



**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN Y CUMPLIMIENTO AMBIENTAL**  
**FORMULARIO AMBIENTAL PARA PLANTAS O COMPLEJOS**  
**INDUSTRIALES**



**I. INFORMACIÓN DEL TITULAR QUE PROPONE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO**

Información del titular que propone la actividad, obra o proyecto, sea persona natural o jurídica, pública o privada. Los documentos legales que deberá de anexar a este formulario se describen en el anexo 1.

**A. DATOS DEL TITULAR COMO PERSONA NATURAL:** (Propietario de la actividad, obra o proyecto)

1. Nombre completo: \_\_\_\_\_
2. Número de Documento Único de Identidad (DUI): \_\_\_\_\_
3. Número de Identificación Tributaria (NIT): \_\_\_\_\_
4. Número de Tarjeta de Residente: \_\_\_\_\_
5. Números de Teléfonos y/o Fax: \_\_\_\_\_
6. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
7. Domicilio principal:  
Caserío: \_\_\_\_\_ Cantón: \_\_\_\_\_  
Calle/Avenida: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_  
Municipio: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_
8. Nombre del Apoderado (si aplica): \_\_\_\_\_

**B. DATOS DEL TITULAR COMO PERSONA JURIDICA:** (Propietario de la actividad, obra o proyecto)

1. Nombre de la Razón Social (Según Escritura Pública de Constitución): \_\_\_\_\_
2. Nombre del Representante Legal: \_\_\_\_\_
3. NIT de la Empresa: \_\_\_\_\_
4. Números de Teléfonos y/o Fax: \_\_\_\_\_
5. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
6. Domicilio principal:  
Caserío: \_\_\_\_\_ Cantón: \_\_\_\_\_  
Calle/Avenida: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_  
Municipio: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_
7. Nombre del Apoderado (si aplica): \_\_\_\_\_

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

1. Nombre del proyecto: \_\_\_\_\_
2. Ubicación y localización:  
Caserío: \_\_\_\_\_ Cantón: \_\_\_\_\_  
Calle/Avenida: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_  
Municipio: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_
3. Descripción del proyecto: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Agregar hojas adicionales en caso de ser necesario.

4. Georreferenciación del proyecto:  
 Latitud: \_\_\_\_ grados \_\_\_\_ minutos \_\_\_\_ segundos Norte      Longitud: \_\_\_\_ grados \_\_\_\_ minutos \_\_\_\_ segundos Oeste
5. Monto de inversión: \_\_\_\_\_ (\$USD)
6. Área del terreno: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      Área del proyecto: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
7. Estado del proyecto: ☐ Idea ☐ Perfil ☐ Prefactibilidad ☐ Factibilidad ☐ Diseño
8. Fases de ejecución: ☐ Construcción ☐ Protocolo de pruebas ☐ Operación      ☐ Cierre y abandono
9. Naturaleza del proyecto industrial:
- ☐ Procesadora Alimentos    ☐ Embotelladora      ☐ Beneficio de café    ☐ Granja    ☐ Acuicultura
- ☐ Laboratorio farmacéutico ☐ Ingenio Azucarero    ☐ Químico y Afines    ☐ Papelera    ☐ Imprenta
- ☐ Fabricación muebles      ☐ Fabricación calzado ☐ Industria plástica    ☐ Maquila    ☐ Téxtilera
- ☐ Fundidora de metal      ☐ Parques industriales ☐ Teneria      ☐ Talleres
- ☐ Otro Especifique: \_\_\_\_\_

10. Productos de la empresa

Productos	Capacidad instalada (Kg/Año)	Cantidad a producir (Kg /Año)

11. Mecanismo de almacenamiento de productos

\_\_\_\_\_

12. Descripción de las etapas de construcción

Etapas	Descripción	Equipo utilizado

13. Etapas del proceso de producción

Etapas	Descripción	Equipo utilizado

14. Recurso humano. Detallar el número de personas que se prevé serán requeridas para cada etapa.

	Construcción	Operación	Cierre
Permanente			
Temporal			

15. Servicios a ser requeridos durante la ejecución del proyecto:

- ☐ Alumbrado público (m. lineales) \_\_\_\_\_ ☐ Recolección desechos sólidos (kg/día) \_\_\_\_\_  
☐ Alcantarillado pluvial (m. lineales) \_\_\_\_\_ ☐ Alcantarillado Sanitario (m. lineales) \_\_\_\_\_  
☐ Otros. Especifique: \_\_\_\_\_

