**República Dominicana**

**Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**

**Términos de Referencia**

Preámbulo

## Introducción

Estos Términos de Referencia (TdR) son una guía para la elaboración el documento ambiental de **Proyectos Agrícolas.** Esta información será base para la toma de decisiones en el proceso de Evaluación Ambiental para obtener autorización ambiental correspondiente, según se especifica en la Ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Ley No. 64-00) y el reglamento de autorizaciones ambientales.

Los diferentes campos de este formulario deberán ser completados con información detallada y precisa del proyecto. Dado que son un instrumento genérico, se debe adaptar a cada proyecto. Cuando el formulario no abarque una información crítica para la toma de decisión el promotor o el Ministerio podrá incluirla como información complementaria.

Este formulario se corresponde con una evaluación de impactos significativos para proyectos e instalaciones con categoría B en el Reglamento de Autorizaciones Ambientales, pertenecientes al sector agrícola. La autorización que se obtiene en un proyecto de esta categoría, es un **Permiso Ambiental**, siempre y cuando el análisis de las informaciones indique que el mismo es factible. Si en el análisis del proyecto el Ministerio considera necesario aumentar el nivel de profundidad o especificidad de la información la categoría del estudio se revisará y podría variar.

1. Objetivo general

**Identificar, definir y evaluar los impactos ambientales que se generarán en el proyecto**, presentando las medidas de mitigación, corrección y/o compensación necesarias para garantizar el cumplimiento de la Ley No. 64-00, reglamentos ambientales y las normas ambientales.

1. Objetivos específicos y actividades puntuales

 i.  **Evaluar los** **impactos ambientales significativos** asociados al proyecto en todo su ciclo de vida, incluyendo los relacionados con las actividades (aspectos) del proyecto y los vinculados a peligros o amenazas que pudieran generar emergencias o desastres, con el fin de dimensionar sus efectos sobre el entorno.

a.   **Describir los** **procesos y características del proyecto**, particularmente aquellas que inciden en la calidad ambiental, considerar las actividades que cuentan con indicadores o parámetros de cumplimientos de las normas ambientales.

b.   Describir las **condiciones ambientales** (factores) del área de influencia directa y que puedan ser impactadas por la construcción, operación y abandono del proyecto.

c.    Identificar y describir los peligros ambientales o tecnológicos y las condiciones de emergencias o desastres provocadas, incluyendo los vinculados a cambio climático, que pueden afectar al proyecto o al área de influencia.

d.   **Identificar y evaluar los impactos ambientales significativos,** a partir de los efectos positivos y negativos de los procesos o actividades (aspectos) del proyecto sobre los factores del ambiente.

    ii.     **Integrar la gestión ambiental al proceso productivo** considerando: la optimización en el uso de los recursos naturales, la reducción de molestias a la comunidad, la adaptación al cambio climático, la minimización de afectación a la calidad ambiental y la maximización de los beneficios ambientales y sociales.

a.   Establecer los costos de la mitigación y compensación de daños ambientales, internalizándolos en los costos operativos del proyecto.

b.   Establecer los mecanismos más eficaces para lograr que la perspectiva ambiental se incorpore al sistema productivo, considerando la capacitación del personal, el uso de las mejores prácticas y tecnologías disponibles, la transferencia de tecnologías y conocimientos, y la mejora continua.

c.    Integrar las preocupaciones sociales y efectos negativos sobre la comunidad a la gestión ambiental del proyecto.

d.   Analizar e integrar las mejores prácticas para enfrentar las contingencias provocadas por peligros ambientales y tecnológicos.

  iii.     **Elaborar el plan de manejo y adecuación ambiental** (PMAA) organizado de manera coherente, incluyendo las medidas para cada uno de  los impactos significativos determinados, los costos específicos de cada medida, responsables de ejecutarla y el costo general del PMAA.

a.   Identificar las medidas costo-efectivas para evitar, reducir, mitigación o compensar los impactos ambientales significativos.

b.   Establecer los mecanismos de actuación para los diferentes casos de emergencias o desastres identificados (planes de contingencias).

c.    Establecer el cronograma, los costos y las personas responsables para garantizar el cumplimiento de las  medidas de control indicadas en el PMAA.

