

MATRICES DE IMPACTO AMBIENTAL

Obra: “Extensión Gasoducto Paralelo N1P – Tramo 83”

Título: “Extensión Gasoducto Paralelo N1P – Tramo 83”



CORDOBA, ARGENTINA

Diciembre 2022

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																									
		Acciones Impactantes																																									
		Construcción														Operación y Mantenimiento				Abandono				Retiro																			
		Gasoducto														Inst. Sup./ Compl.	Acciones generales inducidas							Operación y Mant.				Abandono				Retiro											
Factores/Componentes Ambientales		Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammaografiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de actv económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de Instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio	Media Total				
		Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12
Geología	-19			-19	0	0	0	0	-24	0	-19	-17	-16	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	-18	0	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7	
Edafología	-22			-20	0	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8	
Hidrología Sup.	-27			-30	0	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7		
Hidrología Sub.	-24			-24	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6	
Importancia Media	-24			-24	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	0	-6,2	0	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5	
Vegetación	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fauna	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asentamientos Humanos	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usos del Suelo	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestructura, Equipamientos, Servicios	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Áreas protegidas	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arqueología y Paleontología	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importancia Media	2													2			0																									2	4

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83			Matriz de Impacto Ambiental																																												
			Acciones Impactantes																																												
			Construcción																	Operación y Mantenimiento			Abandono			Retiro			Media Total																		
			Gasoducto										Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas					Operación y Mant.			Abandono			Retiro																					
Factores/Componentes Ambientales																																															
Pr.1500-2000			Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio								
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C	C	1	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12	
		Geología	G	G	2	-19	-19	0	0	0	-24	0	-19	-17	-16	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7	
		Edafología	E	E	1	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	-12	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8	
		Edafología	E	E	2	-27	-30	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7	
		Hidrología Sup.	H	H	1	-24	-24	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6
	Hidrología Sub.	H	H	2	-24	-24	0	0	0	-17	-24	21	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5	
	Importancia Media																																														
	Aspectos Biológicos	Vegetación	V	V	1	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	-18	-24	-22	0	0	0	0	0	0	-24	-19	-13	0	0	0	0	-24	-24	36	-19	-8	-24	-22	36	-3	-5	
		Fauna	A	A	1	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	-24	-24	0	0	0	0	0	0	0	-9	0	0	0	0	-24	-24	0	0	-12	-24	-22	0	-15	-7		
		Ecosistemas	E	E	1	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	0	-21	-24	-24	0	0	0	0	0	0	-24	-23	-15	0	0	0	0	-23	-23	0	-23	-17	-22	-22	-22	-10	
		Importancia Media																																													
	Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH	AH	1	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	64	-22	74	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		Usos del Suelo	U	U	1	31	31	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	14		
		Infraestructura, Equipamientos, Servicios	SI	SI	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Transporte	T	T	1	-24	-24	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Áreas protegidas	AP	AP	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Arqueología y Paleontología	P	P	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Importancia Media																																													
				2																	0			-1			20			2			2			4											

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																										
		Acciones Impactantes																																										
		Construcción														Operación y Mantenimiento				Abandono				Retiro																				
		Gasoducto														Inst. Sup./ Compl.	Acciones generales inducidas									Operación y Mant.				Abandono				Retiro										
Pr.2500-3000		Factores/Componentes Ambientales														Valor Medio	Acciones generales inducidas									Valor Medio				Valor Medio				Media Total										
		Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de Instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de Instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio	Media Total					
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C	C	1	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12	
		Geología	G	G	1	-19	-19	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7		
		Edafología	E	E	1	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8
		Hidrología Sup.	H	H	1	-24	-24	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-7		
		Hidrología Sub.	R	R	1	-24	-24	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	-6,2	0	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5
	Aspectos Biológicos	Vegetación	V	V	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Fauna	A	A	1	-17	-17	0	0	0	-17	0	-17	0	0	0	-6,2	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	
		Ecosistemas	I	I	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Importancia Media																																										
	Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH	AH	1	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	-18	-24	-22	0	0	0	-24	-19	-13	0	0	0	0	-24	-24	36	-19	-8	-24	-22	36	-3	-5	
		Usos del Suelo	U	U	1	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	-24	-24	0	0	0	-24	0	-9	0	0	0	0	-24	-24	0	0	-12	-24	-22	0	-15	-7	
		Infraestructura, Equipamientos, Servicios	S	S	1	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	-21	-24	-24	0	0	0	-24	-23	-15	0	0	0	0	-23	-23	0	-23	-17	-22	-22	-22	-22	-10	
		Transporte	T	T	1	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	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
		Áreas protegidas	A	A	1	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	-22	0	0	0	-16	0	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Arqueología y Paleontología	P	P	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Importancia Media																																										