16. Uso de agua para el proceso ☐ Si ☐ No

17. Fuente de abastecimiento de agua

- ☐ ANDA ☐ Pozo privado ☐ Río ☐ Manantial ☐ Otro \_\_\_\_\_

Nota: En el caso de sistemas autoabastecidos, debe presentar la carta de no afectación de la ANDA

18. Combustibles a utilizar

- ☐ Fuel oil ☐ Diesel ☐ Gasolina ☐ Gas propano ☐ Biomasa ☐ Otro \_\_\_\_\_

19. Caracterización de los materiales a manejar:

Nº	Nombres de los materiales	Uso estimado (Kg/año)	Capacidad máxima de almacenamiento (Kg)	Mecanismo de almacenamiento
1	Agua			
2				
3				
4				
5				
6				

20. Recirculación de agua dentro del proceso ☐ Si ☐ No

Etapas que genera aguas residuales	Tratamiento previo a la recirculación	Uso del agua en el proceso

21. Descripción del proceso de limpieza de las instalaciones

---



---

22. Desechos sólidos esperados

Desecho generado	Cantidad (Kg/año)	Tipo de desechos	Tratamiento propuesto	Empresa/institución a la que se entregan

Tipo de desechos: Papel/cartón, metal, plástico, mat. Orgánica, vidrio, tela

Tratamiento propuesto: Reciclaje interno, compostaje, entrega a tercero, municipalidad, otro

23. Descripción del área de almacenamiento temporal de los desechos sólidos

---

24. Sitio de disposición final de desechos sólidos \_\_\_\_\_

25. Sistema de tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario

Nivel de tratamiento	Tipo de tratamientos utilizados
Primario	
Secundario	
Terciario	

Nota 1: Anexar el detalle del sistema de tratamiento.

Nota 2: En caso de sistemas de tratamiento individuales (tanque séptico/sistema de absorción), presentar Autorización del Ministerio de Salud para la instalación y funcionamiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario (conforme a lo establecido en Guía técnica sanitaria para la instalación y funcionamiento de sistemas de tratamiento individuales de aguas negras y grises).

26. Caudal de descarga de aguas residuales de tipo ordinario (m<sup>3</sup>/día): \_\_\_\_\_

27. Punto de descarga de aguas residuales de tipo ordinario

☐ Río ☐ Quebrada ☐ Lago ☐ Océano ☐ Suelo ☐ Alcantarilla

28. Nombre del cuerpo receptor (Si aplica) \_\_\_\_\_

29. Generación de aguas residuales de proceso ☐ Si ☐ No

30. Sistema de tratamiento de aguas residuales de tipo especial

Nivel de tratamiento	Tipo de tratamientos utilizados
Primario	
Secundario	
Terciario	

Nota 1: Anexar el detalle del sistema de tratamiento.

Nota 2: En caso de sistemas de tratamiento individuales (tanque séptico/sistema de absorción), presentar Autorización del Ministerio de Salud para la instalación y funcionamiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario (conforme a lo establecido en Guía técnica sanitaria para la instalación y funcionamiento de sistemas de tratamiento individuales de aguas negras y grises).

31. Caudal de descarga de aguas residuales de tipo especial (m<sup>3</sup>/día): \_\_\_\_\_

32. Punto de descarga de aguas residuales de tipo especial

☐ Río ☐ Quebrada ☐ Lago ☐ Océano ☐ Suelo ☐ Alcantarilla

33. Nombre del cuerpo receptor (Si aplica) \_\_\_\_\_

34. Posee equipos que realicen procesos de combustión ☐ Si ☐ No

35. Descripción de equipos que realizan procesos de combustión

Tipo de equipo	Capacidad (BHP, MW)	Horas de trabajo al año	Combustible a utilizar	Cantidad <b>anual</b> de combustible a utilizar	Equipo de mitigación de emisiones atmosféricas

Tipo de equipo: Caldera, horno, motor de combustión interna, etc.

