

# PMAA - CUANTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES





# MATRIZ CUANTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

IMPORTANCIA

FACTOR	ELEMENTOS DEL MEDIO	IMPACTO REAL O POTENCIAL (RIESGO)	CARACTER	INTENSIDAD	EXTENSION	MOMENTO	PERSISTENCIA	REVERSIBILIDAD	ACUMULACION	PERIODICIDAD	CAUSA-EFECTO	RECUPERABILIDAD	PUNTAJE	NOMINACIÓN PARA IMPACTOS NEGATIVOS			
														VALORES DE IMPORTANCIA	VALORES DE IMPORTANCIA		
FISICO - QUIMICO	SUELO	CONTAMINACIÓN SUPERFICIAL CONTAMINACIÓN SUBTERRÁNEA	Infiltración de aguas residuales	NEGATIVO	-1	4	1	4	4	1	4	1	4	1	-24	Irrelevante	
			Derrame de productos químicos	NEGATIVO	-1	8	4	8	4	1	4	4	4	1	1	-38	Moderado
		CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS	Infiltración de lixiviados por residuos húmedos	NEGATIVO	-1	1	1	4	1	4	1	1	1	1	1	-15	Irrelevante
			Acumulación a la interperie de escombros/residuos industriales	NEGATIVO	-1	8	4	1	8	1	4	4	4	1	1	-35	Moderado
			Uso de productos químicos	NEGATIVO	-1	1	1	8	4	1	1	4	4	1	1	-25	Irrelevante
			Contaminación por manejo inadecuado de residuos oleosos	NEGATIVO	-1	8	4	8	8	4	4	8	4	1	1	-49	Severo
	AGUA	CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS AGUA	Contaminación del sub suelo y aguas subterráneas	NEGATIVO	-1	8	4	8	4	1	4	8	4	1	-42	Moderado	
		CONSUMO DE AGUA	Uso de agua en procesos húmedos y actividades domésticas	NEGATIVO	-1	8	4	4	8	4	4	8	4	1	-45	Moderado	
	AIRE	CONTAMINACIÓN POR RUIDOS	Alteración de los niveles sonoros por uso de maquinarias	NEGATIVO	-1	4	1	8	8	4	4	4	1	1	-38	Moderado	
			Generación de ruido por movimiento de equipos móviles	NEGATIVO	-1	8	4	4	4	1	1	4	4	1	1	-31	Moderado
		CONTAMINACIÓN POR POLVO / PARTICULADO	Generación de material particulado	NEGATIVO	-1	8	4	8	8	1	4	8	4	1	1	-46	Severo
			Aumento de opacidad por generación de polvo	NEGATIVO	-1	4	4	4	4	1	4	4	1	1	1	-27	Moderado
		CONTAMINACIÓN POR EMISIONES ATMOSFÉRICAS	Manejo y uso de taller	NEGATIVO	-1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	-15	Irrelevante
			Emisiones de gases de combustión movimiento de camiones	NEGATIVO	-1	8	4	8	8	4	4	8	4	1	1	-49	Severo
	BIOTICO	FLORA	EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA CUBIERTA VEGETAL	Modificación de la capa vegetal por mantenimiento de áreas para transporte del producto	NEGATIVO	-1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	-12	Irrelevante
				Uso de sustancias y/o productos químicos	NEGATIVO	-1	4	1	1	1	1	4	1	4	1	1	-18
		FAUNA	EFECTOS DIRECTOS SOBRE ESPECIES DE LA ZONA	Desplazamiento de especies por modificaciones del ambiente natural	NEGATIVO	-1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	-15	Irrelevante
				Uso de sustancias y/o productos químicos	NEGATIVO	-1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	-15
ECOSISTEMA / PAISAJE		ALTERACIÓN DIVERSIDAD BIOLÓGICA-VALOR AMBIENTAL	Uso de sustancias y/o productos químicos	NEGATIVO	-1	4	1	1	1	1	4	1	4	1	-18	Irrelevante	
SOCIO ECONOMICO		SOCIAL	GENERACION DE EMPLEOS	Aumento de empleos locales por contratación directa	POSITIVO	1	4	4	8	8	1	1	8	1	1	36	Moderado
	OPERACIONES INDUSTRIALES Y ADMINISTRATIVAS		Generación de riesgos ergonómicos y ocupacionales	NEGATIVO	-1	8	1	4	8	0	4	8	1	1	1	-35	Moderado
			Aumento de accidentes por hora hombre	NEGATIVO	-1	4	1	4	8	1	4	4	1	1	1	-28	Moderado
	AUMENTO RIESGO ACCIDENTES		Incendios por combustión	NEGATIVO	-1	4	1	4	4	4	1	4	1	1	1	-24	Irrelevante
			Contaminación ambiental	NEGATIVO	-1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	-15	Irrelevante
	AUMENTO IMPACTO INFRAESTRUCTURA VIAL		Aumento en movimiento de camiones y vehiculos livianos	NEGATIVO	-1	4	1	4	4	1	1	4	4	1	1	-24	Moderado
	ECONOMICO	ACTIVIDAD ECONOMICA-OFERTA PRODUCTOS	Aumento de compra y venta de productos y servicios	POSITIVO	1	8	1	8	4	1	4	4	1	1	32	Moderado	
		AUSPICIO SERVICIOS SOCIALES	Aumento en asistencia social empleados directos	POSITIVO	1	4	4	4	8	1	4	4	1	1	31	Moderado	
		AUMENTO INGRESOS AL FISCO	Aumento en ventas directas	POSITIVO	1	8	4	4	4	1	1	4	1	1	28	Moderado	
	SEGURIDAD	RIESGOS ACCIDENTES OCUPACIONALES	Ocurrencias de lesiones por manipulación incorrecta de maquinarias y herramientas	NEGATIVO	-1	4	1	4	4	4	4	1	1	1	-24	Irrelevante	
			Falta de uso de EPP con base en el análisis de riesgo de la tarea	NEGATIVO	-1	4	1	8	4	1	1	4	1	1	1	-25	Irrelevante
		RIESGOS ENFERMEADES OCUPACIONALES	Ocurrencia de tormentas/huracanes	NEGATIVO	-1	4	4	8	1	4	4	1	4	1	1	-31	Moderado
			Ocurrencia de inundaciones	NEGATIVO	-1	8	4	8	1	4	4	1	4	1	1	-35	Moderado
		RIESGOS EVENTOS NATURALES	Ocurrencia de tornados	NEGATIVO	-1	1	4	8	1	4	4	1	4	1	1	-28	Moderado
			Ocurrencia de Sismo	NEGATIVO	-1	1	4	8	1	4	4	1	4	1	1	-28	Moderado
	CULTURAL	CULTURAL/COMUNIDAD	Desarrollo de programa de responsabilidad social/comunitaria	POSITIVO	1	4	8	8	1	4	4	4	1	0	34	Modelado	