



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN

TIPOS DE CONTAMINANTES

Área Académica: Licenciatura en Ingeniería Industrial

Profesor(a): Dra. Yolanda Juárez López

Periodo: Enero - Junio de 2018

Resumen

De acuerdo al artículo No. 28 (Sección V). La evaluación de impacto ambiental es un instrumento de la política ambiental (capítulo III, Artículo No. 15), cuyo objetivo es prevenir, mitigar y restaurar los daños al ambiente así como la regulación de obras o actividades para evitar o reducir sus efectos negativos en el ambiente y en la salud humana. A través de este instrumento se plantean opciones de desarrollo que sean compatibles con la preservación del ambiente y manejo de los recursos naturales de acuerdo a la (Sección I, artículo 17).

Abstract

Instrument of environmental policy (Chapter III, Article No. 15), whose objective is to prevent, mitigate and restore damage to the environment as well as the regulation of works or activities to avoid or reduce their negative effects on the environment and human health. Through this instrument, development options are proposed that are compatible with the preservation of the environment and the management of natural resources according to (Section I, Article 17).

Keywords: Evaluación ambiental, política ambiental, preservación del ambiente



INTRODUCCIÓN

Abstract

Instrument of environmental policy (Chapter III, Article No. 15), whose objective is to prevent, mitigate and restore damage to the environment as well as the regulation of works or activities to avoid or reduce their negative effects on the environment and human health. Through this instrument, development options are proposed that are compatible with the preservation of the environment and the management of natural resources according to (Section I, Article 17).

Keywords: Evaluación ambiental, política ambiental, preservación del ambiente



OBJETIVO GENERAL

Analizar tanto las diferentes fuentes y tipos de contaminantes presentes en el medio ambiente, como los métodos de caracterización de éstos a partir de información recabada para conocer el impacto de la contaminación del medio ambiente. De la evaluación del impacto ambiental es la sustentabilidad, pero para que un proyecto sea sustentable debe considerar además de la factibilidad económica y el beneficio social, el aprovechamiento razonable de los recursos naturales.



CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD POR TIPO DE IMPACTO AMBIENTAL



MEDICIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

- ✓ Contaminación de los diferentes medios: Del agua, del aire y de residuos sólidos.
- ✓ Contaminación de aguas contaminadas: Parámetros físicos, químicos y microbiológicos.
- ✓ Características del aire atmosférico: Contaminantes primarios y secundarios, contaminantes criterio y equipo de medición de contaminantes criterio.
- ✓ Tipos y propiedades de los residuos sólidos: Clasificación, características y propiedades de los residuos sólidos urbanos.



CONTAMINACIÓN DEL SUELO

El suelo es muy importante por su uso en la agricultura y en la crianza de ganado. El suelo es una fuente de riqueza, pues parte de la industrias dominicanas utilizan materia prima proveniente del suelo; además algunos productos que exportan son agrícolas.

La erosión es el deterioro del suelo como consecuencia del arrastre de los materiales por el agua y los vientos; y el agotamiento es la disminución de las propiedades nutritivas del suelo por el cultivo intenso.



CONTAMINACIÓN DEL SUELO

La ubicación del terreno , las prácticas agrícolas y el manejo que se le da al suelo pueden empobrecerlo por efecto de la erosión o del agotamiento. La presencia de Sustancias tóxicas en el suelo, como los insecticidas, herbicidas, y otros compuestos químicos. Así como residuos de actividad domésticas e industriales provocan altos niveles de contaminación del suelo ocasionando alteraciones ecológicas de importancia.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN



CONTAMINACIÓN POR AGUA

Es un elemento esencial para la vida cuyas principales funciones son: mantener la temperatura corporal, transportar los nutrientes a las células, eliminar los elementos de desechos de la utilización de los nutrientes por el organismo.

El agua puede contaminarse cuando son vertidos en los ríos y otras fuentes que suplen de agua potable a las comunidades, los desechos cloacales, sin ser previamente tratados, así como por animales muertos y basura procedentes de los hogares.



CONTAMINACIÓN POR AGUA

Por agentes físicos, puede producirse de forma accidental o por descuido de los consumidores durante el almacenamiento, preparación y consumo de alimentos. Por sustancias químicas que llegan procedentes de actividades agrícolas, como son los fertilizantes químicos, plaguicidas y herbicidas cuando sus residuos son arrastrados por las lluvias hacia las fuentes de agua y pueden envenenar los peces y otras especies.



CONTAMINACIÓN POR AÍRE

El aire es una mezcla de partículas sólidas y gases en el aire. Las emisiones de los automóviles, los compuestos químicos de la fábricas, el polvo pueden estar suspendidas como partículas. El ozono, un gas es un componente fundamental de la contaminación del aire en las ciudades.

El aire atmosférico está constituido mayormente por nitrógeno y una pequeña cantidad de otros gases como neón, argón, helio, entre otros.



CONTAMINACIÓN POR AÍRE

El aire de las ciudades contiene otras sustancias como son las partículas de polvo, humo, metales, monóxido y dióxido de carbono, óxido de oxígeno, que son altamente contaminantes y provienen generalmente de vehículos ,industrias, incendios.



CONCLUSIÓN

Llevar a cabo un estudio de Evaluación de Impacto Ambiental, es muy importante someterse a todo un proceso de planificación, el cual está dado por la Ley del Medio Ambiente, convirtiéndose en un indicador como herramienta preventiva, mediante la cual se evalúan los impactos negativos y positivos y que permiten tomar acciones preventivas para el cuidado del medio ambiente.



BIBLIOGRAFIA

Orea, D. G. (2003). *Evaluación de Impacto Ambiental*. Madrid, México: Ediciones Mundi Prensa.

Vega, R. M. (2012). *Conservación Ambiental*. México: Trillas.

Sòla, X. G. (s.f.). Calidad del Aire Interior. *Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo*, 44.3-44.6.

