



herramienta moderna para orientar los proyectos hacia el logro de sus objetivos mediante el estudio ambiental óptimo, dentro de lo económicamente razonable.

Una de las premisas básicas en el desarrollo de los estudios de impacto ambiental y social radica en que se optimizan los resultados cuando los impactos negativos de ocurrencia se identifican y analizan tempranamente en la etapa de proyecto, dando lugar al predominio de las acciones preventivas por sobre las correctivas.

El enfoque considerado para el desarrollo de la evaluación de impacto ambiental (EIA) y social (EIS) del proyecto se basa en la siguiente estructura general de trabajo:

#### **a) Etapa de Estudio Preliminar**

Durante esta etapa se realizó un estudio para la recopilación de información basada en estudios realizados con anterioridad para plantear un esquema de trabajo básico.

#### **b) Etapa de Evaluación**

Una vez completado el estudio de la información existente, se llevó a cabo un trabajo de campo para determinar el estado actual de la zona donde se ejecutará el proyecto, así como el realizar el reconocimiento y evaluación de las diferentes construcciones y su respectiva ubicación.

#### **c) Etapa de Análisis**

En esta etapa se procedió a la elaboración e interpretación de la información recabada durante las dos etapas anteriores, con la finalidad de:

- Identificar impactos positivos y negativos
- Desarrollar medidas de mitigación

#### **d) Etapa de Elaboración y Formulación**

En esta etapa final del estudio, la información es sistematizada utilizándose básicamente el desarrollo de un análisis de tipo matricial (Matriz de Leopold), para identificar acciones de la operación, impactos y medidas de mitigación.

### **Descripción de Impactos**

El Impacto Ambiental que producirá la actividad humana en nuestro caso los procesos constructivos, que son consecuencias de la ejecución de obras se califican



- Se colocarán señales visibles durante el día.
- El material excedente será transportado y eliminado constantemente para evitar la acumulación de basura.
- Se deberá concluir la obra en el plazo indicado a fin de evitar prolongar las molestias a los vecinos de la zona.

## CONCLUSIONES

### **MEDIO FÍSICO NATURAL**

Impacto positivo pues porque se mejora la infraestructura social, con un adecuado tratamiento urbano arquitectónico.

El proyecto considera su sostenibilidad dentro del horizonte del proyecto. Este proyecto está enmarcado en una zona estratégica importante de la localidad.

### **MEDIO BIOLÓGICO**

Es positivo porque no genera perjuicio de algún ente biológico.

### **MEDIO SOCIAL**

Es positivo porque contribuye a la mejora de la calidad de vida social económica y cultural del beneficiario directo e indirecto del proyecto. La rehabilitación de camino y la construcción de alcantarillas pluviales contribuirá al desarrollo de proyectos alternativos, garantizando su sostenibilidad en el tiempo. Es positivo pues busca satisfacer las necesidades de los beneficiarios del proyecto.

Elaboró:

**Ing. Jorge Bolaños Galeana**  
Secretario de Desarrollo Urbano y Obras Públicas  
del Municipio de Chilapa de Álvarez, Gro.

