

Macroproceso:
Dependencia:
Fecha de elaboración:
Fecha de actualización:
Versión:
Actividad:
Aspecto ambiental:
Agua:
Atmosfera:
Suelos:
Clima:
Paisaje
Flora:
Fauna
Impacto ambiental:
Naturaleza:
Intensidad:
Extención:
Momento:
Persistencia:
Reversibilidad:
Recuperabilidad:
Correlación:

Acumulación:

Efecto:

Periodicidad:

Importancia:

Irrelevante:

Moderado:

Severo:

Crítico:

Controlado:

Prevención:

Mitigación:

Correlación:

Instructivo de llenado

Escribir al que pertenece la dependencia.

Escribir el nombre completo de la dependencia.

Fecha cuando fue elaborado el documento por primera vez.

Fecha de la última vez que se actualizó.

Número de versión actual.

De acuerdo a el o los procedimientos que se realicen en la dependencia.

Tomar los aspectos de la pestaña "aspectos ambientales" que la dependencia generará, si existe algún otro incluirlo.

Marcar con una X si ese aspecto tiene afectación a este componente ambiental.

Marcar con una X si ese aspecto tiene afectación a este componente ambiental.

Marcar con una X si ese aspecto tiene afectación a este componente ambiental.

Marcar con una X si ese aspecto tiene afectación a este componente ambiental.

Marcar con una X si ese aspecto tiene afectación a este componente ambiental.

Marcar con una X si ese aspecto tiene afectación a este componente ambiental.

Marcar con una X si ese aspecto tiene afectación a este componente ambiental.

Escribir el impacto que se genera al ambiente con el aspecto ambiental.

Escribir un +1 (impacto positivo) ó un -1 (impacto negativo) según sea la naturaleza del impacto.

Estimar el rango de fuerza del impacto entre 1 y 12 y colocar el número.

Estimar el área de influencia del impacto en relación con el entorno y colocar el número:
1 para puntual; 2 para parcial; 4 para extenso y 8 cuando sea total.

Estimar el tiempo que transcurre entre la acción y el comienzo del efecto y colocar el número:

1 para largo plazo; 2 para mediano plazo y 4 para corto plazo.

Estimar la permanencia del efecto desde la aparición hasta cuando retornaría a sus condiciones iniciales previas y colocar el número:

1 para fugaz; 2 para temporal y 4 para permanente.

Estimar la posibilidad de que el factor ambiental retorne por medios naturales a sus condiciones anteriores y colocar el número:


1 para reversible a corto plazo; 2 para reversible a mediano plazo y 3 para irreversible.

Estimar la posibilidad de reconstrucción del factor afectado y colocar el número:

1 para recuperable inmediatamente; 2 para recuperable parcialmente; 4 para mitigable y 8 para irrecuperable.

Verificar cuantos impactos simples actúan y colocar el número correspondiente.

Verificar el incremento de la manifestación del impacto y colocar un 1 si es simple o un 4 si es acumulativo.
Verificar si existen efectos secundarios y colocar 1 si hay efectos indirectos y 4 si son directos.
Verificar la regularidad de manifestación del impacto y colocar 1 si es irregular, 2 para periódico y 4 para continuo.
Se calcula de manera automática mediante una fórmula.
Si el resultado en la importancia es menor a 25 marcar con una X.
Si el resultado en la importancia es igual o mayor a 25 y menor a 50 marcar con una X.
Si el resultado en la importancia es igual o mayor a 50 y menor a 75 marcar con una X.
Si el resultado en la importancia es igual o mayor a 75 marcar con una X.
Escribir si el impacto se está controlando o no se está controlando.
Escribir las medidas que se están aplicando, si fuera el caso.
Escribir las medidas que se están aplicando, si fuera el caso.
Escribir las medidas que se están aplicando, si fuera el caso.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MACROPROCESO:		GESTIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DEPENDENCIA:		DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
FECHA DE ELABORACIÓN:		FECHA DE ACTUALIZACIÓN:		VERSIÓN:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14/05/2015		30/11/2015		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	FACTOR AMBIENTAL							IMPACTO AMBIENTAL	N	A	T	U	R	A	L	S	Z	A	N	A	L	S	Z	A	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D	I	C	A	D	I	M	P	O	R	T	I	C	I	D</

