURALES**

**PROYECTO GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
ZONA METROPOLITANA DE LA PROVINCIA DE MENDOZA**

**2017**



# INDICE

## **1. BASURAL PUENTE DE HIERRO GUAYMALLÉN.....3**

1.1 LOCALIZACIÓN .....	3
1.2 CONDICIONES DEL SITIO.....	3
1.3 TIPOS DE RESIDUOS DISPUESTOS.....	4
1.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN .....	4
1.5 RECUPERADORES INFORMALES .....	4
1.6 IMPACTOS AMBIENTALES .....	5
1.7 OBSERVACIONES .....	5
1.8 FOTOGRAFÍAS DEL SITIO .....	5

## **2. BASURAL CAMPO PAPA (EX – RIPIERA IUDICA) GODOY CRUZ 6**

2.1 LOCALIZACIÓN .....	6
2.2 CONDICIONES DEL SITIO.....	6
2.3 TIPOS DE RESIDUOS DISPUESTOS.....	7
2.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN .....	7
2.5 RECUPERADORES INFORMALES .....	7
2.6 IMPACTOS AMBIENTALES .....	8
2.7 OBSERVACIONES .....	8
2.8 FOTOGRAFÍAS DEL SITIO .....	8

## **3. BASURAL DE CAMPO CACHEUTA LUJÁN DE CUYO .....9**

3.1 LOCALIZACIÓN .....	9
3.2 CONDICIONES DEL SITIO.....	9
3.3 TIPOS DE RESIDUOS DISPUESTOS.....	9
3.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN .....	10
3.5 RECUPERADORES INFORMALES .....	10
3.6 IMPACTOS AMBIENTALES .....	10
3.7 OBSERVACIONES .....	10
3.8 FOTOGRAFÍAS DEL SITIO .....	11

## **4. BASURAL USPALLATA LAS HERAS ..... 12**

4.1 LOCALIZACIÓN .....	12
4.2 CONDICIONES DEL SITIO.....	12
4.3 TIPOS DE RESIDUOS DISPUESTOS.....	12
4.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN .....	13
4.5 RECUPERADORES INFORMALES .....	13

4.6 IMPACTOS AMBIENTALES .....	13
4.7 OBSERVACIONES .....	13
4.8 FOTOGRAFÍAS DEL SITIO .....	14

### ANEXO 3 FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE BASURALES

#### 1. BASURAL PUENTE DE HIERRO GUAYMALLÉN

PUENTE DE HIERRO	
<b>1.1 LOCALIZACIÓN</b>	
<b>Departamento</b>	Guaymallén
<b>Localidad/Distrito</b>	Puente de Hierro
<b>Observaciones</b>	<p>El sitio de disposición está ubicado en el extremo noreste del Departamento de Guaymallén, en el límite con Lavalle. En la calle Roque Saenz Peña s/n, casi esquina con Severo del Castillo del Distrito de Puente de Hierro. Consta de 3 predios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predio "A": Se encuentra completamente ocupado con residuos, el período de disposición de residuos fue desde el año 1980 hasta el año 2001.</li> <li>• Predio "B": Se encuentra completo. El período de disposición fue desde el año 2001 al 2001 (18 meses).</li> <li>• Predio "C": corresponde al sitio de disposición actual, funciona a partir de 2002.</li> </ul>
<b>Propiedad</b>	El terreno es de propiedad privada
<b>Disponibilidad de Servicios</b>	Sólo energía eléctrica
<b>Distancia a centros urbanos</b>	14 km
<b>Condiciones de acceso</b>	Buenas, existen dos formas de llegar a estos predios de disposición final, la primera por la Ruta Nacional N°24 para luego tomar la calle Saenz Peña y la segunda desde Puente de Hierro por la calle Severo del Castillo. Los ingresos son por calles de tierra.
<b>Superficie</b>	122,17 has.
<b>Zonificación o uso del suelo</b>	Rural.
<b>1.2 CONDICIONES DEL SITIO</b>	
<b>Tipo de suelo</b>	limo fino arenoso
<b>Profundidad de la Napa freática</b>	3 metros
<b>Proximidad a fuentes de abastecimiento de agua de consumo.</b>	Si
<b>Proximidad a fuentes de abastecimiento de aguas utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.</b>	No
<b>En zona inundable</b>	No
<b>Proximidad a cursos superficiales de agua y/o canales</b>	20 metros



Distancia a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas.	32 metros
Distancia a aeropuertos o aeroclubes	12 km
Proximidad a Áreas Naturales Protegidas	No
Distancia a sitios de interés turístico	21 km
Riesgos	Sísmico, por licuefacción de suelos (napa cercana).

