



## MANUAL DE USUARIO PARA OBTENER UNA LICENCIA AMBIENTAL

### Contenido

<b>LICENCIA AMBIENTAL</b> .....	2
<b>REQUISITOS PARA OBTENER UNA LICENCIA AMBIENTAL</b> .....	2
<b>Obtención de la Licencia Ambiental</b> .....	2
<b>Registrar el Proyecto para obtener una Licencia Ambiental</b> .....	3
<b>Identificación de actividad económica</b> .....	3
<b>Ingresar coordenadas - Sistema de referencias [Formato: sistema WGS84, zona 17s]:</b> .....	7
<b>Descargar TDR</b> .....	9
<b>Etapas del Estudio de Impacto Ambiental</b> .....	10
<b>Resumen Ejecutivo</b> .....	11
<b>Ficha Técnica</b> .....	11
<b>Siglas abreviatura</b> .....	13
<b>Introducción</b> .....	14
<b>Marco Legal</b> .....	14
<b>Definición del área de estudio</b> .....	15
<b>Línea base</b> .....	15
<b>Medio físico</b> .....	16
<b>Medio biótico</b> .....	16
<b>Descripción del proyecto o actividad</b> .....	17
<b>Descripción del proyecto, obra o actividad</b> .....	17
<b>Descripción de la actividad del proyecto</b> .....	18
<b>Sustancias químicas</b> .....	18
<b>Cronograma de actividades</b> .....	19
<b>Materiales, insumos, equipos y herramientas</b> .....	19
<b>Análisis de alternativa</b> .....	20
<b>Determinación del área de influencia</b> .....	21
<b>Inventario Forestal</b> .....	21
<b>Identificación y evaluación de impactos ambientales</b> .....	23
<b>Análisis de riesgo</b> .....	24
<b>Plan de Manejo Ambiental</b> .....	24
<b>Plan de Monitoreo</b> .....	25

**Cronograma valorado del PMA..... 26**

**Anexos..... 26**

**Enviar el Estudio de Impacto Ambiental..... 27**

## LICENCIA AMBIENTAL

### REQUISITOS PARA OBTENER UNA LICENCIA AMBIENTAL

Los requisitos para obtener una licencia ambiental son los siguientes:

- Estar registrado o crear un usuario en el SUIA.
- Registrar el proyecto, descarga los términos de referencia y completar el estudio de impacto ambiental a través de la plataforma informática.
- Haber concluido el proceso de participación social (El proceso de participación social puede demandar la participación de un facilitador o solo un proceso de divulgación).
- Pagar todos los valores que se determine a través del sistema por servicios administrativos, remoción de cobertura vegetal nativa (en caso que requiera), participación social y presentación de la póliza o garantía de fiel cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental.
- Descargar a través de la plataforma informática la resolución de la licencia ambiental.

**Nota:** La Licencia Ambiental tiene **COSTO** y se obtiene a través del SUIA. En el caso que el proyecto corresponda a Estaciones de Servicio deberá ingresar los Términos de Referencia en el sistema hasta su aprobación por la Autoridad Ambiental competente.

### Obtención de la Licencia Ambiental

Para poder registrar un proyecto, debe acceder al Sistema de Regularización y Control Ambiental. Una vez que las credenciales han sido validadas (Usuario y contraseña), podrá acceder al sistema donde se mostrará la siguiente pantalla. Ver figura 1.



Figura 1. Acceso al Sistema de Regularización y Control Ambiental.

**Nota:** Si usted no está registrado en el SUIA solicitamos revise la sección de **REGISTRO DE USUARIO**.

Cuando se accede al sistema se presenta las siguientes opciones:

**Bandeja de tareas:** Durante la ejecución de los trámites y actividades que el usuario realice en el Sistema de Regularización y Control Ambiental, la bandeja de tareas mostrará las actividades pendientes de ejecución y proporcionará un enlace sencillo y rápido para acceder a la información.

**Proyectos:** Al dar clic en “Proyectos”, el usuario puede acceder a dos opciones: “Listado de Proyecto” y “Registrar Proyecto”.

