



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
DIRECCION DE GESTIÓN AMBIENTAL  
**FORMULARIO AMBIENTAL**

No. de entrada: \_\_\_\_\_

No. de salida: \_\_\_\_\_

No. base de datos: \_\_\_\_\_

**PROYECTOS TERMOELÉCTRICOS, GEOTÉRMICOS E HIDROELÉCTRICOS  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

**A.- INFORMACION GENERAL**

Información del (propietario) que propone la actividad, obra o proyecto, sea persona natural o jurídica, pública o privada (anexar para personas jurídicas, fotocopia de la personería de la empresa y de la representación legal)

**I.- DEL TITULAR (propietario)**

**DATOS PERSONALES**

1. NOMBRE DEL TITULAR: \_\_\_\_\_
2. DOCUMENTO UNICO DE IDENTIDAD (D.U.I.): \_\_\_\_\_
3. DOMICILIO PRINCIPAL. Calle/Avenida: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_  
Colonia: \_\_\_\_\_ Mpio/Dpto: \_\_\_\_\_  
Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Correo Electrónico: \_\_\_\_\_
4. DIRECCION PARA NOTIFICACIÓN Y/O CITACIÓN: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. REPRESENTANTE LEGAL: \_\_\_\_\_

**II.- IDENTIFICACIÓN, UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO**

1. NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_
2. LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN FÍSICA DEL PROYECTO: **Deberá incluir mapa/ croquis, indicando linderos y colindantes**  
Calle/Avenida : \_\_\_\_\_ Colonia/Cantón: \_\_\_\_\_  
Municipio: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_
3. FORMA PARTE DE UN: (Sólo aplica para el Sector Público) [ ] Plan [ ] Programa [ ] Proyecto aislado  
Nombre del Plan/Programa: \_\_\_\_\_
4. Realizó Evaluación Ambiental Estratégica: [ ] Sí [ ] No
5. AMBITO DE ACCION: [ ] Urbano [ ] Rural [ ] Costero – Marino [ ] Area protegida
6. TIPO DE PROYECTO: [ ] Termoeléctrico [ ] Geotérmico [ ] Hidroeléctrico [ ] Líneas de Trasmisión [ ] Plantas de Distribución
7. NATURALEZA: [ ] Nuevo [ ] Ampliación [ ] Rehabilitación [ ] Mejoramiento [ ] Otro \_\_\_\_\_
8. TENENCIA DEL INMUEBLE : [ ] Propiedad [ ] Con opción a compra
9. DERECHOS DE SERVIDUMBRE: Sólo para líneas de trasmisión (Presentar certificaciones).
10. NECESIDAD DE REUBICAR PERSONAS: [ ] Sí [ ] No [ ] Permanente [ ] Transitoria

[ ] < 50 personas [ ] 50 a 100 personas [ ] > 100 personas

### III. DE LAS CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO

1. ESTADO DEL PROYECTO: [ ] Prefactibilidad [ ] Factibilidad [ ] Diseño Final
2. ETAPAS DE EJECUCION: [ ] Construcción [ ] Funcionamiento [ ] Mantenimiento [ ] Cierre
3. AREA: Total del terreno: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>. Ocupada por el proyecto: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
4. ACCESO AL PROYECTO: Distancia en kilómetros desde la carretera más cercana.  
 [ ] Requiere apertura de camino: [ ] Permanente [ ] Temporal \_\_\_\_\_ kms.  
 [ ] Por camino de tierra \_\_\_\_\_ kms. [ ] Por carretera asfaltada \_\_\_\_\_ kms.  
 [ ] Por agua \_\_\_\_\_ kms [ ] Otros. Especifique: \_\_\_\_\_ kms
5. TIPO DE PROYECTO DE GENERACIÓN: Marque el que corresponda  
**Termoeléctricos:** [ ] Turbinas a gas [ ] Turbinas a vapor  
 [ ] De combustión [ ] De ciclo sencillo o combinado [ ] Combustión de carbón.  
 Geotérmicos: [ ] de vapor seco [ ] de vapor de primera y/o segunda generación [ ] Ciclo Binario.  
 Hidroeléctricos: [ ] de almacenamiento [ ] de caída
6. CAPACIDAD DE GENERACIÓN: [ ] mayor de 50 MW(e) [ ] De 3 a 50 MW(e) [ ] menor de 3MW(e)
7. COMBUSTIBLES UTILIZADOS: [ ] Sólido (carbón) [ ] Líquido(Diesel- Fuel Oil) [ ] Gas (natural o líquido)
8. Enumere otros insumos a ser requeridos para la generación de energía:

INSUMOS	CANTIDAD/SEMANA O MES

### 9. DESCRIPCION DE LAS ACCIONES TIPICAS EN LAS ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN

ETAPAS	ACCIONES TIPICAS (actividades)	VOLUMEN/ CANTIDAD
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES DE EQUIPOS		
OPERACIÓN		
CIERRE		

10. SERVICIOS A SER REQUERIDOS DURANTE LA EJECUCION DEL PROYECTO

Recolección desechos sólidos (kg/día) \_\_\_\_\_ [ ] Alcantarillado pluvial (m. lineales) \_\_\_\_\_  
 Alcantarillado Sanitario (m. lineales) \_\_\_\_\_ [ ] Fuente de abastecimiento de agua: Especifique:

---

11. RECURSO HUMANO. Detallar el número de personas que serán requeridas en las diferentes etapas

Mano de obra requerida	CONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN		CIERRE
	PERMANENTE	TEMPORAL	PERMANENTE	TEMPORAL	TEMPORAL

12. ALTERNATIVAS Y TECNOLOGIAS

Se consideró o están consideradas alternativas de localización? Sí [ ] No [ ]

Si la respuesta es afirmativa, indique cuales y porqué fueron desestimadas las otras alternativas:

---

13. Se consideró el uso de tecnologías y procesos alternativos? Sí [ ] No [ ]

Si la respuesta es afirmativa, indique cuales y porqué fueron desestimadas las otras alternativas:

---



---

**IV. DE LA DESCRIPCION DEL AREA DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO.** Definir las características ambientales básicas del área a ser ocupada por el proyecto.