### 1.3 TIPOS DE RESIDUOS DISPUESTOS

Volumen estimado de residuos dispuestos	1.230.000 m <sup>3</sup>
Antigüedad estimada	20 años
Disposición de Residuos Domiciliarios	Si
Disposición de Residuos Poda y Limpieza	Si
Disposición de Residuos Industriales	No
Disposición de Residuos Patogénicos	Si
Animales muertos	Si

### 1.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Maquinarias realizando tareas	Si, topadora para dispersión de residuos en forma habitual.
Coberturas periódicas	Si, suelen ser mensuales (cobertura insuficiente).
Presencia de lixiviados	No
Presencia de olores	Si
Presencia de elementos livianos en el entorno (bolsas plásticas)	Si
Quema periódica intencional	Si
Incendios espontáneos	Si
Presencia de humos	No

### 1.5 RECUPERADORES INFORMALES

Presencia de personas en el sitio realizando separación de residuos	Si
Presencia de menores en el sitio	No
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No
Acopio de materiales separados	Si
Presencia de animales domésticos (perros, caballos)	Si
Presencia de animales domésticos alimentándose con residuos	Si
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros)	Si
Número de personas vistas en el basural	100-150 personas
Número de personas que viven en el basural y entorno inmediato	1 familia (propietarios del terreno) y 4 viviendas en el entorno inmediato.

### 1.6 IMPACTOS AMBIENTALES

Contaminación de aguas subterráneas, por ausencia de impermeabilización y cercanía de la primera napa. Presencia de vectores sanitarios, tales como roedores, aves e insectos. Focos de incendio frecuentes. Producción de olores desagradables. Migración incontrolada de biogás al medio. Impacto visual negativo. Alta presencia de personas en el predio.

### 1.7 OBSERVACIONES

En este basural existe una importante actividad de cirujeo dentro del predio. Con cierre perimetral parcial y control de acceso. No existe ningún tipo de impermeabilización inferior. Mínima compactación de los RSU. Sin control de gases, lixiviados y escurrimientos superficiales.

### 1.8 FOTOGRAFÍAS DEL SITIO



## 2. BASURAL CAMPO PAPA (EX – RIPIERA IUDICA) GODOY CRUZ

CAMPO PAPA – EX RIPIERA IUDICA	
2.1 LOCALIZACIÓN	
<b>Departamento</b>	Godoy Cruz
<b>Localidad/Distrito</b>	Distrito Presidente Sarmiento
<b>Observaciones</b>	<p>La disposición de los residuos se realiza en una enorme fosa, producto de la extracción de áridos, ex ripiera Iudica, ubicada en la zona del pedemonte, aguas abajo del dique Maure y sobre la margen derecha del zanjón del mismo nombre.</p> <p>Este terreno es de propiedad privada y la comuna de Godoy Cruz lo alquila para la disposición de residuos.</p>
<b>Propiedad</b>	El terreno es de propiedad privada, sujeto actualmente a trámite de expropiación por parte del Gobierno Provincial.
<b>Disponibilidad de Servicios</b>	Sólo energía eléctrica
<b>Distancia a centros urbanos</b>	5 km
<b>Condiciones de acceso</b>	El ingreso al vertedero se realiza desde la calle Juan Domingo Perón mediante el franqueo de una barrera municipal donde existe un control de ingreso municipal de personas y vehículos.
<b>Superficie</b>	10,94 has.
<b>Zonificación o uso del suelo</b>	Rural cercana de pedemonte.
2.2 CONDICIONES DEL SITIO	
<b>Tipo de suelo</b>	s/d
<b>Profundidad de la Napa freática</b>	80 metros
<b>Proximidad a fuentes de abastecimiento de agua de consumo.</b>	No
<b>Proximidad a fuentes de abastecimiento de aguas utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.</b>	No
<b>En zona inundable</b>	No
<b>Proximidad a cursos superficiales de agua y/o canales</b>	0,3 kilómetros
<b>Distancia a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas.</b>	0,6 kilómetros
<b>Distancia a aeropuertos o aeroclubes</b>	7,5 km
<b>Proximidad a Áreas Naturales Protegidas</b>	No
<b>Distancia a sitios de interés turístico</b>	4,9 km



