

METODOLOGÍA DE LA MATRIZ DE RIESGOS, ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Código/Revisión/Fecha:

MDRAM-001/03/10JUN26

NIVEL DE IMPORTANCIA DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES	
Magnitud baja	
Magnitud media	
Magnitud alta	

Formula
Total = Alcance + Probabilidad + Duración + Recuperabilidad + Reversibilidad + Cantidad + Normatividad

ALCANCES: Área de influencia del efecto en relación con el total del entorno considerado	
	Impacto puntual dentro del área de trabajo (oficina, aula, laboratorio, taller, etc.)
	Afecta una zona dentro de la institución (edificio o área).
	Afecta varias áreas o incluso fuera del Tecnológico.

DURACIÓN: Tiempo estimado durante el cual permanece el impacto ambiental desde su generación hasta su desaparición o control.	
	Menor o igual a 24 horas
	De 1 mes hasta 6 meses
	Mayor a 6 meses o permanente

Magnitud / Cantidad del impacto: Se refiere a la magnitud con la que este impacto puede afectar al medio ambiente.	
	Generación baja (menos de 10 kg/mes o menor a generación promedio del área)
	Generación media (entre 10 y 30 kg/mes)
	Generación alta (más de 30 kg/mes o residuos especiales/peligrosos)

Significativo/ No significativo	
Significativo	Cuando es de alta a media
No significativo	Cuando es baja

Determinación de significancia	
Baja	7 – 25
Media	26 – 45
Alta	46 – 70

PROBABILIDAD: Dependencia directa de una acción o indirecta a través de un efecto	
	Ocurre rara vez
	Si presenta una situación anormal
	Si es una situación normal que ocurra

RECUPERABILIDAD: Retorno a las condiciones del componente ambiental previas al impacto ambiental mediante la intervención humana.	
	Recuperación inmediata con acciones sencillas
	Recuperación posible con acciones técnicas o inversión moderada
	Recuperación difícil o costosa, requiere alto esfuerzo técnico o económico

REVERSIBILIDAD: habla de procesos naturales y de medio plazo. Es decir, que de forma natural, al cesar la acción, el medio sea capaz de eliminar el efecto antes de cinco años.	
	El medio se recupera naturalmente en corto plazo (< 1 año)
	Recuperación natural en mediano plazo (1 a 5 años)
	Impacto irreversible o recuperación natural mayor a 5 años

Normatividad	
	No existe regulación aplicable
	Existe regulación pero con bajo nivel de exigencia
	Existe regulación estricta o riesgo de incumplimiento legal