

INTREPID MINERALS CORPORATION

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

**SECCIÓN 1.0 – INFORMACIÓN GENERAL
(Ref. No. SA202-000133/1-4)**

Preparado para:

Intrepid Minerals Corporation

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

INTREPID MINERALS CORPORATION

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

**SECCIÓN 1.0 – INFORMACIÓN GENERAL
(Ref. No. SA202-000124/1-1)**

TABLA DE CONTENIDO

SECCIÓN 1.0 – INFORMACIÓN GENERAL	1
1.1 NOMBRE DEL PROYECTO	3
1.2 NOMBRE Y ACREDITACIÓN DEL/LOS REPRESENTANTES LEGALES	3
1.3 DOMICILIO REAL Y LEGAL EN LA JURISDICCIÓN. TELÉFONOS	3
1.4 ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA U ORGANISMO	3
1.5 NOMBRE DEL/LOS RESPONSABLES TÉCNICOS DEL INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL	3
1.6 DOMICILIO REAL Y LEGAL EN LA JURISDICCIÓN. TELÉFONOS	3
1.7 NÓMINA DE PROFESIONALES	4

APÉNDICES

Apéndice 1.1 Acreditación de los Representantes Legales de Intrepid Minerals Corporation

INTREPID MINERALS CORPORATION**PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN****SECCIÓN 1.0 – INFORMACIÓN GENERAL**

Este documento corresponde al Informe de Impacto Ambiental (IIA) preparado para la Etapa de Explotación del Proyecto Casposo. El Informe fue desarrollado por Knight Piésold Argentina Consultores S.A. y se presenta a la Secretaría de Estado de Minería de la Provincia de San Juan, a efectos de cumplir con el marco jurídico ambiental para la actividad minera, establecido en la Ley N° 24.585 de protección ambiental para la actividad minera, incorporada al Código de Minería como Título Decimotercero, Sección Segunda y sus normas reglamentarias y complementarias.

El proyecto está ubicado en la Provincia de San Juan, aproximadamente a 30 km de la localidad de Calingasta, siendo titular y operadora del proyecto, Intrepid Minerals Corporation, representada por su sucursal debidamente registrada en Argentina y subsidiaria de Intrepid Mines Limited, con casa matriz en Toronto, Canadá.

El programa de exploración que ha llevado a cabo desde el 2002 para el Proyecto Casposo ha cubierto dos zonas mineralizadas denominadas Kamila y Mercado. Esta exploración ha permitido determinar los recursos para la zona principal Kamila y Mercado que se resumen en el Cuadro 1.1-1. El mismo cuadro, proporciona las reservas probables para las zonas Kamila y Mercado.

Cuadro 1.1-1
Reservas Proyecto Casposo[†]

Sectores de explotación	Mineral, t	Ley Au, g/t	Ley Ag, g/t	Contenido Au, koz	Contenido Ag, koz
Rajo Kamila	1.187.909	5,6	94,7	200	3,359
Labores subterráneas	438.792	3,3	191,7	46,6	2,704
Rajo Mercado	80.270	2,2	93,5	5,6	241
Mineral de baja ley	84.315	1,2	24,9	3,3	67,57

[†] Fuente: AMEC Estudio de Factibilidad – Todas las reservas están en categoría de probables

Los estudios de ingeniería y financieros realizados hasta la fecha sobre los recursos de las zonas Kamila y Mercado, indican que su explotación es factible. Por ello y a objeto de dar cuenta sobre el desarrollo de la explotación y procesamiento del mineral de las zonas mencionadas, así como de sus efectos sobre el medio ambiente, Intrepid Minerals Corporation presenta este Informe de Impacto Ambiental. Además esta empresa planea

proseguir con la exploración y estudios de las zonas Kamila y Mercado, a los fines de ratificar las reservas que se indican en el Cuadro 1.1-1, o bien, incrementarlas. De todas formas, esta es una materia que no forma parte del presente IIA y cuando corresponda, se proporcionarán los antecedentes que permitan a la autoridad pronunciarse sobre la viabilidad ambiental de la explotación y procesamiento del mineral de ambas zonas.

El proyecto que se presenta a evaluación ambiental por medio de este informe se refiere a la explotación de la mina de oro y plata de las zonas de Kamila y Mercado, para las cuales se utilizarán los métodos tradicionales de explotación: cielo abierto; labores subterráneas, y de procesamiento: trituración primaria y secundaria; molienda; concentración gravitacional; lixiviación con cianuro, recuperación de soluciones de metales preciosos y precipitación con zinc; Merrill Crowe; desde donde se obtendrá un precipitado que se someterá a fundición, obteniéndose como producto final barras de Metal Doré.

