

PROCESO	ACTIVIDAD	ASPECTOS AMBIENTALES	IMPACTOS AMBIENTALES	RECURSO	SIGNIFICANCIA								IMPORTANCIA IMPACTO	SIGNIFICANCIA	AFECTACION	INCIDENCIA	MEDIDA DE CONTROL
					C	In	Ex	Ma	Pe	Re	Ac	Pr					
MANTENIMIENTO REFRIGERACIÓN Y ELECTRICO/OPERATIVO	Mantenimiento de refrigerantes	Generación de residuos aceitesos y contaminantes,	Contaminación del suelo	SUELO	-	4	2	4	4	2	1	2	29	MODERADO	DIRECTA	NORMAL	Disposicion de aceites en lugar adecuado. Programa de manejo de residuos contaminados, reutilizar llantas, solicitar licencia ambiental a la entidad encargada de recoger los residuos contaminantes emitida por corporinoquia
		Derrames de sustancias químicas	posibles derrames de aceites, y demás sustancias químicas.	SUELO	-	2	1	2	2	1	4	2	19	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Procedimientos operativos normalizados, se cuenta con kit de derrames, se cuenta con hojas de seguridad
	Lavado de herramientas	Generación de vertimientos de residuos no domésticos con descargas en el alcantarillado	Corresponde a la generación de vertimientos derivados del lavado de vehículos	AGUA	-	4	1	4	4	2	1	2	27	MODERADO	DIRECTA	NORMAL	La empresa que realiza el lavado de equipos solicitar el permiso de vertimiento de aguas, y licencia ambiental emitido por corporinoquia
	Movilización y desmovilización vehicular	Generación de gases CO2 y CO	Contaminación del Aire	AIRE	-	2	4	1	4	2	1	2	24	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Revisión tecnicomecánica
		Generación de residuos peligrosos (aceite vehicular)	Afectación del suelo	SUELO	-	4	2	4	4	2	1	2	29	MODERADO	DIRECTA	NORMAL	Disposicion de aceites en lugar adecuado. Programa de manejo de residuos
		Consumo de combustible fosil	Contaminación del Aire	AIRE	-	2	4	1	4	2	1	2	24	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Revisión tecnicomecánica
	Agotamiento de recursos naturales no renovables		SUELO	-	1	1	1	2	4	1	4	17	IRRELEVANTE	INDIRECTA	NORMAL	Revisión tecnicomecánica	
	Almacenamiento	Posible derrame de sustancias almacenadas PINTURAS , ACPM.	Contaminación del suelo	SUELO	-	4	1	4	2	2	1	2	25	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Disposicion de aceites en lugar adecuado. Programa de manejo de residuos, procedimientos operativos normalizados
	Puntos electricos	Generación de residuos peligrosos (partes electronicas)	Contaminación del suelo	SUELO	-	2	1	2	4	2	1	2	19	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Reuso de partes, entrega a cliente.
	Pintura estructuras	Generación de residuos peligrosos (pinturas, envases plastico, trapos etc)	Aumento en los residuos solidos peligrosos a disponer	SUELO	-	4	1	4	4	2	1	2	27	MODERADO	DIRECTA	NORMAL	Programa de Gestion integral de residuos solidos.
Contaminación del suelo			SUELO	-	1	2	1	1	1	1	2	13	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Correcto lugar de almacenamiento	
Generación de residuos industriales (Chatarra)		Aumento en los residuos solidos especiales a disponer	SUELO	-	1	1	4	4	1	1	2	17	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa de Gestion integral de residuos solidos y peligrosos	