Nota: Anexar el detalle del sistema de mitigación de emisiones atmosféricas.

36. Generación de residuos/desechos peligrosos

Desecho/ residuo peligroso	Cantidad (Kg/año)	Tratamiento previo	Disposición final

Tratamiento previo: Solidificación, Físico, Químico, Biológico, Combinado

### III. ASPECTOS DE LOS MEDIOS FÍSICO, BIOLÓGICO, SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL

37. Pendiente del suelo

- ☐ Plano a ligeramente inclinado (0-2%)      ☐ Ondulado (5-12%)      ☐ Quebrado (25-36%)  
☐ Ondulado suave (3-4%)      ☐ Alomado (13-25%)      ☐ Accidentado (36-70%)

Nota: Incluir plano topográfico

38. Cobertura vegetal

- ☐ Pasto      ☐ Arbustos      ☐ Árboles      ☐ Matorral

Número de arbustos: \_\_\_\_\_ Número de árboles con diámetro a la altura del pecho (DAP) mayor a 20 cm: \_\_\_\_\_  
Número de arbustos/ha: \_\_\_\_\_ Número de árboles/ha: \_\_\_\_\_

Si el proyecto implica tala de árboles o arbustos:

Número de arbustos a talar: \_\_\_\_\_ Número de árboles a talar: \_\_\_\_\_

Presentar plano de ubicación de árboles existentes en el sitio del proyecto, e indicar cuáles de éstos serán afectados.

39. Uso actual del sitio proyecto

- ☐ Habitacional      ☐ Comercial      ☐ Industrial      ☐ Recreativo      ☐ Institucional  
☐ Agrícola. Especifique: \_\_\_\_\_ ☐ Otros \_\_\_\_\_

40. Clase de suelo

- ☐ I    ☐ II    ☐ III    ☐ IV    ☐ V    ☐ VI    ☐ VII

41. Colindantes del proyecto

Al norte: \_\_\_\_\_ Al oeste: \_\_\_\_\_  
Al sur: \_\_\_\_\_ Al este: \_\_\_\_\_

42. Cuenca a la que pertenece el proyecto: \_\_\_\_\_

43. Profundidad de manto freático \_\_\_\_\_ m

44. Indicar y nombrar, si la actividad, obra o proyecto tiene cercanías a:

Ríos	_____	Distancia	_____ m
Quebradas	_____	Distancia	_____ m
Lagos	_____	Distancia	_____ m
Esteros	_____	Distancia	_____ m
Manantiales	_____	Distancia	_____ m
Manglar	_____	Distancia	_____ m
Áreas protegidas	_____	Distancia	_____ m
Lugares turísticos	_____	Distancia	_____ m
Zonas de importancia cultural	_____	Distancia	_____ m
Zonas de habitación	_____	Distancia	_____ m

45. Especificar zona de uso restringido identificadas en el proyecto

- Radio de distancia a terrenos que bordeen nacimientos de agua o manantiales \_\_\_\_\_ m
- Profundidad máxima del cauce del río o quebrada en la ribera próxima al terreno del proyecto \_\_\_\_\_ m
- Distancia al terreno más cercano de la más alta crecida en tiempo normal de lagos, lagunas naturales, riberas de embalses artificiales \_\_\_\_\_ m
- Altitud del terreno \_\_\_\_\_ msnm

46. Amenazas naturales

Amenaza Identificada	Grado de Amenaza			
	Muy Alta	Alta	Moderada	Baja
Amenaza por Deslizamiento*				
Amenaza por Inundación**				
Amenaza Volcánica***				

\* Tomar de referencia el Mapa de susceptibilidad a deslizamiento del MARN.

\*\* Tomar de referencia el Mapa de inundaciones del MARN y/o la elaboración de estudio hidrológico de detalle

\*\*\* Tomar de referencia los mapas de amenazas: volcán de San Salvador, Santa Ana y San Miguel, del MARN

47. Necesidad de reubicar personas: ☐ Sí ☐ No ☐ Permanente ☐ Transitoria  
☐ < 50 personas ☐ 50 a 100 personas ☐ > 100 personas

#### IV. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS POTENCIALES. Y MEDIDAS AMBIENTALES CORRESPONDIENTES

Se deben identificar las características de descarga al ambiente y los impactos potenciales a generarse, con la descripción de las medidas ambientales correspondientes. En el caso de aguas residuales y emisiones atmosféricas se debe indicar la caracterización de descarga proyectada.