### Registrar el Proyecto para obtener una Licencia Ambiental

Para obtener una Licencia Ambiental, usted debe acceder al sistema y debe seleccionar la opción “Proyectos” y “Registrar proyectos”. Ver figura 2.

Trámite	Flujo	Actividad	Registro	
MAE-RA-2017-322986	Registro ambiental v2	Completar registro ambiental	10/10/2017 3:58 PM	▶
MAE-RA-2017-322986	Registro ambiental v2	Completar registro ambiental	10/10/2017 3:52 PM	▶
MAE-RA-2017-322983	Registro ambiental v2	Completar registro ambiental	07/10/2017 5:26 PM	▶
MAE-RA-2017-314817	Registro ambiental v2	Descargar documentos de Registro Am...	07/10/2017 5:15 PM	▶
MAE-RA-2017-322982	Registro ambiental v2	Completar registro ambiental	07/10/2017 4:23 PM	▶
MAE-RA-2017-314837	Requisitos previos a Permisos Ambient...	Descargar cuestionario y adjuntar resp...	25/09/2017 5:53 PM	▶
MAE-RA-2017-314680	Aprobacion Requisitos Tecnicos Gestio...	Ingresar requisitos en base a normativ...	30/08/2017 11:06 AM	▶

Figura 2. Acceso a la opción para registrar proyecto.

Usted debe considerar que si su proyecto obra o actividad a regularizar, incorpora varias actividades contempladas en el catálogo de proyectos, obras o actividades, se deberá seleccionar aquel con la mayor categoría de impacto y riesgo ambiental.

### Identificación de actividad económica

Para identificar la actividad del proyecto, usted debe seleccionar al sector que pertenece el proyecto entre los siguientes:

Seleccione el sector al que corresponde su proyecto

**Sectores Estratégicos**      **Otros Sectores**

Figura 3: Selección del tipo de sector.

1. **Sector Estratégico.**- Este sector corresponde a: Hidrocarburos, Minería, Eléctrico, Telecomunicaciones y Saneamiento.
2. **Otro Sector.**- Este sector corresponde a: Agrícola, pecuario, acuicultura y silvicultura, Construcción, Industria, Servicios y Gestión de desechos peligrosos y/o especiales y sustancias químicas peligrosos.

Para facilitar la búsqueda de la actividad económica, existe un clasificador y un buscador que le permite agilizar el proceso. Ver figura 4.

Seleccionar actividad ✕

Filtro

✓
🔄

- ▶ 📁 AGRÍCOLA, PECUARIO, ACUACULTURA Y SILVICULTURA
- ▶ 📁 CONSTRUCCIÓN
- ▶ 📁 INDUSTRIA
- ▶ 📁 SERVICIOS
- ▶ 📁 GESTIÓN DE DESECHOS PELIGROSOS Y/O ESPECIALES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSOS

Estimado usuario, si no identifica la actividad a realizar/realizada en su proyecto, solicite su registro en el siguiente vínculo: [MAE TRANSPARENTE](#)

Cerrar

Figura 4: Buscador de la actividad económica.

Una vez seleccionado la actividad económica, usted debe especificar el rango de operación del proyecto. Ver figura 5.

1 Identificar Actividad Económica 2 Datos Generales 3 Completar Datos del Proyecto 4 Finalizar

Actividad \* [?] [✓] Seleccionar

Antes de continuar, debe identificar la actividad económica a realizar/realizada en su obra o proyecto.

Descripción de la actividad	CULTIVO DE PALMA ACEITERA
Su trámite corresponde a un(a)	
Tiempo de emisión	
Costo del trámite	

Especifique el rango de operación \*

Seleccione número de hectáreas (ha)

- 1.0 - 75.0
- 75.0 o mayor

[→] Siguiente

Figura 5: Especificación del rango de operación.

Tome en cuenta que cuando selecciona el rango de operación, se identifica el tipo de trámite (Certificado Ambiental, Registro Ambiental o Licencia Ambiental), tiempo de emisión y el costo. Al seleccionar el rango en la actividad, si su proyecto es de **ALTO IMPACTO AMBIENTAL**, el trámite corresponde a **LICENCIA AMBIENTAL**. (Ver figura 6).