## Instrucciones

El promotor anexará los documentos solicitados y entregará una (1) copia legible del mismo en físico al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, los cuales serán anexados a su expediente. Cualquier alteración de los documentos podrá implicar acciones legales y afectar la obtención de la autorización ambiental correspondiente.

1. La presente guía será completada por el promotor y/o responsable del proyecto o prestadores de servicios ambientales, que se encuentran registrados en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Cuando medie un Acuerdo de Producción Sostenible entre el promotor y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la persona física o jurídica designada y reconocida para elaborar estudios ambientales es la responsable de elaborar e introducir el documento ambiental al proceso de evaluación de impacto ambiental.
2. Los diferentes campos de los TdR, serán completados en este mismo formulario, de acuerdo a la información solicitada y remitidas digitalmente a este Ministerio, a través de la Dirección de Servicios y Autorizaciones Ambientales (Ventanilla Única).
3. El nombre del promotor del proyecto será la persona física o jurídica que propone la realización del proyecto, inversión o propuesta de desarrollo, o es responsable del mismo, a favor del cual será emitida la Autorización Ambiental.
4. Si alguna pregunta, no corresponde a las características y actividades de su proyecto, esta deberá ser dejada en blanco.
5. Los documentos anexos, serán enviados al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para ser anexados a su expediente y corroborar la veracidad de estos. Estos serán ingresados a través de la Dirección de Servicios y Autorizaciones Ambientales (Ventanilla Única).
6. En caso de tratarse de actualización, el proyecto deberá mantener el mismo orden de las unidades administrativas.
7. El promotor también debe entregar copias del título de propiedad o papel de alcalde con la firma y cédula de dos testigos.
8. Cualquier pregunta acerca del formulario, por favor comunicarse al Ministerio a la Dirección de Autorizaciones Ambientales en el número 809-567-4300, extensiones de la Dirección de Evaluación Ambiental, ext. 6220.

**Declaración de Impacto Ambiental**

**Proyecto Agrícola**

Haga clic aquí para escribir texto.

Código

**Estudio elaborado por**

Haga clic aquí para escribir texto. Cód.

Haga clic aquí para escribir texto. Cód.

Haga clic aquí para escribir texto. Cód.

Haga clic aquí para escribir texto.

Haga clic aquí para escribir texto.

**República Dominicana**

**Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Declaracion de Impacto Ambiental Proyectos Agrícolas

Haga clic aquí para escribir texto. / Código

# Datos Generales

## Nombre del proyecto:

Haga clic aquí para escribir texto.

## Localización

Dirección:

Provincia: **Seleccionar provincia** Municipio:

Sección:  Paraje/Barrio:

## Coordenadas geográficas (UTM)[[1]](#footnote-1) del polígono del proyecto:

19Q Este / Norte 19Q Este / Norte

19Q Este / Norte 19Q Este / Norte

19Q Este / Norte 19Q Este / Norte

19Q Este / Norte 19Q Este / Norte

19Q Este / Norte 19Q Este / Norte

19Q Este / Norte 19Q Este / Norte

## Nombre del promotor[[2]](#footnote-2):

Haga clic aquí para escribir texto.

Dirección:

RNC:

Cédula:  Tel:Tel:

Cel: Fax: Correo electrónico:

## Nombre de la persona representante del proyecto:

Dirección:

RNC:

Cédula: Tel: Tel:

Cel: Fax:Correo electrónico:

# Características generales del proyecto

## Descripción breve del proyecto:

Memoria descriptiva del proyecto y sus componentes (planta empacadora, tina de desmane y desleche, rampa, área de enfriamiento, almacenes, cocina y/o comedor, etc.), según la naturaleza del mismo: Describir detalladamente cada componente del proyecto, extensión superficial del terreno, actividades que realiza. (Cargar/copiar)

Haga clic aquí para escribir texto.

