



INTRODUCCIÓN A LA EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

ORIENTADO A LA VALUACIÓN

Ponente: Ing. Netzahualcóyotl Flores Lázaro

JUSTIFICACIÓN:

La evaluación de impacto ambiental es una actividad de interés tanto de investigadores y profesionales vinculados al área ambiental, a generalmente de diferentes disciplinas. Se trata de tareas de gestión complejas, en las que la información existente frecuentemente es insuficiente, procesos caracterizados de mucha incertidumbre, potenciales riesgos de probabilidades poco conocidas, y a veces cierto desconocimiento de los ecosistemas y de las variables involucradas. Todo ello implica el uso de metodologías sofisticadas, que no solo obligan a un cierto grado de cuantificación, sino también exigen un trabajo interdisciplinario, y a estar familiarizados con los procesos de la toma de decisión, particularmente en relación a los criterios de evaluación y a los métodos de ponderación, ya que en general se deben considerar diversas alternativas a una obra o propuesta planteada. En este curso se presentarán metodologías que permiten llevar a cabo la actividad de evaluación de impactos ambientales, junto con las herramientas necesarias para aplicarlas, dentro de un marco basado en aspectos éticos, técnicos y legales.

OBJETIVOS:

- Orientar al participante en el conocimiento en que se basan los supuestos, conceptos y procedimientos de la evaluación de impactos ambientales, con énfasis en la metodología de trabajo necesaria para la misma, con un enfoque basado en una visión ecosistémica.

- Proporcionar a los participantes los elementos para: (a) conocer las etapas necesarias para llevar a cabo evaluaciones de impacto ambiental, (b) manejar equipos interdisciplinarios (c) desarrollar los criterios para evaluar el impacto ambiental, (d) Conocer la estructura de presentación de las Manifestaciones de Impacto Ambiental (MIA).

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO:

Se impartirán las nociones de evaluación de impacto ambiental en relación a una gestión ambiental integral. Para ello se utilizarán como conceptos centrales la noción de riesgo y la de la prevención/precaución. Se presentarán las principales fases de elaboración de una evaluación de impacto ambiental, destacándose la importancia de desarrollar alternativas a la propuesta evaluada. Se pondrá énfasis en la cuantificación y objetivación de las evaluaciones de impacto ambiental.

TEMARIO.

1.- Desarrollo y medio ambiente.

Medio ambiente y evolución de la conciencia ambiental. La (Millenium Ecosytem Assessment; 2005) Historia y evolución del procedimiento de evaluación de impacto ambiental.

2.- Impacto ambiental. Conceptos y características.

Diferencias entre efectos e impactos ambientales. Actores involucrados. Por quienes, como y cuando se hace la evaluación de impacto ambiental. Aspectos éticos de la evaluación de impacto ambiental. La evaluación de impacto ambiental y la toma de decisiones. Tipos de Indicadores. Indicadores ambientales.

3.- La estructura y el contenido de una evaluación de impacto ambiental. Descripción del proyecto o de la propuesta a evaluar. Diagnóstico ambiental. Entorno ambiental de la propuesta a evaluar. Fase de construcción, fase de mantenimiento y operación, y fase de cierre del proyecto o de la propuesta. Diseño de alternativas. El inventario ambiental. Los medios geofísico, biótico, socioeconómico y cultural. Relación entre la propuesta y la sociedad. Las

relaciones causa-efecto. Valoración de los impactos ambientales. Proposición de medidas. Noción de retorno ambiental.

4.- Metodologías 1 – Aspectos generales.

Identificación de los impactos ambientales. Lista de impactos. Diagrama de flujos. Matrices. La matriz de Leopold. Superposición de láminas. El sistema Batelle. Comparación entre métodos. Interpretación de los impactos ambientales.

5.- Impacto ambiental de diferentes tipos de proyectos.

Tipos de proyectos y sus impactos ambientales potenciales: efectos debido a la pérdida de suelo y nutrientes del suelo, efectos sobre el paisaje, efectos sobre la fauna silvestre, efectos sobre el microclima, efectos sobre el secuestro de carbono, efectos sobre áreas ecológicamente sensibles, efectos sociales.

Infraestructura y Equipamiento Urbano. Actividades forestales, Agropecuarios, Minería

Legislación observada en la Evaluación de Impacto ambiental