
➤ **Asignatura:** Formulación y Evaluación de Proyectos

➤ **Módulo 4:** Evaluación del Impacto Social Ambiental del Proyecto

➤ **Lección 2:** Evaluación Ambiental

Introducción

Cada vez cobra mayor interés encontrar la manera de incluir el componente ambiental en el proceso de toma de decisiones para la asignación de recursos hacia proyectos de inversión y desarrollo.

Cuando se analice una propuesta de inversión, se debe ser consciente de los efectos externos que sobre el área de influencia pueda generar cambios irreversibles sobre la fauna, la flora y también y, sobre las organizaciones sociales. Por consiguiente, se debe procurar establecer los costos ambientales de los proyectos, para diseñar planes de mitigación de los impactos negativos que ellos puedan generar.

La evaluación ambiental, procura tener en cuenta en forma explícita los efectos que sobre el medio ambiente genere cualquier clase de proyecto. Con ello se busca prever, mitigar o controlar esos efectos nocivos que afectan las condiciones de vida de la población presente y futura, al destruir los bienes ambientales. Por lo tanto, es necesario aplicar cualquier método de evaluación ambiental para lograr la identificación y valoración, en la medida de lo posible, de los efectos positivos o negativos que se desprenden de un proyecto sobre el medio ambiente.

En síntesis, la evaluación ambiental es un conjunto de técnicas, metodologías y procedimientos tendientes a identificar la relación causa-efecto, predecir, cuantificar y valorar el impacto ambiental de un proyecto o actividad. Sirve además, para definir conflictos que generaría un proyecto, para establecer planes de manejo y vigilancia.

Tema 1: Impacto Ambiental

- Impacto Ambiental

El impacto ambiental es la alteración del medio ambiente provocado por un proyecto o actividad. Es la modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o la naturaleza.

- Hechos generadores de Impacto Ambiental

Los hechos generadores de impacto ambiental son los siguientes:

Tema 2: Determinantes de uso del suelo e instrumentos de planificación

- Determinantes del uso del suelo:

Ambientales

Infraestructura

Patrimonio: urbanístico, arquitectónico y arqueológico

- Clasificación del territorio

- Instrumento de Planificación del suelo-Plan de Ordenamiento Territorial

Define el Modelo de Ocupación del Territorio en su Estructura Urbano – Rural e Intraurbana

- Establece áreas y define actuaciones y tratamientos urbanísticos para manejo de centros urbanos
- Define características de las unidades de actuación
- Establece directrices para formulación y adopción de planes parciales.
- Define áreas de protección y conservación de recursos naturales, paisajísticos y zonas de riesgo

LEY 388 DE 1997
Colombia



Plan de Ordenamiento Territorial
(POT)
Duración 12 años



❖ **PLANIFICACIÓN INTERMEDIA:**
➤ UNIDADES DE PLANIFICACIÓN (Ups)
➤ PLANES LOCALES
➤ PLANES PARCIALES
➤ PLANES DE IMPLANTACIÓN
➤ PLANES DE REGULARIZACIÓN

- Componentes del Plan de Ordenamiento Territorial (POT)

Tema 3: Metodología de Evaluación Ambiental

- Métodos de evaluación ambiental:

A continuación se presentan algunas matrices utilizadas para valorar los impactos ambientales así:

Criterios para evaluar el impacto ambiental

Criterios de Evaluación	Símbolo	Escala Jerárquica Cualitativa	Ponderación de Impactos	
			Negativos	Positivos
Tipo de impacto	TI	Positivo		+
		Negativo	-	
Magnitud	M	Baja (B)	1	1
		Moderada (M)	2	2
		Alta (A)	3	3
Duración	D	Temporal (T)	1	1
		Moderada (M)	2	2
		Permanente (P)	3	3
Mitigabilidad *	MI	Baja (B)	3	
		Moderada (M)	2	
		Alta (A)	1	
		No mitigable	3	
Significancia**	S	Baja (B)	3 – 4	2 – 3
		Moderada (M)	5 – 7	4
		Alta (A)	8 – 9	5 – 6

Palabras clave

MGA

POT

DNP

Subsidio

Eficencia

Bibliografía

- Miranda Miranda Juan José (junio 2004). Gestión de Proyectos. Bogotá, Colombia: MM Candia, Jorge, Perrotti Daniel E. y Aldunate, Eduardo (2015). Evaluación Social de Proyectos. Santiago de Chile: Editores Naciones Unidas - CEPAL

Domínguez Giraldo Gerardo (2004). Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales. Medellín, Colombia. Editorial Biblioteca Jurídica Dike Gómez Orea, Domingo (1999). Evaluación de Impacto Ambiental. Madrid, España: Editor Mund i-Prensa