48. Caracterización prevista de las aguas residuales descargadas de la actividad

Parámetro	Concentración de descarga	Carga al año	
DBO	_____ mg/l	_____	Kg/año
DQO	_____ mg/l	_____	Kg/año
Sólidos sedimentables	_____ ml/l	_____	m <sup>3</sup> /año
Sólidos suspendidos totales	_____ mg/l	_____	Kg/año
Aceites y grasas	_____ mg/l	_____	Kg/año

49. Caracterización prevista de las emisiones atmosféricas

Parámetro	Concentración de descarga	
Partículas Totales Suspendidas	_____	µg/Nm <sup>3</sup>
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	_____	µg/Nm <sup>3</sup>
Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )	_____	µg/Nm <sup>3</sup>
Monóxido de carbono (CO)	_____	µg/Nm <sup>3</sup>
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	_____	%
Opacidad	_____	%

50. Descripción de medidas ambientales. Debe presentar en anexo, sin limitarse a ellas, las siguientes medidas ambientales.

- Compensación por la tala de árboles
- Compensación por el consumo de agua
- Sistema de manejo de desechos sólidos comunes
- Sistema de manejo de desechos peligrosos
- Sistema de tratamiento de aguas residuales de tipo ordinario
- Sistema de tratamiento de aguas residuales de tipo especial
- Sistema de mitigación de emisiones atmosféricas

51. Resumen de medidas ambientales. Debe presentar el consolidado de las medidas ambientales a ejecutarse en el siguiente cuadro, separando las de la etapa de construcción y funcionamiento.

#### Etapa de Construcción

Etapa Ejecución	Actividad del Proyecto	Descripción del Impacto Ambiental Generado	Medida Ambiental	Descripción de la medida propuesta	Ubicación de la medida ambiental	Monto calculado de la medida ambiental	Momento de su ejecución	Medio de verificación
Preparación del sitio			Prevención					
			Atenuación					
			Compensación					
Construcción			Prevención					
			Atenuación					
			Compensación					
Cierre			Idem a las etapas anteriores					

#### Etapa de Funcionamiento

Etapa Ejecución	Actividad del Proyecto	Descripción del Impacto Ambiental Generado	Medida Ambiental	Descripción de la medida propuesta	Ubicación de la medida ambiental	Monto calculado de la medida ambiental	Momento de su ejecución	Medio de verificación
Funcionamiento			Prevención					
			Atenuación					
			Compensación					
Cierre			Prevención					
			Atenuación					
			Compensación					

### V. DECLARACIÓN JURADA

El suscrito \_\_\_\_\_ en calidad de \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (Titular, Representante Legal o Apoderado del 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 administrativa, civil o penal, incluida la posibilidad multa o pena privativa de libertad, que se deriven de la falsedad de este instrumento, el cual tiene calidad de declaración jurada.

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

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

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

#### **ANEXO. Documentación Legal que deberá de presentar el Titular**

- a) Carta de Remisión de Formulario Ambiental firmada por el Titular (persona natural o Representante Legal).
- b) Copia de DUI y NIT de la Persona Natural o del Representante Legal.
- c) Copia de Tarjeta de Residente o pasaporte (sí aplica).
- d) Copia del NIT de la Empresa.
- e) Credencial vigente de elección de Junta Directiva o Administrador Único.
- f) Escritura de Constitución de la Sociedad o Asociación (Estatutos).
- g) Modificación de Escritura de Constitución de la sociedad, cuando fuere el caso.
- h) Documento Privado autorizando a un tercero para realizar trámite (cuando fuere el caso).
- i) DUI y NIT del Tercero autorizado para realizar trámites.
- j) Plano en altimetría y planimetría (claramente colindantes, áreas, todo a escala adecuada).
- k) Plano de distribución en planta (a escala).
- l) Croquis de ubicación (Georreferenciado en grados, minutos y segundos, distancia desde los accesos principales)
- m) Cuenta con calificación del lugar

☐ SI ☐ NO Autoridad que se la otorgó: \_\_\_\_\_