Se proyecta que el procesamiento de mineral lo haga a un ritmo de 1.000 t/día, lo cual ocasionará la generación de 8,9 Mt de estériles y un total de 1,8 Mt de colas filtradas. Además de los residuos mineros la operación del Proyecto Casposo generará cantidades menores de residuos sólidos y semi sólidos del tipo doméstico, industriales no-peligrosos y peligrosos así como patogénicos. Para ejecutar el proyecto, la contratación de personal, entre profesionales y técnicos, alcanzará en total las 289 personas como máximo. La vida útil estimada para la operación del proyecto es de cinco años. La inversión del proyecto asciende a la suma de 45 millones de dólares.

El IIA ha sido desarrollado en conformidad con los requerimientos de las reglamentaciones nacionales, provinciales y municipales de Argentina, San Juan, y Calingasta respectivamente, y siguiendo las políticas corporativas de Intrepid Minerals Corporation tanto ambientales como socio-económicas.

El IIA incluye la caracterización de la línea de base ambiental, una descripción del proyecto, la descripción y evaluación de impacto, el plan de manejo ambiental, las acciones frente a contingencias ambientales, la metodología, y las normas consultadas. Como parte de los estudios del IIA, se realizó un programa de participación ciudadana anticipado, el mismo es descrito en este IIA.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO

“Casposo”.

1.2 NOMBRE Y ACREDITACIÓN DEL/LOS REPRESENTANTES LEGALES

Los representantes legales de la empresa Intrepid Minerals Corporation, son el Sr. William John Mc Guinty, Pasaporte Canadiense N° BA128181, en su carácter de Vicepresidente de Exploraciones y el Sr. Eduardo Antonio Machuca Woodbridge, DNI N° 17.218.135, en su carácter de apoderado de la sociedad anónima. Las acreditaciones del Sr. Mc Guinty y del Sr. Machuca se adjuntan en el Apéndice 1.1.

Suscribe también el presente IIA, en su calidad de Representante Técnico de Intrepid Minerals Corporation, el Sr. Armando Jesús Sánchez, DNI N° 14.961.598.

1.3 DOMICILIO REAL Y LEGAL EN LA JURISDICCIÓN. TELÉFONOS

El domicilio social de la empresa operadora Intrepid Minerals Corporation, es en calle Esteban Echeverría 743, (Sur), Barrio del Bono, CP 5400, San Juan, Provincia de San Juan, Argentina. El teléfono es (0264) 426-3484.

1.4 ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA U ORGANISMO

La actividad principal de la empresa Intrepid Minerals Corporation, operadora del proyecto, es la minería, incluyendo prospección, exploración y a partir del Proyecto Casposo, la explotación de sustancias minerales.

1.5 NOMBRE DEL/LOS RESPONSABLES TÉCNICOS DEL INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL

El responsable técnico del presente Informe de Impacto Ambiental es la Consultora Knight Piésold, con sede en San Juan, Argentina, y que forma parte del holding internacional Knight Piésold Argentina Consultores S.A. Firma este IIA como responsable técnico de la Consultora, el Sr. Alejandro Edgardo Demonte Manzini, Ingeniero Civil y como representante legal de la Consultora, el Sr. Hernán Andrade.

1.6 DOMICILIO REAL Y LEGAL EN LA JURISDICCIÓN. TELÉFONOS

El domicilio de los responsables técnico y legal de la Consultora del Informe de Impacto Ambiental en la jurisdicción, es calle 25 de Mayo N° 234 (Oeste), CP 5400, Capital, Provincia de San Juan. El teléfono es (0264) 421-0014.

1.7 NÓMINA DE PROFESIONALES

El IIA fue desarrollado por Knight Piésold, sobre la base de diversos estudios realizados por profesionales de la misma empresa, así como por sus consultores externos especializados.

En el Cuadro 1.7-1 se entrega la nómina de los profesionales que han contribuido a la elaboración de este IIA.

Cuadro 1.7-1

Nomina de Profesionales que Contribuyeron en la Elaboración del IIA

Profesional	Empresa	Título	Área de Contribución
Andrade, Hernán	Knight Piésold	Ingeniero Civil, Universidad de Chile Reg. 21520-1	Gerente IIA
Castillo, José	Knight Piésold	Ingeniero Civil Químico, Universidad Católica del Norte Reg. 24.560-7	Revisor del IIA
Cobas, Juan	Métodos Consultores	Ingeniero Químico, Universidad Nacional de San Juan Reg. 2642	Estudio de Línea de Base de Ruido y Vibraciones
Durán, Víctor	Laboratorio de Geo-arqueología – Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Cuyo	Dr. en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza	Estudio de Línea de Base de Arqueología
Michieli, Catalina Teresa	Instituto de Investigaciones Arqueológicas, Profesor Mariano Gambier Facultad de Filosofía Humanidades y Artes Universidad Nacional de San Juan	Dr. en Historia, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza	Estudio de Línea de Base de Arqueología
Heredia, Susana	Instituto de Investigaciones Mineras Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de San Juan	Dr. en Geología, Universidad Nacional de San Juan	Estudio de Línea de Base de Paleontológica
Fernández, Hugo	Instituto de Investigaciones Hidráulicas (I.D.I.H) Universidad Nacional de San Juan	Ingeniero Civil Universidad Nacional de San Juan, Dr. en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Católica de Chile	Estudio de Línea de Base Aguas Superficiales
Gonnett, Jorge	Consultor Independiente	Dr. en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba	Estudio de Línea de Base de Flora y Fauna Terrestre

