

PMAA - IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES





MATRIZ IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

FACTOR	ELEMENTOS DEL MEDIO	IMPACTO REAL O POTENCIAL (RIESGO)	CAMBIO	INTENSIDAD	EXTENSION	MOMENTO	PERSISTENCIA	REVERSIBILIDAD	ACUMULACION	PERIODO	CAUSA EFECTO	RECUPERABILIDAD		
													VALOR	ALTERNANZA
FÍSICO - QUÍMICO	SUELO	CONTAMINACIÓN SUPERFICIAL / SUBTERRÁNEA	Infiltración de aguas residuales	NEGATIVO	MEDIA	PUNTUAL	MEDIANO PLAZO	TEMPORAL	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE	
		Derribe de productos químicos	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	TEMPORAL	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	PERIÓDICO	DIRECTO	MITIGABLE		
		Infiltración de lixiviados por residuos húmedos	NEGATIVO	BAJA	PUNTUAL	MEDIANO PLAZO	FUGAZ	IRREVERSIBLE	SIMPLE	PERIÓDICO	INDIRECTO	MITIGABLE		
	AGUA	CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS	Acumulación a la intemperie de escombros/residuos industriales	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	LARGO PLAZO	PERMANENTE	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	PERIÓDICO	DIRECTO	MITIGABLE	
		CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS AGUA	Uso de productos químicos	NEGATIVO	BAJA	PUNTUAL	CORTO PLAZO	TEMPORAL	REVERSIBLE	SIMPLE	PERIÓDICO	DIRECTO	MITIGABLE	
		CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS AGUA	Contaminación por residuos industriales de residuos oleosos	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	PERMANENTE	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	CONTINUO	DIRECTO	MITIGABLE	
	AIRE	CONTAMINACIÓN POR RUIDOS	Consumo de agua	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	MEDIANO PLAZO	PERMANENTE	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	CONTINUO	DIRECTO	MITIGABLE	
		CONTAMINACIÓN POR RUIDOS	Alteración de los niveles sonoros por uso de maquinaria	NEGATIVO	ALTA	PUNTUAL	CORTO PLAZO	PERMANENTE	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	PERIÓDICO	DIRECTO	MITIGABLE	
		CONTAMINACIÓN POR POLVO / PARTICULADO	Emisión de material particulado	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	PERMANENTE	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	CONTINUO	DIRECTO	MITIGABLE	
	BIÓTICO	FLORA	CONTAMINACIÓN POR EMISIONES ATMOSFÉRICAS	Emisiones de gases de combustión movimiento de camiones	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	PERMANENTE	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	CONTINUO	DIRECTO	MITIGABLE
			Emisiones de gases de combustión de maquinarias de proceso y equipos auxiliares	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	PERMANENTE	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	CONTINUO	DIRECTO	MITIGABLE	
			Efectos directos sobre la cubierta vegetal	Modificación de la capa vegetal por mantenimiento de áreas para transporte del producto	NEGATIVO	BAJA	PUNTUAL	LARGO PLAZO	FUGAZ	REVERSIBLE	SIMPLE	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE
FAUNA		Efectos directos sobre especies de la zona	Desplazamiento de especies por modificaciones del ambiente natural	NEGATIVO	BAJA	PUNTUAL	LARGO PLAZO	FUGAZ	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE	