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																																																												
		Acciones Impactantes																																																																												
		Construcción														Operación y Mantenimiento				Abandono				Retiro																																																						
		Gasoducto														Inst. Sup./ Compl.	Acciones generales inducidas									Operación y Mant.				Abandono				Retiro																																												
Pr.3000-3500		Gasoducto														Inst. Sup./ Compl.	Acciones generales inducidas									Operación y Mant.				Abandono				Retiro																																												
Factores/Componentes Ambientales		Nivelación	Excavación y Zanjeo		Instalación de Obradores		Cruces Especiales		Sitio de Acopio		Desfile y Curvado de Tuberías		Soldadura y Gammagrafiado		Bajada y Tapada de Cañería		Restau de Pistas y áreas afectadas		Prueba de resistencia y hermeticidad		Protección anticorrosiva		Valor Medio		Obra civil y Eléctrica		Montaje		Valor Medio		Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias		Extracción de flora y fauna		Afectación de elementos de valor cultural		Afectación de asentamientos humanos		Afectación de activ económica, turística y recreativa		Propagación de fuegos accidentales		Generación de Residuos		Valor Medio		Presencia del Ducto		Fuga de Operación		Instalación		Valor Medio		Tránsito Vehicular y de maquinarias				Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones				Restitución área afectada		Generación de Residuos		Valor Medio		Tránsito vehicular y de maquinaria		Retiro de instalaciones		Restauración áreas afectadas		Valor Medio		Media Total
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12																																					
			C	-19	-19	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7																																				
		Geología	G	-22	-20	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8																																				
			EI	-27	-30	0	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7																																				
		Edafología	EI	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6																																					
			EI	-24	-24	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	-6,2	0	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5																																					
	Hidrología Sup.	H	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
		H	-17	-17	0	0	0	0	-17	0	0	0	0	-6,2	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 Sub.	R	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
		R	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	-1,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	-20	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
	Importancia Media																-6	0										-8	0					-8					-10	-5																																						
	Aspectos Biológicos	Vegetación	V	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	-18	-24	-22	0	0	0	-24	-19	-13	0	0	0	0	-24	-24	36	-19	-8	-24	-22	36	-3	-5																																					
			V	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	-24	-24	0	0	0	-24	-9	0	0	0	0	0	-24	-24	0	0	-12	-24	-22	0	-15	-7																																					
		A	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	-21	-24	-24	0	0	0	-24	-23	-15	0	0	0	0	-23	-23	0	-23	-17	-22	-22	-22	-22	-10																																						
		A	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	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																																				
	Ecosistemas	I	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	-22	0	0	0	0	-16	0	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
		I	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	-22	0	0	0	0	-16	0	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
	Importancia Media																-5,5	0										-8,3	0					-7,4					-10	-5																																						
	Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
			AH	31	31	0	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	14																																				
Usos del Suelo		U	-24	-24	0	0	0	0	0	0	25	-18	0	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23	-20	-20	0	-7,9	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
		U	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																				
Infraestructura, Equipamientos, Servicios		S	0	-24	0	0	0	0	0	45	23	0	0	3,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	30	0	-25	45	0	5	0	-25	45	6,7	8																																						
Transporte		T	-29	-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5,3	0	0	0	0	-29	0	0	0	0	0	0	-3,6	0	0	0	0	-29	0	0	0	0	-7	-29	0	0	-10	-4																																					
Áreas protegidas	AP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																						
Arqueología y Paleontología	P	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																						
Importancia Media																2	0										-1	20					2					2	4																																							

