

IDENTIFICACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL

Lineamientos de la Metodología

Objetivos

A. Descripción del proyecto

B. Caracterización Ambiental del Área

Lineamientos de la Metodología

Métodos y Fuentes para Obtener Información

- A. Descripciones en Proyectos Previos
- B. Entidades gubernamentales
- C. Inventarios de Biodiversidad
- D. Investigación Directa

Lineamientos de la Metodología

Actividad 1. Descripción del proyecto

A. Localización del proyecto

B. Justificación del proyecto (necesidades por satisfacer)

C. Magnitud del proyecto en términos de producción económica y otros indicadores

D. Organización y planificación del proyecto

Descripción del Entorno Ambiental

Actividad 2. Caracterización ambiental del área

A. Aspectos físicos

B. Aspectos biológicos

C. Socioeconómicos y culturales

Actividad 2. Caracterización ambiental del área del proyecto

A. Aspectos físicos

- *Suelos*
- *Geología general y litología*
- *Topografía*
- *Geomorfología*
- *Clima e hidrología*

B. Aspectos biológicos

- *Vegetación*. Distribución espacial de la cobertura vegetal
- *Fauna*. Especies amenazadas, raras, endémicas o en extinción

Actividad 2. Caracterización ambiental del área del proyecto

B. Aspectos biológicos

- *Vegetación*. Distribución espacial de la cobertura vegetal
- *Fauna*. Especies amenazadas, raras, endémicas o en extinción

C. Aspectos socioeconómicos y culturales

- *Análisis poblacional*
- *Uso de la tierra Ambiente escénico-paisaje*
- *Metodología de intervención del proyecto*. Aspectos culturales, sociales, económicos y ambientales

Actividad 1. Descripción del proyecto

A. Localización del proyecto

- Geográfica
- Político-Territorial

B. Justificación del proyecto (necesidades por satisfacer)

- Área de influencia
- Importancia de la producción obtenida
- Infraestructura desarrollada
- Mercados potenciales

Actividad 1. Descripción del proyecto (cont.)

C. Magnitud del proyecto en términos de producción económica y otros indicadores

- Costo de inversión
- Costos de operación
- Producción

D. Organización y planificación del proyecto

- Descripción de las etapas del proyecto
- Cronograma de ejecución
- Contexto demográfico, cultural y socioeconómico

Actividad 2. Caracterización ambiental del área del proyecto

A. Aspectos físicos

- **Suelos.** Dar mayor importancia a:
 - Propiedades físicas y químicas
 - Determinación de la vocación
 - Capacidad de erodabilidad
 - Condicionantes para el proyecto (salinidad, pedregosidad, masa de agua, otros)
- **Geología general y litología.** En el caso de vías, características sísmicas, estructura e historia geológica del terreno.

Actividad 2. Caracterización ambiental del área del proyecto (cont.)

A. Aspectos físicos (cont.)

- *Topografía.*
 - Análisis de la pendiente, rangos
 - Descripción del relieve
- *Geomorfología.* Se caracteriza por:
 - Identificación de formas superficiales del terreno
 - Presencia de denudación o erosión potencial
 - Procesos formodinámicos

Actividad 2. Caracterización ambiental

A. Aspectos físicos (cont).

- ***Clima e hidrología.*** Características climáticas e hidrológicas de la región para relacionarlas con los otros aspectos del estudio.
- Condiciones meteorológicas
- Régimen de precipitación, frecuencia e intensidad
- Descripción del escurrimiento superficial del área
- Influencia de inundaciones
- Acuíferos, tipo y distribución, profundidad capa freática
- Descripción de la hidrología, cuerpos de aguas, cuencas receptoras y tributarias afectadas
- Sedimentología
- Otros factores modificadores del clima

Actividad 2. Caracterización ambiental (cont.)

B. Aspectos biológicos

- **Vegetación.** Presentación cartográfica de la distribución espacial de la cobertura vegetal de la zona. Analiza:
 - Descripción y cuantificación de las formaciones vegetales en superficie y volumen
 - Valor protector y productor de cada una de las formaciones vegetales afectadas
 - Grado de incidencia de las formaciones por otras actividades del área y evidencias de incendio de vegetación
 - Capacidad de recuperación natural e inducida de la vegetación

Actividad 2. Caracterización ambiental

B. Aspectos biológicos (cont.)

- **Fauna**. Se hace énfasis en:
 - Identificación de refugios, hábitats, áreas de nidificación o cría de especies animales
 - Posible influencia en las migraciones de especies animales
 - Modificación o destrucción de hábitats
 - Potencial del recurso o valor comercial, ornamental o deportivo
 - especies amenazadas, raras, endémicas o en vías de extinción

Actividad 2. Caracterización ambiental

C. Aspectos socioeconómicos y culturales

- ***Análisis poblacional.*** Considerar lo siguiente:
 - Población, conglomerados sociales y vivienda
 - Capacidad ocupacional (permanente y temporal)
 - Actividades económicas tradicionales
 - Servicios y facilidades asistenciales disponibles
 - Organizaciones e instituciones que realizan gestiones ambientales específicas
 - Tendencias de crecimiento de centros poblados, actividades agrícolas, industriales o comerciales

Actividad 2. Caracterización ambiental

C. Aspectos socioeconómicos y culturales (cont.)

- **Uso de la tierra.** Se deben considerar:
 - Uso actual y potencial
 - Relación con planes ordenamiento territorial, expansión urbana, áreas bajo administración especial, planes agropecuarios y silviculturales en el proyecto
 - Viabilidad y transporte
 - Catastro o tenencia de la tierra en área del proyecto
 - Permiso de servidumbre en el caso de viabilidad agrícola
 - Permisología regional/nacional, organismos involucrados
 - Ubicación de instalaciones de servicios (acueductos, represas, red cloacal, subestaciones eléctricas, otras)

Actividad 2. Caracterización ambiental

C. Aspectos socioeconómicos y culturales (cont.)

- ***Ambiente escénico-paisaje***. Considera:
 - Efectos visuales
 - Presencia y estabilidad de ecosistemas estéticamente sensibles
 - Descripción características generales del paisaje
 - Áreas de valor histórico y arqueológico
 - Lugares de interés turístico y recreativo
- ***Metodología de intervención del proyecto***. Aspectos culturales, sociales, económicos y ambientales.