Una vez identificada la actividad económica, el usuario debe completar los datos generales en el punto 2, datos del proyecto en el punto 3 y en el punto 4 hacer clic en la opción **“Finalizar”**.

1 Identificar Actividad Económica 2 Datos Generales 3 Completar Datos del Proyecto 4 Finalizar

Actividad \* [?] [✓] Seleccionar

Antes de continuar, debe identificar la actividad económica a realizar/realizada en su obra o proyecto.

Descripción de la actividad	CULTIVO DE PALMA ACEITERA
Su trámite corresponde a un(a)	LICENCIA AMBIENTAL
Tiempo de emisión	Se ajusta al proceso de análisis de revisión de la información ingresada dentro de los parámetros de la normativa ambiental vigente, que incluye una socialización o difusión pública del proyecto.
Costo del trámite	Varía en base al valor del proyecto y si existe remoción de cobertura vegetal nativa.

Especifique el rango de operación \*

75.0 o mayor número de hectáreas (ha)

[→] Siguiente

Figura 6: Identificación de la Actividad Económica y tipo de permiso ambiental.

El usuario, podrá observar que la Licencia Ambiental puede ser obtenida de forma automática y tiene un costo que varía de acuerdo al monto del proyecto, por servicios de control, inspecciones y otros. **Asimismo, se muestra en el tiempo de emisión que el proyecto corresponde a una socialización o difusión pública** (Ver figura 6).

Nota: Cuando el proyecto corresponde a una socialización o difusión pública del proyecto, solicitamos revise el manual sobre el proceso de participación social sin facilitador.

Cuando en el tiempo de emisión se expone que el proceso de revisión se debe realizar un proceso de participación social (Ver figura 7), solicitamos revise en manual sobre el proceso de participación social con facilitador.

Descripción de la actividad	CONSTRUCCIÓN YU OPERACIÓN DE EXTRACTORAS DE ACEITE DE PALMA ACEITERA
Su trámite corresponde a un(a)	LICENCIA AMBIENTAL
Tiempo de emisión	Se ajusta al proceso de análisis de revisión de la información ingresada dentro de los parámetros de la normativa ambiental vigente, debiendo realizar un proceso de Participación social.
Costo del trámite	Varía en base al costo del proyecto, el pago de facilitadores y si existe remoción de cobertura vegetal nativa.

Figura 7: Identificación de la Actividad Económica y tipo de permiso ambiental (Evaluación con participación social).

Una vez que el usuario ha completado la información solicitada, debe hacer clic en botón **Siguiente**.

En el punto 2, usted debe completar la información del proyecto y se recomienda revisar los signos de interrogación para que conozca si su proyecto realiza:

- 1) Generación de desechos especiales o peligrosos
- 2) Gestión de desechos peligrosos
- 3) Empleo de sustancias químicas y
- 4) Transporte de sustancias químicas peligrosos

**Registro de Proyecto Otros Sectores**

Nombre del proyecto, obra o actividad \*

Resumen del proyecto, obra o actividad \*

Tipo de estudio \*  
 Ex-ante  Ex-post

Por favor, indique si en su proyecto, obra o actividad se realiza:

- Generación de desechos especiales o peligrosos (actualmente) ?
- Gestión de desechos peligrosos ?
- Empleo de sustancias químicas ?
- Transporte de sustancias químicas peligrosas ?

Atrás      Siguiente

Figura 8: Identificación de las otras actividades del proyecto

Para poder continuar debe completar los datos del proyecto de acuerdo al gráfico que se presenta a continuación:

**Área y altura del Proyecto**

Área o superficie del proyecto, obra o actividad \*  ha

Altura sobre el nivel del mar (msnm) \*

**Dirección del proyecto, obra o actividad \***

**Tipo de zona \***

Urbana  Rural  Marítima

**Sistema de referencias \***

Seleccionar el formato de las coordenadas:

PSAD56  WGS84

Grupo de coordenadas 1 (Polígono)					
Shape	X	Y	Tipo	Descripción	Zona
1	773345	9969646	Polígono		17S
2	773348	9969649	Polígono		17S
3	773344	9969652	Polígono		17S
4	773341	9969648	Polígono		17S
5	773345	9969646	Polígono		17S

