OBRA: VARIANTE VINCULACION
RUTA NAC. N° 9 - RUTA PROV. N° 302
CRUZ DEL NORTE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL VARIANTE VINCULACION RN 9 - RP 302 CRUZ DEL NORTE

MATRIZ DE CALIFICACION DE IMPACTOS AMBIENTALES DEL PROYECTO - REVERSIBILIDAD

DPV

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CAPITULO 5
EIA-MATRIZ CAP05-EDL

FACTOR AFECTADO / ACTIVIDAD

REVERSIBILIDAD

	MEDIO NATURAL							MEDIO ANTROPICO												
	Aire	Agua		Suelos		Flora y Fauna		Histórico y Cultural		Población	Asentamientos				Actividades Económicas	Infraestructura y Servicios		Calidad de Vida			
	Calidad de Aire	Calidad Agua Superficial	Calidad Agua Subterránea	Calidad	Escurrimiento Superficial	Flora	Fauna	Paisaje (Estético)	Restos Arqueológicos (Revalorización cultural)	Distribución Espacial/ Crecimiento	Reasentamientos	Uso del Territorio/ Áreas Rurales y Áreas Urbanas Menores	Estructura de Propiedad	Desarrollo Inducido	Agropecuarias/Industriales /Comercio y Servicios/ Cuentapropismo Asociado	Sistema Vial /Transporte Liviano y Pesado	Salud, Sistema Sanitario y Educación	Generación de Expectativas (Estilo de vida)	Condiciones Higiénico Sanitarias (Salud Pob., Infraest. Sanit., Prolif. de Vectores)	Seguridad de Operarios	Seguridad de las Personas
A. ETAPA DE CONSTRUCCION																				
A.1. EXPROPIACIONES DE TERRENOS E INMUEBLES																				
Gestión de permisos y expropiaciones											1,0		1,0		0,8			0,9		
A.2. MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE OBRADOR PRINCIPAL Y CAMPAMENTO																				
Realización de excavaciones, remoción del suelo y cobertura vegetal				0,4	0,4	0,7	0,2	0,4												
Nivelación y compactación del terreno				0,4															0,1	
Implantación de la infraestructura				0,4	0,4			0,3												
Uso de equipos y maquinaria pesada							0,1	0,1							0,1	0,1	0,1			0,1	0,1
Movimiento de vehículos y personal							0,1								0,1	0,1	0,1			0,1	0,1
Acopio y utilización de materiales e insumos				0,3	0,1			0,1							0,1					0,1	
Generación de ruidos y vibraciones	0,1						0,1													0,1	
Generación de material particulado	0,1	0,1		0,2		0,3	0,1	0,1											0,1		
Generación de residuos tipo sólido urbano	0,1	0,1		0,1				0,1											0,1		
Generación de residuos peligrosos		0,3		0,1																	
Generación de emisiones gaseosas	0,1						0,1														
Generación de efluentes líquidos		0,4	0,7	0,4		0,4	0,3	0,2											0,1		
Contratación de mano de obra local															0,3			0,3			
A.3. MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE OBRADOR SECUND. Y DEPOS. DE EXCAV.																				
Realización de excavaciones, remoción del suelo y cobertura vegetal				0,4	0,4	0,7	0,2	0,4												
Nivelación y compactación del terreno				0,4															0,1	
Implantación de la infraestructura				0,4	0,4			0,3												
Acopio de los materiales excedentes de excavaciones				0,3	0,1			0,1											0,1	
Uso de equipos y maquinaria pesada							0,1	0,1							0,1	0,1	0,1			0,1	0,1
Movimiento de vehículos y personal							0,1									0,1	0,1			0,1	0,1
Acopio y utilización de materiales e insumos				0,3	0,1			0,1							0,1					0,1	
Generación de ruidos y vibraciones	0,1						0,1													0,1	
Generación de material particulado	0,1	0,1		0,2		0,3	0,1	0,1											0,1		
Generación de residuos tipo sólido urbano	0,1	0,1		0,1				0,1											0,1		
Generación de residuos peligrosos		0,3		0,1																	
Generación de emisiones gaseosas	0,1						0,1														
Generación de efluentes líquidos		0,4	0,7	0,4		0,4	0,3												0,1		