	Vertimientos por lavado de piezas	Contaminación de aguas superficiales	SUELO	-	1	1	4	2	1	1	2	15	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Drenaje y sistema de tratamiento	
		Afectación al suelo	SUELO	-	1	2	4	2	1	1	2	17	IRRELEVANTE			Drenaje y sistema de tratamiento	
	Generación de vapores	Contaminación atmosférica	AIRE	-	2	2	1	4	2	1	2	20	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Control y monitoreo de emisiones	
	Realizar informes	Generación de residuos sólidos	Contaminación del suelo	SUELO	-	1	1	1	2	1	1	2	12	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa de manejo y disposición de residuos sólidos
	Limpieza final de áreas	Generación de residuos sólidos	Contaminación del suelo	SUELO	-	1	1	1	2	1	1	2	12	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa de manejo y disposición de residuos sólidos
Común para todas actividades	Uso de unidades sanitarias	Contaminación de agua	AGUA	-	1	1	1	2	2	1	4	15	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Mantenimiento de unidades sanitarias y entrega de residuos a proveedor autorizado.	
ADMINISTRATIVO	Común para las áreas administrativas, fotocopias, documento y correspondencia en medio físico	Generación de residuos (papel, Cartón)	Contaminación del suelo	SUELO	-	2	1	1	2	1	1	4	17	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa de manejo y disposición de residuos sólidos
		Generación residuos sólidos (orgánico)	Contaminación del aire	SUELO	-	1	1	1	2	1	1	1	11	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa de manejo y disposición de residuos sólidos
		Consumo de Agua	Agotamiento del recurso	AGUA	-	1	2	2	2	4	1	2	18	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa uso eficiente del agua
		Generación de residuos peligrosos (partes eléctricas y electrónicas)	Contaminación del suelo	SUELO	-	2	1	2	4	2	1	2	19	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Reuso de partes, entrega a cliente.
		consumo energía eléctrica	Consumo de energía en las actividades diarias	Energetico	-	4	1	1	2	2	1	4	24	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa de uso eficiente de energía
		Generación de residuos peligrosos	Generación de residuos peligrosos Tonner	SUELO	-	1	1	2	2	2	1	2	14	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa de manejo de residuos contaminados
		Consumo de papel	Agotamiento de los recursos naturales	TODOS	-	4	1	4	4	4	4	4	34	MODERADO	DIRECTA	NORMAL	Implementar el programa de uso eficiente del papel
OPERATIVO	Mantenimiento de las estructuras	Generación de residuos peligrosos	Generación de residuos peligrosos bombillas	SUELO	-	1	1	4	2	2	1	2	16	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa de manejo de residuos contaminados
ACTIVIDADES DE ASEO Y LIMPIEZA	Aseo, Trapear, limpiar superficies	Manejo de sustancias químicas	posible derrame de jabones, desinfectante y otras sustancias	SUELO	-	1	1	1	2	1	1	2	12	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Mantener hoja de seguridad de las sustancias, procedimientos operativos normalizados
	Aseo, en la empresa	Manejo de sustancias químicas	Generación de vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	AGUA	-	2	1	1	2	2	1	4	18	IRRELEVANTE	DIRECTA	NORMAL	Programa uso eficiente del agua

**Definiciones**

Clase (C):

Se refiere al carácter benéfico o perjudicial de las acciones que actúan sobre los distintos recursos considerados (Agua, Aire, suelo, flora, fauna, paisaje, natural y social).

Intensidad (In): Es el grado de afectación y/o destrucción del impacto sobre el recurso.  
 Extensión (Ex): Es el área de influencia del impacto en relación con el entorno del proyecto. En el caso que el proyecto sea puntual pero se produzca en un lugar crítico, se le asigna un valor de 4 unidades por encima del que le correspondería en función del porcentaje de extensión.  
 Manifestación (Ma): Es el plazo de manifestación del impacto, se refiere al tiempo que transcurre entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto sobre el recurso del medio considerado. Si esto ocurriera en un periodo crítico se le podría atribuir un valor de 1 o 4 unidades por encima de las especificadas.  
 Persistencia (Pe): Es el tiempo que permanecería el efecto desde su aparición y a partir del cual el recurso afectado retornaría a las condiciones iniciales previas a la acción por medios naturales o mediante la introducción de medidas correctoras.  
 Recuperabilidad (Re): Es la capacidad de reconstrucción total o parcial del recurso afectado, es la posibilidad de retornar a las condiciones iniciales previas, por medio de la intervención humana.  
 Acumulación (Ac): Es el incremento progresivo de la manifestación del efecto, cuando persiste de forma continuada o reiterada la acción que lo genera.  
 Periodicidad (Pr): Es la regularidad de manifestación del efecto.  
 Recurso: Agua, Suelo, Aire, Fauna, Flora, Paisaje, Natural, Social  
 Incidencia: Normal, anormal, emergencia  
 Afectación: Directa, indirecta

CRITERIO	CONCEPTO	VALOR
<b>CLASE ( C )</b>	Impacto Beneficioso	+
	Impacto Perjudicial	-
<b>INTENSIDAD (In)</b>	BAJA (Afección mínima)	1
	MEDIA	2
	ALTA	4
	MUY ALTA	8
	TOTAL (Destrucción total del factor)	12
	ASPECTO LEGAL	(+4)
<b>EXTENSION (Ex)</b>	PUNTUAL (Efecto muy localizado)	1
	PARCIAL	2
	EXTENSO	4
	TOTAL (Influencia generalizada)	8
	CRITICA	(+4)
<b>MANIFESTACION (Ma)</b>	LARGO PLAZO (Mas de 5 años)	1
	MEDIO PLAZO (1 a 5 años)	2
	INMEDIATO ( Menor a 1 año)	4
	CRITICO (Momento critico)	(+4)

CRITERIO	CONCEPTO	VALOR
<b>PERSISTENCIA (Pe)</b>	FUGAZ (Menor a 1 año)	2
	TEMPORAL (Entre 1 y 10 años)	4
	PERMANENTE (Mayor a 10 años)	8
<b>RECUPERABILIDAD (Re)</b>	RECUPERABLE DE MANERA INMEDIATA	1
	RECUPERABLE A MEDIO PLAZO	2
	MITIGABLE	4
	IRRECUPERABLE	12
<b>ACUMULACION (Ac)</b>	SIMPLE	1
	ACUMULATIVO	4
<b>PERIODICIDAD (Pr)</b>	IRREGULAR O DISCONTINUO	2
	PERIODICO	4
	CONTINUO	8

VALORACION			
IRRELEVANTE	-25	SEVERO	50 Y 75
MODERADO	25 Y 50	CRITICO	75