Riesgos	Aluvional. El terreno está ubicado en zona de avenidas aluvionales. Sísmico e inundación, posibilidad de ruptura de diques aluvionales cercanos.
<b>2.3 TIPOS DE RESIDUOS DISPUESTOS</b>	
Volumen estimado de residuos dispuestos	230.000 m3
Antigüedad estimada	20 años
Disposición de Residuos Domiciliarios	Si
Disposición de Residuos Poda y Limpieza	Si
Disposición de Residuos Industriales	Si
Disposición de Residuos Patogénicos	Si
Animales muertos	Si
<b>2.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Maquinarias realizando tareas	Si
Coberturas periódicas	Si
Presencia de lixiviados	No
Presencia de olores	Si
Presencia de elementos livianos en el entorno (bolsas plásticas)	Si
Quema periódica intencional	Si
Incendios espontáneos	Si
Presencia de humos	Si
<b>2.5 RECUPERADORES INFORMALES</b>	
Presencia de personas en el sitio realizando separación de residuos	Si
Presencia de menores en el sitio	No
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	Si
Acopio de materiales separados	Si
Presencia de animales domésticos (perros, caballos)	Si
Presencia de animales domésticos alimentándose con residuos	Si
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros)	Si
Número de personas vistas en el basural	150 personas
Número de personas que viven en el basural y entorno inmediato	No hay viviendas en el basural. En el entorno inmediato alrededor de 30 viviendas.

Existe una actividad de cirujeo importante. El encargado del campo cuenta con grupo de personas que separan papel, cartón, vidrio y algunos plásticos con valor comercial, los cuales son acopiados en el predio hasta su comercialización.

## 2.6 IMPACTOS AMBIENTALES

Contaminación de las aguas subterráneas, por la ausencia de impermeabilización. Presencia de vectores sanitarios, tales como roedores, aves e insectos. Focos de Incendios frecuentes. Presencia de olores desagradables. Migración incontrolada de biogás al medio. Alta presencia de carreteleros y de recuperadores de RSU dentro del predio. Se observó gran presencia de niños realizando tareas de segregación.

## 2.7 OBSERVACIONES

Predio sin cierre perimetral, pero con control de acceso. No existe ningún tipo de impermeabilización inferior. Mínimo estado de compactación de los RSU. Ningún control de gases, lixiviados y escurrimientos superficiales.

## 2.8 FOTOGRAFÍAS DEL SITIO



### 3. BASURAL DE CAMPO CACHEUTA LUJÁN DE CUYO

CAMPO CACHEUTA	
<b>3.1 LOCALIZACIÓN</b>	
<b>Departamento</b>	Luján de Cuyo
<b>Localidad/Distrito</b>	
<b>Observaciones</b>	El Basurero actual del Departamento de Luján de Cuyo se encuentra ubicado en el denominado “Campo Cacheuta”.
<b>Propiedad</b>	Fiscal (Gobierno provincial)
<b>Disponibilidad de servicios</b>	Sin servicios. Pero existentes en instalaciones cercanas.
<b>Distancia a centros urbanos</b>	20,6 km
<b>Condiciones de acceso</b>	Buenas, se puede acceder desde la intersección de la Ruta Nacional N°7 y la Ruta Provincial N° 84.
<b>Superficie</b>	48,77 has.
<b>Zonificación o uso del suelo</b>	Rural.
<b>3.2 CONDICIONES DEL SITIO</b>	
<b>Tipo de suelo</b>	Limo fino arenoso
<b>Profundidad de la Napa freática</b>	s/d
<b>Proximidad a fuentes de abastecimiento de agua de consumo.</b>	No
<b>Proximidad a fuentes de abastecimiento de aguas utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.</b>	No
<b>En zona inundable</b>	Ubicación de RSU a modo de relleno de márgenes de cauce aluvional desactivado.
<b>Proximidad a cursos superficiales de agua y/o canales</b>	5,1 kilómetros
<b>Distancia a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas.</b>	0,9 kilómetros
<b>Distancia a aeropuertos o aeroclubes</b>	29 km
<b>Proximidad a Áreas Naturales Protegidas</b>	No
<b>Distancia a sitios de interés turístico</b>	25,8 km
<b>Riesgo</b>	Aluvional. Cercanía a la Defensa Aluvional Urfalino.
<b>3.3 TIPOS DE RESIDUOS DISPUESTOS</b>	
<b>Volumen estimado de residuos dispuestos</b>	300.000 m3
<b>Antigüedad estimada</b>	17 años
<b>Disposición de Residuos Domiciliarios</b>	Si
<b>Disposición de Residuos Poda y Limpieza</b>	Si
<b>Disposición de Residuos Industriales</b>	Si



Disposición de Residuos Patogénicos	No
Animales muertos	No

### 3.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Maquinarias realizando tareas	Si, Una topadora realiza las tareas de compactación y cobertura periódica.
Coberturas periódicas	Si
Presencia de lixiviados	No
Presencia de olores	Si
Presencia de elementos livianos en el entorno (bolsas plásticas)	Si
Quema periódica intencional	Si
Incendios espontáneos	No
Presencia de humos	Si

### 3.5 RECUPERADORES INFORMALES

Presencia de personas en el sitio realizando separación de residuos	Si
Presencia de menores en el sitio	No
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	Si
Acopio de materiales separados	Si
Presencia de animales domésticos (perros, caballos)	Si
Presencia de animales domésticos alimentándose con residuos	Si
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros)	Si
Número de personas vistas en el basural	30 personas
Número de personas que viven en el basural y entorno inmediato	No existen personas viviendo en el basural

Existe una actividad de cirujeo especialmente para residuos de chatarra. También el encargado del campo cuenta con grupo de personas que separan papel, cartón, vidrio y algunos plásticos con valor comercial, los cuales son acopiados en el predio hasta su comercialización.