## Delimitación del área del proyecto en metros cuadrados

| Área o zona | Área de ocupación (m2) | Observaciones |
| --- | --- | --- |
| Extensión total de terreno |  |  |
| Área de desarrollo del cultivo |  |  |
| Área de infraestructuras y caminos |  |  |
| Tipo de plantaciones a establecer |  |  |

Si las unidades de medidas anteriores no son adecuadas para la dimensión del proyecto, favor de especificar las unidades.

## Indicar si pertenece a una asociación de agrícola del sector productivo principal.

## Número de empleos a generar

| Área de trabajo | Número de empleados a generar/ área.  |
| --- | --- |
| Directos |  |
| Indirectos |  |
| **Total directos** |  |

# Descripción del medio

## Descripción del medio biofísico

Se presentará la información básica sobre los aspectos físicos y biológicos del terreno donde se desarrollará el proyecto. Se deben identificar posibles restricciones para implementar el plan, tales como pendientes, escarpadas, corrientes de agua, suelos con altos riesgos de erosión, y presencia de especies en peligros de extinción. Así pues se deben caracterizar las variables climáticas (precipitación, temperatura), zona de vida (según Holdridge), edáficas, topográficas (existencias de pendientes), hidrográficas (identificación de cuerpos de aguas superficiales).

Haga clic aquí para escribir texto.

## Uso actual del terreno: Elija un elemento.

## Tipo de vegetación existente

### En caso de existencia de arboles o arbustos en el terreno, especificar las especies existentes y las que serían eliminadas con la implementación del proyecto.

| Especies de flora existentes en el terreno |
| --- |
| Nombre Común | Nombre Científico | Cantidad existente | Cantidad a eliminar |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Fauna silvestre existente

### Describir las especies de fauna silvestre existente en el terreno propuesto, mediante evaluaciones u observaciones de campo.

| Especies de Fauna Existentes en el Terreno |
| --- |
| No. | Nombre Común | Nombre Científico |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Descripción de los caminos:

Indicar la ejecución de algún tipo de mantenimiento o construcción de nuevos caminos.

Haga clic aquí para escribir texto.

## Hidrología

### Identificación de cuerpos de aguas superficial dentro y cerca del área de influencia del proyecto. Especificar distancias a la que se encontrara el proyecto de cuerpos de aguas.

| Nombre del cuerpo de agua  | Tipo (río, laguna…) | Distancia mínima al proyecto (m) | Condiciones de conservación (preservada o degradadación) |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Identificación de cuerpos de aguas subterráneo dentro y cerca del área de influencia del proyecto.

| Nombre del cuerpo de agua  | Tipo (abierto o confinando) | Distancia mínima al proyecto (m) | Condiciones de conservación (preservada o degradada) |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Elija un elemento. |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |

# Descripción del entorno social:

Señalar las principales actividades económicas, sociales y culturales que desarrollan las poblaciones aledañas al proyecto. Se debe incluir: Población, formas de organización social y beneficios que puede recibir la del proyecto.

Haga clic aquí para escribir texto.

# Descripción de los cultivos

Se identificarán los cultivos que contempla desarrollar el proyecto y sus comportamientos, identificando cada variedad a utilizar, las zonas por tipo de producción y el tiempo para la producción del cultivo. Además, se deben identificar las zonas que serán destinadas a protección, refugios de conservación biológica, producción agrícola, y otros usos no agrícolas. De igual modo se debe identificar el suplidor del material de siembra, y la cantidad a plantar por especie. Además deberá incluir el volumen de producción de cada tipo de cultivo por semana o por mes.

Haga clic aquí para escribir texto.

