

Matriz Sintética de Impactos																	
ACCIONES SUSCEPTIBLES DE CAUSAR IMPACTOS	FACTORES AMBIENTALES			IMPORTANCIA TOTAL DE CADA ACCIÓN													
				Medio Físico			Medio Biótico			Medio Socio Económico							
				Agua		Aire	Suelo		Flora	Fauna	Paisaje Natural	Uso del Territorio	Actividades económicas	Medio Percipitua			
				Calidad de agua superficial	Calidad de agua subterránea	Calidad de aire	Contaminación sonora	Nivel superficial	Nivel profundo								
				140	125	60	10	145	90	140	80	90	50	40	30		
UIP Total			570			310			120								
Tareas a realizar	Acciones de las tareas	Principales impactos que generan															
Fase de proyecto	Inversión económica	Desarrollo del proyecto	Aumento de la capacidad productiva	Aumento de las ganancias													
		Compra de equipos	Instalación de nuevos equipos	Aumento del capital													
	Ocupación de personal	Contratación de personal	Construcción, operación y mantenimiento	Aumento del empleo													
	Localización del proyecto	Selección de alternativas	Selección del sitio	Ocupación del suelo						-50							
Fase de construcción	Logística y transporte	Transporte de personal	Movimiento de vehículos	Posible afectación de la fauna													
		Transporte de equipos, maquinarias y materiales	Movimiento de vehículos pesados	Compactación del terreno													
		Transporte de combustibles	Movimiento de sustancias peligrosas	Peligro de derrames			-44	-54									
		Transporte de agua dulce	Movimiento de vehículos pesados	Compactación del terreno													
		Transporte de desechos	Movimiento de sustancias peligrosas	Emanación de olores - Peligro de pérdida de carga			-45	-37	-31					-57			
		Transporte en general	Generación de gases de combustión - Generación de polvo - Generación de ruido	Posible afectación del aire - Posible afectación de la fauna					-33	-29			-41	-32		-34	
	Preparación del terreno	Limpieza del suelo superficial	Remoción de residuos	Aumento de la calidad del suelo movilizado			46	42			60	34	39		54	56	
		Zanjeo	Remoción de suelo	Alteración de la estructura del suelo													
		Excavación	Desbroce - Movimiento de suelos	Pérdida de cobertura vegetal - Alteración del suelo - Posible contaminación del suelo y agua			-56	-47			-40	-46	-56			-43	
	Depósitos y recipientes	Acopio de material de relleno	Movimiento de suelos	Alteración de la topografía - Modificación de la hidrología													
		Disposición de materiales de construcción	Movimiento de vehículos - ocupación del suelo	Compactación del terreno - Degradación del suelo													
		Disposición de residuos sólidos	Acumulación de basura	Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores			-36	-39	-27						-23	-33	
Almacenamiento de combustibles y otros productos químicos		Carga y descarga de líquidos contaminantes	Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores - Riesgo de incendio				-54	-44			-46		-28	-8	-14		
Almacenamiento de agua dulce		Importación de agua	Pérdidas de agua - infiltración de agua en el suelo			-30					-30		-41		-39	-24	
Obrador	Estacionamiento de vehículos	Movimiento de vehículos - ocupación del suelo	Compactación del terreno														
	Uso de sanitarios	Generación de residuos sanitarios	Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores			-46	-44				-42		-29		-30	-29	
	Generación de residuos sólidos	Acumulación de basura	Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores			-44	-31	-32				-40		-29		-30	-25
	Herramientas y maquinarias	Manipulación de combustibles y aceites	Posible contaminación de suelos														
Construcción de la pileta de emergencia	Nivelación	Movimiento de suelos	Alteración del suelo - Alteración de la topografía - Modificación de la hidrología			-43						-45		-30			
	Excavación	Movimiento de suelos	Alteración del suelo - Posible contaminación del suelo y agua			-33	-33					-45	-43	-48			
	Instalación de bomba de reproceso	Utilización de lubricantes	Posible contaminación del agua y el suelo			-37	-36					-37	-32	-29			
	Colocación de geomembrana	Liberación de gases	Posible generación de olores														
Montaje de las instalaciones	Armado de bases de hormigón para equipo	Preparación de materiales - hormigonado	Afectación de la estructura del suelo - Infiltración de agua en el suelo														
	Tendido de cables electricos	Colocación de postes - movimiento de vehículos	Afectación de la estructura del suelo - Afectación de la vegetación por tránsito														
	Colocación de pinturas	Uso de sopletes - aplicación de solventes y pinturas	Posible contaminación de suelo y aire - Generación de olores					-24				-25				-28	
Uso de las Instalaciones	Carga y descarga de la pileta de emergencia	Pérdidas de agua salada y petróleo	Posible contaminación del suelo y el agua			-51	-60					-51	-57	-30		-30	
	Funcionamiento de motores	Pérdida de lubricantes - Motores de combustión interna	Posible contaminación del suelo, agua subterránea y aire - Generación de ruido				-33	-25	-31			-29		-24		-24	
	Funcionamiento del equipo	Ventee de gases	Posible contaminación de aire														
		Pérdidas de fluido	Posible contaminación del suelo y agua			-41	-60					-41	-46			-40	
	Funcionamiento de la bomba	Pérdidas de lubricantes, agua salada y petróleo	Posible contaminación del suelo y agua subterránea			-53	-60					-58	-56			-40	
	Estacionamiento de vehículos	Pérdidas de lubricantes y combustible	Posible contaminación del suelo														
Mantenimiento de la infraestructura	Reemplazo de estructuras	Generación de residuos	Posible de contaminación del suelo														
	Mantenimiento de válvulas	Pérdidas de hidrocarburos y productos químicos	Posible contaminación del suelo y el agua subterránea				-48					-44		-24		-24	
	Mantenimiento de pinturas	Uso de sopletes - aplicación de solventes y pinturas	Posible contaminación del suelo y aire - Generación de olores					-29				-39				-28	
Fase de abandono	Limpieza de residuos	Remoción de residuos sólidos	Mejora de los suelos			Recuperación del paisaje - Aumento de la colonización vegetal			40			38	38	38	38	38	38
	Desmontaje de instalaciones	Desmontaje de equipos y circuitos de drenaje/gas	Generación de residuos			Posible contaminación del suelo											
	Demolición	Remoción de bases de hormigón	Liberación de suelos			Aumento de la oportunidad de revegetación			35			39		39			
	Remoción de pileta de emergencia	Retiro de hidrocarburos y agua de recuperación	Restauración del suelo			Recuperación del paisaje - Aumento de la colonización vegetal			32			38	28	40			
		Retiro de geomembrana y redes	Restauración del suelo			Recuperación del paisaje - Aumento de la colonización vegetal			32			38	28	40			
		Retiro de ductos	Restauración del suelo			Recuperación del paisaje - Aumento de la colonización vegetal			32			40	30	40			
		Relleno de fosa	Recuperación de la zona no saturada			Aumento de la colonización vegetal				41		41	41	40	30	40	
	Recuperación de suelos	Remediación de suelos contaminados	Tareas de remediación específicas			Disminución del contenido de contaminantes			44			41		41			
		Escarificado de suelos	Desagregación del suelo - Aireado			Aumento de la colonización vegetal			44			41	38	41			