

“PROVISIÓN DE GAS NATURAL A ESTACIÓN DE CARGA DE GNC JUSTINIANO POSSE”

**RAMAL DE ALIMENTACIÓN 69,7 kg/cm²
(DC N° 01918/777)**

ANEXO MATRICES DE IMPACTO AMBIENTAL

Enero, 2023

EDUARDO A. DOMINGUEZ

Matrices de Impacto Ambiental Ramal de Alimentación

Ramal de Alimentación a GNC JUSTINIANO POSSE Pr. 00-500				Acciones Impactantes																												Medida Total				
				Ramal																																
				Construcción												Operación y Mantenimiento						Abandono y/o Retiro														
Factores Ambientales				Apertura de Pista	Excavaciones y Zanjas	Desfile de tuberías	Bajada y Tapada de la Zanja	Prueba de resistencia y hermeticidad	Transporte de Materiales	Delimitación del sector operativo	Tránsito de vehículos y maquinarias	Circulación de personal	Soldadura y radiografiado	Propagación de fuegos accidentales	Residuos Generados durante la actividad	Reservación de pista y sectores afectados por la traza	Valor Medio	Presencia de catetera	Tránsito de Vehículos	Circulación del personal	Residuos Generados durante la actividad	Valor Medio	Cierre y/o desmantelamiento de instalaciones	Tránsito de Vehículos y maquinaria	Circulación de personal	Delimitación sector operativo	Residuos Generados durante la actividad	Restauración del sitio a condiciones originales	Valor Medio							
				Sistema Ambiental	Medio Físico	Ate	Emisiones y olores	-22	-24	0	-17	0	-26	0	-26	0	-18	0	-28	-20	-14	0	-22	0	-21	-11	-22	-25	0	0	-28	-20	-16	-14		
Material en suspensión	-23	-22	0				-20	0	-22	0	-22	-18	0	0	0	-23	-12	0	-20	-15	0	-9	-23	-21	-18	0	0	-23	-14	-11						
Geología y Geomorfología	Nivel de ruido	-27	-28			-22	-28	-19	-25	-12	-25	-15	-20	0	0	-20	-19	0	-20	-12	0	-8	-28	-25	-15	-12	0	-20	-17	-14						
	Naturaleza del sustrato	-15	-24			0	-22	0	-25	0	-25	0	0	0	-29	36	-8	0	-22	0	-24	-12	-15	-25	0	0	-29	36	-6	-8						
Estratología	Naturaleza del sitio	-20	-21			0	-18	0	-25	0	-25	0	0	0	-29	36	-8	0	-22	0	-24	-12	-20	-25	0	0	-29	36	-6	-9						
	Calidad del suelo	-24	-26			0	-24	-19	-18	0	-20	0	0	0	-29	32	-10	-24	-22	0	-22	-17	-24	-20	0	0	-29	32	-7	-11						
Hidrología Superficial	Compactación o erosión del suelo	-22	0			-18	0	0	-18	0	-28	0	0	0	0	38	-4	0	-22	0	0	-6	-22	-28	0	0	0	38	-2	-4						
	Escorrentamiento Superficial	-22	-25			0	-24	0	-23	0	-25	0	0	0	-29	38	-8	0	0	0	0	0	-22	-25	0	0	0	38	-2	-3						
Hidrología Subterránea	Calidad de cuerpos de agua superficiales	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Calidad de aguas subterráneas	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Paisaje	Introducción de nuevo elementos al paisaje	-24	-24		-22	-24	0	-24	-22	-23	-24	-22	0	-25	-18	-19	0	-24	-18	-23	-16	-24	-24	-24	-23	-25	-18	-23	-20							
	Cambio de las formas del paisaje	-20	-24		-22	-24	-24	-24	-22	-23	0	0	0	-25	38	-13	0	0	0	0	0	-24	-24	-24	-23	-25	38	-14	-9							
Imaportancia Media																	-10	Imaportancia Media						-7	Imaportancia Media										-9	-9
Medio Biológico	Flora	Cobertura vegetal	-17		-18	-19	0	0	0	0	-20	0	0	-17	0	26	-5	0	-15	0	0	-4	-17	-20	0	0	0	26	-2	-4						
		Pérdida del hábitat	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Fauna	Abundancia	-15		-14	-20	-12	0	-20	-12	-20	-20	0	0	-29	-15	-14	0	-18	0	0	-5	-15	-20	-19	-12	-29	-15	-18	-12						
		Ecosistemas	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Imaportancia Media																	-6	Imaportancia Media						-3	Imaportancia Media										-7	-5
Medio Socioeconómico y Cultural	Asentamientos Humanos	Calidad de vida	-23		-24	-19	-24	-19	0	0	-25	-15	0	-17	0	26	-11	0	-15	0	0	-4	-23	-24	-15	0	0	26	-6	-7						
		Generación de empleo	20		24	23	23	18	22	22	0	0	25	0	0	23	15	25	0	0	0	6	25	0	0	0	0	23	8	10						
		Afectación de activos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Uso del suelo y actividades económicas	Actividades primarias, secundarias y terciarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	12	-25	0	0	0	0	0	-4	3							
		Valor del Suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4							
	Infraestructura, servicios y construcciones	Vialidad, servicios y construcciones	-24	-24	-22	-24	0	-24	-22	-23	-24	-22	0	-25	23	-16	0	0	0	0	0	-24	-24	-24	-23	-25	23	-16	-11							
Áreas Naturales Protegidas																0	0						0	0										0	0	
Patrimonio histórico o cultural																0	0						0	0										0	0	
Imaportancia Media																-1	Imaportancia Media						3	Imaportancia Media										-2	0	