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																												
		Acciones Impactantes																																												
		Construcción															Operación y Mantenimiento					Abandono					Retiro																			
Pr.3500-4000		Gasoducto										Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas										Operación y Mant.					Abandono					Retiro												
Factores/Componentes Ambientales		Gasoducto										Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas										Operación y Mant.					Abandono					Retiro												
		Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Destile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de Instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio	Media Total							
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C C	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12		
			C C	-19	-19	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	0	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7	
		Geología	G G	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8
			G G	-27	-30	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7
		Edafología	E2 E1	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6
			E2 E1	-24	-24	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5
		Hidrología Sup.	H H	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			H H	-17	-17	0	0	0	-17	0	-17	0	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	0	0	-4	0	-17	0	-6	-3	
		Hidrología Sub.	R R	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	-1,5	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
			R R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,5	0	0	0	0	0	0	0	-20	0	0	0	-5	-20	0	0
			Importancia Media																																											
	Aspectos Biológicos	Vegetación	V V	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	0	-18	-24	-22	0	0	0	0	0	-24	-19	-13	0	0	0	0	0	-24	-24	36	-19	-8	-24	-22	36	-3	-5	
			V V	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	0	-24	-24	0	0	0	0	0	0	-24	-9	0	0	0	0	0	0	-24	-24	0	0	-12	-24	-22	0	-15	-7
		Fauna	A A	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	0	-21	-24	-24	0	0	0	0	0	0	-24	-23	-15	0	0	0	0	0	-23	-23	0	-23	-17	-22	-22	-22	-10	
			A A	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	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	-22	0	-7	-2	
		Ecosistemas	I1	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	-16	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	19	-1	-2
			Importancia Media																																											
		Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH AH	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
				AH AH	31	31	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	14
			Usos del Suelo	U U	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S2 S1				-24	-24	0	0	0	0	0	25	-18	0	0	-3,4	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	0	0	6
Infraestructura, Equipamientos, Servicios	S1		0	-24	0	0	0	0	0	45	23	0	0	3,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	30	0	-25	45	0	5	0	-25	45	6,7	8		
	T1		-24	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4,4	0	0	0	0	0	0	-24	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	-24	0	0	0	0	-6	-24	0	0	-8	-4	
Áreas protegidas	P AP		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Arqueología y Paleontología	P AP		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Importancia Media																																												

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																										
		Acciones Impactantes																																										
		Construcción															Operación y Mantenimiento					Abandono					Retiro																	
Pr.4500-5000		Gasoducto										Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas										Operación y Mant.					Abandono					Retiro										
Factores/Componentes Ambientales		Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Destile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de Instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio	Media Total					
		Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C C	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27
C C	-19			-19	0	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7	
Geología	G G			-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8
G G	-27			-30	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7	
Edafología	E2 E1			-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6
E2 E1	-24			-24	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	-6,2	0	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5		
Hidrología Sup.	H H		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
H H	-17		-17	0	0	0	0	-17	-17	0	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	0	0	-4	0	-17	0	-6	-3			
Hidrología Sub.	R R		0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	-1,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	-20	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	
R R	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,5	0	0	0	0	-20	0	0	0	-5	-20	0	0	-7	-2			
Importancia Media													-6																															
Aspectos Biológicos	Vegetación		V V	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	-18	-24	-22	0	0	0	0	-24	-19	-13	0	0	0	0	-24	-24	36	-19	-8	-24	-22	36	-3	-5		
	V V		-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	-9	0	0	0	0	-24	-24	0	0	-12	-24	-22	0	-15	-7			
	Fauna		A A	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	-21	-24	-24	0	0	0	0	-24	-23	-15	0	0	0	-23	-23	0	-23	-17	-22	-22	-22	-22	-10			
	A A		-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	0	-7	-2		
	Ecosistemas		I1	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	-22	0	0	0	-16	0	0	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	19	-1	-2	
	I1													-5,5														-8,3																
Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos		AH AH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	-22	74	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	AH AH		31	31	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	14		
	AH AH		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Usos del Suelo	U U	-24	-24	0	0	0	0	0	25	-18	0	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
	U U	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	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8			
	Infraestructura, Equipamientos, Servicios	S1	0	-24	0	0	0	0	0	45	23	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	30	0	-24	45	0	5	0	-24	45	7	8			
	Transporte	T1	-24	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	-4,4	0	0	0	0	0	-24	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	-24	0	0	0	-6	-24	0	0	-8	-4			
	Áreas protegidas	P AP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Arqueología y Paleontología	P AP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Importancia Media												2			0																													