Profesional	Empresa	Título	Área de Contribución
Posleman, Emilio	Posleman & Krause Asociados	Licenciado en Economía Universidad Nacional de Córdoba. Postgrado en Estadística Aplicada a la Investigación RF 332 L 21.	Socioeconomía, Plan de Participación Ciudadana
Krause, María Cristina	Posleman & Krause Asociados	Master en Antropología Pontificia Universidad Católica del Perú. Profesora Superior en Letras Universidad Nacional de San Juan Reg. 170461	Socioeconomía, Plan de Participación Ciudadana
González, Paz	Knight Piésold	Geógrafa, Universidad Católica de Chile	Socioeconomía
Guanira, Katia	Knight Piésold	Ingeniero en Minas Universidad Católica del Perú Reg. 67320	Coordinadora del Estudio
Moreno, Roberto	Knight Piésold	Licenciado en Geografía , Universidad Nacional de San Juan	Geomorfología y Paisaje
Demonte, Alejandro	Knight Piésold	Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza	Responsable Técnico del IIA
Chiang, Sergio	Knight Piésold	Ingeniero Civil Químico, Universidad Católica del Norte Reg.22394-8	Descripción del Proceso y Plan de Manejo Ambiental
Ormazabal, Alejandra	Knight Piésold	Abogado Universidad Católica de Chile	Normas Consultadas
Wiedmann, Néstor	Consultor Independiente	Licenciado en Ciencias Geológicas Universidad Nacional de San Juan	Sismología
Oldecop Luciano	Instituto de Investigaciones Antisísmicas Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de San Juan	Dr. en Ingeniería Universidad Nacional de San Juan	Estudio de Línea de Base en Sismología y Amenazas Sísmicas
Perucca, Laura	CHISÑANCO SRL	Dra. en Ciencias Geológicas. Universidad Nacional de San Juan Reg. J-112	Neotectónica
Mongard, Christine	Knight Piésold	Geóloga, Universidad de Chile Reg. 134592	Geomorfología y Sismología

Profesional	Empresa	Título	Área de Contribución
Peralta, Patricia	Consultor Independiente	Dra. en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba Master en Análisis de Ecosistemas Acuáticos, Univ. Internacional de Andalucía	Estudio de Línea de Base de Limnología
Pereyra, Blanca	Consultor Independiente	Dra. en Ciencias Geológicas, Universidad Nacional de San Juan Reg. J014	Estudio de Línea de Base de Suelo
Manzanares, Betsabeth	Knight Piésold	Geóloga, Universidad de San Juan Reg. J106	Estudio de Línea de Base de Geología
Rodriguez, Alfredo	Consultor Independiente	Licenciado en Geofísica Universidad Nacional de San Juan	Estudio Geofísico
Espinoza, Carlos	Knight Piésold	Ingeniero Civil, PhD Universidad de Chile Reg. 0093194	Estudio de Línea de Base Hidrológico e Hidrogeológica
Saenz, Manuel	Knight Piésold	Geólogo Universidad de Chile Reg. 0134593	Estudio de Línea de Base Hidrogeológica
Di Chiacchio, Juan Carlos	MAGNATA SRL	Licenciado en Ciencias Geológicas Universidad Nacional de San Juan Reg. J-056	Estudio de Línea de Base Hidrogeológica
Mc Guinty, William	Vicepresidente de Exploraciones, Intrepid Minerals Corp.	Association of Professional Geoscientists of Ontario Reg. 0039	Revisor
Machuca, Eduardo	Gerente General, Intrepid Minerals Corp.	Ingeniero de Minas Universidad Nacional de San Juan Reg. 3053	Revisor
Sánchez, Armando	Asesor Externo de Asuntos Ambientales, Intrepid Minerals Corp.	Licenciado en Ciencias Geológicas Universidad Nacional de San Juan Reg. Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación N° 330	Revisor
López Aragón, Rogelio	Asesor Externo de Asuntos Impositivos, Intrepid Minerals Corp.	Contador Público Nacional, Licenciado en Administración de Empresas Universidad Católica de Argentina, Buenos Aires Reg.367	Aspectos Económico-Contables