

**MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES**

COMPONENTES AMBIENTALES			ELEMENTOS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO																			
			Construcción de Muelle				Construcción de la vía de acceso				Construcción del oleoducto				Construcción de la plataforma				Perforación de pozos			
			Desbroce y Movimiento de Tierra	Movilización y Montaje del Equipo	Construcción del muelle	Operación del muelle	Desbroce y Movimiento de Tierra	Movilización y Montaje de Equipos	Construcción de la vía de acceso	Operación de la vía de acceso	Desbroce y Movimiento de Tierra	Movilización y Montaje de Equipos	Instalación de la tubería	Operación del oleoducto	Desbroce y Movimiento de Tierra	Movilización y Montaje del Equipo	Construcción de la plataforma	Operación de la plataforma	Movilización y Montaje del Equipo	Perforación	Desarrollo y Pruebas de Producción	
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
		Ruido y Vibraciones	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	SUELO	Estabilidad	x		x		x		x		x			x		x						
		Control de la Erosión	x	x	x		x		x		x		x		x		x		x			
		Calidad (Fertilidad-Compactación)	x		x		x		x		x		x		x		x					
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x		x		x			
		Calidad de agua subterránea	x				x				x				x				x			
Protección de ecosistemas		x		x	x	x		x	x			x	x	x		x		x				
Patrón de drenajes								x				x				x						
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	x		x		x				x			x								
		Fijación de Carbono	x		x		x		x					x								
		Vegetación Acuática	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	FAUNA	Mastofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
		Ornitofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
		Herpetofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
		Ictiofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Entomofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	x			x	x			x				x									
	HUMANOS	Empleo	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
		Mejoramiento de servicios		x	x					x	x			x						x		
		Asistencia Comunitaria		x	x	x	x			x	x			x			x			x		
		Salud	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico	x		x		x		x		x			x		x						
		Cambio en la estructura del paisaje	x	x	x	x	x		x	x	x		x		x		x					

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS MUELLE DESBROCE Y MOVIMIENTO DE TIERRA

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	10	3,8	5,56	Moderado	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)	Negativo	Permanente	Directa	Media	5	2	10	5	10	4,8	5,78	Moderado	Largo Plazo
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Media	10	2	5	5	10	5,8	5,97	Severo	Largo Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	2	10	5	10	6,8	6,14	Severo	Largo Plazo
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Indirecta	Menor	2	5	2	5	2	3,2	3,79	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Corto Plazo
		Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Corto Plazo
SOCIOECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	10	2	5	10	8,4	6,36	Severo	Corto Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	5	10	2	5	6	2,95	Compatible	Corto Plazo
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico	Positivo	Eventual	Indirecta	Menor	Mayor	Permanente	Corto							
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Permanente	Indirecta	Mayor	10	5	10	5	10	8	6,31	Severo	Largo Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
CRÍTICO	7,93 < VIA < 10	SEVERO	5,87 < VIA < 7,93	MODERADO	3,80 < VIA < 5,87	COMPATIBLE	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS MUELLE MOVILIZACION Y MONTAJE DE EQUIPOS

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	5	2	2	10	4,4	3,26	Compatible	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	10	3,2	3,09	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	2	2	2	2	5,2	2,35	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIOECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Eventual	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Eventual	Indirecta	Media	Media	Local	Corto						
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Eventual	Indirecta	Media	Media	Local	Corto						
		Salud	Negativo	Eventual	Directa	Menor	2	5	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Eventual	Directa	Media	2	5	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo	

### DICTAMEN AMBIENTAL

<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80
----------------	-----------------	---------------	-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	-------------------

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS MUELLE CONSTRUCCIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Compatible	Mediano Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Temporal	Indirecta	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
		Vegetación Acuática													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Moderada	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Temporal	Indirecta	Media	Moderada	Local	Corto						
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Menor	Baja	Local	Corto						
		Salud	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	5	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	10	4,4	5,70	Moderado	Mediano Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
CRÍTICO	7,93 < VIA < 10	SEVERO	5,87 < VIA < 7,93	MODERADO	3,80 < VIA < 5,87	COMPATIBLE	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS

### MUELLE OPERACIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Mayor	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	2	2	5	2	2	2,6	2,09	Compatible	Mediano Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Largo Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Largo Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Largo Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Salud	Negativo	Temporal	Indirecta	Medio	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Compatible	Largo Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
CRÍTICO	7,93 < VIA < 10	SEVERO	5,87 < VIA < 7,93	MODERADO	3,80 < VIA < 5,87	COMPATIBLE	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS VÍA DE ACCESO DESBROCE Y MOVIMIENTO DE TIERRA

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	5	4,4	4,89	Moderado	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	5	4,4	4,89	Moderado	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)	Negativo	Permanente	Directa	Media	5	5	2	5	5	4,4	4,89	Moderado	Largo Plazo
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Media	10	5	5	5	5	7	5,29	Moderado	Largo Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	5	4,4	4,89	Moderado	Mediano Plazo
		Calidad de agua subterráneas	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Mediano Plazo
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	5	5	5	5	7	5,29	Moderado	Largo Plazo
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Indirecta	Menor	2	5	2	5	2	3,2	3,79	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Corto Plazo
		Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Corto Plazo
SOCIOECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	5	2	5	10	6,4	6,07	Severo	Corto Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Permanente	Directa	Mayor	Mayor	Local	Largo						
		Salud	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	5	5	2	5	5	2,86	Compatible	Corto Plazo
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico	Positivo	Eventual	Indirecta	Menor	Mayor	Permanente	Corto							
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Permanente	Indirecta	Mayor	10	5	10	5	10	8	6,31	Severo	Largo Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
CRÍTICO	7,93 < VIA < 10	SEVERO	5,87 < VIA < 7,93	MODERADO	3,80 < VIA < 5,87	COMPATIBLE	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS VÍA DE ACCESO MOVILIZACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPOS

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA									
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación	
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	5	2	2	5	4,4	2,80	Compatible	Corto Plazo	
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	5	2	2	5	4,4	2,80	Compatible	Corto Plazo	
	SUELO	Estabilidad (erosión)														
		Calidad (Fertilidad - Compactación)														
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo	
		Calidad de agua subterráneas														
Patrón de drenajes		Negativo	Eventual	Directa	Media	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo		
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre														
		Vegetación Acuática	Negativo	Eventual	Indirecta	Menor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo	
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo	
		Ornitofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo	
		Herpetofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo	
		Ictiofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	2	2	2	2	5,2	2,35	Compatible	Mediano Plazo	
		Entomofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	2	2	2	2	5,2	2,35	Compatible	Mediano Plazo	
USO DEL SUELO	Cambio en el uso															
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	HUMANOS	Empleo	Positivo	Eventual	Directa	Mayor	Media	Local	Corto							
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Eventual	Indirecta	Media	Media	Local	Corto							
		Asistencia Comunitaria														
		Salud	Negativo	Eventual	Directa	Menor	2	5	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo	
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico															
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Eventual	Directa	Media	2	5	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo		

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS VÍA DE ACCESO CONSTRUCCIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Compatible	Mediano Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
	Patrón de drenajes	Negativo	Temporal	Directa	Menor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo	
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Indirecta	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo
	Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo	
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Moderada	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Temporal	Indirecta	Media	Moderada	Local	Corto						
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Menor	Baja	Local	Corto						
		Salud	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	5	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	10	4,4	5,70	Moderado	Mediano Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS VÍA DE ACCESO OPERACIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales													
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Permanente	Directa	Menor	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Moderado	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Mayor	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	5	2	2	3,8	2,23	Compatible	Largo Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Permanente	Indirecta	Mayor	Alto	Local	Mediano						
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Salud	Negativo	Temporal	Indirecta	Medio	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Compatible	Largo Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS OLEODUCTO DESBROCE Y MOVIMIENTO DE TIERRA

