

## **GUIA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

### **I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL:**

#### **I.1. Datos generales del proyecto:**

##### I.1.1. Nombre del proyecto:

*(Deberá establecerse el nombre del proyecto y con el cual será registrado.)*

##### I.1.2. Ubicación del proyecto:

*(Especificar localidad, municipio, donde se encuentra ubicado el proyecto cuando sea posible indicar calle, número colonia y código postal).*

##### I.1.3. Duración del proyecto:

*(Duración total del proyecto indicar por etapas.)*

#### **I.2. Datos generales del promovente:**

##### I.2.1. Nombre o razón social:

*(Para el caso de personas morales anexar copia simple de acta constitutiva de la empresa.)*

##### I.2.2. Registro Federal de Contribuyentes del promovente:

##### I.2.3. Nombre, cargo y poder del Representante legal.

##### I.2.4. Dirección del promovente o de su representante legal para recibir u oír notificaciones, la cual deberá incluir lo siguiente:

- Calle y número o bien lugar o rasgo geográfico de referencia en caso de carecer de dirección postal.
- Colonia.
- Código Postal.
- Municipio
- Entidad Federativa.
- Teléfonos.
- Correo electrónico.

##### I.2.5. Responsable de la elaboración del estudio de impacto ambiental:

1. Nombre o razón social.
2. Registro Federal de Contribuyentes.
3. Nombre del responsable técnico del estudio, así como su Registro Federal de Contribuyentes.
4. Profesión y Número de Cédula Profesional.
5. Dirección del responsable del estudio, que incluirá lo siguiente:
  - Calle y Número o bien lugar o rasgo geográfico de referencia en caso de carecer de dirección postal.
  - Colonia o localidad.
  - Código Postal.
  - Municipio o Delegación.
  - Entidad Federativa.
  - Teléfonos.

## **II.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACTIVIDAD PROYECTADA.**

II.1.1. Nombre del proyecto.

II.1.2. Naturaleza del proyecto. *(Explicar en forma general el tipo de obra o actividad que se desea llevar a cabo, especificando el volumen de producción si se trata de una industria, la capacidad proyectada y la inversión requerida).*

II.1.3. Inversión requerida para el proyecto. *(Señalar el monto estimado de la inversión total del proyecto.)*

II.1.4. Programa de trabajo y/o de construcción. *(En este punto se debe anexar la calendarización de cada etapa, indicando la fecha de inicio de actividades.)*

II.1.5. Descripción de las alternativas. *(Fundamentar las áreas que han sido estudiadas para la realización de las obras y actividades, así como las razones que motivaron la decisión para optar por una de ellas.)*

II.1.6. Urbanización del área y descripción de servicios requeridos.

### **II.2. Características particulares del proyecto:**

II.2.1. Ubicación física del proyecto. *(Anexar plano de localización del predio, indicando las coordenadas UTM en las que se sitúa).*

II.2.2. Superficie requerida *(HA. y M<sup>2</sup>)*

- II.2.3. Uso actual del suelo en el predio. *(Mencionar el tipo de actividad que se desarrolla actualmente.)*
- II.2.4. Colindancias del predio. *(Mencionar la orientación de cada predio, indicando la principal actividad que en ellos se desarrolle.)*
- II.2.5. Situación legal del predio. *(Compra, venta, concesión, expropiación, otro.)*
- II.2.6. Vías de acceso al área donde se desarrollará la obra o actividad. *(En el caso de proyectos relacionados con cuerpos de agua señalar las rutas de navegación que se utilizarán.)*

### **II.3. Etapa de preparación del sitio y construcción.**

*(Se deben anexar los planos gráficos del proyecto y el sistema constructivo, así como la memoria técnica del proyecto, esto último en forma breve.)*

- II.3.1. Programa de trabajo. *(Presentar en forma gráfica fechas de inicio y finalización de la preparación del sitio, indicando además las principales actividades que se desarrollarán en estas etapas con su respectiva calendarización.)*
- II.3.2. Preparación del terreno. *(Indicar si para la preparación del terreno se requerirá de algún tipo de obra civil (desmontes, nivelaciones, relleno, despiedre, desecación de laguna, otros))*
- II.3.3. Obras y servicios de apoyo. *(Indicar las obras provisionales y los servicios necesarios para la etapa de preparación del terreno, y para la etapa de construcción (construcción de caminos de acceso, puentes provisionales campamentos, otros))*
- II.3.4. Requerimientos de energía.
  - 3.4.1. Electricidad. *(Indicar origen, fuente de suministro, potencia y voltaje.)*
  - 3.4.2. Combustible. *(Indicar origen, fuente de suministro, cantidad que será almacenada y forma de almacenamiento.)*
  - 3.4.3. Requerimientos de agua. *(Especificar si se trata de agua cruda o potable, indicando el origen, volumen, traslado y forma de almacenamiento.)*
- II.2.4. Residuos generados. *(Indicar el tipo o tipos de residuos que se generarán durante la etapa de preparación del sitio y la de construcción.)*

### **II.4. Etapa de operación y mantenimiento.**

II.4.1. Residuos. *(Indicar el tipo de residuos que serán generados, especificando el volumen.)*

- Emisiones a la atmósfera. *(Indicar si son gaseosos, humos o partículas.)*
- Descarga de aguas residuales. *(Indicar aspectos físicos, químicos y bioquímicos.)*
- Residuos sólidos urbanos.
- Residuos de Manejo Especial
- Residuos Peligrosos
- Otros.

