

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, PREDICCIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS (1/5)

	Impactos potenciales	Construcción	Operación y mantenimiento	Abandono
Calidad del aire. Ruidos.	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en la calidad del aire del sitio causados por emisiones de vehículos, compresores y otros equipos (ej.: SOx, vapor de agua, NOx, CO, CO₂, CH₄). 	-M r. No Sig.	-M r. No Sig.	-B r. No Sig.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en la calidad del aire en el área a causa del polvo y/o gases. 	-M r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Impactos acumulativos en la calidad del aire en ambientes cerrados (ej.: galpones, instalaciones, carpas de soldura). 	-M r. No Sig.	-M r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en la calidad del aire del sitio a causa de fugas. 	-A r. No Sig.	-A r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en la visibilidad debido a emisiones de partículas y vapores. 	-A r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en suelos, aguadas y atajados por el asentamiento de partículas de polvo. 	-M r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios de los niveles de ruido en el sitio, que causan molestia a personas y animales. 	-M r. No Sig.	-B r. No Sig.	-B r. No Sig.
Geomorfología	<ul style="list-style-type: none"> Incremento de la inestabilidad del suelo en cuevas y pendientes. 	-A r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en el paisaje 	-A i. Sig.	n.	+A r. Sig.
Suelos, Agricultura y Ganadería.	<ul style="list-style-type: none"> Desplazamiento de superficiarios. 	-A i. Sig.	n.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Perturbación de tareas agropecuarias. 	-A r. Sig.	n.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de suelo a causa de erosión eólica. 	-A i. Sig.	-B i. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de suelo a causa de erosión hídrica. 	-A i. Sig.	-A i. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de suelo fértil a causa de las actividades de desmonte. 	-M r. No Sig.	-M r. No Sig.	-M r. No Sig.
	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la productividad del suelo a causa de su compactación, destrucción de horizontes, incremento del contenido rocoso. 	-A r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.

Referencia:

Impacto	Magnitud	Reversibilidad	Significancia
Positivo : +	Baja : B	Reversible : r	Significativo : Sig.
Negativo : -	Mediana : M	Irreversible : i	No Significativo : No. Sig.
Neutro : n	Alta : A		

“Cuando los impactos son *No Significativos*, se sugieren buenas prácticas de manejo, con el propósito de mejorar el desempeño ambiental de la Empresa”.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, PREDICCIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS (2/5)

	Impactos potenciales	Construcción	Operación y mantenimiento	Abandono
	<ul style="list-style-type: none"> Interferencia o molestia a actividades asociadas al tránsito de personas. 	-A r. Sig.	-B r. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Interferencia o molestia a actividades asociadas al manejo de ganado. 	-A r. Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Aumento del riesgo para el ganado a causa de obras e instalaciones. 	-A r. Sig.	-B r. No Sig.	n.
Agua superficial. Hidrología	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en el patrón de drenaje e incremento de la erosión hídrica ocasionados por obras y tareas. 	-A r. Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Disminución del caudal aguas abajo, cambios en el patrón de drenaje debido a la captación de agua para las pruebas hidráulicas. 	-M r. Sig.	-M r. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Incremento del caudal aguas abajo, cambios en el patrón de drenaje debido a la descarga del agua de las pruebas hidráulicas. 	-B r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en el riesgo de inundación. 	n.	n.	n.
Calidad del agua superficial	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la calidad y claridad del agua debido a incrementos en la sedimentación y erosión. 	-A r. Sig.	-A r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la calidad del agua superficial debido a la descarga del agua de las pruebas hidráulicas, pérdidas, derrames accidentales, corrosión del ducto. 	-A r. Sig.	-A r. Sig.	n.
Sedimentos del agua	<ul style="list-style-type: none"> Alteración física del lecho en cuerpos de agua. 	-A i. Sig.	-B i. Sig.	n.
Aguas Subterráneas	<ul style="list-style-type: none"> Contaminación del agua subterránea a causa de suelos contaminados, el vertido del agua de las pruebas hidráulicas en el terreno, pérdidas y eventuales derrames, la corrosión del ducto y/o la degradación de aislantes. 	-B i. No Sig.	-B i. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en el flujo subterráneo debido a la presencia del ducto y el relleno. 	-B i. No Sig.	-B i. No Sig.	n.

Referencia:

Impacto	Magnitud	Reversibilidad	Significancia
Positivo : +	Baja : B	Reversible : r	Significativo : Sig.
Negativo : -	Mediana : M	Irreversible : i	No Significativo : No. Sig.
Neutro : n	Alta : A		

“Cuando los impactos son *No Significativos*, se sugieren buenas prácticas de manejo, con el propósito de mejorar el desempeño ambiental de la Empresa”.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, PREDICCIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS (3/5)

