

ACCIONES SUSCEPTIBLES DE CAUSAR IMPACTOS			FACTORES AMBIENTALES			Matriz Sintética de Impactos											
						IMPORTANCIA TOTAL DE CADA ACCIÓN											
						Medio Físico						Medio Biótico			Medio Socio Económico		
						Calidad de agua superficial	Agua	Calidad de agua subterránea	Aire	Contaminación sonora	Suelo	Flora	Fauna	Paisaje Natural	Uso del Territorio	Actividades económicas	Medio Perceptual
				UIP		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												60	
		Compra de equipos	Instalación de nuevos equipos	Aumento del capital												60	
	Ocupación de personal	Contratación de personal	Construcción, operación y mantenimiento	Aumento del empleo												58	
	Localización del proyecto	Selección de alternativas	Selección del sitio	Ocupación del suelo			-26										-50
Fase de construcción	Logística y transporte	Transporte de personal	Movimiento de vehículos	Posible afectación de la fauna						-39			-45	-37			
		Transporte de equipos, maquinarias y materiales	Movimiento de vehículos pesados	Compactación del terreno						-44		-33					
		Transporte de combustibles	Movimiento de sustancias peligrosas	Peligro de derrames		-44	-54			-44	-42	-49			-57		
		Transporte de agua dulce	Movimiento de vehículos pesados	Compactación del terreno						-34		-33					
		Transporte de desechos	Movimiento de sustancias peligrosas	Emanación de olores - Peligro de pérdida de carga		-45	-37	-31		-43		-35	-41	-37		-32	
	Preparación del terreno	Transporte en general	Generación de gases de combustión - Generación de polvo - Generación de ruido	Possible afectación del aire - Possible afectación de la fauna				-33	-29				-41	-32			-34
		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						-41		-51					
	Depósitos y recipientes	Excavación	Desbroce - Movimiento de suelos	Perdida de cobertura vegetal - Alteración del suelo - Possible contaminación del suelo y agua		56	47			40	46	-56					43
		Acopio de material de relleno	Movimiento de suelos	Alteración de la topografía - Modificación de la hidrología						-39			-35				-32
		Disposición de materiales de construcción	Movimiento de vehículos - ocupación del suelo	Compactación del terreno - Degradación del suelo						-38	-32	-39			-29		
		Disposición de residuos sólidos	Acumulación de basura	Possible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores		-36	-39	-27		-36	-34	-31			-23		-33
		Almacenamiento de combustibles y otros productos químicos	Carga y descarga de líquidos contaminantes	Possible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores - Riesgo de incendio			-54	-44		-46		-28	-8	-14			
Fase de operación	Obrero	Almacenamiento de agua dulce	Importación de agua	Pérdidas de agua- infiltración de agua en el suelo		-30				-30		-41			-39		-24
		Estacionamiento de vehículos	Movimiento de vehículos - ocupación del suelo	Compactación del terreno						-34		-31					
		Uso de sanitarios	Generación de residuos sanitarios	Possible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores		-46	-44			-42		-29			-30		-29
		Generación de residuos sólidos	Acumulación de basura	Possible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores		-44	-31	-32		-40		-29			-30		-25
	Construcción de la pileta de emergencia	Herramientas y maquinarias	Manipulación de combustibles y aceites	Possible contaminación de suelos			-36			-40		-26					
		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 - Possible contaminación del suelo y agua		-33	-33			-45	-43	-48					
		Instalación de bomba de re proceso	Utilización de lubricantes	Possible contaminación del agua y el suelo		-37	-36			-37	-32	-29					-19
Fase de abandono	Montaje de las instalaciones	Colocación de geomenbrana	Liberación de gases	Possible generación de olores				-32									-28
		Armado de bases de hormigón para equipo	Preparación de materiales-hormigonado	Afectación de la estructura del suelo- Infiltración de agua en el suelo						-31		-30					
		Tendido de cables eléctricos	Colocación de postes- movimiento de vehículos	Afectación de la estructura del suelo- Afectación de la vegetación por tránsito						-31		-30					
	Uso de las Instalaciones	Colocación de pinturas	Uso de sopletes- aplicación de solventes y pinturas	Possible contaminación de suelo y aire- Generación de olores				-24		-25							-28
		Carga y descarga de la pileta de emergencia	Pérdidas de agua salada y petróleo	Possible contaminación del suelo y el agua		-51	-60			-51	-57	-30			-30		
		Funcionamiento de motores	Perdida de lubricantes- Motores de combustión interna	Possible contaminación del suelo, agua subterránea y aire- Generación de ruido			-33	-25	-31	-29		-24		-24			
		Funcionamiento del equipo	Venteo de gases	Possible contaminación de aire				-53									-27
			Perdidas de fluido	Possible contaminación del suelo y agua		-41	-60			-41	-46				-40		
		Funcionamiento de la bomba	Pérdidas de lubricantes, agua salada y petróleo	Possible contaminación del suelo y agua subterránea		-53	-60			-58	-56				-40		
		Estacionamiento de vehículos	Pérdidas de lubricantes y combustible	Possible contaminación del suelo			-45			-41					-40		
Fase de operación	Mantenimiento de la infraestructura	Reemplazo de estructuras	Generación de residuos	Possible de contaminación del suelo						-32		-46		-58	-58		
		Mantenimiento de válvulas	Pérdidas de hidrocarburos y productos químicos	Possible contaminación del suelo y el agua subterránea			-48			-44		-24		-24			
		Mantenimiento de pinturas	Uso de sopletes- aplicación de solventes y pinturas	Possible contaminación del suelo y aire- Generación de olores				-29		-39							-28
	Remoción de pileta de emergencia	Limpieza de residuos	Remoción de residuos sólidos	Mejora de los suelos						40		38	38	38	38	38	
		Desmontaje de instalaciones	Desmontaje de equipos y circuitos de drenaje/gas	Generación de residuos						-40				-32	-32		-32
		Demolición	Remoción de bases de hormigón	Liberación de suelos						35		39		39			
		Retiro de hidrocarburos y agua de recuperación	Restauración del suelo	Recuperación del paisaje - Aumento de la colonización vegetal													