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																													
		Acciones Impactantes																																													
		Construcción															Operación y Mantenimiento					Abandono					Retiro																				
		Gasoducto															Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas								Operación y Mant.			Abandono					Retiro												
Pr.5500-6000		Factores/Componentes Ambientales															Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas								Operación y Mant.			Abandono					Retiro					Media Total							
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C C	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12			
			C C	-19	-19	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7		
		Geología	G G	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8	
			G G	-27	-30	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7		
		Edafología	E2 E1	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6	
			E2 E1	-24	-24	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	-6,2	0	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5
		Hidrología Sup.	H H	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			H H	-17	-17	0	0	0	-17	0	-17	0	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	0	0	-4	0	-17	0	-6	-3		
		Hidrología Sub.	R R	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	-1,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
			R R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,5	0	0	0	0	-20	0	0	0	-5	-20	0	0	-7	-2		
			Importancia Media																																												
	Aspectos Biológicos	Vegetación	V V	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	-18	-25	-22	0	0	0	0	0	0	-25	-19	-14	0	0	0	0	-25	-25	36	-19	-8	-25	-22	36	-4	-5			
			V V	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	-25	-29	0	0	0	0	0	0	0	-27	0	-10	0	0	0	0	-25	-25	0	0	-13	-25	-22	0	-16	-7		
		Fauna	A A	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	0	-21	-25	-29	0	0	0	0	0	0	0	-27	-23	-16	0	0	0	0	-25	-23	0	-23	-18	-25	-22	-22	-23	-11	
			A A	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	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	-22	0	-7	-2	
		Ecosistemas	I1	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	19	-1	-2
			I1	Importancia Media																																											
		Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH AH	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
				AH AH	31	31	0	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	23	14
			Usos del Suelo	U U	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	2	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	0	0	0
	U U			-29	-29	0	0	0	0	0	0	25	-18	0	-4,3	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	0	0	6	
	Infraestructura, Equipamientos, Servicios		S2 S1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
			S1	-23	-23	0	0	0	0	0	0	23	0	0	-2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
	Transporte		T1	-25	-25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4,5	0	0	0	0	-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,9	0	0	0	0	-25	0	0	0	0	-6	-25	0	0	-8	-4		
	Áreas protegidas		P AP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Arqueología y Paleontología	P AP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Importancia Media																																													

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																																		
		Acciones Impactantes																											Operación y Mantenimiento		Abandono		Retiro		Medio Total																	
		Construcción													Operación y Mant.							Abandono			Retiro																											
		Gasoducto													Inst. Sup./ Compl.	Acciones generales inducidas							Operación y Mant.		Abandono			Retiro																								
Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de Instalaciones		Restauración áreas afectadas	Valor Medio															
Factores/Componentes Ambientales	Pr.6500-7000	C	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12												
		C	-19	-19	0	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7											
		G	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8											
		E1	-27	-30	0	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7											
		E2	-24	-24	0	0	0	0	0	0	-24	23	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6												
		H	-24	-24	0	0	0	0	0	0	-17	-24	21	0	-6,2	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5												
		H	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
		H	-17	-17	0	0	0	0	-17	0	-17	0	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	0	0	0	-4	0	-17	0	-6	-3												
		R	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
		R	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	-1,5	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1											
		R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	-2,5	0	0	0	0	-20	0	0	0	-5	-20	0	0	-7	-2											
		Importancia Media														-6	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	-10	-5	
		Aspectos Biológicos	Vegetación	V	-25	-25	0	0	0	-25	0	-25	28	0	0	-6	0	0	0	-18	-25	-22	0	0	0	-25	-19	-14	0	0	0	-25	-25	36	-19	-8	-25	-22	36	-4	-5											
				V	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	-25	-29	0	0	0	-27	0	-10	0	0	0	-25	-25	0	0	-13	-25	-22	0	-16	-7											
				A	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	-21	-25	-29	0	0	0	-27	-23	-16	0	0	0	-25	-23	0	-23	-18	-25	-22	-22	-23	-11											
				A	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	0	-7	-2										
				I	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	-22	0	0	0	0	-16	0	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	19	-1	-2										
		Importancia Media														-5,7	0	0	0	0	0	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7,7	0	0	0	-10	-5
		Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	-22	74	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6											
				AH	31	31	0	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	14										
			Usos del Suelo	U	-29	-29	0	0	0	0	0	25	-18	0	-4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23	-20	-20	0	-7,9	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
				S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8										
			Infraestructura, Equipamientos, Servicios	S	-24	-24	0	0	0	0	0	0	23	0	0	-2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
			Transporte	T	-24	-24	0	0	0	0	0	0	-24	0	0	-6,5	0	0	0	-24	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	-24	0	0	0	-6	-24	0	0	-8	-4										
Áreas protegidas	A	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
Arqueología y Paleontología	P	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
Importancia Media														1	0	0	0	0	0	0	-1	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	0	3	4

