

IAP Construcción de Batería ZO-14: Ductos de Salida

Matriz Sintética Ponderada de Impactos																
MEDIO FÍSICO, MEDIO NATURAL (Biótico y perceptual) y MEDIO SOCIOECONÓMICO																
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 Perceptual	
				Calidad de agua superficial	Calidad de agua subterránea	Calidad de aire	Contaminación sonora	Nivel superficial	Nivel profundo							
UIP			120	90	40	40	120	90	120	100	80	70	70	60		
UIP Total			500						300			200				
	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										3,4		
		Compra de equipos	Instalación de nuevos equipos	Aumento del capital										3,4		
	Ocupación de personal	Contratación de personal	Construcción, operación y mantenimiento	Aumento del empleo										4,2		
	Localización del proyecto	Selección de alternativas	Selección del sitio	Ocupación del suelo					-5,4					-3,6		
Fase de construcción	Logística y transporte	Transporte de personal	Movimiento de vehículos	Posible afectación de la fauna										-3,6		
		Transporte de equipos, maquinarias y materiales	Movimiento de vehículos pesados	Compactación del terreno					-7,2		-6,0					
		Transporte en general	Generación de gases de combustión - Generación de polvo - Generación de ruido	Posible afectación del aire - Posible afectación de la fauna				-1,5	-1,4				-3,6	-2,2	-1,9	
	Preparación del terreno	Limpieza del suelo superficial	Remoción de residuos	Aumento de la calidad del suelo movilizado		3,8			7,2	3,2	4,8					2,2
		Desbroce	Disminución de cobertura vegetal	Aumento de la erosión - Pérdida de biomasa y productividad primaria					-4,2		-5,6			-3,8		
		Zanjeo	Remoción de suelo	Alteración de la estructura del suelo - Incremento de la vulnerabilidad del acuífero		-4,9			-7,4	-5,6	-4,9			-3,9	-3,6	-2,9
		Excavación	Movimiento de suelos	Alteración del suelo - Posible contaminación del suelo y agua		-5,8			-7,7	-5,6	-4,9			-3,9	-3,6	-2,9
	Depósitos y recipientes	Acopio de suelo removido	Movimiento de suelos	Alteración de la topografía					-5,5	-3,6				-4,0		-3,0
		Disposición de materiales de construcción	Movimiento de vehículos - ocupación del suelo	Compactación del terreno - Degradación del suelo					-4,4	-2,8						-2,5
		Disposición de residuos sólidos	Acumulación de basura	Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores		-4,7	-1,4		-5,8	-3,2				-3,1		-2,0
Montaje de Instalaciones	Tendido del ducto	Colocación de ductos - Movimiento de vehículos - Circulación de personal	Afectación de la estructura del suelo - Afectación de la vegetación por tránsito	-4,6				-7,2		-5,5						
	Prueba hidráulica	Circulación de agua a presión	Posible afectación del suelo y agua	-5,3	-5,2			-7,0								
Fase de operación	Recorrido de la traza - Monitoreo	Transporte de personal e insumos	Movimiento de vehículos	Posible afectación de la fauna y flora - Generación de polvo			-0,9		-3,2		-5,3	-4,4				
	Mantenimiento de la infraestructura	Reemplazo de cañerías	Generación de residuos	Posible de contaminación del suelo y agua		-5,3			-6,1	-3,0					-2,7	
		Purga del ducto	Pérdidas de agua salada y petróleo	Posible de contaminación del suelo y agua subterránea		-5,3			-6,4	-3,2						-2,6
Fase de abandono	Limpieza residuos	Remoción de residuos sólidos	Mejora de los suelos	Recuperación del paisaje - Aumento de la colonización vegetal					7,2		5,2		3,4		2,6	
	Recuperación de suelos	Remediación de suelos contaminados	Tareas de remediación específicas	Disminución del contenido de contaminantes		4,3			6,7	3,5			4,6			
		Escarificado de suelos	Desagregación del suelo - Aireado	Aumento de la colonización vegetal					5,8		6,7		4,5			