ASPECTOS AMBIENTALES

Aceite Comestible

Aceite de Inmersión (algunos microscopios)

Aceites lubricantes

Agua

Baterías / Pilas usadas

Baterías usadas

Botes vacíos en aerosol

Cartón

Cartuchos de Tóner usado

Desecho de aceite comestible

Desecho de materia orgánica

Desechos de material vegetal

Detergentes

Electricidad

Emisiones al aire

Emisiones de Calor

Emisiones de Ruido

Fertilizantes

Gas LP

Gas Oxigeno

Gasolina

Generación de aceite usado (mantenimientos)

Generación de filtros y trapos usados

Generación de residuos peligrosos (laboratorios) Residuos Peligrosos: Son aquellos que posean alguna de las características de corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, inflamabilidad, o que contengan agentes infecciosos que les

Generación de Reactivos usados (residuos peligrosos)

Generación de residuos peligrosos biológico infecciosos (residuos peligrosos)

Generación de sangre (residuos peligrosos biológico infecciosos)

Grasas Lubricantes

Guates de Látex usados

NOM 087 4.4.3 Los materiales desechables que esten empapados, saturados o goteando de sangre, secreciones de pacientes con sospecha o diagnóstico de fiebres hemorrágicas, así como otras enfermedades infecciosas emergentes.

Herbicidas

Insecticidas
Lámparas Alta Intensidad Descarga. Abarca lámparas de mercurio, de alógeno
Lámparas Fluorescentes en servicio
Lámparas fluorescentes usadas
Lámparas infrarrojos usadas: Secado de pinturas y barnices Secado y tratamiento de vinilos para automoción Termofijación plástica Calentamiento en alimentación Laminado del vidrio Soldaduras Soplado de plástico, por ejemplo PET
Lámparas Ultra Violeta en uso (desinfección)
Lámparas UV usadas
Llantas usadas
Manchas de aceite en estacionamientos
Medicamentos
Nitrógeno (fertilizantes, cohetes)
Papel
Petróleo
Pintura en esmalte (en salones, oficinas y edificios)
Pintura vinílica (en salones, oficinas y edificios)
Plástico (pet)
Posible derrames de productos peligrosos (laboratorios)
Posible derrames de residuos peligrosos (laboratorios)
Probetas de aluminio usadas
Productos de limpieza
Productos de Unicef
Vaselina
Productos en Aerosol (pinturas) usados
Refrigerantes (en su caso laboratorios)
Refrigerantes usados (laboratorios)
Residuos de combustión (En un incendio se producen varios productos como resultado de la combustión de los materiales. Estos productos son gases, humos y residuos de partículas de combustible. Dependiendo del combustible que esté
Residuos de Plástico
Residuos de Poda

Residuos de Unisel
Residuos sólidos por incendio
Residuos Urbanos (Basura municipal)
Soldaduras
Thinner (mantenimientos)
Uso de Bióxido de Carbono (CO2) (extintores)
Utilización de suelo
Vertidos al Agua (sanitarios)
Vibraciones (por construcción o remodelación)

PARÁMETRO	VALOR
NATURALEZA	
Positiva o benéfica	+
Negativa o perjudicial	-
INTENSIDAD	
Baja	1
Media	2
Alta	3
Muy alta	8
Total	12
EXTENSIÓN	
Puntual	1
Parcial	2
Extenso	4
Total	8
Crítico	(+4)
MOMENTO	
Largo plazo	1
mediano plazo	2
inmediato o corto plazo	4
Crítico	(+4)
PERSISTENCIA	
Fugaz	1
Temporal	2
Permanente	4
REVERSIBILIDAD	
Reversible a corto plazo	1
Reversible a mediano plazo	2
Irreversible	4
RECUPERABILIDAD	
Recuperable inmediatamente	1
Recuperable parcialmente	2
Mitigable	4
Irrecuperable	8
CORRELACIÓN	
Sin correlación	1
Correlación	2
Mucha correlación	4

ACUMULACIÓN	
Simple	1
Acumulativo	4
EFECTO	
Indirecto o secundario	1
Directo o primario	4
PERIODICIDAD	
Irregular o discontinuo	1
Periódico	2
Contínuo	4