



Servicios de Ingeniería  
**LIDERMAX, C.A.**



# Impacto Ambiental



## Objetivos

Desarrollar distintas metodologías relacionadas con el procedimiento administrativo de elaboración de estudios de Impacto Ambiental, incluyendo el análisis de la legislación ambiental aplicable, la definición de Medidas Correctoras y todos los apartados de obligada consideración en la redacción de un Estudio de estas características.

## Dirigido a:

Profesionales y estudiosos con necesidad de obtener conocimientos sobre la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental.

## Contenido Programático

### ❖ Conceptos y Principios

- El Ambiente y sus Componentes
- La Contaminación Ambiental
- Consecuencias de la Contaminación Ambiental
- Conceptos Básicos
  - Términos de Referencia (TR)
  - Estudios de Línea Base (ELB)
  - Programa de Seguimiento (PS)
  - Exploración Minera
  - Explotación Minera
  - Prospección Sísmica de Hidrocarburos
  - Exploración de Hidrocarburos
  - Producción de Hidrocarburos
  - Programas y proyectos complementarios o conexos a la producción de hidrocarburos y la exploración o explotación minera:
  - Reactivación:
  - Ampliación
  - Reconversión
  - Clausura
  - Cierre
  - Desmantelamiento

### ❖ Efecto Invernadero, Calentamiento Global, El Cambio Climático

- Contaminación por Hidrocarburos
- Calentamiento Global
- Efecto de los Refrigerantes Halogenados sobre el Medio Ambiente

- Daño sobre la Capa de Ozono
- Lluvia Ácida
- Acuerdos Internacionales suscritos por Venezuela
- ❖ **Normas Sobre Evaluación Ambiental de Actividades Susceptibles de Degradar el Ambiente**
  - Decreto 1257
    - Objetivo
    - Procedimiento a seguir
      - Procedimiento Ordinario
      - Procedimiento para Actividades Mineras y de Hidrocarburos
      - Procedimiento en Áreas Urbanas donde la Autorización de Ocupación del Territorio (AOT) es otorgado por otro organismo.
    - Participación Ciudadana
    - Supervisión, Vigilancia y Control Ambiental
    - Consultores Ambientales
- ❖ **Procedimiento Ordinario**
  - Documento de Intención
  - Establecimiento de la Metodología a Seguir
    - Estudio de Impacto Ambiental
    - Evaluación Ambiental Específica
    - Recaudos Específicos
    - Solicitud de Autorización de Ocupación del Territorio
    - Autorización para la Afectación de Recursos Naturales Renovables
    - Establecimiento de Condiciones
- ❖ **Documento de Intención**
  - Objetivos
  - Justificación
  - Descripción del Proyecto
  - Acciones con posible Generación de Impacto
  - Cronograma de Planificación e Inversiones
  - Componentes Físico – Naturales y Socio – Económicos a ser afectados
  - Otra Información Relevante
- ❖ **Actividades que Requieren Estudios de Impacto Ambiental**
  - Minería
  - Exploración o Producción de Hidrocarburos
  - Forestal
  - Agroindustria
  - Acuicultura
  - Producción de Energía o Industrias
  - Transporte
  - Disposición de Desechos
  - Desarrollo de Obras Turísticas y Residenciales
  - Desarrollo de otras Obras de Infraestructura
- ❖ **Actividades que Requieren Evaluación Ambiental Específica**
  - Generadores de Efectos Localizados o Específicos Sobre el Ambiente.
  - Localizados en Áreas muy Intervenidas.
  - Generadores de Efectos en Etapas Previas de Ejecución que Ameriten ser Evaluados.
  - Los que no requieran de la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental.

- Reactivación, Ampliación, Reconversión, Cierre, Clausura y Desmantelamiento de Actividades que Requirieron Estudios de Impacto Ambiental
- ❖ **Actividades que Requieren Recaudos Específicos**
  - Mínimos Efectos Sobre el Ambiente – Proyectos que no requieran de la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental ni Evaluación Ambiental Específica
    - Descripciones
    - Estudios de Línea Base
    - Otros.
- ❖ **Alcance de los Estudios de Impacto Ambiental**
  - Determinado a partir de la Propuesta de Términos de Referencia
  - Contenido de los Términos de Referencia
    - Descripción Preliminar del Proyecto
    - Descripción del Área de Influencia del Proyecto
    - Identificación de Impactos Potenciales
    - Propuesta del Contenido de EIA
    - Plan de Trabajo
    - Equipo de Trabajo
- ❖ **Contenido del Estudio de Impacto Ambiental**
  - Introducción
  - Descripción del Proyecto: (objetivos, justificación, antecedentes, localización, ingeniería del proyecto, cronograma de ejecución del proyecto, posibilidades de modificaciones, inversión total, generación de empleos, relación del proyecto con los programas y planes de desarrollo del país, etc)
  - Caracterización del Ambiente: definición del área de influencia. Condiciones del medio físico (suelos, geología, geomorfología, clima, calidad del aire, hidrología, ruido. Condiciones medio biológico ( vegetación, fauna). Medio Socioeconómico (población, uso de la tierra, infraestructuras, etc.)
  - Identificación y Evaluación de Impactos
  - Proposición de Medidas
  - Análisis de Opciones
  - Identificación de Riesgos y Bases para el Plan de Contingencia
  - Programa de Seguimiento y Plan de Supervisión Ambiental
- ❖ **Procedimiento Especial para Actividades Mineras y de Hidrocarburos**
  - Cuestionario Básico para solicitar la Autorización de Ocupación del Territorio
  - Solicitud de Autorización para la Afectación de los Recursos Naturales
  - Recaudos para solicitar permisos en la fase de exploración de la actividad minera o para la prospección sísmica de la fase de exploración de la actividad petrolera.
  - En la fase de perforación exploratoria la solicitud de (AARN) estará acompañada de un EIA.
  - La AARN para la explotación temprana y la instalación de plantas pilotos en Fase de Exploración Minera, queda sujeta a la presentación de un EIA
- ❖ **Actividades de Exploración y Explotación de Minerales no Metálicos, Arenas y Gravas**
  - Programas de mitigación y recuperación ambiental de las áreas afectadas.
  - Presentación de un EIA.
  - Tramitación de Autorización para la Afectación de los Recursos Naturales

- La Evaluación Ambiental de proyectos conexos o complementarios de las actividades mineras y de hidrocarburos se registrará por el procedimiento ordinario.
- ❖ **Fase de Explotación y Producción de Hidrocarburos**
  - Tramitación de Autorización para la Afectación de los Recursos Naturales previa a esta fase
  - Presentación de un EIA
- ❖ **Actividades de Exploración y Explotación de Minerales no Metálicos, Arenas y Gravas**
  - Presentación de Programas de Mitigación y Recuperación Ambiental de las Áreas Afectadas.
  - Presentación de un EIA.
  - Tramitación de Autorización para la Afectación de los Recursos Naturales
  - La Evaluación Ambiental de proyectos conexos o complementarios de las actividades mineras y de hidrocarburos se registrará por el procedimiento ordinario.
- ❖ **Procedimiento en Áreas Urbanas**
  - Autorización de Ocupación del Territorio Otorgadas por el MARNR.
  - Autorización de Ocupación del Territorio No Otorgadas por el MARNR
- ❖ **Supervisión, Vigilancia y Control Ambiental**
  - Plan de Supervisión Ambiental (PSA), junto con la solicitud de Autorización para la Afectación de los Recursos Naturales. Cuando se trate de actividades mineras e hidrocarburos el PSA, se incorpora al EIA
  - El plan establecerá las acciones para verificar
    - Avance de las actividades del proyecto
    - Cumplimiento de las medidas y condiciones establecidas en AOT Y AARN
    - Evaluar medidas implantadas
    - Identificar impactos ambientales no previstos
- ❖ Proponer **Fase de Explotación y Producción de Hidrocarburos**
  - Tramitación de Autorización para la Afectación de los Recursos Naturales previa a esta fase
  - Presentación de un EIA
- ❖ **Actividades de Exploración y Explotación de Minerales no Metálicos, Arenas y Gravas**
  - Presentación de Programas de Mitigación y Recuperación Ambiental de las Áreas Afectadas.
  - Presentación de un EIA.
  - Tramitación de Autorización para la Afectación de los Recursos Naturales
  - La Evaluación Ambiental de proyectos conexos o complementarios de las actividades mineras y de hidrocarburos se registrará por el procedimiento ordinario.
- ❖ **Procedimiento en Áreas Urbanas**
  - Autorización de Ocupación del Territorio Otorgadas por el MARNR.
  - Autorización de Ocupación del Territorio No Otorgadas por el MARNR
- ❖ **Supervisión, Vigilancia y Control Ambiental**
  -

## Beneficios

Le permitirá conocer la normativa vigente y elaborar con éxito Estudios de Impacto Ambiental, analizar el procedimiento administrativo y conocer las últimas técnicas de evaluación y seguimiento en el entorno de la Evaluación de Impacto Ambiental.

## ¿Qué Ofrece?

Al terminar el curso, el participante contará con los conocimientos necesarios de la Normas sobre Evaluación Ambiental de Actividades Susceptibles de Degradar el Ambiente (Decreto 1257), conocerá los procedimientos a seguir, sabrá cómo elaborar un Documento de Intención, Determinación de Actividades que requieren Evaluación Ambiental Específica, o los que requieren Recaudos Específicos, Alcance y Contenido de los Estudios de Impacto Ambiental, Procedimientos Especiales para Actividades Mineras y de Hidrocarburos, Actividades de Exploración y Explotación de Minerales no Metálicos, Arenas y Gravas, Fase de Explotación y Producción de Hidrocarburos, Actividades de Exploración y Explotación de Minerales no Metálicos, Arenas y Gravas, Procedimiento en Áreas Urbanas Supervisión, Vigilancia y Control Ambiental

## ¿Qué Incluye?

Formación y Actualización Profesional de Alta Calidad  
Materiales, Cápsulas de Conocimiento, Documentos y Revistas Especializadas  
Diploma con Valor Curricular  
Servicio de Café Continuo  
Internet y servicio de llamadas locales para consultar sus pendientes  
Plan de Acción para Aplicar lo Aprendido.

## Duración

24 horas académicas

## Inscripciones

Si está interesado en participar en el curso, envíenos su nombre y teléfonos a [silidermax@gmail.com](mailto:silidermax@gmail.com) y lo contactaremos para formalizar su inscripción.