MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS EN TODAS LAS ETAPAS

1. ACCIONES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR EFECTOS AMBIENTALES (ASPI)

			PREPARACIÓN DEL SITIO				ETAPA 1. Pilotaje					ETAPA 2. Fabricación y montaje de premoldeados					ETAPA 3. Vinculación y Pavimentos					ETAPA 4 Obras de Servicios						ETAPA OPERATIVA								
			Movilizacion y desmovilización de Obrador	Cerramiento del lugar	Colocación de servicios de apoyo para obrador	Desmalezamiento y Limpieza de obrador	Hincado de camisas para retención de suelo	Relleno con roca acceso 1, 2, 3 y 4	Pilotaje de lineas cabezales 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	Hormigonado de pilotes línea 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	Retiro de camisas provisorias y roca de relleno	Fabricación de encofrados para premoldeados	Preparación de armaduras y anclajes para Bitas	Relleno y nivelación del terreno restante	Hormigonado de premoldeados	Traslado de premoldeados al muelle	Montaje de premoldeados	Ajuste de cabezales premoldeados y encofrados in situ	Hormigonados In Situ	Colocación de colchonetas	Montaje de vigas	Hormigonado entre vigas, canal y carpeta de rodamiento	Montaje, instalación de agua potable y tomas de servicio	Montaje, instalación de red de incendios y toma de incendio	Instalación de red eléctrica y tableros de Tomas corriente	Instalación de torres de iluminación y luminarias	Montaje de Bitas	Montaje de sistemas de défensa	Prueba hidráulica de cañerías agua potable	Prueba hidráulica de instalaciones contra incendio	Limpieza final de obra y predio	Generación de Residuos sólidos urbanos	Generación y manipulación de residuos peligrosos	Separación in situ de RSU	PROMEDIO DEL ASPECTO	PROMEDIO DEL FACTOR	PROMEDIO GENERAL
FACTORES NATURALES Y ANTRÓPICOS																																			
2. FACTORES, CARACTERISTICAS O CONDICIONES AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE ALTERARSE (FARI)	A. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	1. SUELOS	Geomorfología				-36	-55	-55		-36	-28	-25		-55			-28	-36	-36	-55	-28	-28				-28					-36			-18,226	-16	
			Estructura		-30	-16	-34	-53	-53		-27	-39	-30		-41			-39	-27	-27	-41	-39	-39				-39					-34			-19,613		
			Drenajes		-30		-30	-49	-49		-16	-26	-16		-49			-26	-16	-16	-49	-26	-26				-26					-30			-15		
			Estabilidad		-25		-25	-25	-25		-16	-22	-25		-25			-22	-16	-16	-25	-22	-22				-22					-25			-11,188		
		2. Agua	Calidad del agua					-55	-55		-55	-55	-16	-16	-55			-43	-43	-55	-55	-43	-43	-16	-16	-16	-43	-16	-43	-16			-16	-16	-16	-25,094	-20,6	
			Escorrentía superficial		-20	-16	-31	-40	-31		-31	-31	-20	-14	-31			-23	-16	-31	-31	-23	-23	-14	-14	-14	-23	-14	-31	-16		-31	-16	-16	-16	-19,281		
			Infiltración				-31	-43	-43		-26	-26	-14	-14	-26			-23	-16	-26	-26	-23	-23	-14	-14	-14	-23	-14	-26	-16		-31	-16	-16	-16	-17,5		
		3. ATMÓSFERA	Calidad (gases)	-16	-14	-16	-16	-16	-16	-16		-16	-16	-19	-16	-19	-19	-14			-16	-14	-14	-19	-19	-19	-14	-19	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-14,875	-15	
			Olores																																		
			Ruidos	-16	-16	-16	-39	-19	-19	-16	-16	-16	-16	-16	-19	-16	-16	-16	-16	-16	-19	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-19	-19	-17	-39	-19	-19	-19	-18,313		
			Material particulado	-16	-16	-16	-43	-39	-39	-25	-16	-34	-16	-16	-39	-16	-16	-34	-16	-16	-39	-34	-34	-16	-16	-16	-34	-16	-39	-39		-43	-39	-39	-39	-26,75		
	B. FACTORES BIOLÓGICOS	4. FLORA y FAUNA	Cobertura vegetal		-16		-16											-16		-16								-16	-16		-16	-16	-16	-16	-5,3333	-8,11	
			Diversidad				-22	-17	-16			-17			-16			-17			-16	-17	-17				-17		-16	-16		-22	-16	-16	-16	-8,5625		
			Flora marina/ terrestre				-21	-35	-25			-17			-16			-17			-16	-17	-17				-17		-16	-16		-21	-16	-16	-16	-9,3438		
			Fauna marina/ terrestre				-19	-35	-25			-17			-16			-17			-16	-17	-17				-17		-16	-16		-19	-16	-16	-16	-9,2188		
	C. FACTORES CULTURALES	1. USOS DEL TERRITORIO	Habitacional		22	22	21											22														21			3,375	13,2	-2,32
			Industrial					21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	0	21	21	21	17,094		
			Aprovechamiento de recursos					18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	24	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			18	18	18	14,813		
			Comercial					21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	32		21	21	21	17,406		
		2. RECREATIVO	Actividades deportivas aire libre																																		
			Excursión																																	-3,83	
			Zonas de recreación			-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16		-16	-16		-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16			-16				-11,5		
		3. ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO	Vistas panorámicas		-16	-16	-16		-30		-19					-19					-16	-19			-19			-16		-16	-16	-16	-16	-7,8125	-0,24	
			Paisaje				-16				-19					-19				20	-19	-19			-19		20			-16				-2,9		
			Estética del lugar	-19	22	-15	-16	21	21	22	22	22	22		21			22	22	22	21	-19	22				22		21	20		-16	20	20	20	10		
		4. NIVEL CULTURAL	Estados de vida		19													19	19	19	18	22	19				19		18	21	22		21	21	21	11,583	11,6	
			Salud y seguridad		18			18	18	19	19		19	19	18	19	19		19	19	18			19	19	19		19	18	18			18	18	18	12,75		
			Inclusión Social		19			18	18	19	19	19	19		18			19	19	19	18	19	19				19		18	18			18	18	18	11,594		
	C. FACTORES SOCIO ECONÓMICOS		Necesidad de mano de obra	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	22	19	18	18	18	18,188	18,2	
			Necesidad de servicios	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	19	19	18	18	18	18	18	18	19	19	19	18	19	18	18	22	18	18	18	18	18,344		
			Economía Local	18	18	18	18							19		19	19							19	19	19		19		18	22	18	18	18	18	9,9063		
			Economía regional																											22					0,7097		
TOTAL				-16,8	-2,07	-3,7	-18,6	-19,4	-17,9	2,083	-4,38	-13,4	-6,13	5	-16,4	5	5	-0,78	-0,82	4,889	2,861	-0,78	-0,78	5	5	5	-0,78	5	0,111	4,455	14,44	4,875	9,5	9,5	9,5			

CARÁCTER						
POSITIVO			NEGATIVO			
13 a 24	25 a 50	> 50	-13 a -24	-25 a -50	< -50	-12 A 12 Sin relevancia
Bajo	Moderado	Alto	Bajo	Moderado	Crítico	