## Tabla de los cultivos

| No. De parcela | Tipo de Cultivo a describir | Nombre de la especies | Cantidad de plantas por tareas | Superficie sembrada (hectáreas) | Pendiente promedia (%) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |
|  | Elija un elemento. |  |  |  |  |

# Servicios

## Fuentes de agua de riego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Fuente de abastecimiento | Volumen de Consumo |
| **1** | Fuente Principal Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **2** | Fuentes secundarias       | Elija un elemento. |

## Agua Potable

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Fuente de abastecimiento | Tipo y capacidad de Almacenamiento | Volumen de Consumo en m3 por área y/o actividad |
| **1** | Principal tipo de fuentes de agua  |  |  |
| **2** | Fuentes secundarias de abastecimiento de agua       |  |  |

|  | fases de construcción | fases de operación |
| --- | --- | --- |
| 1. Medidas de ahorro de agua
 |       |       |

## Aguas residuales

### Estimación de las aguas residuales a ser producida

Fase de construcción (m3/día):  Fase de operación (m3/día):

### Descripción detallada del sistema de tratamiento de aguas residuales

Lugar de disposición final de aguas residuales

### Punto de disposición final o descarga (coordenadas UTM)

**19Q      mE,      mN**

## Drenaje pluvial

### Descripción detallada del sistema de drenaje pluvial (esta será entregada en una memoria descriptiva anexa al documento a entregar)

### Disposición final de aguas pluviales

## Energías (electricidad y combustibles)

### Fuente/empresa distribuidora:

### Estimación del consumo (kw-h/mes):

### Sistemas alternativos o de emergencia de servicio de energía eléctrica

**Cantidad y capacidad de tanques de almacenamiento de combustible**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Capacidad del Generador (kW)** | **Tipo de Combustible** | **Modo de almacenamiento** | **Capacidad de almacenamiento** | **Volumen de consumo por mes** |
| 1 |  | Elija un elemento. |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| 2 |  | Elija un elemento. |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| 3 |  | Elija un elemento. |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| 4 |  | Elija un elemento. |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| 5 |  | Elija un elemento. |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. |

## Residuos sólidos no peligrosos

### Características y manejo de los residuos sólidos no peligrosos

| Tipo de residuo | Área de generación del residuo | Producción | Nombre del lugar de disposición final |
| --- | --- | --- | --- |
| Masa/año o volumen/año | masa/caja o volumen/caja |  masa/tarea o volumen/tarea |
| **Orgánico de proceso productivo** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |
| **Madera** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |
| **Papel/cartón**  |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |
| **Tejido/tela** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |
| **Plástico** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |
| **Vidrio** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |
| **Metal** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |
| **Otros.** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |
| **Total de residuos** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |  |

### Área de almacenamiento y disposición final: (esta deberá ser descrita e identificada en los planos de planta):

### Medidas para el manejo de los residuos sólidos no peligrosos:

## Residuos peligrosos y especiales

### Características de los residuos peligrosos

| Tipo de residuo peligroso | Área de generación del residuo | Producción |
| --- | --- | --- |
| Masa/año o volumen/año | masa/caja o volumen/caja |  masa/tarea o volumen/tarea |
| **Corrosivo** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Reactivo** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Explosivo** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Tóxico** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Inflamable** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Biológico infeccioso** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Total de residuos** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |

### Medidas para el manejo de los residuos peligrosos

### Lugar de disposición final de residuos peligrosos

### Nombre del gestor de los residuos peligrosos generados en su proceso productivo

### Características de los residuos especiales

| Tipo de residuo peligroso | Área de generación del residuo | Producción |
| --- | --- | --- |
| Masa/año o volumen/año | masa/caja o volumen/caja |  masa/tarea o volumen/tarea |
| **Residuos oleosos** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Residuos electrónicos** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Escombros de construcción** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Otro r. especial1**  |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Otro r. especial2** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |
| **Total de residuos** |  | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. |

### Medidas para el manejo de los residuos especiales según el tipo

### Lugar de disposición final de residuos especiales

### Nombre del gestor de los residuos especiales generados en su proceso productivo

# Seguridad

## Descripción del sistema de prevención de accidentes y mitigación de contingencias

### Equipos para control incendio y contingencias

| Tipo de solución  | Número de elementos | Capacidad | Unidad | Especificaciones u observaciones |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Hidrantes
 |  |  |  | Haga clic aquí para escribir texto. |
| 1. Extintores
 |  |  |  | Haga clic aquí para escribir texto. |
| 1.
 |  |  |  | Haga clic aquí para escribir texto. |
| 1.
 |  |  |  | Haga clic aquí para escribir texto. |

### Propuesta de un plan de emergencias en construcción

Haga clic aquí para escribir texto.

