

ETAPA 2: OPERACIÓN																																								
Medio / Impacto / Factores Ambientales			Signo del Impacto		Intensidad (i)						Extensión o Área de influencia				Momento (MO)				Persistencia (PE)			Reversibilidad (RV)			Sinergia (SI)			Acumulacion (AC)		Efecto (EF)		Periodicidad (PR)			Recuperabilidad (RC)				Importancia del Impacto (I)	
			1	-1	1	2	3	8	12	1	2	4	8	8	4	2	1	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	4	1	4	1	4	4	2	1	1	2	4		8
									Lugar crítico																															
Medio Físico	Deterioro de la calidad del aire por emisiones	Transporte de materiales y cargas	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-22		
		Pavimentaciones y desagües	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-22		
		Transporte y disposición de residuos	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-22		
		Transporte y disposición de efluentes	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-22		
		Operación de la terminal	NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-25		
	Incremento del nivel de ruido	Transporte de materiales y cargas	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-22		
		Pavimentaciones y desagües	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-22		
		Transporte y disposición de residuos	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-22		
		Transporte y disposición de efluentes	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-22		
		Operación de la terminal	NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			TOTAL INMEDIATO				-25		
	Estabilidad márgenes por cambios hidrodinámicos	Operación de la terminal	NEGATIVO	BAJA						PUNTUAL				MEDIO PLAZO				PERMANENTE			MEDIO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		CONTINUO			TOTAL MEDIO PLAZO				-30		
			-1	1						2				4				4			4			1			1		4		4			1						
	Alteraciones al escurrimiento superficial	Operación de la terminal	NEGATIVO	MEDIA						PUNTUAL				MEDIO PLAZO				PERMANENTE			MEDIO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		CONTINUO			PARCIAL				-37		
			-1	2						2				4				4			4			2			1		4		4			4						
	Disminución de calidad de agua y sedimentos	Operación de la terminal	NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			IRREVERSIBLE			NO SINERGÍA			EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL MEDIO PLAZO				-36		
			-1	2						2				4				4			4			1			4		4		1			4						
		Operación de la terminal	NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			IRREVERSIBLE			NO SINERGIA			EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL MEDIO PLAZO				-27		
			-1	1						2				4				2			2			1			4		4		1			2						
																																						-25,429		
biótico	Reducción de superficies de ecosistemas	Transporte de materiales y cargas	NEGATIVO	ALTA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			ALTA SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL MEDIO PARCIAL				-33		
		-1	3						2				4				2			2			4			1		4		1			2							
		Pavimentaciones y desagües	NEGATIVO	ALTA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			ALTA SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL MEDIO PARCIAL				-33		
		-1	3						2				4				2			2			4			1		4		1			2							
		Transporte y disposición de residuos	NEGATIVO	ALTA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			ALTA SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL MEDIO PARCIAL				-33		
		-1	3						2				4				2			2			4			1		4		1			2							
		Transporte y disposición de efluentes	NEGATIVO	ALTA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			ALTA SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL MEDIO PARCIAL				-33		
		-1	3						2				4				2			2			4			1		4		1			2							
Operación de la terminal	NEGATIVO	ALTA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			ALTA SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL MEDIO PARCIAL				-33				
-1	3						2				4				2			2			4			1		4		1			2									
Montaje de equipos e instalaciones	NEGATIVO	ALTA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			ALTA SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL MEDIO PARCIAL				-33				
-1	3						2				4				2			2			4			1		4		1			2									

ETAPA 2: OPERACIÓN																																							
Medio / Impacto / Factores Ambientales			Signo del Impacto		Intensidad (i)						Extensión o Área de influencia				Momento (MO)				Persistencia (PE)			Reversibilidad (RV)			Sinergia (SI)			Acumulacion (AC)		Efecto (EF)		Periodicidad (PR)			Recuperabilidad (RC)				Importancia del Impacto (I)
			<div></div>	<div></div>	Baja	Media	Alta	Muy alta	Total	Puntual	Parcial	Extenso	Total	Crítico	Inmediato	Medio Plazo	Largo Plazo	Fugaz	Temporal	Permanente	Corto Plazo	Medio Plazo	Irreversible	No sinergia	Sinergia	Alta sinergia	No existe	Existe	Secundario	Directo	Continuo	Periódico	Discontinuo	Total inmediato	Total medio parcial	Parcial	Irrecuperable		
1	-1	1	2	3	8	12	1	2	4	8	8	4	2	1	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	4	1	4	4	2	1	1	2	4	8		