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83				Matriz de Impacto Ambiental																								Media Total														
				Acciones Impactantes																																						
				Construcción																Operación y Mantenimiento				Abandono			Retiro															
Pr.7500-8000				Gasoducto								Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas						Operación y Mant.				Abandono			Retiro															
Factores/Componentes Ambientales				Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto		Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio	
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C C 1	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12		
		Geología	G C 2 1	-19	-19	0	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	-18	0	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7
			G G 2 1	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8	
		Edafología	E E 1	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6	
			E E 2 1	-24	-24	0	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	-6,2	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5	
		Hidrología Sup.	H H 1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H H 2 1		-17	-17	0	0	0	0	-17	0	-17	0	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	0	0	0	-4	0	-17	0	-6	-3		
	Hidrología Sub.	R R 1	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	-1,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	-20	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	
		R R 2 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	-2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-20	0	0	-7	-2	
	Aspectos Biológicos	Importancia Media																			-6	0	0						-8	0	0	0	0	-8						-10	-5	
		Vegetación	V V 1	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	0	-18	-25	-22	0	0	0	-25	-19	-19	0	0	0	0	-25	-25	36	-19	-8	-25	-22	36	-4	-6
			V V 2 1	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	0	-25	-29	0	0	0	-27	0	-15	0	0	0	-25	-25	0	0	-13	-25	-22	0	-16	-8	
		Fauna	A A 1	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	0	-21	-25	-29	0	0	0	-27	-23	-21	0	0	0	-25	-23	0	-23	-18	-25	-22	-22	-23	-11	
A A 2 1			-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	0	-7	-3		
Ecosistemas	I I 1	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	-22	0	0	0	0	-16	-9,8	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	19	-1	-3			
Importancia Media																			-5,5	0	0						-14	0	0	0	0	-7,7						-10	-6			
Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH AH 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	-22	74	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
		AH AH 2 1	31	31	0	0	0	25	25	31	26	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	14		
	Usos del Suelo	U AH 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	
		U S 1	-29	-29	0	0	0	0	0	0	25	-18	0	-4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Infraestructura, Equipamientos, Servicios	S 1	-24	-24	0	0	0	0	0	0	23	0	0	-2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		T 1	-29	-29	0	0	0	0	0	0	-29	0	0	-7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P AP 1		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Importancia Media																			1	0	0						-1	20	0	0	0	2						2	4			