1. DESCRIPCION DEL RELIEVE Y PENDIENTES DEL TERRENO:

[ ] Plano a Ondulado [ ] Quebrado [ ] Muy Accidentado

2. DESCRIPCION CLIMATICA. Estación meteorológica más cercana al proyecto: \_\_\_\_\_

Precipitación anual prom. (mm.) \_\_\_\_\_ Temperatura prom. anual (°C) \_\_\_\_\_

3. GRAN GRUPO Y CLASES DE SUELOS: \_\_\_\_\_

4. COBERTURA VEGETAL:

Vegetación predominante: [ ] Pastos [ ] Matorrales [ ] Arbustos [ ] Cultivo: \_\_\_\_\_

[ ] Bosque Ralo [ ] Bosque Denso

Especies vegetales y animales predominantes: \_\_\_\_\_

---

5. EN EL AREA DEL PROYECTO SE ENCUENTRAN: [ ] Ríos [ ] Manantial [ ] Escuelas

[ ] Industrias [ ] Areas Protegidas [ ] Lugares turísticos [ ] Sitios valor cultural

[ ] Centros Poblados [ ] Hospitales

Nombrar las que han sido marcadas: \_\_\_\_\_

---

6. EL AREA DEL PROYECTO SE ENCUENTRA EN UNA ZONA SUSCEPTIBLE A:  
 Sismos  Inundaciones  Erosión  Hundimiento  Deslizamientos  Marejadas

**V. ASPECTOS DE LOS MEDIOS FÍSICO, BIOLÓGICO Y SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL QUE PODRIAN SER AFECTADOS POR LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO. Marque con una X los recursos a ser afectados en cada una de las etapas que comprende la ejecución del proyecto**

ETAPAS	RECURSOS					CUANTIFICACIÓN	
	SUELOS	AGUA	VEGETACIÓN	FAUNA	AIRE	m <sup>2</sup>	kms
CONSTRUCCIÓN							
OPERACIÓN							
CIERRE							

V.1 INDIQUE SI. AFECTARÁ MONUMENTOS NATURALES, VALORES CULTURALES O EL PAISAJE: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**VI. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSIBLES IMPACTOS CAUSADOS POR LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO. Indique los posibles impactos causados por la ejecución de las diferentes actividades de cada etapa,**

IMPACTOS POTENCIALES	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	ORIGEN	CANTIDAD ESTIMADA	SITIO DE DISPOSICION MEDIO RECEPTOR
SUELOS				
AGUAS				
VEGETACIÓN				
FAUNA				
AIRE				
MEDIO SOCIO ECONÓMICO				

**VI.1 POSIBLES ACCIDENTES, RIESGOS Y CONTINGENCIAS**

**INDIQUE LOS POSIBLES ACCIDENTES, RIESGOS Y CONTINGENCIAS QUE PUEDAN OCACIONARSE EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROYECTO (construcción, funcionamiento o cierre)**


**VII. MARCO LEGAL APLICABLE (A nivel Nacional, Sectorial y Municipal)**


NOTA: En caso de existir en el marco legal (Nacional, Sectorial y Municipal), una norma que prohíba expresamente la ejecución de la actividad, obra o proyecto en el área propuesta, la tramitación realizada ante éste Ministerio quedará sin efecto

**DECLARACION JURADA**

El suscrito \_\_\_\_\_ en calidad de titular del proyecto, doy fe de la veracidad de la información detallada en el presente documento, cumpliendo con los requisitos de ley exigidos, razón por la cual asumo la responsabilidad consecuente derivada de esta declaración, que tiene calidad de declaración jurada.

Lugar y fecha: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nombre del titular (propietario)

\_\_\_\_\_  
Firma del titular (propietario)

La presente no tiene validez sin nombre y firma del titular (propietario).

**SOLO PARA USO OFICIAL: MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**I. ANALISIS AMBIENTAL**

**A. LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN EL FORMULARIO AMBIENTAL ES:**

A.1 CANTIDAD DE INFORMACIÓN: [ ] COMPLETA [ ] INCOMPLETA

A.2 CALIDAD DE LA INFORMACIÓN: [ ] BUENA [ ] REGULAR [ ] INCOMPLETA

**B. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA AL SITIO DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO**

Se deberán indicar los posibles efectos generados por las actividades de cada etapa, así como las medidas ambientales previsibles para prevenirlos, atenuarlos, corregirlos o compensarlos.

ETAPAS	ACCIONES TÍPICAS actividades	DESCRIPCIÓN / MÉTODO	EFFECTOS POTENCIALES (Positivos y Negativos)	MEDIDAS AMBIENTALES PREVISIBLES
Construcción (Incluye preparación del sitio)				
Operación				

**C. DICTÁMEN TÉCNICO**



FECHA: / / TÉCNICO RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL