

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
FORMATO COEDE 02 DNCA-SEA
INFORME PREVENTIVO
INDUSTRIAS Y SERVICIOS

Para la elaboración de los estudios de impacto ambiental no existe aún una metodología específica ni un patrón bien definido, ya que los aspectos dependerán directamente del tipo de proyecto sobre el que se va a aplicar, de las características ambientales del sitio del proyecto, de la intensidad y extensión de los posibles impactos generados y de la profundidad de la modalidad de manifestación de impacto ambiental (MIA) que se va a elaborar. Lo que sí existe es una serie de lineamientos básicos contenidos en los instructivos par la elaboración de las MIAs en sus diferentes modalidades, y algunos manuales especializados dirigidos a la elaboración de estudios de impacto ambiental para un sector productivo determinado.

I. Estudio Para la Evaluación del Impacto Ambiental

1. Ubicación geográfica, física y política, incluyendo coordenadas.
2. Historia del lugar en donde se piensa llevar a cabo el proyecto, aspectos legales, situación y problemática actual incluyendo el plan de desarrollo urbano del lugar.
3. Descripción de las características físicas, geomorfología, geología, Edafología, hidrología y climatología.
4. Clasificación de los tipos de vegetación y descripción de las asociaciones enumerando sus especies representativas. Identificando endemismos y especies en peligro de extinción si los hubiera. Incluyendo descripción taxonómica de las principales especies.
5. Enumeración de las especies más importantes de vertebrados asociándolas con unidades ecológicas y hábitats.
6. Determinación de la capacidad de carga de los sistemas insulares que consiste en la evaluación de las características de los ecosistemas para dictaminar el impacto que ocasionará en los mismos la cantidad de construcciones y la cantidad de personas que pueden permanecer en el lugar sin causar deterioro significativo.
7. Determinación de usos del suelo de acuerdo a su vocación o capacidad de desempeño y capacidad de carga.
8. Con base en los resultados del estudio de capacidad de carga, definir el programa constructivo por etapas, incluyendo el programa de protección, restauración y recuperación ecológica que deberá desarrollarse.
9. Proyectos de infraestructura e instalaciones por etapas.
10. Bibliografía.

Contestar lo que se solicita a continuación en forma clara, concreta y a máquina.

En los puntos donde no exista espacio suficiente para responder, deberán manejar anexos numerados.

No se dejarán espacios vacíos en el formato, en los puntos que no apliquen a la obra, actividad o proyecto; deberán hacer una breve explicación de motivos.

I. Datos generales.

1. Razón social de la empresa u organismo solicitante:

Sociedad de Solidaridad Social.

2. Giro industrial o actividad principal:

Forestal

3. Producto final y/o nombre comercial:

Fibra de lechuguilla.

4. Nombre y puesto del responsable del proyecto: Sr. Juan Bojay Cuestablanca.

5. Registro federal de contribuyentes:

6. Domicilio para oír y recibir notificaciones en el Estado de Hidalgo:

Expatrimonio indígena , en las oficinas de SEDESOL. Tel. -----

7. Cámara o asociación a las que pertenece:

SAGARPA.

8. No. de empleados, especificar turnos:

10 empleados.

II. Ubicación y descripción general de la obra o actividad proyectada.

Manzana Bojay, San Juanico, Ixmiquilpan, Hidalgo.

1. Nombre del proyecto:

Comercialización de fibra de lechuguilla.

2. Ubicación física del proyecto **con coordenadas geográficas y/o** anexar croquis de microlocalización (indicando colindancias, calles o avenidas principales y orientación) y croquis de macrolocalización (señalando vías principales de comunicación, carreteras estatales, caminos, puntos de referencia importantes y orientación; *no presentar mapa de Hidalgo*).

3. Naturaleza del proyecto (explicar brevemente las características y alcances de la obra o actividad que se desea llevar a cabo, incluida la inversión requerida).

4. Objetivos y justificación del proyecto (explicar las causas que motivaron la realización de la obra o actividad y los beneficios económicos, sociales y de otro tipo que ésta contemple).

5. Políticas de crecimiento a futuro (explicar en forma general la estrategia a seguir, indicando ampliaciones futuras de las obras o actividades que pretenderá desarrollar en el predio).

6. Superficie requerida (ha. y/o m2):

7. Uso actual del suelo en el predio (mencionar el tipo de actividad que se desarrolla):

8. Colindancias del predio (indicar detalladamente la infraestructura que se encuentra en un radio de 100 m a la redonda, mencionar la orientación e indicar la principal actividad que en ellos se desarrolle).

9. Vinculación con las normas y regulaciones sobre uso de suelo (federal, estatal y municipal), particularmente dentro del predio en estudio (programas y/o planes de desarrollo).

III. Etapa de selección del sitio, preparación y construcción.

NOTA: Este punto no se contestará en caso de ser una obra o actividad ya establecida.

1. Criterios de elección del sitio; mencionar los estudios realizados (topográficos, mecánica de suelos, geológicos, otros.)

