

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

COMPONENTES AMBIENTALES			ELEMENTOS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO																	Σ de impactos producidos a los componentes ambientales	
			Operaciones Fluviales		Acceso Ecológico hacia Tiputini A				DDV de Línea de Flujo hacia Tiputini A					Construcción de la Plataforma Tiputini A			Perforación y Operación				
			Operaciones , Carga y Descarga (Personal, Maquinaria, Equipos, Insumos)	Operaciones de Transporte por Vía Fluvial (Personal, Maquinaria, Equipos, Insumos)	Desbroce de vegetación y Movimiento de Tierra	Movilización y Montaje de Equipos	Construcción del Acceso ecológico	Operación del acceso ecológico	Desbroce y Movimiento de Tierra	Movilización y Montaje de Equipos	Instalación de la tubería	Pruebas Hidrostáticas	Operación de la línea de flujo	Desbroce y Movimiento de Tierra	Movilización y Montaje del Equipo	Construcción de obras civiles	Movilización y Montaje del Equipo	Perforación y Completación	Pruebas de Producción		Operación de la plataforma
FÍSICO	AIRE	Calidad de aire		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	10	
		Ruido y Vibraciones		x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	15
	SUELO	Estabilidad			x		x		x					x		x					5
		Control de la Erosión			x	x	x		x		x			x		x					8
		Calidad (Fertilidad-Compactación)	x				x			x	x		x		x	x			x		8
	AGUA	Calidad de aguas superficiales		x														x	x	x	6
Calidad de agua subterránea		x																x		3	
Protección de ecosistemas																	x			1	
Patrón de drenajes																				0	
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	x		x				x					x						4	
		Fijación de Carbono															x			1	
	Vegetación Acuática		x																	1	
FAUNA	Mastofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	15	
	Ornitofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	15	
	Herpetofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	15	
	Ictiofauna																	x	x	3	
	Entomofauna	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	14	
SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso		x																1	
	HUMANOS	Empleo	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x	x	x	x		13	
		Mejoramiento de servicios																	x	x	3
		Asistencia Comunitaria																	x	x	3
		Salud																	x	x	7
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico			x		x		x		x				x		x				4
Cambio en la estructura del paisaje				x	x	x		x	x				x	x	x					8	
Σ de impactos producidos por las actividades del proyecto			8	10	12	9	12	6	12	9	11	3	5	13	9	12	11	10	8	10	163

VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS OPERACIONES FLUVIALES OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA (PERSONAL, MAQUINARÍA, EQUIPOS, INSUMOS)

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	Temporal	Directo	Menor	2	2	2	2	2	2	2	Compatible	Corto Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales													
		Calidad de agua subterráneas	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	2	2	2	2	2	2	Compatible	Corto Plazo
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Temporal	Directo	Menor	2	2	2	2	2	2	Compatible	Corto Plazo	
		Vegetación Acuática													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	2	2	2	2	2	Compatible	Corto Plazo	
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	2	2	2	2	2	Compatible	Corto Plazo	
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	2	2	2	2	2	Compatible	Corto Plazo	
		Ictiofauna													
Entomofauna	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	2	2	2	2	2	2	Compatible	Corto Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directo	Mayor	Moderada	Local	Medio						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud													
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
		Cambio en la estructura del paisaje													

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
OPERACIONES FLUVIALES
OPERACIONES DE TRANSPORTE POR VÍA FLUVIAL (PERSONAL, MAQUINARÍA, EQUIPOS, INSUMOS)

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	Directo	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
		Ruido y Vibraciones	Negativo	Temporal	Directo	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)													
		Calidad (Fertilidad - Compactación)													
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directo	Menor	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	Directo	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directo	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Indirecto	Menor	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directo	Mayor	Moderada	Local	Medio						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud													
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
		Cambio en la estructura del paisaje													

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

DERECHO DE VÍA DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESO ECOLÓGICO HACIA LA PLATAFORMA TIPUTINI A (REUBICADADA)

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	5	2	5	5	2,86	Compatible	Mediano Plazo	
		Calidad de agua subterráneas														
Patrón de drenajes																
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	5	2	10	5	5	4,8	4,97	Moderado	Largo Plazo	
		Vegetación Acuática														
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	2	4,4	4,00	Moderado	Corto Plazo	
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	2	4,4	4,00	Moderado	Corto Plazo	
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	2	4,4	4,00	Moderado	Corto Plazo	
		Ictiofauna														
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	2	4,4	4,00	Moderado	Corto Plazo			
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso														
		Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Corto							
	HUMANOS	Mejoramiento de servicios														
		Asistencia Comunitaria														
		Salud														
	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

DERECHO DE VÍA DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESO ECOLÓGICO HACIA LA PLATAFORMA TIPUTINI A (REUBICADA)

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)	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	5	2	2	5	4,4	2,80	Compatible	Corto Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales													
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Mediano Plazo
		Ictiofauna													
Entomofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
		Empleo	Positivo	Eventual	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
	HUMANOS	Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud													
	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			
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
DERECHO DE VÍA DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESO ECOLÓGICO HACIA LA PLATAFORMA TIPUTINI A
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

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													
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	2	4,4	4,00	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	2	4,4	4,00	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	2	3,2	3,79	Compatible	Mediano Plazo
		Ictiofauna													
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	2	3,2	3,79	Compatible	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													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud													
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	2	2	2	2	2,00	Moderado	Mediano Plazo
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	2	5	10	4,4	5,70	Moderado	Mediano 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