### Propuesta de un plan de emergencias en operación

Haga clic aquí para escribir texto.

# Tratamiento y sanidad

En este capítulo se describirán los distintos sistemas de tratamiento y control de sanidad del cultivo. Identificar los agroquímicos (abonos, plaguicidas y otras sustancias coadyuvantes agrícolas) que se aplicarán a cada tipo de cultivo. Así como también, se describirá el manejo de los residuos que se generarán con el uso de los agroquímicos, el lavado de los equipos a utilizar, almacenamiento de los envases resultantes como residuos y su disposición final.

Haga clic aquí para escribir texto.

## Tabla de agroquímicos que se utilizan para la producción

| **No.** | **Nombre Comercial** | **Nombre Químico** | **No. CAS** | **Descripción del producto** | **Cantidad de producto aplicado por m2 por año** | **Peligrosidad** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 2 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 3 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 4 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 5 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 6 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 7 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 8 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 9 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |
| 10 |  |  |  |  |  | Elija un elemento. |

# Promedio de producción anual

Se describirá el volumen de producción por tiempo de cultivo que puede ser aprovechada anualmente, de manera que cumpla con un rendimiento sostenido (producción en kg por año, producción en cajas por año y producción en tareas por año) para cada tipo de cultivo.

| Tipo de Cultivo a describir | Nombre científico de la especies | Producción |
| --- | --- | --- |
| kg/año | Cajas/año |  Tareas/año |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |
| Elija un elemento. |  |  |  |  |

Haga clic aquí para escribir texto.

# Programa de manejo y adecuación ambiental (matriz in extenso en hoja electrónica anexa)

| Elemento del medio | Identificación de Impactos y Medidas de Mitigación |
| --- | --- |
| Impacto global | Medida de adecuación | Responsable | Costo ($RD) |
| Agua |  |  |  |  |
| Aire |  |  |  |  |
| Suelo |  |  |  |  |
| Flora |  |  |  |  |
| Fauna |  |  |  |  |
| Paisaje |  |  |  |  |
| Socio económico |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |

# Mapas del Proyecto

## Mapa de canales y caminos

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |

## Mapa de unidades administrativas

Se deben incluir cada una de las divisiones por parcelas de producción, definiéndose las superficies correspondientes para cada aptitud de uso.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |

## Definir e identificar en un mapa las áreas destinadas a protección (cañadas, pendientes pronunciadas y fuentes de agua).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |

# Declaración de compromiso y responsabilidad del promotor

Yo, , promotor del proyecto , doy fe de que las informaciones aquí presentadas son veraces, y reflejan el conocimiento técnico actual respecto al proyecto.

Firma

Lugar

Fecha

**El presente formulario de solicitud Autorización Ambiental será presentado con los documentos requeridos a continuación:**

1. Carta de solicitud de autorización Ambiental, dirigida al Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el nombre del proyecto y del promotor responsable a nombre de quien saldrá la autorización.

Nota 1: El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales tiene la facultad de solicitar información adicional en caso de ser necesario.

Nota 2: De considerarse necesario se solicitará realizar una vista pública para informar el alcance del proyecto y los impactos ambientales y/o obtener información del público.

# Anexos

Imágenes

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |

1. Colocar punto de entrada el proyecto o punto de referencia distinguible en foto aérea. [↑](#footnote-ref-1)
2. Persona física o jurídica que propone la realización del proyecto, inversión o propuesta de desarrollo, o es responsable del mismo, a favor del cual será emitida la Autorización Ambiental. [↑](#footnote-ref-2)