

BARRICK EXPLORACIONES ARGENTINA S.A.
EXPLORACIONES MINERAS ARGENTINAS S.A.
PROYECTO PASCUA-LAMA
TEXTO ORDENADO DEL INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
EXP. ADM. N° 414-657-B-04
ETAPA DE EXPLOTACIÓN

TABLA TO7.2
CRONOLOGÍA ESTUDIOS IIA VELADERO

Medios	1997	1999-2000	2001-2002
Geología / Geomorfología	Visita al sitio. Recolección de información disponible, incluyendo los resultados de la exploración hasta la fecha, para el IIA de exploración.	Información adicional basada en los resultados de la exploración hasta la fecha, además de fotografía satelital y aérea. Inspección adicional del sitio. Inclusión de información de historicidad sísmica.	Información sísmica adicional provista por el INPRES. Visita al sitio para caracterizar peligros geológicos, incorporación de estudios realizados para ingeniería. Actualización de los resultados de exploración.
Clima / Meteorología	Caracterización regional basada en información disponible para el IIA de exploración.	Instalación de estación meteorológica en el valle de Las Taguas cerca del campamento de exploración.	Instalación de una estación adicional en el valle de Potrerillos. Revisión e inclusión de información meteorológica del Proyecto Lama.
Calidad del aire	Observaciones durante la visita al sitio para el IIA de exploración.	Instalación de la estación de monitoreo MP10 en el valle de Las Taguas cerca del campamento de exploración.	Continuación del monitoreo MP10 en el campamento de exploración durante el año 2001. Reubicación de la estación MP10 en el año 2002 para comenzar el monitoreo en la localidad de Las Flores.
Tránsito			Dos censos de tránsito en los pueblos de Tudcum, Iglesia y Las Flores.
Biología	Campaña biológica para vegetación y vida silvestre terrestre, para el IIA de exploración.	Campaña adicional de vida silvestre para el área de Proyecto de la mina, incluyendo vegetación y vida silvestre terrestre, así como también biología acuática.	Tercera campaña realizada en el área de Proyecto de la mina para identificar la biología acuática y terrestre. Campaña también llevada a cabo en el recorrido del camino minero para las actualizaciones de exploración. Estudios biológicos terrestres y acuáticos realizados en los ríos de Las Taguas y La Palca, corrientes abajo del área de Proyecto de la mina. Estudio realizado para identificar la presencia de guanacos, usando información disponible.
Hidrología / Hidrogeología	Muestreo de flujos y calidad del agua durante una campaña de terreno para el IIA de exploración.	Muestreo adicional de flujo y agua tomado durante una campaña de terreno (Aproximadamente 25 puntos de muestreo).	Medidores de caudal instalados en los Ríos Potrerillos, Las Taguas y Canito. Inicio del programa de muestreo extensivo para medir la calidad del agua, con una frecuencia mensual.
Geoquímica		Muestras tomadas de material para determinar, desde una perspectiva preliminar, el potencial DAR, a través de pruebas estáticas.	Programa DAR extensivo vía pruebas estáticas y cinéticas, usando aproximadamente 300 muestras. Prueba en criba realizada en la planta piloto.
Ruido	Estimaciones basadas en información disponible y visita al sitio para el IIA de exploración.	Muestreo del ruido realizado durante una campaña en el área de la mina y en tres de las localidades que se encuentran en la ruta de acceso a la mina.	Campaña adicional de muestreo de ruido realizada en las localidades que se encuentran en la ruta de acceso.
Paisaje	Caracterización general basada en la visita al sitio para el IIA de exploración.	Campaña de campo tanto para el área de Proyecto de la mina como para la ruta de acceso, para caracterización de las cualidades del paisaje.	
Suelos	Caracterización general basada en la visita al sitio para el IIA de exploración.	Campaña de terreno, incluyendo caracterización del sitio y muestras de suelo para determinar características físicas.	Se desarrollaron calicatas para caracterizar el perfil del suelo, incluida una caracterización extensiva de las vegas.
Arqueología	Estudio arqueológico realizado para el IIA de exploración.	Campañas adicionales realizadas en el área de Proyecto de la mina.	Campaña adicional realizada para el recorrido de la ruta de acceso y el Bypass de Tudcum. Visitas de autoridades locales para determinar la importancia de los sitios en el área de la mina y en el recorrido de la ruta de acceso.
Socioeconomía	Recolección de información disponible de fuentes gubernamentales y bibliográficas.	Actualización de información disponible de fuentes gubernamentales y bibliográficas.	Inclusión de información actualizada de estudios recientes realizados por el gobierno para la Provincia. Implementación del programa de consulta a la comunidad. Desarrollo de estudios de economía para determinar el impacto económico en la Provincia.