LÍNEA DE FLUJO HACIA LA PLATAFORMA TIPUTINI A

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	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													
		Calidad de agua subterráneas													
		Patrón de drenajes													
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	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Compatible	Corto Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Compatible	Corto Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	2	2	5	2	5	2,6	2,56	Compatible	Corto Plazo
		Ictiofauna													
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Moderada	Local	Corto						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud													
CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
	Cambio en la estructura del paisaje														

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
LÍNEA DE FLUJO HACIA LA PLATAFORMA TIPUTINI A (REUBICADA)
PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

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

DICTAMEN AMBIENTAL							
CRÍTICO	7,97 < VIA ≤ 10	SEVERO	5,65 > VIA < 7,97	MODERADO	3,80 > VIA < 5,65	COMPATIBLE	2 ≥ VIA < 3,80

VALORACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS IMPACTOS

DERECHO DE VÍA DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESO ECOLÓGICO HACIA LA PLATAFORMA TIPUTINI A (REUBICADA)

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	Media	2	5	5	2	5	3,8	2,73	Compatible	Mediano Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales													
		Calidad de agua subterráneas													
		Patrón de drenajes													
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre													
		Vegetación Acuática													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	2	5	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo
		Entomofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	2	5	2	2	3,2	2,17	Compatible	Corto Plazo	
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo													
		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															

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 PLATAFORMA TIPUTINI A 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	5	3,8	4,77	Moderado	Corto Plazo
	SUELO	Estabilidad (erosión)	Negativo	Permanente	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Largo Plazo
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Permanente	Directa	Media	5	2	5	5	5	3,8	4,77	Moderado	Largo Plazo
	AGUA	Calidad de aguas superficiales	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	5	5	2	5	5	2,86	Compatible	Mediano Plazo
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes															
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre	Negativo	Permanente	Directa	Mayor	5	2	10	5	5	4,8	4,97	Moderado	Largo Plazo
		Vegetación Acuática													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	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														
	Cambio en la estructura del paisaje	Negativo	Permanente	Indirecta	Mayor	2	5	2	5	4	3,2	4,41	Moderado	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

PLATAFORMA TIPUTINI A

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	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)	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo	
		Calidad (Fertilidad - Compactación)	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	10	5	5	4,8	4,97	Moderado	Corto Plazo	
	AGUA	Calidad de aguas superficiales														
		Calidad de agua subterráneas														
Patrón de drenajes																
BIÓTICO	FLORA	Vegetación Terrestre														
		Vegetación Acuática														
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	5	5	2	5	5	2,86	Compatible	Mediano Plazo	
		Ornitoфаuna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	5	5	2	5	5	2,86	Compatible	Mediano Plazo	
		Herpetofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	5	5	2	5	5	2,86	Compatible	Mediano Plazo	
		Ictiofauna														
Entomofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	5	5	2	5	5	2,86	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														
		Asistencia Comunitaria														
		Salud														
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico														
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Eventual	Directa	Media	2	5	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	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 TIPUTINI A CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

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													
		Calidad de agua subterráneas													
Patrón de drenajes															
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	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	5	5	2	3,8	3,90	Moderado	Mediano Plazo
		Ictiofauna													
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	5	2	3,2	3,79	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													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud													
	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											
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
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)	Negativo	Eventual	Directa	Media	5	2	10	5	5	4,8	4,97	Moderado	Corto Plazo
	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	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													
Entomofauna	Negativo	Eventual	Directa	Mayor	5	2	2	2	2	3,2	2,17	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
		Empleo	Positivo	Eventual	Directa	Mayor	Media	Local	Corto						
	HUMANOS	Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
		Salud													
	CULTURAL Y ESTÉTICO	Identificación y recuperación del recurso arqueológico													
Cambio en la estructura del paisaje		Negativo	Eventual	Directa	Menor	2	5	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	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 PERFORACIÓN DE POZOS PERFORACIÓN Y COMPLETACIÓN

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	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
FLORA	Vegetación Terrestre														
	Vegetación Acuática														
BIÓTICO	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													
		Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Medio						
		Mejoramiento de servicios													
		Asistencia Comunitaria													
	CULTURAL Y ESTÉTICO	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													

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 PERFORACIÓN DE POZOS PRUEBAS DE 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)	Negativo	Temporal	Directa	Medio	2	2	2	2	2	2	2,00	Compatible	Corto Plazo
	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													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Mediano Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Mediano Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Mediano Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Mediano Plazo
Entomofauna	Negativo	Temporal	Directa	Menor	2	2	2	2	5	2	2,45	Compatible	Mediano Plazo		
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo													
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Medio						
		Asistencia Comunitaria	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Medio						
		Salud	Positivo	Temporal	Directa	Mayor	Media	Local	Medio						
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							
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 PLATAFORMA TIPUTINI A OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA

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													
	FAUNA	Mastofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	5	2	2	5	4,4	2,80	Compatible	Corto Plazo
		Ornitofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	5	2	2	5	4,4	2,80	Compatible	Corto Plazo
		Herpetofauna	Negativo	Temporal	Indirecta	Media	5	5	2	2	5	4,4	2,80	Compatible	Corto Plazo
		Ictiofauna	Negativo	Temporal	Directa	Media	5	2	2	2	5	3,2	2,65	Compatible	Corto Plazo
	Entomofauna														
SOCIO ECONÓMICO y CULTURAL	USO DEL SUELO	Cambio en el uso													
	HUMANOS	Empleo													
		Mejoramiento de servicios	Positivo	Temporal	Indirecta	Mayor	Alto	Local	Corto						
		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														

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