### 3.6 IMPACTOS AMBIENTALES

Presencia de vectores sanitarios, tales como roedores, aves e insectos. Focos de Incendios frecuentes. Presencia de olores desagradables.

### 3.7 OBSERVACIONES

Predio sin cierre perimetral, ni control de acceso. No existe ningún tipo de impermeabilización inferior. Mínimo estado de compactación de los RSU. Ningún control de gases, lixiviados y escurrimientos superficiales.

### 3.8 FOTOGRAFÍAS DEL SITIO



#### 4. BASURAL USPALLATA LAS HERAS

USPALLATA	
<b>4.1 LOCALIZACIÓN</b>	
Departamento	Las Heras
Localidad/Distrito	Uspallata
Observaciones	Sitio de disposición de Residuos de la Localidad de Uspallata (Alta Montaña).
Propiedad	Fiscal (Municipalidad de Las Heras)
Disponibilidad de Servicios	Sin servicios
Distancia a centros urbanos	3 km de la Villa de Uspallata
Condiciones de acceso	El vaciadero se encuentra a 280 metros de la Ruta Provincial Nº13, y el acceso hasta el basural es a través de una huella.
Superficie	0,75 has.
Zonificación o uso del suelo	Sin uso definido
<b>4.2 CONDICIONES DEL SITIO</b>	
Tipo de suelo	Arena limpia
Profundidad de la Napa freática	30 m
Proximidad a fuentes de abastecimiento de agua de consumo.	4,5 km
Proximidad a fuentes de abastecimiento de aguas utilizadas para actividades agrícola-ganaderas.	No
En zona inundable	No
Proximidad a cursos superficiales de agua y/o canales	3,4 km (Arroyo Uspallata)
Distancia a vías de comunicación terrestres: autopistas, rutas.	A 280 m de RPNº13 A 4 km de Ruta Nacional Nº7
Distancia a aeropuertos o aeroclubes	7 km
Proximidad a Áreas Naturales Protegidas	No
Distancia a sitios de interés turístico	3 km
Riesgos	Sísmico, por su localización en precordillera. Posibilidad de derrumbes.
<b>4.3 TIPOS DE RESIDUOS DISPUESTOS</b>	
Volumen estimado de residuos dispuestos	30.000 m3
Antigüedad estimada	20 años
Disposición de Residuos Domiciliarios	Si
Disposición de Residuos Poda y Limpieza	Si
Disposición de Residuos Industriales	Si

Disposición de Residuos Patogénicos	No
Animales muertos	Si
<b>4.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Maquinarias realizando tareas	Si
Coberturas periódicas	Si
Presencia de lixiviados	No
Presencia de olores	Si
Presencia de elementos livianos en el entorno (bolsas plásticas)	Si
Quema periódica intencional	No
Incendios espontáneos	No
Presencia de humos	Si
<b>4.5 RECUPERADORES INFORMALES</b>	
Presencia de personas en el sitio realizando separación de residuos	No
Presencia de menores en el sitio	No
Existencia de personas que vivan en el sitio con viviendas precarias	No
Acopio de materiales separados	No
Presencia de animales domésticos (perros, caballos)	Si
Presencia de animales domésticos alimentándose con residuos	Si
Presencia de aves (gaviotas, carroñeros)	Si
Número de personas vistas en el basural	ninguna
Número de personas que viven en el basural y entorno inmediato	No hay personas viviendo en el basural ni su entorno.

#### **4.6 IMPACTOS AMBIENTALES**

Presencia de vectores sanitarios, tales como roedores, aves e insectos. Focos de Incendios frecuentes. Presencia de olores desagradables.

#### **4.7 OBSERVACIONES**

El mismo se encuentra topográficamente elevado respecto de la Villa de Uspallata, en un sitio desde el cual los vientos pueden hacer sentir efectos indeseables sobre la calidad del aire en la Villa de Uspallata, por otra parte se encuentra cercano a la RNN<sup>o</sup>13, que es utilizada para acceder al sitio de interés turístico denominado “Cerro de los siete Colores”.

#### 4.8 FOTOGRAFÍAS DEL SITIO