	Impactos potenciales	Construcción	Operación y mantenimiento	Abandono
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en el nivel de la napa freática que pueden afectar la provisión de agua potable a establecimientos ganaderos, para uso agrícola, comercial o domiciliario. 	-B i. No Sig.	-B i. No Sig.	n.
Recursos acuáticos.	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de especies acuáticas debido a cambios físicos en el hábitat, disminución de la cantidad y la calidad de las aguas superficiales. 	-B i. No Sig.	-B i. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Alteración de los períodos de reproducción y desove. 	-A r. Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Alteración de los hábitos de pesca. 	-B r. Sig.	-B r. No Sig.	n.
Flora	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de la cobertura vegetal y hábitats debido al desmonte. 	-A i. Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Fragmentación del hábitat y el paisaje. Reducción de áreas con bosques primarios. Aumento del "efecto borde". 	-A i. Sig.	n.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida o disturbio de la vegetación debido a cambios en la cantidad y calidad de las aguas superficiales y aguas subterráneas. 	-B i. No Sig.	-B i. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de especies endémicas, raras, vulnerables, amenazadas o en peligro de extinción. 	-B i. Sig.	n.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de cobertura vegetal crítica para la subsistencia de especies animales y vegetales. 	-B i. No Sig.	n.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida o utilización de madera comercial. 	-B i. No Sig.	n.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Incremento del riesgo de incendios. 	-B r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.
Fauna	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de especies a causa de su muerte en accidentes (colisiones, aplastamiento en caminos, etc.). 	-A r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.

Referencia:

Impacto	Magnitud	Reversibilidad	Significancia
Positivo : +	Baja : B	Reversible : r	Significativo : Sig.
Negativo : -	Mediana : M	Irreversible : i	No Significativo : No. Sig.
Neutro : n	Alta : A		

“Cuando los impactos son *No Significativos*, se sugieren buenas prácticas de manejo, con el propósito de mejorar el desempeño ambiental de la Empresa”.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, PREDICCIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS (4/5)

	Impactos potenciales	Construcción	Operación y mantenimiento	Abandono
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en la presión de caza. 	-B r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de especies endémicas, raras, vulnerables, amenazadas o en peligro de extinción. 	-B i. Sig.	-B i. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Alteración del comportamiento en algunas especies debido a la existencia del DV, ruidos, presencia humana. 	-B r. No Sig.	-B r. No Sig.	n.
Uso del suelo	<ul style="list-style-type: none"> Cambios, y/o conflictos con el uso del suelo existente o propuesto. 	-M r. Sig.	-M r. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Aumento del acceso a áreas remotas o de escaso desarrollo a causa del DV u otros caminos. 	-B r. No Sig.	-B r. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en la tenencia del suelo. 	-B r. No Sig.	n.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Conflictos con los derechos adquiridos o por pueblos originarios. 	-B r. No Sig.	n.	n.
Transporte	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo y/o expansión de la infraestructura para el transporte de bienes y personas. 	+M r. Sig.	+B r. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Daños físicos o interrupción de la infraestructura existente. 	-A r. Sig.	n.	n.
Condiciones Socioeconómicas	<ul style="list-style-type: none"> Perturbaciones en la forma o estilo de vida de los pobladores locales. 	-A r. Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de riesgos sobre la salud y seguridad de residentes. 	-A r. Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones de la economía pesquera del pueblo Weenhayek. 	-M r. Sig.	-B r. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Cambio a la infraestructura productiva en las propiedades ubicadas sobre el DV.. 	-A r. Sig.	-B r. Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> Interrupciones en los canales de riego, acueductos, redes de agua y energía eléctrica que cruzan el DV. 	-A r. Sig.	-B r. No Sig.	n.

Referencia:

Impacto	Magnitud	Reversibilidad	Significancia
Positivo : +	Baja : B	Reversible : r	Significativo : Sig.
Negativo : -	Mediana : M	Irreversible : i	No Significativo : No. Sig.
Neutro : n	Alta : A		

“Cuando los impactos son *No Significativos*, se sugieren buenas prácticas de manejo, con el propósito de mejorar el desempeño ambiental de la Empresa”.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, PREDICCIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS (5/5)

	Impactos potenciales	Construcción	Operación y mantenimiento	Abandono
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se afectarán viviendas en algunas propiedades y comunidades ubicados sobre y lindantes al DV. 	-A r. Sig.	-B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cambios en las finanzas municipal, debido al incremento del movimiento económico por el mayor uso de los servicios. (infraestructura, restaurantes, hoteles y otros) . 	+B r. No Sig.	+B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento del empleo local y de los ingresos. 	+A r. Sig.	+B r. No Sig.	n.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incremento la actividad comercial local 	+A r. Sig.	+B r. No Sig.	n.
Patrimonio cultural	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pérdida o depreciación del patrimonio cultural. Pérdida de yacimientos paleontológicos o arqueológicos. 	n	n	n.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento de las probabilidades de hallazgos paleontológicos o arqueológicos. 	+B i. Sig.	+B i. Sig.	n.

Referencia:

Impacto	Magnitud	Reversibilidad	Significancia
Positivo : +	Baja : B	Reversible : r	Significativo : Sig.
Negativo : -	Mediana : M	Irreversible : i	No Significativo : No. Sig.
Neutro : n	Alta : A		

“Cuando los impactos son *No Significativos*, se sugieren buenas prácticas de manejo, con el propósito de mejorar el desempeño ambiental de la Empresa”.