Ramal de Alimentación a GNC JUSTINIANO POSSE Pr. 500-720				Acciones Impactantes																												Media Total				
				Ramal																																
				Construcción														Operación y Mantenimiento						Abandono y/o Retiro												
Factores Ambientales				Apertura de Pista	Excavaciones y Zanja	Destile de tuberías	Bajada y Tapada de la Zanja	Prueba de resistencia y hermeticidad	Transporte de Materiales	Delimitación del sector operativo	Tránsito de vehículos y maquinarias	Circulación de personal	Soldadura y radiografiado	Propagación de fuegos accidentales	Residuos Generados durante la actividad	Restauración de pista y sectores afectados por la traza	Valor Medio	Presencia de cañería	Tránsito de Vehículos	Circulación de personal	Residuos Generados durante la actividad	Valor Medio	Cierre y/o desmantelamiento de instalaciones	Tránsito de Vehículos y maquinaria	Circulación de personal	Delimitación sector operativo	Residuos Generados durante la actividad	Restauración del sitio a condiciones originales	Valor Medio							
				Sistema Ambiental	Medio Físico	Aire	Emisiones y olores	-22	-24	0	-17	0	-26	0	-26	0	-18	0	-28	-20	-14	0	-22	0	-21	-11	-22	-25	0	0	-28	-20	-16	-14		
Material en suspensión	-23	-22	0				-20	0	-22	0	-22	-18	0	0	0	0	-23	-12	0	-20	-15	0	-9	-23	-21	-18	0	0	-23	-14	-11					
Nivel de ruido	-27	-28	-22				-28	-19	-25	-12	-25	-15	-20	0	0	0	-20	-19	0	-20	-12	0	-8	-28	-25	-15	-12	0	-20	-17	-14					
Geología y Geomorfología	Naturaleza del sustrato	-15	-24			0	-22	0	-25	0	-25	0	0	0	0	-29	36	-8	0	-22	0	-24	-12	-15	-25	0	0	-29	36	-6	-8					
	Naturaleza del sitio	-20	-21			0	-18	0	-25	0	-25	0	0	0	0	-29	36	-8	0	-22	0	-24	-12	-20	-25	0	0	-29	36	-6	-9					
Edafología	Calidad del suelo	-24	-26			0	-24	-19	-18	0	-20	0	0	0	0	-29	32	-10	-24	-22	0	-22	-17	-24	-20	0	0	-29	32	-7	-11					
	Compactación o erosión del suelo	-22	0			-18	0	0	-18	0	-28	0	0	0	0	0	38	-4	0	-22	0	0	-6	-22	-28	0	0	0	38	-2	-4					
Hidrología Superficial	Escurrimiento Superficial	-22	-25			0	-24	0	-23	0	-25	0	0	0	0	-29	38	-8	0	0	0	0	0	-22	-25	0	0	0	38	-2	-3					
	Calidad de cuerpos de agua superficiales	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Hidrología Subterránea	Calidad de aguas subterráneas	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Paisaje	Introducción de nuevo elementos al paisaje	-24		-24	-22	-24	0	-24	-22	-23	-24	-22	0	0	-25	-18	-19	0	-24	-18	-23	-16	-24	-24	-24	-23	-25	-18	-23	-20					
Cambio de las formas del paisaje		-20	-24		-22	-24	-24	-24	-22	-23	0	0	0	0	-25	38	-13	0	0	0	0	0	-24	-24	-24	-23	-25	38	-14	-9						
Importancia Media					-10														Importancia Media						-7								-9		-9	
Medio Biológico	Flora	Cobertura vegetal	-17		-18	-19	0	0	0	0	-20	0	0	-17	0	26	-5	0	-15	0	0	-4	-17	-20	0	0	0	26	-2	-4						
		Pérdida del hábitat	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Fauna	Abundancia	-15		-14	-20	-12	0	-20	-12	-20	-20	0	0	0	-29	-15	-14	0	-18	0	0	-5	-15	-20	-19	-12	-29	-15	-18	-12					
		Ecosistemas	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Importancia Media					-6														Importancia Media						-3								-7		-5	
Medio Socioeconómico y Cultural	Asentamientos Humanos	Calidad de vida	-23		-24	-19	-24	-19	0	0	-25	-15	0	-17	0	26	-11	0	-15	0	0	-4	-23	-24	-15	0	0	26	-6	-7						
		Generación de empleo	20		24	23	23	18	22	22	0	0	25	0	0	23	15	25	0	0	0	6	25	0	0	0	0	23	8	10						
		Afectación de activos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Uso del suelo y actividades económicas	Actividades primarias, secundarias y terciarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	12	-25	0	0	0	0	0	-4	3						
		Valor del Suelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4						
	Infraestructura, servicios y construcciones	Vialidad, servicios y construcciones	-24	-24	-22	-24	0	-24	-22	-23	-24	-22	0	0	-25	23	-16	0	0	0	0	0	-24	-24	-24	-23	-25	23	-16	-11						
Áreas Naturales Protegidas				0														0						0								0		0		
Patrimonio histórico o cultural				0														0						0								0		0		
Importancia Media				-1														Importancia Media						3								-2		0		