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																																													
		Acciones Impactantes																																																													
		Construcción													Operación y Mantenimiento					Abandono					Retiro				Media Total																																		
		Gasoducto													Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas													Operación y Mant.					Abandono					Retiro																							
Factores/Componentes Ambientales													Valor Medio		Acciones generales inducidas												Valor Medio					Abandono					Retiro																										
Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Ombredores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Abandono					Retiro																														
																							Tránsito Vehicular y de maquinarias					Actividades efectuadas para el abandono de Instalaciones					Restitución área afectada					Generación de Residuos					Valor Medio					Tránsito vehicular y de maquinaria				Retiro de Instalaciones				Restauración áreas afectadas				Valor Medio			
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C C	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12																				
			C C	-19	-19	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	-7,5	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7																				
		Geología	G G	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8																			
			G G	-27	-30	0	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7																			
		Edafología	E2E1	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6																				
		E2E1	-24	-24	0	0	0	0	0	-17	-24	21	0	-6,2	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5																					
	Hidrología Sup.	H H	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					
		H H	-17	-17	0	0	0	-17	0	-17	0	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	0	0	0	-4	0	-17	0	-6	-3																					
	Hidrología Sub.	R R	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	-1,5	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	-20	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1																				
		R R	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	-2,5	0	0	0	0	-20	0	0	0	-5	-20	0	0	-7	-2																					
			Importancia Media													-6	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	-14	0	0	0	0	-8	0	0	0	-10	-5																								
		Aspectos Biológicos	Vegetación	V V	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	-18	-25	-22	0	0	0	0	-25	-19	-19	0	0	0	0	-25	-25	36	-19	-8	-25	-22	36	-4	-6																				
			V V	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	0	-25	-29	0	0	0	0	0	-27	0	-15	0	0	0	-25	-25	0	0	-13	-25	-22	0	-16	-8																				
	Fauna		A A	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	0	0	-21	-25	-29	0	0	0	0	-27	-23	-21	0	0	0	-25	-23	0	-23	-18	-25	-22	-22	-23	-11																				
			A A	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	0	-7	-3																				
	Ecosistemas		I1	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	19	-1	-3																			
			Importancia Media													-5,5	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	-10	-6																		
		Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH AH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	-22	74	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6																				
			AH AH	31	31	0	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	14																				
			AH AH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	7,7	3																			
	Usos del Suelo		U S2	-29	-29	0	0	0	0	0	0	25	-18	0	-4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6																			
			U S2	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	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8																			
	Infraestructura, Equipamientos, Servicios	S1	-24	-24	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	-2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5																				
	Transporte	T1	-29	-29	0	0	0	0	0	0	-29	0	0	-7,9	0	0	0	0	0	0	-29	0	0	0	0	0	0	0	-3,6	0	0	0	-29	0	0	0	-7	-29	0	0	-10	-5																					
	Áreas protegidas	P AP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					
	Arqueología y Paleontología	P AP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					
			Importancia Media													1	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	0																		
			Importancia Media													1	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	0	0	0																

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																															
		Acciones Impactantes																																															
		Construcción														Operación y Mantenimiento				Abandono				Retiro		Media Total																							
Pr.9000-9500		Gasoducto										Inst. Sup./ Compl.		Acciones generales inducidas								Operación y Mant.					Abandono				Retiro																		
Factores/Componentes Ambientales		Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio		Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de Instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio										
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C	C	1	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12	
		Geología	G	G	1	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8
		Edafología	E	E	1	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6	-5						
		Hidrología Sup.	H	H	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Hidrología Sub.	R	R	1	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	-1,5	0	0	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	-20	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1		
		Importancia Media																																															
	Aspectos Biológicos	Vegetación	V	V	1	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-18	-25	-22	0	0	0	-25	-19	-19	0	0	0	0	-25	-25	36	-19	-8	-25	-22	36	-4	-6		
		Fauna	A	A	1	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	0	0	0	-21	-25	-29	0	0	0	-27	-23	-21	0	0	0	0	-25	-23	0	-23	-18	-25	-22	-22	-23	-11		
		Ecosistemas	I	I	1	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	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	-22	0	-7	-3		
		Importancia Media																																															
	Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH	AH	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
		Usos del Suelo	U	U	1	-29	-29	0	0	0	0	0	0	25	-18	0	-4,3	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	0	0	6	
		Infraestructura, Equipamientos, Servicios	S	S	1	-24	-24	0	0	0	0	0	0	23	0	0	-2,3	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	0	0	5	
		Transporte	T	T	1	-24	-24	0	0	0	0	0	0	23	0	0	-2,3	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	0	0	0	0
		Áreas protegidas	P	P	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Arqueología y Paleontología	A	A	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Importancia Media																																															

