

IMPACTO AMBIENTAL (PRIMERA PARTE)

UA: impacto ambiental, del la diapositiva 01 a la 17

Facultad de Ciencias
UAEMex

Dr. en C.A. Pedro Del Aguila Juárez



PROPÓSITO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

- El propósito de esta Unidad de Aprendizaje es que los alumnos tipifiquen los impactos ambientales asociados a actividades de distinta naturaleza, realicen un estudio de impacto ambiental utilizando diferentes métodos y realicen un informe de impacto ambiental bajo los lineamientos de la Ley General del Equilibrio Ecológico.



COMPETENCIAS GENÉRICAS

1. Manejar los conceptos básicos del ambiente, así como su problemática del desarrollo sustentable y la integración ambiental.
2. Integrar los conocimientos parciales de los componentes del ambiente que han sido alterados y las causas que provocan estos cambios y consecuencias de algunos de ellos.
3. Elaborar proyectos con un enfoque científico-técnico y administrativo aplicando la legislación ambiental en un proyecto a realizar.
4. Conocer los parámetros que rigen la calidad ambiental en los factores suelo, agua, aire biodiversidad y socioeconómicos para proponer estudios o proyectos encaminados a dar respuestas de solución a la problemática ambiental.
5. Disposición del discente en realizar actividades en equipo y el reconocimiento de liderazgo.



ÍNDICE

- Introducción
- 1.1 Estudios de Impacto ambiental (EIA), definición y alcances
- 1.2 Expectativas profesionales
- 1.3 Enfoque sistémico e integración ambiental
- 1.4 Medidas en pro de la eficacia de la EIA.



UNIDAD I



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL: CONCEPTO Y FUNCIONES

El Real Decreto 1131/1988 del 30/10/98 define la Evaluación del Impacto Ambiental (EIA) como "un estudio realizado para identificar, predecir e interpretar, así como prevenir, las consecuencias o efectos ambientales que determinan acciones, planes, programas o proyectos pueden causar a la salud y al bienestar humano y al entorno.



¿QUÉ ES UN IMPACTO AMBIENTAL?

- Se entiende por impacto ambiental, los cambios que determinadas obras , acciones o servicios pueden causar en el medio, con efectos en la salud, en el bienestar y en el aprovechamiento de los recursos naturales.



CARACTERIZACIÓN DEL TÉRMINO IMPACTO AMBIENTAL

- 1. “Los efectos que se producen en el medio ambiente, debido a la acción continua de la mano del hombre sobre este” (Pisanty, 1976).
- 2. “Todo efecto positivo o negativo que percibe en el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en su lugar y tiempo determinados” (Athhie´, 1981).
- 3. “Los cambios positivos y negativos que se originan en el ambiente a causa de cualquier intervención del hombre, pero principalmente a nivel de obras gubernamentales” (Murguía, 1982).
- 4. “Se aplica a toda transformación en el medio producida por las actividades humanas” (Flores, 1984).
- 5. “Los cambios que determinadas obras, acciones o servicios pueden causar en el medio, con efectos en la salud, en el bienestar humano y en el aprovechamiento de los recursos naturales” (SEDUE, 1984).
- 6. “Todo aquello que resulta, preferentemente de las actividades ejercidas por el ser humano sobre su entorno” (Ducoing, 1978).
- 7. “Modificación del ambiente ocasionado por la acción del hombre o de la naturaleza” (Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambienta, 1988).



ACTIVIDADES QUE SE LLEVAN A CABO DURANTE UN ESTUDIO DE IA



PROYECTO U OBRA A LLEVAR A CABO



TEORÍAS DE SISTEMAS Y EL MEDIO AMBIENTE

La Teoría General de Sistemas fue, en origen una concepción totalizadora de la biología (denominada "organicista"), bajo la que se conceptualizaba al organismo como un sistema abierto, en constante intercambio con otros sistemas circundantes por medio de complejas interacciones.



Ludwing von Bertalanffy (1901-1972)



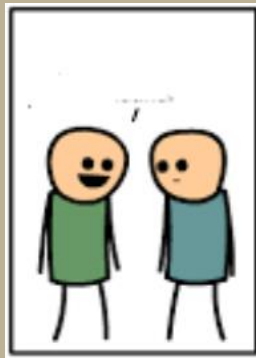
¿QUÉ ES UN SISTEMA?

- Los sistemas consisten en módulos ordenados de piezas que se encuentran interrelacionadas y que interactúan entre sí.



¿QUÉ RELACIÓN TIENE LA TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS CON LA BIOLOGÍA?

Trata a un objeto de estudio como un sistema abierto, es decir cuando se relaciona permanentemente con su medio ambiente intercambiando energía, materia e información.



¿EL MEDIO NATURAL ES UN SISTEMA ABIERTO?

Por supuesto, porque el medio ambiente consta de dos componentes el medio físico o natural y el medio humano o socioeconómico y estos están interactuando entre si continuamente.



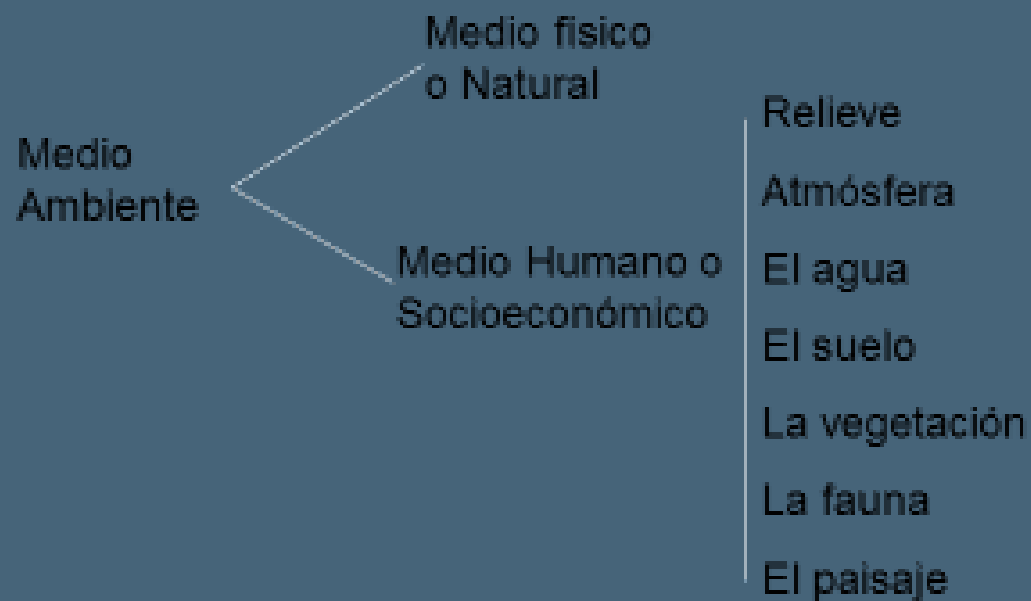
DEFINICIÓN DE AMBIENTE



- Ambiente: acepción ecológica que significa un marco que rodea a un organismo, el complejo formado por materia animada e inanimada en el que éste se desarrolla la vida.
- Ambiente: indica así mismo la circunstancia que rodea a los seres animados o inanimados, es decir, es prácticamente sinónimo del anterior.



Clasificación del Medio Ambiente



C-04

B-16



EL MEDIO AMBIENTE



El ambiente esta formado por elementos bióticos como la flora.

