

**MINAS ARGENTINAS S.A.**

**PROYECTO GUALCAMAYO  
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL  
ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**RESPUESTAS A LA PETICIÓN DE CEMAM**

**(Ref. No. SA202-000124/4-1)**

Preparado para:

Minas Argentinas S.A.

***Knight Piésold Argentina Consultores S.A.***

*25 de Mayo 234 (Oeste)-Capital San Juan, Argentina*

*Fono: 0054-262-421 0014*

*E-mail: sanjuan@knightpiesold.com*

***Knight Piésold***  
**CONSULTING**

**MINAS ARGENTINAS S.A.**

**PROYECTO GUALCAMAYO  
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL  
ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**RESPUESTAS A LA PETICIÓN DE CEMAM**

**TABLA DE CONTENIDO GENERAL**

**VOLUMEN I**

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1 – RESPUESTAS A INPRES (NOTA N° 23 S-INPRES -2007)

CAPÍTULO 2 – RESPUESTAS A CIPCAMI

CAPÍTULO 3 – RESPUESTAS A UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

CAPÍTULO 4 – RESPUESTAS A UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO

CAPÍTULO 5 – RESPUESTAS A DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA

CAPÍTULO 6 – RESPUESTAS A INA – CRAS

CAPÍTULO 7 – RESPUESTAS A SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

CAPÍTULO 8 – RESPUESTAS A DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO Y  
DESARROLLO URBANO

CAPÍTULO 9 – RESPUESTAS A INPRES (NOTA N° 31-S-INPRES-2007)

## **TABLAS**

Tabla I.1:	Sitios de Monitoreo de Línea Base del Agua Superficial
Tabla I.2	Sitios de Monitoreo Ambiental del Agua Superficial y Frecuencia
Tabla I.3:	Suit de Parámetros de Monitoreo de Agua A, B y C
Tabla I.4:	Sitios de Monitoreo de Línea Base del Agua Subterránea
Tabla I.5	Sitios de Monitoreo Ambiental del Agua Subterránea y Frecuencia
Tabla I.6:	Recaudación Tributaria Nacional, Provincial y Municipal

## **FIGURAS**

Figura I.1:	Plan Anual de Monitoreo Hidroquímico de Aguas Superficiales y Subterráneas
Figura I.2	Plan Anual de Aforos en Aguas Superficiales y Niveles Freáticos en Aguas Subterráneas
Figura I.3:	Ubicación y Esquema del Relleno Sanitario
Figura I.4:	Lugares de Almacenamiento de Combustible

## **PLANOS**

Plano A:	Monitoreo de Agua (Incluye Pozos propuestos)
Plano B:	Geología y Estructura Local
Plano C:	Peligro Geológico Área de Obras
Plano D:	Secciones de Análisis de Crecientes para un Periodo de Retorno de 100 años

## VOLUMEN II

APÉNDICE A	Nota Presentación del Informe de Determinación de los Parámetros para Diseño Sísmico
APÉNDICE B	Antecedentes Complementarios Recurso Hídrico
Apéndice B.1-a	Geofísica, Hidrología e Hidrogeología Relativa al Área de Pila de Lixiviación y Río Gualcamayo
Apéndice B.1-b	Registros Integral de Perforación
Apéndice B.2	Análisis de Calidad de Aguas de Línea Base
APÉNDICE C	Texto Compilado Recurso Hídrico
APÉNDICE D	Marco Tributario Del Proyecto Gualcamayo
APÉNDICE E	Antecedentes de Estudios Geotécnicos
APÉNDICE E.1	Investigaciones en los Sitios Propuestos para la Ubicación para las Pilas de Lixiviación y de la Obtención de Arcilla en el Yacimiento Minero Gualcamayo
APÉNDICE E.2	Análisis Geotécnico para el Proyecto del Rajo en el Yacimiento Minero Gualcamayo
APÉNDICE E.3	Evaluación de La Estabilidad para la Escombrera Propuesta para el Proyecto Gualcamayo
APÉNDICE F	Certificado de Autorización de Descarga de Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales

APÉNDICE G      Análisis Sísmico

APÉNDICE G.1      Evaluación Peligro Sísmico

APÉNDICE G.2      Respuestas a Comentarios de INPRES  
Elaboradas por Golder Associates