							Lugar crítico																																
							5				6				8				12																				
Medio E	Reducción Mortandad de peces y otras especies ecosist.	Transporte de materiales y cargas	NEGATIVO	MEDIA						EXTENSO				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			SINERGÍA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			PARCIAL				-35	
			-1	2						4				4				2			2			2			1		4		2			4					
			NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			PARCIAL					
			-1	2						2				4				2			2			2			1		4		2			4					
			NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			SINERGÍA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			PARCIAL					
			-1	2						2				4				2			2			2			1		4		2			4					
			NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICO			PARCIAL					
			-1	2						2				4				2			2			2			1		4		2			4					
			NEGATIVO	ALTA						PARCIAL				INMEDIATO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			ALTA SINERGIA			EXISTE		DIRECTO		CONTINUO			PARCIAL					
			-1	3						2				4				2			2			4			4		4		4			4					
																													-33,4										
	Poblaciones vulnerables	Operación de la terminal	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUOS			TOTAL MEDIO PARCIAL				-21	
			-1	1						2				4				1			1			1			1		4		1			1					
	Sobrecarga sobre la infraestructura vial y de servicios públicos	Transporte de materiales y cargas	NEGATIVO	BAJA						EXTENSO				MEDIO PLAZO				PERMANENTE			CORTO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICOS			TOTAL MEDIO PARCIAL				-31	
			-1	1						4				4				4			1			2			1		4		2			2					
		Pavimentaciones y desagües	NEGATIVO	BAJA						PUNTUAL				MEDIO PLAZO				PERMANENTE			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUO			TOTAL INMEDIATO				-22	
			-1	1						1				4				4			1			1			1		4		1			1					
			NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				MEDIO PLAZO				PERMANENTE			CORTO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICOS			TOTAL MEDIO PARCIAL					
	-1	1						2				4				4			1			2			1		4		2			2							
	Operación de la terminal	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				MEDIO PLAZO				PERMANENTE			CORTO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		CONTINUO			PARCIAL				-32		
		-1	1						2				4				4			1			2			2		4		4			4						
	Pescas artesanales y deportiva	Operación de la terminal	NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUOS			TOTAL INMEDIATO				-24	
			-1	2						2				4				1			1			1			1		4		1			1					
	Incremento del empleo y mejoras de las actividades económicas	Transporte de materiales y cargas	POSITIVO	BAJA						EXTENSO				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		CONTINUOS			TOTAL INMEDIATO				29	
			1	1						4				4				1			1			2			1		4		4			1					
			POSITIVO	BAJA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		CONTINUOS			TOTAL INMEDIATO					
			1	1						2				4				1			1			2			1		4		4			1					
			POSITIVO	BAJA						EXTENSO				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		CONTINUOS			TOTAL INMEDIATO					
	-1	1						4				4				1			1			2			1		4		4			1							
	Modificación en el uso y ocupación del suelo	Transporte de materiales y cargas	NEGATIVO	BAJA						PARCIAL				MEDIO PLAZO				PERMANENTE			MEDIO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		CONTINUOS			TOTAL MEDIO PLAZO				-27	
			-1	1						2				2				4			2			1			4		4			2							
POSITIVO			BAJA						PARCIAL				MEDIO PLAZO				TEMPORAL			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			EXISTE		SECUNDARIO		PERIODICOS			TOTAL MEDIO PLAZO						
1			1						2				2				2			1			4			1		4		2			2						
POSITIVO			BAJA						PARCIAL				MEDIO PLAZO				PERMANENTE			MEDIO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		CONTINUOS			TOTAL MEDIO PLAZO						
-1	1						2				2				4			2			1			4			1		4		2			2					
Movimiento de cargas y naveg.	Operación de la terminal	POSITIVO	MEDIA						EXTENSO				INMEDIATO				PERMANENTE			MEDIO PLAZO			SINERGIA			EXISTE		DIRECTO		CONTINUOS			TOTAL INMEDIATO				39		
		1	2						4				4				4			2			2			4		4		4			1						
Aumento del riesgo de accidentes	Transporte de materiales y cargas	NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			EXISTE		DIRECTO		PERIÓDICOS			TOTAL INMEDIATO				-28		
		-1	2						2				4				1			1			1			4		4		2			1						
		NEGATIVO	BAJA						PUNTUAL				INMEDIATO				FUGAZ			CORTO PLAZO			NO SINERGIA			NO EXISTE		DIRECTO		DISCONTINUOS			TOTAL MEDIO PARCIAL						
		-1	1						1				4				1			1			1			4		4		1			2						
		NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				LARGO PLAZO				TEMPORAL			MEDIO PLAZO			NO SINERGIA			EXISTE		DIRECTO		PERIODICOS			TOTAL MEDIO PARCIAL						
-1	2						2				1				2			2			1			4		4		2			2								
Operación de la terminal	NEGATIVO	MEDIA						PARCIAL				LARGO PLAZO				PERMANENTE			IRREVERSIBLE			NO SINERGIA			EXISTE		DIRECTO		PERIODICOS			TOTAL MEDIO PARCIAL				-32			
	-1	2						2				1				4			4			1			4		4		2			2							
																													-5,1										