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	10	3,8	5,56	Moderado	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)	Negativo	Permanente	Directa	Media	5	2	10	5	10	4,8	5,78	Moderado	Largo Plazo
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Media	10	2	5	5	10	5,8	5,97	Severo	Largo Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	2	10	5	10	6,8	6,14	Severo	Largo Plazo
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Indirecta	Menor	2	5	2	5	2	3,2	3,79	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Corto Plazo
		Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Corto Plazo
SOCIOECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	10	2	5	10	8,4	6,36	Severo	Corto Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico	Positivo	Eventual	Indirecta	Menor	Mayor	Permanente	Corto						
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Permanente	Indirecta	Mayor	10	5	10	5	10	8	6,31	Severo	Largo Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
CRITICO	7,93 < VIA < 10	SEVERO	5,87 < VIA < 7,93	MODERADO	3,80 < VIA < 5,87	COMPATIBLE	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS

### OLEODUCTO

#### MOVILIZACION Y MONTAJE DE EQUIPOS

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	5	2	2	5	4,4	2,80	Compatible	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	5	2	2	5	4,4	2,80	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes		Negativo	Eventual	Directa	Media	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Eventual	Indirecta	Menor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	2	2	2	2	5,2	2,35	Compatible	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	2	2	2	2	5,2	2,35	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Eventual	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Eventual	Indirecta	Media	Media	Local	Corto						
		Asistencia Comunitaria													
		Salud	Negativo	Eventual	Directa	Menor	2	5	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Eventual	Directa	Media	2	5	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS OLEODUCTO INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
		Patrón de drenajes	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	2	5	5	2,6	4,47	Moderado	Mediano Plazo	
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Permanente	Directa	Menor	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Moderado	Mediano Plazo
		Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Mayor	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Compatible	Mediano Plazo
SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	5	2	2	3,8	2,23	Compatible	Largo Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Salud	Negativo	Temporal	Indirecta	Medio	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Compatible	Largo Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
CRÍTICO	7,93 < VIA < 10	SEVERO	5,87 < VIA < 7,93	MODERADO	3,80 < VIA < 5,87	COMPATIBLE	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS OLEODUCTO OPERACIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire													
		Ruido y Vibraciones													
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Menor	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	5	5	10	3,8	5,56	Severo	Mediano Plazo
Calidad de agua subterráneas															
Patrón de drenajes		Negativo	Permanente	Directa	Menor	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo	
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Permanente	Directa	Menor	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Moderado	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Mayor	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	5	2	2	3,8	2,23	Compatible	Largo Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Salud	Negativo	Temporal	Indirecta	Medio	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Compatible	Largo Plazo	

### DICTAMEN AMBIENTAL

<b>CRÍTICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80
----------------	-----------------	---------------	-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	-------------------

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS PLATAFORMA DESBROCE Y MOVIMIENTO DE TIERRA

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	10	3,8	5,56	Moderado	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)	Negativo	Permanente	Directa	Media	5	2	10	5	10	4,8	5,78	Moderado	Largo Plazo
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Media	10	2	5	5	10	5,8	5,97	Severo	Largo Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	2	10	5	10	6,8	6,14	Severo	Largo Plazo
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Indirecta	Menor	2	5	2	5	2	3,2	3,79	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Corto Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Corto Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	10	2	5	10	8,4	6,36	Severo	Corto Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	5	10	2	5	6	2,95	Compatible	Corto Plazo
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico	Positivo	Eventual	Indirecta	Menor	Mayor	Permanente	Corto							
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Permanente	Indirecta	Mayor	10	5	10	5	10	8	6,31	Severo	Largo Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS

### PLATAFORMA

### MOVILIZACION Y MONTAJE DE EQUIPOS

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	5	2	2	10	4,4	3,26	Compatible	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	10	3,2	3,09	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Eventual	Indirecta	Menor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	10	2	2	2	2	5,2	2,35	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Eventual	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Eventual	Indirecta	Media	Media	Local	Corto						
		Asistencia Comunitaria													
		Salud	Negativo	Eventual	Directa	Menor	2	5	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Eventual	Directa	Media	2	5	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS PLATAFORMA CONSTRUCCIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Compatible	Mediano Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Temporal	Indirecta	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
		Vegetación Acuática													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	5	5	5	5,00	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Moderada	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Temporal	Indirecta	Media	Moderada	Local	Corto						
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Menor	Baja	Local	Corto						
		Salud	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	5	2	5	5	3,2	4,63	Moderado	Mediano Plazo
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	10	4,4	5,70	Moderado	Mediano Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
CRÍTICO	7,93 < VIA < 10	SEVERO	5,87 < VIA < 7,93	MODERADO	3,80 < VIA < 5,87	COMPATIBLE	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS PLATAFORMA OPERACIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Mayor	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	2	2	5	2	2	2,6	2,09	Compatible	Mediano Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Largo Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Largo Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Mediano Plazo
		Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Compatible	Mediano Plazo
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso	Negativo	Permanente	Directa	Media	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Largo Plazo
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Alto	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Mayor	Alto	Local	Corto						
CULTURAL Y ESTÉTICO	Salud	Negativo	Temporal	Indirecta	Medio	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo	
	Cultural y Estético	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
		Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	10	5	2	5	5	6,4	5,21	Compatible	Largo Plazo

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

**VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS**  
**PERFORACIÓN DE POZOS**  
**MOVILIZACION Y MONTAJE DE EQUIPOS**

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	5	2	2	10	4,4	3,26	Compatible	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	10	3,2	3,09	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Eventual	Indirecta	Menor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	5	2	5	5	4,4	4,89	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	5	2	5	5	4,4	4,89	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	5	2	5	5	4,4	4,89	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIOECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Eventual	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
	Salud	Negativo	Eventual	Directa	Menor	2	5	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo	
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
	Cambio en la estructura del paisaje														

DICTAMEN AMBIENTAL			
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93
		<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87
		<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS PERFORACIÓN DE POZOS PERFORACIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA								
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Mediano Plazo	
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Medio	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
		Calidad de agua subterráneas	Negativo	Temporal	Directa	Medio	5	2	5	2	10	3,8	3,18	Compatible	Mediano Plazo
	Patrón de drenajes														
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Directa	Medio	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo		
SOCIOECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Medio						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
	Salud	Negativo	Temporal	Directa	Menor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo	
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Temporal	Directa	Mayor	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Mediano Plazo	

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRÍTICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80

## VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS PERFORACIÓN DE POZOS DESARROLLO Y PRODUCCIÓN

COMPONENTES AMBIENTALES			CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPACTOS				VALORACIÓN CUALITATIVA NUMÉRICA									
			Carácter Genérico	Duración	Tipo de efecto	Importancia	Intensidad	Extensión	Plazo	Reversibilidad	Riesgo	Magnitud	Ponderación	Dictamen	Recuperación	
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire	Negativo	Temporal	Directa	Medio	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo	
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directa	Medio	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo	
	SUELO	Estabilidad (erosión)														
		Calidad (Fertilidad - Compactación)														
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Medio	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
		Calidad de agua subterráneas														
Patrón de drenajes																
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre														
		Vegetación Acuática	Negativo	Temporal	Directa	Medio	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
		Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo	
SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso														
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Moderada	Local	Corto							
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Permanente	Directa	Medio	Moderada	Local	Corto							
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Indirecta	Medio	Moderada	Local	corto							
		Salud	Negativo	Temporal	Directa	Medio	2	2	5	5	5	2,6	4,47	Moderado	Corto Plazo	
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Permanente	Directa	Mayor	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Mediano Plazo		

DICTAMEN AMBIENTAL							
<b>CRITICO</b>	7,93 < VIA < 10	<b>SEVERO</b>	5,87 < VIA < 7,93	<b>MODERADO</b>	3,80 < VIA < 5,87	<b>COMPATIBLE</b>	1,75 < VIA < 3,80