Contratación de mano de obra local															0,3			0,3			
A.4. CONSTRUCCION DE PAQUETE ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS																				
Remoción de suelo, cobertura vegetal y árboles				0,8	0,4	0,7	0,1	0,1	0,1											0,1	
Remoción y desplazamiento de infraestructura de servicios (líneas eléctricas, gasoductos, etc.)															0,1					0,1	
Realización de excavaciones y movimiento de suelos				0,8	0,4	0,4	0,1	0,1												0,1	
Armado de terraplenes				1,0	0,5	1,0	0,3	0,1												0,1	
Nivelación y compactación del terreno				0,8																0,1	
Montaje de paquete estructural y carpeta de rodamiento								1,0												0,1	
Realización de obras complementarias								1,0												0,1	
Uso de equipos y maquinaria pesada							0,1	0,1							0,1	0,1	0,1			0,1	0,1
Movimiento de vehículos y personal							0,1									0,1	0,1			0,1	0,1
Generación de ruidos y vibraciones	0,1						0,1													0,1	
Generación de material particulado	0,1					0,1	0,1	0,1											0,1		
Generación de residuos tipo sólido urbano		0,1		0,1				0,1											0,1		
Generación de residuos peligrosos		0,1		0,1																	
Generación de emisiones gaseosas	0,1						0,1														
Forestación y revegetación				1,0	0,8	1,0	1,0	1,0												0,1	
Contratación de mano de obra local															0,3			0,3			
A.5. TRANSPORTE DE INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS																				
Movimiento de camiones, vehículos y personal							0,1								0,1	0,1	0,1			0,1	0,1
Generación de ruidos y vibraciones	0,1						0,1													0,1	
Generación de material particulado	0,1			0,3		0,3	0,1	0,1											0,1		
Generación de emisiones gaseosas	0,1						0,1														
Derrames de hidrocarburos		0,6	0,7	0,4		0,3	0,3	0,3									0,1		0,1	0,1	0,1
Contratación de mano de obra local															0,3			0,3			
A.6. DESMANTELAMIENTO DE OBRADORES Y CAMPAMENTO																				
Movimiento de camiones, vehículos y personal							0,1								0,1	0,1	0,1			0,1	0,1
Limpieza , forestación y revegetación del predio				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0											1,0	0,1	
Generación de ruidos y vibraciones	0,1						0,1													0,1	
Generación de material particulado	0,1			0,3		0,3	0,1	0,1											0,1		
Generación de emisiones gaseosas	0,1						0,1														
Contratación de mano de obra local															0,1			0,1			
B. ETAPA DE OPERACIÓN																				
B.1. PROCESO MANTENIMIENTO																				
Mantenimiento de señalizaciones																1,0			0,1	1,0	
Limpieza de cunetas y alcantarillas					1,0											1,0			0,1	0,1	
Forestación y revegetación				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0								1,0				0,1	
Movimiento de vehículos y personal							0,1									0,1	0,1			0,1	0,1
Generación de ruidos y vibraciones	0,1						0,1													0,1	
Generación de material particulado	0,1			0,3		0,3	0,1	0,1											0,1		
Generación de residuos tipo sólido urbano		0,3		0,3				0,3											0,1		
Generación de emisiones gaseosas	0,1						0,1														
Contratación de mano de obra local															0,3			0,3			
B.2. FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA VIAL - TRANSITO																					
Funcionamiento del sistema vial local										1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0
Generación de ruidos	0,7						0,7													0,1	
Generación de emisiones gaseosas	0,4						0,3														
Intrusion visual de la vía								1,0													

IRREVERSIBLE	0,8-1,0
PARCIALMENTE REVERSIBLE	0,4-0,7
REVERSIBLE	0,1-0,3