2. Programa de trabajo; presentar en forma gráfica fechas de inicio y finalización de la preparación del sitio y construcción, indicando además las principales actividades que se desarrollarán en estas etapas, con su respectiva calendarización.

3. Preparación del terreno; indicar si para la preparación del terreno, se requerirá de algún tipo de obra civil (desmontes, nivelaciones, relleno, despiedre, desecación de lagunas, otros), en caso de que así sea, especificar:

4. Recursos y área que será impactada

5. Equipo utilizado; señalar el tipo de maquinaria que se utilizará durante la etapa de preparación del sitio y construcción, especificar la cantidad y operación por unidad de tiempo.

6. Enlistar los materiales que se utilizarán, especificar tipo, volumen y forma de traslado.

7. Indicar las obras provisionales y los servicios necesarios (construcción de caminos de acceso, puentes provisionales, campamentos, letrinas, otros).

8. Número de trabajadores que serán empleados y su tiempo de ocupación.
10 trabajadores con una jornada de 8 horas de trabajo.

9. Electricidad; indicar fuente de suministro, potencia y voltaje.

10. Combustible; indicar origen, fuente de suministro, cantidad y forma de almacenamiento.

11. Agua; especificar si se trata de agua cruda o potable; indicar origen, volumen, traslado y forma de almacenamiento.

12. Resíduos generados; indicar tipo (s) de resíduo (s) generado (s).

13. Indicar el destino final de las obras y servicios de apoyo empleados.

IV. Etapa de operación y mantenimiento.

1. Flujo grama del proceso, señalando las etapas en las que se generan emisiones a la atmósfera, ruido, aguas residuales, residuos peligrosos y no peligrosos.

2. Programa de operación; explicar en forma breve cada uno de sus procesos. (anexar plano de distribución general, diagrama de flujo y descripción de procesos).

3. Equipo y maquinaria utilizada, señalar la cantidad y operación por unidad de tiempo. (anexar listado y plano de arreglo general de maquinaria y equipo de cada proceso).

4. Materias primas e insumos por fase de proceso; indicar tipo y cantidad de los mismos.

5. Subproductos por fase de proceso; indicar tipo y volumen aproximado.

6. Productos finales; indicar tipo y cantidad estimada.

7. Forma y características de transportación de:

Materias primas.

Productos -----

Subproductos. -----

8. Formas y características de almacenamiento de:

Materias primas.-----

Productos finales. -----

Subproductos. -----

9. Medidas de seguridad; indicar las que serán adoptadas.

10. Electricidad; fuente de aprovisionamiento y voltaje:

11. Combustible; indicar tipo, origen, consumo por unidad de tiempo y forma de almacenamiento.

12. Agua; indicar volumen y fuente de abastecimiento.

13. Residuos; describir sus componentes, estado en que se encuentran, volumen mensual, sitio de disposición temporal y factibilidad de reciclaje ó rehúso.

14. Disposición final de residuos; forma de manejo y características del cuerpo receptor.

15. Emisiones a la atmósfera; indicar si son gases, humos o partículas; así como la (s) fuente (s).

16. Se emplearán sistemas y/o tecnologías de control y tratamiento para emisiones a la atmósfera; en caso de ser afirmativo describir características, capacidades y porcentaje de eficiencia.

17. Aguas residuales; indicar características físicas, químicas y biológicas, así como sitio de descarga (canal, río, drenaje, otros)

18. Proyecto o anteproyecto de tratamiento de aguas residuales, mismo que considere:

- Cumplimiento con los límites máximos permisibles establecidos en la Norma Oficial Mexicana de aplicación.
- Juego de planos estructural, hidráulico, eléctrico y mecánico en escala constructiva (1:75 ó 1:100).
- Manual y bitácora de operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales.
- Empresa o área responsable de su instalación, operación y mantenimiento.
- Programa para el manejo y disposición de los lodos generados en la planta de tratamiento de aguas residuales. Informar equipo y/o infraestructura requerida.

19. Niveles de ruido; especificar en db la intensidad y duración, así como las especificaciones del equipo con que realizo la medición.

20. Describir materiales y sustancias que son utilizadas en el mantenimiento de la maquinaria y equipo; indicar consumo semanal, mensual y/o anual.

IV. Etapa de abandono de sitio

1. Programa de restitución y/o rehabilitación del área.

2. Planes de uso del área al concluir la vida útil del proyecto.

3. Identificación de los impactos ambientales que causará la obra y las medidas previstas para su anulación, mitigación o compensación.

Opiniones y conclusiones generales.

Anexos.

NOMBRE Y FIRMA DEL PROPIETARIO, REPRESENTANTE LEGAL Y/O
PROMOVENTE DEL
PROYECTO

FIRMA

NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA RESPONSABLE DE REQUISITAR EL
CUESTIONARIO, EN EL CASO DE SER EMPRESA CONSULTORA INCLUIR LA
RAZÓN SOCIAL DE LA MISMA Y SU NÚMERO DE REGISTRO EN EL PEPSA.

FIRMA