II.4.2. Factibilidad de reciclaje. *(Indicar si es factible el reciclaje de los residuos que reporta.)*

II.4.3. Disposiciones de residuo. *(Especificar forma de manejo y características de su disposición final.)*

II.4.4. Niveles de ruido. *(Indicar intensidad (en dB), horarios y ubicación.)*

II.4.5. Posibles accidentes y planes de emergencia. *(Describa en forma detallada.)*

## **II.5. Etapa de abandono del sitio.**

*(Describir el programa tentativo de abandono del sitio, que incluya los procedimientos, manejo y destino de materiales y equipos, y los programas de rehabilitación o restauración de los sitios, enfatizando en las medidas de rehabilitación, compensación y restitución.)*

## **III. ASPECTOS GENERALES DEL MEDIO NATURAL Y SOCIOECONÓMICO.**

ASPECTOS ABIOTICOS.

### **A.- RASGOS FISICOS**

1.- Climatología.

1.1. Tipo de clima.

1.2. Temperatura promedio.

1.3. Precipitación promedio anual (mm).

1.4. Riesgos Naturales climáticos. *(Indicar el riesgo natural presente en la zona)*

- 1.5. Altura de la capa de mezclado del aire. *(Sólo en caso de información disponible.)*
- 1.6. Calidad del aire. *(Sólo en caso de información disponible.)*
2. Geomorfología y geología.
  - 2.1. Geomorfología general. *(Elaborar una síntesis en la que se describa, en términos generales, las características geomorfológicas más importantes.)*
  - 2.2. Descripción breve de las características del relieve.
  - 2.3. Riesgos Naturales Geomorfológicos y geológicos. *(Indicar el riesgo natural presente en la zona)*
3. Suelos.
  - 3.1. Tipo de suelos presentes en el área y zonas aledañas.
  - 3.2. Composición del suelo.
  - 3.3. Capacidad de saturación.
4. Hidrología *(rango de 1 a 10 km).*
  - 4.1. Principales ríos y arroyos cercanos.
  - 4.2. Embalses y cuerpos de agua cercanos *(presas, lagunas, diques, etc.). (Localización y distancia al predio, usos principales, volumen)*

## **B.- RASGOS BIOLÓGICOS.**

Presentar la información de acuerdo con los alcances del proyecto.

1. Vegetación.
  - 1.1. Tipo de vegetación de la zona.
  - 1.2. Señalar si existe vegetación endémica y/o incluida en la NOM-059-SEMARNAT-2010
2. Fauna.
  - 2.1. Fauna característica de la zona.

2.2. Señalar si existe fauna incluida en la NOM-059-SEMARNAT-2010

### **C.- MEDIO SOCIOECONÓMICO:**

*(La descripción y el análisis del medio socioeconómico deben considerar las principales actividades económicas que se desarrollan en esa área y del componente social de la misma. Por lo expuesto debe considerarse el comportamiento de los diferentes sectores económicos presentes, cuya dinámica es el fundamento de la economía del área y también, en algunos casos, de los desbalances del equilibrio ecológico, por lo tanto debe hacerse una breve descripción de este tipo de actividades.*

*De manera breve, se recomienda identificar y describir los indicadores socioeconómicos que reflejen cuál es la calidad de vida de la población en relación a la presencia del proyecto, enfatizando los principales beneficios (empleo, ingresos, entre otros), las afectaciones (conflictos sociales) derivadas del desarrollo del mismo en el SA y el grado de aceptación del proyecto por parte de las comunidades vecinas señalando cómo se llega a esas inferencias.*

*La población con necesidades básicas insatisfechas o población con estatus de pobreza de acuerdo con los estudios demográficos y estadísticas oficiales, con las medidas o estudios disponibles, debe ser descrita, analizada y tomada en cuenta al determinar el área de influencia del proyecto.)*

### **IV. VINCULACIÓN CON LOS ORDENAMIENTOS JURIDICOS APLICABLES EN MATERIA AMBIENTAL Y EN SU CASO, CON LA REGULACIÓN DEL USO DEL SUELO.**

*(Los elementos que deberá considerar además son: Plan Director de Desarrollo Urbano, Ordenamientos Ecológicos del territorio, Áreas Naturales Protegidas, Normas Oficiales Mexicanas, así como otros instrumentos a considerar. (Leyes, reglamentos, convenios etc.))*

### **V. IDENTIFICACION, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTO AMBIENTALES. (ACUMULATIVOS, SINERGICOS Y RESIDUALES)**

*(En esta sección se deberá identificar y describir los impactos ambientales (acumulativos, sinérgicos y residuales) provocados por el desarrollo de la obra o actividad durante las diferentes etapas. Para ello, se puede utilizar la metodología que más convenga al proyecto.)*

■ Etapa de preparación del sitio y construcción.

■ Etapa de operación.

## **VI. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS.**

*(En este apartado el proponente dará a conocer las medidas y acciones a seguir por el organismo interesado, con la finalidad de prevenir o mitigar los impactos que la obra o actividades provocará en cada etapa de desarrollo del proyecto.*

*Las medidas y acciones deben presentarse en forma de programa en el que se precisen el impacto potencial y la (s) medida (s) adoptada (s) en cada una de las etapas: Preparación del sitio, Construcción, Etapa de operación.)*

VI.1. Conclusiones.

## **VII. INSTRUMENTOS METODOLOGICOS QUE SUSTENTAN LOS RESULTADOS DE LA MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL**

VII.1. Formatos de presentación.

VII.2. Planos definitivos.

VII.3. Fotografías.

VII.4. Otros anexos.

VII.5. Bibliografías.