

DIRECCION DE MINERIA
Boulogne Sur Mer N° 3050
Provincia de Mendoza
S/D

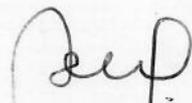
*Ref. Adjunta Propuesta de trabajo
sobre monitoreo de aguas y
plan de contingencias*

De mi mayor consideración:

BEATRIZ ESTELA MILA, en mi carácter de autorizada de **HIERRO INDIO S.A.** inscrita ante la INSPECCION GENERAL DE JUSTICIA (IGJ), bajo el número 2115 del libro 62, Tomo de Sociedades por Acciones con fecha 06/02/2013, con domicilio constituido en calle Beltrán Sur N°127 de Godoy Cruz, Mendoza de esta ciudad de Mendoza, me presento ante UD. muy respetuosamente y digo:

Que en cumplimiento de los requerimientos de la DIA vengo por medio de la presente a presentar propuesta de trabajo monitoreo de aguas y plan de contingencias, solicitando se agregue se tenga presente a sus efectos.

Sin otro particular, aprovecho esta oportunidad para hacerle llegar un cordial saludo.


BEATRIZ E. MILA
ABOGADA
MAT. 4792
C.S.J.N. T° 76 F° 691

Presentado ante el escribano de minas, por duplicado.....

S.N. Firma de letrado, hoy 04 junio
de 2021 a las 9:50

Adjunta propuesta de trabajo. -


HERNANDO A. CALDERON
ESCRIBANO
DIRECCIÓN DE MINERÍA
MENDOZA

Propuesta de trabajo
Según requerimiento de la Declaratoria de Impacto Ambiental

- I) Monitoreo de aguas superficiales, y
- II) Formulación del Plan de Contingencias para las Fases 1 y 2 de Exploración.

I. Monitoreos de agua superficial

En la zona del proyecto no hay cuerpos de agua permanentes, sí vías de escurrimiento que llevan agua en época de deshielo y después de grandes tormentas.

Para el IIA se tomaron dos (2) muestras de agua superficial en arroyos permanentes, una en el Arroyo Paulino, al norte del proyecto, y otra en el Arroyo Colorado, al sur del proyecto.

Para este trabajo se considera monitorear nuevamente estos dos puntos, tanto en el monitoreo previo a la Etapa 1 de exploración geofísica (gravimétrica y magnetométrica) como en el monitoreo previo al inicio de la Etapa 2, que incluye zanjeo corta veta y 1.000 m de perforación en blancos definidos en función de los datos obtenidos en la Etapa 1. El monitoreo de los puntos muestreados para el IIA permitirá evaluar la evolución de la composición del agua en los cursos monitoreados, con un valor de referencia adecuado.

Además, en caso de encontrar agua en alguna de las vías de escurrimiento temporales que atraviesan las pertenencias objeto del proyecto, se tomará muestras adicionales (aguas arriba y aguas abajo de cada pertenencia). Estas muestras adicionales, proveerán datos más representativos de la situación local, ya que las vías de escurrimiento consideradas atraviesan las pertenencias incluidas en el proyecto.

Sobre las muestras obtenidas durante los monitoreos previstos, se analizarán los parámetros (ya analizados para el IIA original) que se presentan en el siguiente cuadro y se utilizarán las metodologías allí propuestas.

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO
Sólidos Disueltos Totales (secados a 180°C)	mg/L	Gravimetría
Nitratos	mg N-NO ₃ -/L	UV-VIS
pH	Unidades de pH	ISE

PARAMETRO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO
Fluoruros	mg/l	ISE
Cianuro Total	mg/l	UV-VIS
Nitritos	mg N-NO2 /L	UV-VIS
Oxígeno Disuelto	mg/L	Volumetría
Cr VI	mg/l	UV-VIS
Ag	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Al	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
As	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
B	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Ba	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Ca	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Cd	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Co	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Cr	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Cu	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Fe	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Hg	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
K	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Li	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Mg	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Mn	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Mo	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Na	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Ni	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
P	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Pb	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Sb	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Se	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Si	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Sn	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Sr	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Th	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Ti	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Tl	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
U	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
V	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Zn	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Be	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A
Pd	mg/L	ICP-MS / EPA 6020 A

Los métodos analíticos propuestos son los de mayor precisión disponibles y permitirán alcanzar límites de detección adecuados a los niveles guía a utilizar como referencia. El laboratorio a utilizar para los análisis de las muestras de agua es ALS Corplab, que ha acreditado las normas ISO 9001, 14001, 17025 y OSHAS 18001.

La fecha de los monitoreos será notificada a la autoridad con 5 días de anticipación.

II. Plan de Contingencias

El Plan de Contingencias o Plan de Respuesta a Emergencias tiene por objeto proveer los lineamientos para una respuesta segura, organizada y eficiente ante una emergencia. Con este objeto se asignan roles a tomar ante una emergencia para cada una de las personas involucradas en la misma; además se estipulan las acciones que cada persona debe ejecutar en cumplimiento

de su rol y para colaborar en una respuesta rápida y segura a la emergencia.

Una emergencia o contingencia es un evento inesperado (producido por error humano, fallas mecánicas u otras causas), que tiene la potencialidad de afectar a las personas, propiedades o al ambiente. El Plan de Respuesta ante Emergencias a elaborar identificará las posibles contingencias que Hierro Indio podría enfrentar, considerando las actividades previstas para cada etapa; contendrá procedimientos de respuesta que tienen por objeto salvaguardar las vidas de las personas, proteger al ambiente y a las propiedades ante el evento de una de tales contingencias.

El Plan se elaborará para su aplicación durante las Etapas 1 y 2 de Exploración consideradas en el IIA aprobado.



Guillermo E. Re Kühl
Geólogo
F° 186 N° 04/12 C.P.A.G.I.A.I



Gobierno de la Provincia de Mendoza

-

**Hoja Adicional de Firmas
Nota Firma Ológrafa**

Número:

Mendoza,

Referencia: Propuesta trabajo sobre monitoreo de aguas y Plan Contingencias- EX-2018-01128472- -
GDEMZA-DMI#MEIYE

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.