**Ubicación geográfica \***

Provincia: PICHINCHA | Cantón: QUITO | Parroquia: CARCELÉN

Figura 9: Localización geográfica del proyecto

**Ingresar coordenadas - Sistema de referencias [Formato: sistema WGS84, zona 17s]:**

Para facilitar al usuario ingresar las coordenadas del proyecto, se presenta a continuación un video tutorial del mismo en el siguiente enlace:

<http://maetransparente.ambiente.gob.ec/documentacion/cursos/RegulaAmbien/TomarCoordenadas.mp4>

Asimismo, ponemos a su disposición la siguiente descripción.

El usuario debe subir a la aplicación un archivo Excel que contendrá las coordenadas del área en la que realizarán su proyecto, obra o actividad. Las coordenadas serán utilizadas para generar el certificado de intersección, el cual es un documento electrónico generado por el SUIA, a partir de coordenadas UTM DATUM: WGS-84,17S, en el que se indica que el proyecto, obra o actividad propuesto por el promotor interseca o no, con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) Bosques y Vegetación Protectores, Patrimonio Forestal del Estado, zonas intangibles, sus áreas de amortiguamiento y otras de alta prioridad.

Una vez que el usuario ha completado la información solicitada, debe hacer clic en botón **“Aceptar”** y el sistema ingresara de manera automática las coordenadas asociadas al proyecto. Ver figura 9.

A continuación el sistema le presenta dos avisos que debe revisar y leer detenidamente: Ver figura 10.

The screenshot shows a multi-step process with four numbered steps: 1. Identificar Actividad Económica, 2. Datos Generales, 3. Completar Datos del Proyecto, and 4. Finalizar. The current step is 4. The form displays project details such as 'Código: MAE-RA-2018-315326', 'Fecha de registro: 12/01/2018', and 'Proponente: 6SEN S.A.'. A modal box titled 'Generar mapa del certificado de intersección' is overlaid on the form, containing a legal declaration and an 'Aceptar' button. The declaration text reads: 'Yo, MELENDEZ CHICAIZA EDUARDO ANDRES con cédula de identidad 0909218570 declaro bajo juramento que toda la información ingresada corresponde a la realidad y reconozco la responsabilidad que genera la falsedad u ocultamiento de proporcionar datos falsos o errados, en atención a lo que establece el artículo 255 del Código Orgánico Integral Penal, que señala: Falsedad u ocultamiento de información ambiental.- La persona que emita o proporcione información falsa u oculte información que sea de sustento para la emisión y otorgamiento de permisos ambientales, estudios de impactos ambientales, auditorías y diagnósticos ambientales, permisos o licencias de aprovechamiento forestal, que provoquen el cometimiento de un error por parte de la autoridad ambiental, será sancionada con pena privativa de libertad de uno a tres años.'

Figura 10: Aviso legal de generación de mapa del certificado de intersección

En el punto 4, el usuario podrá revisar la información ingresada al sistema, de existir algún dato erróneo este puede ser corregido con la opción **“MODIFICAR”**, si los datos ingresados son correctos, debe descargarse los documentos: **“OFICIO DE CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN”**, **“MAPA DE CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN”** y **“COORDENADAS DEL PROYECTO”**, posterior a esto debe finalizar. Ver figura 11.

5	773345	9969646	Polígono		17S
4	773341	9969648	Polígono		17S
3	773344	9969652	Polígono		17S
2	773348	9969649	Polígono		17S
1	773345	9969646	Polígono		17S

<b>Tipo de estudio</b>		<b>En el proyecto, obra o actividad se realiza:</b>	
<input type="text" value="Estudio"/> Ex-ante		<input type="checkbox"/> Generación de desechos especiales o peligrosos No	
		<input type="checkbox"/> Gestión de desechos peligrosos No	
		<input type="checkbox"/> Empleo de sustancias químicas No	
		<input type="checkbox"/> Transporte de sustancias químicas peligrosas No	