		Alteración diversidad biológica-valor ambiental	Uso de sustancias y/o productos químicos	NEGATIVO	BAJA	PUNTUAL	LARGO PLAZO	FUGAZ	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE	
		Alteración diversidad biológica-valor ambiental	Uso de sustancias y/o productos químicos	NEGATIVO	BAJA	PUNTUAL	LARGO PLAZO	FUGAZ	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE	
SOCIOECONÓMICO		SOCIAL	GENERACIÓN DE EMPLEOS	Reclutamiento de empleados por contratación directa	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	PERMANENTE	REVERSIBLE	SIMPLE	CONTINUO	INDIRECTO	MITIGABLE
			OPERACIONES INDUSTRIALES Y ADMINISTRATIVAS	Generación de riesgos ergonómicos y ocupacionales	NEGATIVO	ALTA	PUNTUAL	MEDIANO PLAZO	PERMANENTE	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	CONTINUO	INDIRECTO	MITIGABLE
			AUMENTO RIESGO ACCIDENTES	Aumento de accidentes por hora hombre	NEGATIVO	BAJA	PUNTUAL	MEDIANO PLAZO	TEMPORAL	IRREVERSIBLE	SIMPLE	PERIÓDICO	INDIRECTO	MITIGABLE
		ECONÓMICO	AUMENTO IMPACTO INFRAESTRUCTURA VIAL	Contaminación ambiental	NEGATIVO	BAJA	PUNTUAL	LARGO PLAZO	TEMPORAL	REVERSIBLE	SIMPLE	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE
			ACTIVIDAD ECONÓMICA-OFFERTA PRODUCTOS	Aumento de compra y venta de productos y servicios	POSITIVO	ALTA	PUNTUAL	CORTO PLAZO	TEMPORAL	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	PERIÓDICO	INDIRECTO	MITIGABLE
			AUMENTO INGRESOS AL RIESGO	Aumento en asistencia local empleados directos	POSITIVO	ALTA	LOCAL	MEDIANO PLAZO	PERMANENTE	REVERSIBLE	ACUMULATIVO	PERIÓDICO	INDIRECTO	MITIGABLE
	SEGURIDAD	RIESGOS ACCIDENTES OCUPACIONALES	Ocurriencias de lesiones por manipulación incorrecta de maquinarias y herramientas	NEGATIVO	ALTA	PUNTUAL	MEDIANO PLAZO	TEMPORAL	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	IRREGULAR	INDIRECTO	MITIGABLE	
		RIESGOS ENFERMEADES OCUPACIONALES	Falta de uso de EPP con base en el análisis de riesgo de la tarea	NEGATIVO	ALTA	PUNTUAL	CORTO PLAZO	TEMPORAL	REVERSIBLE	SIMPLE	PERIÓDICO	INDIRECTO	MITIGABLE	
		RIESGOS EVENTOS NATURALES	Ocurriencias de tormentas/huracanes	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	FUGAZ	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE	
	CULTURAL/COMUNIDAD	CULTURAL/COMUNIDAD	Ocurriencias de incendios	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	FUGAZ	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE	
			Ocurriencias de Sismo	NEGATIVO	ALTA	LOCAL	CORTO PLAZO	FUGAZ	IRREVERSIBLE	ACUMULATIVO	IRREGULAR	DIRECTO	MITIGABLE	
	LEYENDA TABLA DE RESULTADOS													
VALOR														
ALTA REGIONAL														
ALTA LOCAL														
BAJA PUNTUAL														
EXTENSION														
MOMENTO														
PERSISTENCIA														
REVERSIBILIDAD														
ACUMULACION														
PERIODO														
CAUSA EFECTO														
RECUPERABILIDAD														

FACTOR	ELEMENTOS DEL MEDIO	IMPACTO REAL O POTENCIAL (RIESGO)	CAMBIO	INTENSIDAD	EXTENSION	MOMENTO	PERSISTENCIA	REVERSIBILIDAD	ACUMULACION	PERIODO	CAUSA EFECTO	RECUPERABILIDAD		
													VALOR	ALTERNANZA
