

Ejercicio N°1

IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

OBJETIVO:

Realizar un análisis de un estudio de caso con el fin de identificar y valorar los aspectos e impactos ambientales y definir los aspectos ambientales significativos.

Aspecto ambiental

Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puedan interactuar con el medio ambiente.

Un aspecto ambiental significativo tiene o puede tener un impacto ambiental significativo.

Ejemplos:

- Vertimientos domésticos.
- Vertimientos industriales.
- Generación de residuos sólidos domésticos orgánicos.
- Generación de residuos sólidos domésticos inorgánicos.
- Generación de residuos sólidos industriales peligrosos.
- Generación de residuos sólidos industriales no peligrosos.
- Generación de emisiones atmosféricas.
- Derrame de productos químicos.
- Uso de recursos naturales renovables y no renovables.
- Uso de materiales peligrosos.
- Uso de fertilizantes.
- Uso de recursos naturales renovables y no renovables.
- Uso de materiales peligrosos.
- Uso de fertilizantes.
- Producción de ruido.
- Producción de olores.
- Producción de vibraciones.
- Producción de luz.
- Producción de calor.
- Producción de radiación.
- Consumo de agua.
- Consumo de energía eléctrica.
- Consumo de vapor.
- Tala y poda de árboles.
- Consumo de material de oficina.
- Consumo de combustibles.
- Aparición de vectores (moscas, roedores, etc).
- Consumo de sustancias químicas de limpieza y desinfección.
- Generación de escombros.

Impacto ambiental

Cualquier alteración en el medio ambiente, sea adverso ó benéfico, como resultado en forma parcial o total, de las actividades, productos ó servicios de una organización.

Ambiente Futuro (Actual + Acción) - Ambiente futuro sin acción

Impacto positivo

Aquél , admitido como tal, tanto por la comunidad técnica y científica, como por la población en general.

Impacto negativo

Aquél cuyo efecto se traduce en:

Perdida de valor natural, estético-cultural, paisajístico, de productividad ecológica

Aumento del deterioro derivados de la contaminación, de la erosión y demás impactos ambientales.

Impacto ambiental crítico

Efecto cuya magnitud es superior al umbral aceptable. Con el se produce una pérdida permanente de la calidad de las condiciones ambientales, sin posibilidad de recuperación, incluso con la adopción de medidas correctoras o protectoras.

Ejemplos:

- Efecto sobre el agua superficial.
- Efecto sobre el agua subterránea.
- Efecto sobre el suelo natural.
- Efecto sobre el aire.
- Efecto sobre la fauna.
- Efecto sobre la flora.
- Efecto sobre el ser humano.
- Efecto en el clima.
- Efecto sobre la capa de ozono.
- Efecto sobre el paisaje y belleza natural.
- Agotamiento de recurso hídrico.
- Agotamiento de recurso forestal.
- Agotamiento de combustible fósil.
- Generación de lluvia ácida.
- Reducción en la disponibilidad de recursos naturales.

Impacto positivo

Aquél , admitido como tal, tanto por la comunidad técnica y científica, como por la población en general.

Efecto ambiental severo

Efecto en el que la recuperación de las condiciones del medio exige la adecuación de medidas correctoras o protectoras y que aún con esas medidas, aquella recuperación precisa de un período de tiempo dilatado.

Impacto ambiental moderado

No precisa practicas correctoras o protectoras intensivas y no requiere de largo tiempo para la recuperación del medio afectado.

Contaminación ambiental

Un cambio en el medio ambiente adverso, afectando la calidad de vida de las comunidades o el bienestar de la fauna, la flora o los ecosistemas.

En la siguiente tabla se ilustra las relaciones que se encuentran entre la actividad, producto o servicio que lleva a cabo la organización, con los aspectos e impactos ambientales:

ACTIVIDAD/ PRODUCTO/ SERVICIO	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL
Manejo de productos químicos tóxicos	Vertido químico accidental	Contaminación de aguas y/o suelos
Producto: Papel banco	Vertimientos con cloro	Contaminación del agua
Servicio: Transporte de productos	Utilización de combustibles fósiles	Emisión de dióxido de carbono y otros gases
Pintado de superficies	Pintura base orgánica	Emisiones de compuestos orgánicos volátiles
Embalaje de productos	Material no reciclable	Desperdicio de recursos
Mantenimiento de maquinaria	Derrame accidental de aceite usado	Contaminación de aguas y/o suelos

Ejercicio:

Teniendo en cuenta la información anterior, realice un listado de las actividades, servicios o procesos, aspectos e impactos ambientales que se pueden dar en el estudio de caso.