

IAP: "Gasoducto CT-2 a PCG CD-1"

Matriz Sintética Ponderada de Impactos															
MEDIO FÍSICO, MEDIO BIÓTICO Y MEDIO SOCIOECONÓMICO															
ACCIONES SUSCEPTIBLES DE CAUSAR IMPACTOS	FACTORES AMBIENTALES			IMPORTANCIA TOTAL DE CADA ACCIÓN											
				Medio Físico						Medio Biótico			Medio Socioeconómico		
				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			60	80	40	30	110	80	220	180	100	30	40	30	
UIP Total			400						500			100			
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										2,0	
		Compra de equipos	Instalación de nuevos equipos	Aumento del capital										2,0	
	Ocupación de personal	Contratación de personal	Construcción, operación y mantenimiento	Aumento del empleo										1,9	
Localización del proyecto	Selección de alternativas	Selección del sitio	Ocupación del suelo					-4,1					-3,9		
Logística y transporte	Transporte de personal	Movimiento de vehículos	Posible afectación de la fauna y agua superficial	-1,5									-5,8		
	Transporte de equipos, maquinarias y materiales	Movimiento de vehículos pesados	Compactación del terreno y posible afectación del agua superficial	-1,5				-3,4					-5,8		
	Transporte en general	Generación de gases de combustión - Generación de polvo - Generación de ruido	Afectación del aire y posible afectación agua superficial	-1,5		-1,0	-0,9						-5,8		
Fase de construcción	Preparación del terreno	Limpieza del suelo superficial	Remoción de residuos	Aumento de la calidad del suelo movilizado		3,4			6,6			9,7			1,3
		Desbroce	Disminución de cobertura vegetal	Aumento de la erosión - Pérdida de biomasa y productividad primaria					-3,1			-7,9		-3,6	
	Zanjeo/Excavación	Remoción de suelo	Alteración de la estructura del suelo - Posible afectación del agua superficial - Incremento de la vulnerabilidad del acuífero	-1,9	-4,1			-6,2	-4,2	-8,8		-4,4	-1,3		-1,3
Depósitos y recipientes	Acopio de suelo removido	Movimiento de suelos	Alteración de la topografía					-4,4					-4,2		-1,3
	Disposición de materiales de construcción	Movimiento de vehículos - ocupación del suelo	Compactación del terreno - Degradación del suelo					-3,5							-1,1
	Disposición de residuos sólidos	Acumulación de basura	Posible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores	-2,6	-2,6	-1,2		-4,8					-3,7		-1,2
Montaje de Instalaciones	Tendido del gasoducto	Colocación de ductos - Movimiento de vehículos - Circulación de personal	Afectación de la estructura del suelo - Afectación de la vegetación por tránsito - Posible afectación del agua superficial	-2,0					-5,9			-7,7			
	Prueba hidráulica	Circulación de agua a presión	Posible afectación del suelo y agua	-1,7	-3,4				-5,3						
Fase de operación	Purga del gasoducto	Pérdida de condensados	Posible afectación del suelo, agua y aire	-1,8		-0,9		-3,7							
	Transporte de personal e insumos	Movimiento de vehículos	Posible afectación de la fauna y flora								-6,3	-5,8			
Limpieza residuos	Remoción de residuos sólidos	Mejora de los suelos	Recuperación del paisaje Aumento de la colonización vegetal Efecto sobre el recurso hídrico	2,2				5,8			8,8		5,2		1,6
Retiro del ducto	Desbroce revegetación	Disminución de cobertura vegetal - revegetación	Aumento erosión-Pérdida de biomasa y productividad primaria					-3,1			-7,5		-3,3		
	Zanjeo/Excavación	Remoción de suelo	Alteración de la estructura del suelo - Posible afectación del agua superficial - Incremento de la vulnerabilidad del acuífero	-1,9	-4,1			-5,5	-3,8	-6,8		-3,1	-0,9		-0,9
Recuperación de suelos	Remediación de suelos contaminados	Tareas de remediación específicas	Disminución del contenido de contaminantes - Efecto sobre el recurso hídrico	2,9	2,9			5,8	2,9			5,2			
	Escurificado de suelos	Desagregación del suelo - Aireado	Aumento de la colonización vegetal					6,5			11,9	5,4			