FÍSICO - QUÍMICO	SUELO	CONTAMINACIÓN SUPERFICIAL CONTAMINACIÓN SUBTERRÁNEA	Infiltración de aguas residuales	NEGATIVO	4	1	4	4	1	4	1	4	1	
		Derribe de productos químicos	NEGATIVO	8	4	8	4	1	4	4	4	4	1	
		Infiltración de lixiviados por residuos húmedos	NEGATIVO	8	4	1	8	1	4	4	4	4	1	
	AGUA	CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS	Acumulación a la intemperie de escombros/residuos industriales	NEGATIVO	8	4	1	8	1	4	4	4	4	1
		CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS AGUA	Uso de productos químicos	NEGATIVO	1	1	8	4	1	1	4	4	4	1
		CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS AGUA	Contaminación por residuos industriales de residuos oleosos	NEGATIVO	8	4	8	4	1	4	8	4	4	1
	AIRE	CONTAMINACIÓN POR RUIDOS	Consumo de agua	NEGATIVO	8	4	1	8	4	4	4	4	4	1
		CONTAMINACIÓN POR RUIDOS	Alteración de los niveles sonoros por uso de maquinaria	NEGATIVO	8	4	1	8	4	4	4	4	4	1
		CONTAMINACIÓN POR POLVO / PARTICULADO	Emisión de material particulado	NEGATIVO	8	4	8	4	1	4	4	4	4	1
	BIÓTICO	FLORA	CONTAMINACIÓN POR EMISIONES ATMOSFÉRICAS	Emisiones de gases de combustión movimiento de camiones	NEGATIVO	4	4	4	4	1	4	4	4	1
			Emisiones de gases de combustión de maquinarias de proceso y equipos auxiliares	NEGATIVO	8	4	8	4	4	4	4	4	4	1
			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
FAUNA		Efectos directos sobre especies de la zona	Desplazamiento de especies por modificaciones del ambiente natural	NEGATIVO	1	1	1	1	1	4	1	4	1	
		Alteración diversidad biológica-valor ambiental	Uso de sustancias y/o productos químicos	NEGATIVO	1	1	1	1	1	4	1	4	1	
		Alteración diversidad biológica-valor ambiental	Uso de sustancias y/o productos químicos	NEGATIVO	1	1	1	1	1	4	1	4	1	
SOCIOECONÓMICO		SOCIAL	GENERACIÓN DE EMPLEOS	Reclutamiento de empleados por contratación directa	NEGATIVO	4	4	4	4	1	4	4	4	1
			OPERACIONES INDUSTRIALES Y ADMINISTRATIVAS	Generación de riesgos ergonómicos y ocupacionales	NEGATIVO	8	1	4	8	0	4	8	4	1
			AUMENTO RIESGO ACCIDENTES	Aumento de accidentes por hora hombre	NEGATIVO	4	1	4	4	1	4	4	4	1
		ECONÓMICO	AUMENTO IMPACTO INFRAESTRUCTURA VIAL	Contaminación ambiental	NEGATIVO	4	1	4	4	1	1	4	4	1
			ACTIVIDAD ECONÓMICA-OFFERTA PRODUCTOS	Aumento de compra y venta de productos y servicios	POSITIVO	8	1	8	4	1	4	4	4	1
			AUMENTO INGRESOS AL RIESGO	Aumento en asistencia local empleados directos	POSITIVO	8	4	4	8	1	4	4	4	1
	SEGURIDAD	RIESGOS ACCIDENTES OCUPACIONALES	Ocurriencias de lesiones por manipulación incorrecta de maquinarias y herramientas	NEGATIVO	4	1	4	4	1	4	4	4	1	
		RIESGOS ENFERMEADES OCUPACIONALES	Falta de uso de EPP con base en el análisis de riesgo de la tarea	NEGATIVO	4	1	8	4	1	1	4	4	1	
		RIESGOS EVENTOS NATURALES	Ocurriencias de tormentas/huracanes	NEGATIVO	8	4	8	4	1	4	4	4	1	
	CULTURAL	CULTURAL/COMUNIDAD	Ocurriencias de incendios	NEGATIVO	8	4	8	4	1	4	4	4	1	
			Ocurriencias de Sismo	NEGATIVO	1	4	8	4	1	4	4	4	1	
	LEYENDA TABLA DE RESULTADOS													
VALOR														
ALTA REGIONAL														
ALTA LOCAL														
BAJA PUNTUAL														
EXTENSION														
MOMENTO														
PERSISTENCIA														
REVERSIBILIDAD														
ACUMULACION														
PERIODO														
CAUSA EFECTO														
RECUPERABILIDAD														