<b>Documentos del proyecto</b>	
<input type="button" value="Oficio del certificado de intersección"/>	<input type="button" value="Mapa del certificado de intersección"/>
<input type="button" value="Coordenadas del proyecto"/>	

<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Finalizar"/>
---	--	--

Figura 11: Pantalla de verificación del registro del proyecto

**NOTA:** Si su proyecto interseca con Bosques Protectores o Áreas Protegidas tendrá que descargar un formulario de preguntas, llenar y adjuntar al sistema para que sea evaluado por un técnico del Ministerio del Ambiente y emitir el pronunciamiento respectivo. Cumplida esta tarea el usuario podrá avanzar con el proyecto.

Al momento de finalizar el registro del proyecto se presentará el siguiente mensaje informativo, para poder continuar debe acceder a la bandeja de tareas. Ver figura 12.

Bandeja de tareas (10)	Notificaciones (4)	Notificaciones atendidas (0)
------------------------	--------------------	------------------------------

Trámite	Flujo	Actividad	Registro	
MAE-RA-2018-315434	Licencia Ambiental	Ingresar Estudio de Impacto Ambiental	18/01/2018 4:50 PM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2018-315326	Licencia Ambiental	Descargar TDR	12/01/2018 3:31 PM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2016-235552	Registro de generador de desechos es...	Realizar pago	23/11/2017 9:46 AM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2017-322986	Registro ambiental v2	Completar registro ambiental	10/10/2017 3:58 PM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2017-322986	Registro ambiental v2	Completar registro ambiental	10/10/2017 3:52 PM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2017-322983	Registro ambiental v2	Completar registro ambiental	07/10/2017 5:26 PM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2017-314817	Registro ambiental v2	Descargar documentos de Registro A...	07/10/2017 5:15 PM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2017-322982	Registro ambiental v2	Completar registro ambiental	07/10/2017 4:23 PM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2017-314837	Requisitos previos a Permisos Ambient...	Descargar cuestionario y adjuntar resp...	25/09/2017 5:53 PM	<input type="button" value="▶"/>
MAE-RA-2017-314680	Aprobacion Requisitos Tecnicos Gestio...	Ingresar requisitos en base a normativ...	30/08/2017 11:06 AM	<input type="button" value="▶"/>

Figura 12: Iniciar la tarea para descarga de TDR

## Descargar TDR

Una vez iniciada la Actividad de Descarga de TDR, la primera pantalla que visualizará el usuario es el Contexto de la actividad, en este paso se realizara la descarga documento de TDR, posterior a esto debe dar clic en “ENVIAR”.

Contexto de la Actividad Cerrar

Actividad	Descargar TDR	
Flujo	Licencia Ambiental	
Proyecto	MAE-RA-2018-315326	
Proponente	6SEN S.A.	

---

Datos de la Actividad

**Descargar documento de TDR**

De los términos de referencia.

- Son documentos preliminares estandarizados o especializados que determinan el contenido, el alcance, la focalización, los métodos, y las técnicas a aplicarse en la elaboración de los estudios ambientales. Los términos de referencia para la realización de un estudio ambiental estarán disponibles en línea a través del SUIA para el promotor del proyecto, obra o actividad; la Autoridad Ambiental Competente focalizará los estudios en base de la actividad en regularización.

[Descargar](#) [Enviar](#)

Figura 13: Descarga de TDR

## Etapas del Estudio de Impacto Ambiental

Una vez finalizado esta tarea, son varias las actividades que se tienen que realizar en esta etapa del licenciamiento, a continuación se muestra las secciones que deben ser completadas

Datos de la Actividad

**Estudio impacto ambiental**

- [Resumen ejecutivo](#)
- [Ficha técnica](#)
- [Siglas y abreviaturas](#)
- [Introducción](#)
- [Marco legal e institucional](#)
- [Definición del área de estudio](#)
- [Diagnóstico ambiental - Línea base](#)
  - [Medio físico](#)
  - [Medio biótico](#)
- [Descripción del proyecto, obra o actividad](#)
- [Análisis de alternativas](#)
- [Determinación del área de influencia](#)
- [Inventario Forestal](#)
- [Identificación y evaluación de impactos ambientales](#)
- [Identificación de Hallazgos \(ex-post\)](#)
- [Plan de Acción Hallazgos \(ex-post\)](#)
- [Análisis de riesgos](#)
- [Plan de manejo ambiental \(PMA\)](#)
- [Plan de monitoreo \(PMA\)](#)
- [Cronograma valorado del PMA](#)
- [Inventario Forestal](#)
- [Anexos](#)
- [Enviar EIA](#)

