

**BARRICK EXPLORACIONES ARGENTINA S.A.
EXPLORACIONES MINERAS ARGENTINAS S.A.**

**PROYECTO PASCUA-LAMA
TEXTO ORDENADO DEL INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

ÍNDICE GENERAL

VOLUMEN I

SECCIÓN 1.0 – INFORMACIÓN GENERAL

SECCIÓN 2.0 – DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE

VOLUMEN II

SECCIÓN 2.0 – DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE (PLANOS)

VOLUMEN III

SECCIÓN 3.0 – DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

VOLUMEN IV

SECCIÓN 4.0 – DESCRIPCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

VOLUMEN V

SECCIÓN 5.0 – PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SECCIÓN 6.0 – PLAN DE ACCIÓN FRENTE A CONTINGENCIAS

SECCIÓN 7.0 – METODOLOGÍA UTILIZADA

SECCIÓN 8.0 – NORMAS CONSULTADAS

VOLUMEN VI

- APÉNDICE TO1.1 Referencias Bibliográficas
- APÉNDICE TO1.2 Pertenencias Mineras y Servidumbres
- APÉNDICE TO1.3 Acreditaciones de los Representantes Legales de BEASA y EMA
- APÉNDICE TO1.4 Currícula Vitarum de los Principales Profesionales Participantes en el Informe de Impacto Ambiental

VOLUMEN VII

- APÉNDICE TO2.1 Informe de Golder Associates: Estudio de Riesgos Geológicos
- APÉNDICE TO2.2 Datos Meteorológicos
- APÉNDICE TO2.3 Línea Base Hidrológica e Hidroquímica
- APÉNDICE TO2.3-1 Datos de Calidad del Agua Superficial y Subterránea
- APÉNDICE TO2.3-2 Línea Base Hidrológica e Hidroquímica Distrital
- APÉNDICE TO2.3-3 Línea Base Hidrológica e Hidroquímica Distrital de la Cuenca del Río Jáchal

VOLUMEN VIII

- APÉNDICE TO2.4 Álbum Fotográfico y Figuras
- APÉNDICE TO2.4-1 Flora y Vegetación
- APÉNDICE TO2.4-2 Fauna

APÉNDICE TO2.4-3	Limnología
APÉNDICE TO2.4-4	Paisaje
APÉNDICE TO2.4-5	Arqueología
APÉNDICE TO2.4-6	Localidades
APÉNDICE TO2.5	Antecedentes Reserva Provincial San Guillermo
APÉNDICE TO2.5-1	Informe sobre Área Natural Protegida: "Reserva Provincial San Guillermo y Área de Reserva de Biosfera San Guillermo"
APÉNDICE TO2.5-2	Acciones de Barrick en Relación a San Guillermo
APÉNDICE TO2.5-3	Acta Complementaria de Protección al Medio Ambiente
APÉNDICE TO3.1	Geología del Yacimiento y Caracterización Geoambiental de Roca
APÉNDICE TO3.1-1	Geología Proyecto Pascua Lama
APÉNDICE TO3.1-2	Distribución de Centros Mineralizados
APÉNDICE TO3.1-3	Distribución de Teluro
APÉNDICE TO3.1-4	Distribución de Arsénico
APÉNDICE TO3.1-5	Distribución de Multielementos
APÉNDICE TO3.1-6	Distribución de Centros Mineralizados
APÉNDICE TO3.1-7	Minerales Predominantes

APÉNDICE TO3.1-8 Grillas de Muestreo

APÉNDICE TO3.1-9 Caracterización Geoambiental de Roca
Estéril y Colas

APÉNDICE TO3.2 Análisis de Alternativas

APÉNDICE TO3.3 Diseño del Depósito de Colas

VOLUMEN IX

APÉNDICE TO3.4 Antecedentes de Diseño de la Escombrera

APÉNDICE TO3.4-1 Informe de Evaluación Geotécnica de la
Estabilidad de la Escombrera El Morro

APÉNDICE TO3.4-2 Plan de Manejo de Aguas Conceptual para
la Escombrera de Estériles El Morro

APÉNDICE TO3.4-3 Diseño Conceptual de la Planta de Aguas y
Lodo de Alta Densidad en la Escombrera El
Morro

