

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	Aire	Suelo	Flora	Fauna	Paisaje Natural	Uso del Territorio	Actividades económicas	Medio Perceptual												
				UIP		140	125	60	145	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																					
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	-44	-42	-49	-57	-57	-57	-57	-57	-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	-32	-32	-32										
	Preparación del terreno	Transporte en general		Generación de gases de combustión - Generación de polvo - Generación de ruido		Posible afectación del aire - Posible afectación de la fauna	-33				-41				-34												
		Limpieza del suelo superficial		Remoción de residuos		Aumento de la calidad del suelo movilizado	46	42	60	34	39	54	56	56	56	56	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 - Posible contaminación del suelo y agua	-56	-47	-40	-46	-56	-43	-43	-43	-43	-43	-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				-39				-29												
		Disposición de residuos sólidos		Acumulación de basura		Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores	-36	-39	-27	-36	-34	-31	-23	-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				-46				-28												
Fase de operación	Obrador	Almacenamiento de agua dulce		Importación de agua		Pérdidas de agua- infiltración de agua en el suelo	-30	-30				-41				-24											
		Estacionamiento de vehículos		Movimiento de vehículos - ocupación del suelo		Compactación del terreno	-34				-31																
		Uso de sanitarios		Generación de residuos sanitarios		Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores	-46	-44	-42				-29				-29										
		Generación de residuos sólidos		Acumulación de basura		Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores	-44	-31	-32	-40				-30				-25									
Fase de abandono	Construcción de la pileta de emergencia	Herramientas y maquinarias		Manipulación de combustibles y aceites		Posible contaminación de suelos	-36				-40																
		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				-48														
		Instalación de bomba de re proceso		Utilización de lubricantes		Posible contaminación del agua y el suelo	-37	-36	-37				-29				-19										
	Montaje de las instalaciones	Colocación de geomembrana		Liberación de gases		Posible generación de olores	-32																				
		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	-3																				