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																											
		Acciones Impactantes																																											
		Construcción																	Operación y Mantenimiento			Abandono			Retiro			Media Total																	
		Gasoducto														Inst. Sup./ Compl.			Acciones generales inducidas							Operación y Mant.			Abandono			Retiro													
Factores/Componentes Ambientales																																													
Pr.9500-10000																																													
		Nivelación	Excavacion y Zanjeo	Instalación de Obradores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y herméticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de Residuos	Valor Medio	Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de Residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio							
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera		C	C	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12	
		C	C	-19	-19	0	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	-7,5	0	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-23	-20	-7			
		G	G	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	-28	-21	-12	0	0	0	0	0	-26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8
		E	E	-27	-30	0	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7	
		EI	EI	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11	-6
		H	H	-24	-24	0	0	0	0	0	-17	-24	21	0	-6,2	0	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5
	Hidrología Sup.	H	H	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		EI	EI	-17	-17	0	0	0	0	-17	0	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	0	0	-4	0	-17	0	-6	-3		
	Hidrología Sub.	R	R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,5	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	0	0	
		EI	EI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,5	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
	Importancia Media														-6	0	Importancia Media							-8	0	Importancia Media			-8	0	Importancia Media			-10	-5										
	Aspectos Biológicos	Vegetación		V	V	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	-18	-25	-22	0	0	0	-25	-19	-19	0	0	0	0	0	-25	-25	36	-19	-8	-25	-22	36	-4	-6	
		A	A	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	-4,9	0	0	0	0	0	-25	-29	0	0	0	0	-27	0	-15	0	0	0	0	0	-25	-25	0	0	-13	-25	-22	0	-16	-8		
		E	E	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	-7,1	0	0	0	0	0	-21	-25	-29	0	0	0	0	-27	-23	-21	0	0	0	0	0	-25	-23	0	-23	-18	-25	-22	-22	-23	-11	
		I	I	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	-5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	0	-7	-3	
		AH	AH	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	19	-1	-3	
		Importancia Media														-5,5	0	Importancia Media							-14	0	Importancia Media			-7,7	0	Importancia Media			-10	-6									
	Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos		AH	AH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	-22	74	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		AH	AH	31	31	0	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	23	23	14	
		AH	AH	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	6	0	0	23	7,7	3
U		U	-29	-29	0	0	0	0	0	0	25	-18	-4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23	-20	-20	0	-7,9	75	0	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
S		S	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
S1		S1	-24	-24	0	0	0	0	0	0	23	0	0	-2,3	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	5		
T		T	-29	-29	0	0	0	0	0	0	-29	0	0	-7,9	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	-10	-5	
AP	AP	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Importancia Media														1	0	Importancia Media							-1	20	Importancia Media			2	0	Importancia Media			2	4											