APÉNDICE TO3.5 Antecedentes Manejo de Residuos Industriales y Domésticos

APÉNDICE TO3.5-1 Selección del Sitio del Relleno Sanitario

APÉNDICE TO3.5-2 Carbox. Manual de Operación Planta de
Tratamiento

APÉNDICE TO3.6 Balance de Agua del Proyecto Pascua-Lama

APÉNDICE TO3.7 Antecedentes Insumos Principales del Proyecto

APÉNDICE TO3.7-1 Hojas de Seguridad de los Principales Insumos del Proyecto

APÉNDICE TO3.7-2 Empaques de Cianuro de Sodio

VOLUMEN X

APÉNDICE TO4.1 Antecedentes para la Evaluación de Impactos sobre los Recursos Hídricos

APÉNDICE TO4.1-1 Modelo Hidrológico Proyectos Veladero y Pascua-Lama

APÉNDICE TO4.1-2 Impacto Hidrológico Proyectos Veladero y Pascua-Lama

APÉNDICE TO4.1-3 Evaluación del Suministro de Agua para los Proyectos Veladero y Pascua-Lama

APÉNDICE TO4.1-4 Modelación Predictiva de la Geoquímica de las Filtraciones de las Instalaciones de Roca Estéril

APÉNDICE TO4.1-5 Análisis de Impactos Hidroquímicos Acumulativos de las Escombreras de Roca.

APÉNDICE TO4.1-6 Memorándum de BGC sobre Hidrología de Permafrost en Pascua-Lama

APÉNDICE TO4.2 Análisis del Efecto de las Emisiones a la Atmósfera

APÉNDICE TO4.2-1 Análisis de Calidad del Aire

APÉNDICE TO4.2-2 Análisis de la Sedimentación de Polvo en los Glaciares y sus Efectos en su Superficie

APÉNDICE TO4.3	Análisis de la Propagación del Nivel de Presión Sonoro
APÉNDICE TO4.4	Impacto Sobre la Economía Local y Regional
	APÉNDICE TO4.4-1 Efectos Económicos del Proyecto Pascua-Lama
	APÉNDICE TO4.4-2 Tributos – Normativas Impositivas
APÉNDICE TO5.1	Manual de Procedimientos de Muestreos y Monitoreos
	APÉNDICE TO5.1-1 Manual de Procedimientos para el Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
	APÉNDICE TO5.1-2 Manual de Procedimientos para el Monitoreo del Aire
APÉNDICE TO5.2	Procedimiento de Control de Acceso y Tránsito del Camino Minero
APÉNDICE TO5.3	Presentación de Participación Ciudadana 2004
APÉNDICE TO5.4	Plan de Cese

VOLUMEN XI

APÉNDICE TO6	RESPUESTAS A CONSULTAS
APÉNDICE TO6.1	Respuestas a Consultas CIEAM
APÉNDICE TO6.2	Respuestas Consultas Ciudadanas
APÉNDICE TO6.3	Tablas
APÉNDICE TO6.4	Figuras
APÉNDICE TO7	PONENCIAS BARRICK

VOLUMEN XII

APÉNDICE TO8	APÉNDICE DE VECTOR
APÉNDICE TO8.1	Resumen de Los Resultados de Laboratorio
APÉNDICE TO8.2	Bonaparte, R., Giroud, J.P., Gross B.A., 1989 Geosynthetics Conference, San Diego, California, Volume 1, pp 18 to 29
APÉNDICE TO8.3	Informe Técnico Análisis de Estabilidad del Dique
APÉNDICE TO8.4	Informe Técnico Análisis de Riesgo Sísmico
APÉNDICE TO8.5	Balance de Agua - Tabla y Gráficos
APÉNDICE TO8.6	Volumen 3.2. Informe de Ensayos de Laboratorio

VOLUMEN XIII

APÉNDICE TO8.7	Volumen 3.1. Investigaciones de Campaña
----------------	---

VOLUMEN XIV

APÉNDICE TO8.8	Resumen de la Revisión del Proyecto de Auscultación para todas las Estructuras – Planos 700-701-702-703-704
APÉNDICE TO8.9	Informe Técnico Escombreras del Proyecto de Desvío
APÉNDICE TO8.10	Plano 102 - Materiales Descripción y Características
APÉNDICE TO8.11	Informe Técnico del Proyecto de Drenaje Superior
APÉNDICE TO8.12	Informe Técnico de las Funciones de Atenuación-Comparación
APÉNDICE TO8.13	Informe Técnico Escombreras - Golder 2002

APÉNDICE TO8.14 Resumen de las Especificaciones Técnicas de Geotextil y Geomembrana

APÉNDICE TO8.15 Informe Técnico de Filtraciones