**Resumen ejecutivo**

[Ingresar resumen ejecutivo \\*](#)

Entre como mínimo 1 y como máximo 1000 caracteres.

Guardar
 Siguiente

Figura 14: Etapas del Estudio de Impacto Ambiental

## Resumen Ejecutivo

La opción **Ingresar resumen ejecutivo** permite redactar un resumen con no más de 1000 caracteres, la misma es requerida para continuar. La opción **“Guardar”** salvará los cambios mientras que la opción **“Siguiente”** dará paso a la nueva sección o etapa.

Datos de la Actividad

**Estudio impacto ambiental**

- **Resumen ejecutivo**
- [Ficha técnica](#)
- [Siglas y abreviaturas](#)
- [Introducción](#)
- [Marco legal e institucional](#)
- [Definición del área de estudio](#)
- [Diagnóstico ambiental - Línea base](#)
  - [Medio físico](#)
  - [Medio biótico](#)
- [Descripción del proyecto, obra o actividad](#)
- [Análisis de alternativas](#)
- [Determinación del área de influencia](#)
- [Inventario Forestal](#)
- [Identificación y evaluación de impactos ambientales](#)
- [Identificación de Hallazgos \(ex-post\)](#)
- [Plan de Acción Hallazgos \(ex-post\)](#)
- [Análisis de riesgos](#)
- [Plan de manejo ambiental \(PMA\)](#)
- [Plan de monitoreo \(PMA\)](#)
- [Cronograma valorado del PMA](#)
- [Inventario Forestal](#)
- [Anexos](#)
- [Enviar EIA](#)

**Resumen ejecutivo**

Ingresar resumen ejecutivo \*

✓ Guardar

→ Siguiente

Figura 15: Resumen Ejecutivo del Estudio de Impacto Ambiental

## Ficha Técnica

La ficha técnica es meramente informativa y muestra: Datos del proyecto, ubicación geográfica, detalle del proyecto, planos de implantación, consultor calificado, equipo consultor, etc.

**Ficha Técnica**

**Datos del proyecto**

Nombre proyecto	Nombre del proyecto, obra o actividad
Código del proyecto	MAE-RA-2018-315326
Proponente	6SEN S.A.
Ente responsable	MUNICIPIO DE QUITO

**Ubicación geográfica**

Provincia	Cantón	Parroquia
PICHINCHA	QUITO	ALANGASI

Dirección del proyecto, obra o actividad

Dirección del proyecto, obra o activida

**Detalle del proyecto**

Sector	Otros Sectores
Superficie	50.0 ha
Altitud	3456 msnm

**Adjuntar plano de implantación \*** ?

Documento(.pdf)

+ Seleccionar

**Consultor calificado \*** ? ✓ Seleccionar

Sin resultados.

Estimado usuario, al momento de seleccionar el consultor ambiental de su proyecto, considerar lo establecido en el Art 19.- Del alcance de los consultores, del Acuerdo Ministerial 075, publicado en el Suplemento del Registro Oficial No. 809 del 01 de agosto de 2016

**Equipo consultor \*** + Adicionar

Nombre	Formación profesional	Componente de participación	Descripción de la participación
Sin resultados.			

Figura 16: Ficha Técnica del Estudio de Impacto Ambiental

Para seleccionar un consultor, bastará con marcar el casillero deseado.