EXTENSIÓN GASODUCTO PARALELO N1P – TRAMO 83		Matriz de Impacto Ambiental																																															
		Acciones Impactantes																																															
Pr.10000-10500	Factores/Componentes Ambientales	Construcción															Operación y Mantenimiento			Abandono			Retiro			Media Total																							
		Gasoducto															Inst. Sup./ Compl.	Operación y Mant.		Abandono			Retiro																										
		Nivelación	Excavación y Zanjeo	Instalación de Obredores	Cruces Especiales	Sitio de Acopio	Desfile y Curvado de Tuberías	Soldadura y Gammagrafiado	Bajada y Tapada de Cañería	Restau de Pistas y áreas afectadas	Prueba de resistencia y hermeticidad	Protección anticorrosiva	Valor Medio	Obra civil y Eléctrica	Montaje	Valor Medio	Manipuleo de Materiales	Tránsito Vehicular y de maquinarias	Extracción de flora y fauna	Afectación de elementos de valor cultural	Afectación de asentamientos humanos	Afectación de activ económica, turística y recreativa	Propagación de fuegos accidentales	Generación de residuos	Valor Medio		Presencia del Ducto	Fuga de Operación	Instalación	Valor Medio	Tránsito Vehicular y de máquinas	Actividades efectuadas para el abandono de instalaciones	Restitución área afectada	Generación de residuos	Valor Medio	Tránsito vehicular y de maquinaria	Retiro de instalaciones	Restauración áreas afectadas	Valor Medio										
Sistema Ambiental	Aspectos Físicos	Clima y Atmósfera	C	C	C	-28	-28	0	0	0	-25	-20	-28	-25	0	0	-14	0	0	0	-20	-25	-25	0	0	0	-31	0	-13	0	0	0	0	-25	-25	-25	0	-19	-25	-32	-25	-27	-12						
			C	C	C	-19	-19	0	0	0	0	-19	-17	-16	0	-7,5	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,3	0	0	0	0	-18	0	0	-25	-11	-18	-18	-23	-20	-7					
		Geología	G	G	G	-22	-20	0	0	0	-24	0	-24	24	-21	-25	-10	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	-21	24	-25	-12	-26	-32	24	-11	-8					
		Edafología	E	E	E	-27	-30	0	0	0	0	0	-24	24	-21	-25	-9,4	0	0	0	0	-26	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	0	0	0	-26	-23	24	-25	-13	-26	-32	24	-11	-7		
			E	E	E	-24	-24	0	0	0	0	0	-24	23	0	0	-4,5	0	0	0	0	-25	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	-21	-11	0	0	0	0	-25	-22	24	-25	-12	-25	-32	24	-11
	Hydrología Sup.	H	H	H	-24	-24	0	0	0	0	-17	-24	21	0	0	-6,2	0	0	0	-18	-21	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	-20	-13	0	0	0	-21	0	24	-25	-6	-21	-20	24	-6	-5	
		H	H	H	0	-17	0	0	0	0	0	-17	0	0	0	-2,4	0	0	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,1	0	0	0	0	-17	0	-17	-11	-4	-4				
	Hydrología Sub.	R	R	R	-17	-17	0	0	0	0	-17	0	-17	0	0	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	0	0	-17	-11	-4			
		R	R	R	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	-1,5	0	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1		
		R	R	R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,5	0	0	0	0	0	-20	0	0	0	-5	-20	0	0	-7	-2		
	Importancia Media																															-6	0	0	-8	0	-11	-6											
	Aspectos Biológicos	Vegetación	V	V	V	-23	-23	0	0	0	-23	0	-19	28	0	0	-5	0	0	0	-18	-25	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25	-25	36	-19	-8	-25	-22	36	-4	-6		
			V	V	V	-23	-23	0	0	0	-22	0	-19	28	0	0	-4,9	0	0	0	0	-25	-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15	0	0	0	-25	-25	0	0	-13	-25	-22	0	-16	-8
		Fauna	A	A	A	-21	-23	0	0	0	-22	0	-19	0	0	0	-7,1	0	0	0	-21	-25	-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-27	-23	-21	0	0	0	0	-25	-23	0	-23	-18	-25	-22	-22	-23
		A	A	A	-23	-23	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	-5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	0	-7	-3
Ecosistemas		I	I	I	-16	-16	0	0	0	-17	0	0	19	0	0	-5	0	0	0	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-22	19	-1	-3		
Importancia Media																															-5,5	0	0	-14	0	-7,7	-10	-6											
Aspectos Socio-económicos y culturales	Asentamientos Humanos	AH	AH	AH	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
		AH	AH	AH	31	31	0	0	0	25	25	31	26	23	23	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	0	23	15	23	23	23	0	17	23	23	23	23	23	7,7	3	
	Usos del Suelo	U	U	U	-29	-29	0	0	0	0	0	0	25	-18	0	2	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	0	0	0	6	
		S	S	S	0	0	0	0	0	0	0	0	25	-18	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	0	0	0	0	0	0	8
	Infraestructura, Equipamientos, Servicios	S	S	S	-24	-24	0	0	0	0	0	0	23	0	0	-2,3	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	0	0	0	5	
	Transporte	T	T	T	-24	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6,5	0	0	0	0	-24	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	-8	-4
Áreas protegidas	A	A	A	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Arqueología y Paleontología	P	P	P	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Importancia Media																															1	0	0	-1	20	2	3	4											