MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS EN TODAS LAS ETAPAS

1. ACCIONES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR EFECTOS AMBIENTALES (ASPI)

2. FACTORES, CARACTERISTICAS O CONDICIONES AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE ALTERARSE (FARI)

			PREPARACIÓN DEL SITIO						EJECUCIÓN DE LA OBRA																			PUESTA EN MARCHA					ETAPA OPERATIVA: PROCESOS										ETAPA OPERATIVA: SGR SÓLIDOS Y LIQUIDOS						
			Movilizacion y desmovilización de Obrador	Cerramietno del lugar	Colocación servicios de apoyo para obrador	Desmalezamiento	Preparación del Terreno para construcciones	Preparación del tereno para planta de tratamiento d efuentes	Implantación de las bases de las edificaciones	Cimentación de las edificaciones	Encofrado y hormigonado de columnas y bases de apoyo	Levantamiento de las paredes	Colocacion de losas y techos	Colocación de aberturas y sistemas de ventilación	Colocación tuberías cableados, sist. de climatización	Instalación subestación transformadora eléctrica	Instalación equipos de bombeo	Colocación de extractores industriales	Instalación de cámaras de enfriado y congelamiento	Instalación de silos de hielo	Prueba de los sistemas instalados	Colocación de aberturas interiores	Colocación de revestimiento de pisos y paredes interiores	Instalación de sanitarios duchas, grifos, armarios	Colocación de filtros sanitarios	Instalación de equipamento de laboratorio	Instalación de equipamietno de oficinas	Instalación de equipos en la Planta de Tratamiento d Efluentes	Verificación de Instalaciones de la PTE	Instalación de contenedores residuos sólidos	Adquisición de materias primas e insumos	Elaboración de productos	Elaboración de subproductos	Generación de efluentes líquidos en etapa de procesamiento	Emisión de efluentes líquidos en etapa de limpieza	Emisión de efluentes líquidoen servicios sanitarios y uso humano	Emisión de residuos sólidos industrisles	Eminión Residuos sólidos urbanos	Almacenamiento de productos y subproductos	Transporte y comercialización de productos	Fracción de residuos a compostaje	Traslado de residuos a planta de harina de pescados	Colección de efluentes líquidos	Retención de sólidos, eliminación de nutrientes	Desinfección del efluente	Riego del parquizado con agua de reuso	Vuelco del efluente excedente al río en estuario
	FACTORES NATURALES Y ANTRÓPICOS																																													
A. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	1. SUELOS	Geomorfología					PF	PF	PF	PF																																				
		Estructura					PF	PF	PF	PF																																				
		Drenajes				TF	PF	PF	PF	PF																																		PF		
		Estabilidad				TF	PF	PF	PF	PF																																				
	2. AGUA	Calidad del río					TF	TF													TF							TF			PFR	PFR	PFR	PFR	PFR							PF	PFR
		Calidad del estuario					TF	TF													TF							TF			PFR	PFR	PFR	PFR	PFR							PF	PFR
		Recarga de acuífero					TF	TF																		PF																	PF	
		Escorrentía superficial				TF	TF	TF																		PF																	PF	
		Infiltración					TF	TF																		PF																	PF	
		Caudal del río																														PFR	PFR	PFR	PFR	PFR							PF	PFR
	3. ATMÓSFERA	Calidad (gases, partícula)	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	PFR	PFR	PFR						TDR	TDR				PF	
		Olores																			TF								TF			PFR	PFR	PFR	PFR	PFR	PFR	PFR			TDR	TDR	PFR	PFR			
		Ruidos	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	PFR	PFR	PFR	PFR	PFR	PFR	PFR	PFR			TDR	TDR	PFR	PFR			PFR
		Radiaciones														TF					TF								PF			PFR	PFR												
B. CONDICIONES BIOLÓGICAS	1. FLORA	Cobertura vegetal			PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF													PF	
		Diversidad																																										PF	
		Flora acuática fluvial																																PFR	PFR	PFR		PFR								PFR
		Flora del estuario																																PFR	PFR	PFR		PFR								PFR
	2. FAUNA	Pájaros (Aves)																																										PF	
		Animales terrestres incluso reptiles				PF																																							
		Peces y crustáceos																																PFR	PFR	PFR		PFR								PFR
		Mamíferos marinos																																PFR	PFR	PFR		PFR								PFR
C. FACTORES CULTURALES	1. USOS DEL TERRITO	Habitacional																														PF	PF													
		Industrial																			TF					PF	PF	PF	PF	PF	PD	PD	PD		PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF
		Aprovechamiento de recursos																													PD	PD	PD								PF	PF	PF			PF	PFR
		Comercial																			TF					PF	PF	PF	PF	PF	PD	PD	PD	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF	PF		
	2. RECREATIVOS	Pesca																																PFR	PFR	PFR		PFR							PF		PFR
		Navegación																																PFR	PFR	PFR		PFR							PF		PFR
		Excursión																																PFR	PFR	PFR		PFR							PF		PFR
		Zonas de recreación		PF		TF																												PFR	PFR	PFR		PFR									PFR
	3. ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO	Vistas panorámicas y paisajes		PF		PF																																					PFR		PF	
		Paisaje	TF	PF	PF	PF						TF	TF	TF	TF	TF																											PFR		PF	
		Estética del lugar	TF	PF		PF						TF	TF	TF	TF	TF																											PFR		PF	
	4. NIVEL CULTURAL	Estados de vida																																PFR	PFR	PFR	PFR	PFR							PF	
		Salud y seguridad			TF	TF															TF							PF	PF					PFR	PFR	PFR	PFR	PFR							PF	PFR
		Inclusión Social																			TF							PF	PF		PR	PR	PR							PF						
D. RELACIONES ECOLÓGICAS		Salinización de recusos																																													
		Eutrofication																																PFR	PFR	PFR		PFR								PFR
		Presencia de Insectos																																PFR	PFR	PFR	PFR	PFR			TFR	TFR		PFR			PFR
E. FACTORES SOCIO ECONÓMICOS		Necesidad de mano de obra	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PF	PF	PF	PF
		Necesidad de servicios	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PD	PF	PF	PF	PF
		Economía Local	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	PD	PD	PD					PD	PD	PD	PD	PD	PD					
		Economía regional																												PD	PD	PD						PD								