Matriz de Impacto Ambiental Obrador

Obrador Predio GNC JUSTINIANO POSSE Coordenadas Lat. 32°53'28.59"S; Long 62°40'49.27"O			Matriz de Impacto Ambiental											
			Acciones Impactantes											
			Construcción							Abandono y/o retiro de las instalaciones		Valor Medio	Media Total	
Instalación del Obrador	Uso de equipos y maquinaria pesada	Movimiento de vehículos y personal	Acciono de materiales e insumos	Generación de Residuos	Desmantelamiento del Obrador y restitución del sector	Valor Medio	Instalación de Obradores	Desmantelamiento del Obrador	Valor Medio					
Factores/Componentes Ambientales														
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Aire	Emisiones y olores	-39	-28	-38	-24	-40	-20	-32	-39	-20	-30	-31
			Material en suspensión	-38	-37	-30	0	0	-18	-21	-38	-20	-29	-25
		Geología y geomorfología	Naturaleza del sustrato	-25	-24	-36	-18	0	36	-11	-25	36	6	-3
			Naturaleza del sitio	-23	-22	-25	-15	-18	25	-13	-23	23	0	-7
		Edafología	Calidad del Suelo	-24	-25	-25	-10	-29	40	-12	-11	23	6	-3
			Compactación o erosión del suelo	-23	-28	-25	-15	0	25	-11	-24	23	-1	-6
		Hidrología Sup.	Escorrentamiento superficial	-18	0	0	-24	0	25	-3	-17	25	4	1
			Calidad de cuerpos de aguas superficiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Hidrología Sub.	Calidad de aguas subterráneas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Paisaje	Introducción de nuevos elementos al paisaje	-28	-17	-18	-20	-30	-18	-22	-30	-18	-24	-23
	Cambio de las formas del paisaje		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Importancia Media										-11		-6	-9
	Aspectos Biológicos	Flora	Cobertura vegetal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Pérdida del hábitat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Fauna	Abundancia	0	-12	-12	0	-24	0	-8	-12	35	12	2
			Importancia Media								-3		4	1
	Aspectos socioeconómico y cultural	Asentamientos Humanos	Calidad de Vida	-24	-25	-25	-20	-28	30	-15	-24	30	3	-6
			Generación de empleo	25	-23	-23	-23	0	25	-3	-23	25	1	-1
			Afectación de activos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Uso del suelo y actividades económicas	Actividades primarias, secundarias y terciarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor del Suelo			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infraestructura, servicios y construcciones		Vialidad, servicios y construcciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Áreas Naturales Protegidas										0	0	0	0	
Patrimonio histórico o cultural										0	0	0	0	
Importancia Media										-5		0	-3	