

INTREPID MINERALS CORPORATION  
PROYECTO CASPOSO  
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL  
ETAPA DE EXPLOTACIÓN

**TABLA 5.1**  
**RESUMEN DE IMPACTOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN/MITIGACIÓN DEL PROYECTO**

ASPECTOS	ID	ALTERACIÓN	FUENTE DE IMPACTO o CONTINGENCIA	MEDIDA DE PREVENCIÓN/MITIGACIÓN
Geomorfología	4.2.1	Alteración de la topografía por extracción o relleno	Emplazamiento de los rajos, la escombrera y el depósito de colas	Concentración de obras en torno al rajo Kamila para minimizar la intervención de las cuencas hidrográficas de la zona. Optimización de la capacidad de las instalaciones.
	4.2.3	Desestabilización de taludes. Deslizamiento	Instalación y operación de obras mayores del proyecto: emplazamiento de los rajos, la escombrera y el depósito de colas	Obras consideran un diseño estático y dinámico adecuado a las condiciones geológicas, geotécnicas y sísmicas del lugar. Implementación de un programa de monitoreo de taludes Construcción de canales de desvío de escorrentías superficiales alrededor de la escombrera y del depósito de colas
	4.2.5	Incremento o modificación de procesos erosivos	Instalación y operación de obras mayores del proyecto: emplazamiento de los rajos, la escombrera, el depósito de colas, y caminos internos	Humectación de los caminos internos por donde transiten los camiones mineros. Construir obras de control de la erosión donde sean necesarias: canales de captación y derivación de aguas, recubrimiento de colas con estériles.
	4.2.7	Modificación del Paisaje general	Referirse a 4.2.1	Referirse a 4.2.1
Agua	4.3.1	Modificación del caudal de aguas superficial y subterránea	Extracción de agua en un solo pozo para abastecimiento de la operación del proyecto	Reutilización de las soluciones de proceso mediante operación en "circuito cerrado" La extracción de agua para las operaciones no requiere medidas específica porque el impacto no es significativo.
	4.3.2	Modificación de la calidad de cursos de agua superficiales		Monitoreo, ya que no se prevé impactos. La implementación de medidas dependerá de los resultados del monitoreo.
	4.3.3	Modificación de la calidad de cursos de agua subterránea	Efluentes cloacales	Tratamiento de aguas cloacales que incluye tratamiento biológico y desinfección. Posteriormente los efluentes serán infiltrados al terreno por medio de lechos percolantes y según parámetros aceptables.
			Eventual drenaje de la escombrera	Estabilización química de los materiales.
			Fuga de solución a través de la geomembrana del depósito de colas	Monitoreo y bombeo desde el sistema de sumidero para su reutilización
			Eventos o situaciones de baja probabilidad de ocurrencia, tales como derrame de hidrocarburos y agentes químicos, y vertimiento accidental de soluciones de proceso, que implique la contaminación del terreno	Contención secundaria en áreas que almacenen sustancias líquidas.  Implementación de planes para el Manejo de Desechos y Manejo de Sustancias Peligrosas, y procedimiento de Respuestas a Emergencia de Derrames. Una vez que la emergencia haya sido controlada se evaluarán los efectos y aplicarán las medidas de rehabilitación que correspondan.
	4.3.4	Depresión de acuífero	Extracción de agua en un solo pozo para abastecimiento de las operaciones	La extracción de agua para las operaciones no requiere medidas específicas porque el impacto no es significativo.
	4.3.5	Alteración de la escorrentía o de la red de drenaje	Instalación de obras mayores del proyecto: rajos, escombrera y depósito de colas	Habilitación de canales de desvío.
	4.3.6	Impacto sobre la calidad del agua en función de su uso actual y potencial	Referirse a 4.3.2 y 4.3.3	Se implementarán medidas de reciclaje y reutilización del agua
				Referirse a 4.3.2 y 4.3.3

INTREPID MINERALS CORPORATION  
PROYECTO CASPOSO  
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL  
ETAPA DE EXPLOTACIÓN

**TABLA 5.1**  
**RESUMEN DE IMPACTOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN/MITIGACIÓN DEL PROYECTO**

ASPECTOS	ID	ALTERACIÓN	FUENTE DE IMPACTO o CONTINGENCIA	MEDIDA DE PREVENCIÓN/MITIGACIÓN
Atmósfera	4.4.1	Contaminación con gases y partículas en suspensión	Las emisiones fugitivas de MP10 que se generarán con la explotación del yacimiento y tratamiento del mineral (voladura, carguío de mineral y estéril, acopio de mineral y estéril, tránsito de vehículos por caminos no pavimentados, trituración y erosión de pilas de colas filtradas), y tránsito de vehículo por el camino de acceso	Implementación de medidas de abatimiento de polvos en trituración, acopio y transporte de los materiales
				Humectación de los caminos internos
				Mantenimiento de vehículos.
	4.4.2	Contaminación sonora	Las emisiones de ruido que se generarán con la explotación de los rajos y trituración del mineral, así como por el tránsito de vehículos	Límite de velocidad de circulación de los camiones.
				Mantenimiento de los vehículos.
				Limitar velocidad por centros poblados.
Suelo	4.6.2	Grado de Afectación del uso actual y potencial del suelo	Instalación y operación de obras mayores del proyecto: rajos, escombrera y depósito de colas	No requiere medidas específicas, debido a que no se prevén alteraciones de importancia sobre el uso actual y potencial de los suelos.
		Contaminación	Referirse a 4.6.3	Referirse a 4.6.3
		Modificación de la calidad del suelo	Referirse a 4.6.4	Referirse a 4.6.4
Flora y Fauna	4.6.1	Grado de afectación de la flora	Emplazamiento de obras e instalaciones del Proyecto.	Referirse a 4.2.1
	4.6.2	Grado de afectación de la fauna	Emplazamiento de obras e instalaciones del Proyecto.	A nivel macro, no se requieren medidas específicas, por cuanto los individuos de fauna son migratorios y se prevé que buscarán sitios alternativos. Además, los mismos se encuentran ampliamente representados en el sector. Monitoreo de fauna, Políticas para no molestar la vida sivestre.
			Generación de ruido y vibraciones	Efecto no significativo. Por ello no requieren medidas adicionales a las que contempla la ingeniería del proyecto para controlar el ruido a nivel del ambiente laboral.
			Potencial caza de fauna silvestre	El Proyecto tiene sus propias políticas de conservación. Por otro lado los accesos a la mina son privados por lo que no se preve caza furtiva.
	4.7.1	Modificaciones estructurales y dinámicas	Referirse a 4.6.1 y 4.6.2	Referirse a 4.6.1 y 4.6.2
Ámbito Sociocultural	4.8.1	Población		
	4.8.2	Salud y la educación de la población		
	4.8.3	Infraestructura vial, edilia y de bienes comunitarios		
	4.8.4	Patrimonio histórico, cultural, arqueológico y paleontológico		
	4.8.5	Economía local y regional		
Paisaje	4.9.1	sobre la visibilidad		
	4.9.2	sobre los atributos paisajísticos		