**Seleccionar consultor calificado** ✕

Consultor	
ECOEXCELENCIA CIA. LTDA.	✓
CONSULTORA AMBIENTAL GREEN POINT ENVIRONMENTAL CONSULTING SA	✓
GÓMEZ-ROSETO Y COMPAÑIA CONSULTORES	✓
QUECAM CONSULTORES	✓
CPR ASOCIADOS C. LTDA.	✓
WELLS VALLEJO CONSULTORES CIA. LTDA.	✓
MUNICIPIO DE LOJA	✓
CONGEMINPA CIA. LTDA.	✓
ASESORIAS AMBIENTALES EFICIENTES ASAMEF CONSULTORES CIA. LTDA	✓
MINERA SANTA ROSA MSR S.A	✓

⏪ ⏴ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ⏵ ⏩

Figura 17: Selección del consultor del Estudio de Impacto Ambiental

Una vez seleccionado el consultor, se debe detallar los miembros del equipo consultor para las áreas: social, cartográfico, minería y otros sectores, etc. Ver figura 18.

**Miembro del equipo consultor** ✕

<p><b>Nombre *</b></p> <input style="width: 95%;" type="text"/>	<p><b>Formación profesional *</b></p> <input style="width: 95%;" type="text"/>
<p><b>Componente de participación *</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">                 Seleccione ▼             </div>	<p><b>Descripción de la participación *</b></p> <p style="font-size: small;">Entre como mínimo 1 y como máximo 500 caracteres.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 95%;"></div>

Aceptar
Cancelar

Figura 18: Selección de los miembros del equipo consultor

### Siglas abreviatura

Debe descargarse la plantilla y abreviaturas del estudio, una vez completada esta debe ser subida al sistema.

**Siglas y abreviaturas**

Descargar la plantilla, ingresar la información y adjuntar la misma en la sección documento requerido

**Documentos**

Descargar

**Documento requerido**

Documento:(.xls | .xlsx)

+ Seleccionar

Atrás Guardar Siguiente

Figura 19: Siglas y abreviaturas del Estudio de Impacto Ambiental

## Introducción

En el recuadro que está marcado, usted puede introducir el texto deseado. Una vez terminada la redacción, podrá **“Guardar”** y hacer clic en **“Siguiente”**.

**Introducción**

**Introducción \***

Contenido máximo 1000 caracteres.

Atrás Guardar Siguiente

Figura 20: Introducción del Estudio de Impacto Ambiental

## Marco Legal

En la parte superior izquierda se muestra una flecha sobre una opción con un triángulo circulado. Haciendo clic sobre esta opción se puede desplegar o replegar el texto con las normativas para su lectura. Como siguiente paso se debe marcar **“He leído y comprendo las Normativas”**, opción requerida para poder **“Guardar”** y hacer clic en **“Siguiente”**.



**MARCO LEGAL REFERENCIAL**  
 Usted debería ajustarse al siguiente marco legal

Normativas	
<input checked="" type="radio"/>	Acuerdo Ministerial 134 de 25 de septiembre de 2012 (INVENTARIO FORESTAL)
<input checked="" type="radio"/>	Acuerdo Ministerial No. 061 de 07 de abril de 2015, publicado en la edición especial del Registro Oficial No. 316
<input checked="" type="radio"/>	Código Orgánico Integral Penal
<input checked="" type="radio"/>	Constitución de la República del Ecuador
<input checked="" type="radio"/>	Ley de Desarrollo Agrario
<input checked="" type="radio"/>	Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario
<input checked="" type="radio"/>	Ley de Gestión Ambiental
<input checked="" type="radio"/>	Reglamento Interministerial para el Saneamiento Ambiental Agrícola

Para completar exitosamente el Estudio de Impacto Ambiental usted debe leer y aceptar las Normativas legales que aplican a su Proyecto, obra o actividad.

He leído y comprendo las Normativas \*

← Atrás    ✓ Guardar    → Siguiente

Figura 21: Marco Legal del Estudio de Impacto Ambiental

### Definición del área de estudio

El recuadro azul que se muestra en la parte superior, está destinado a la introducción de la definición del área de estudio. Completada la acción se hará clic en **“Guardar”** y luego **“Siguiente”**.

**Definición del área de estudio**

Definición del área de estudio \*

Se refiere al área del estudio, obra o actividad, contemplada en el certificado de intersección, máximo de caracteres 4000.

← Atrás    ✓ Guardar    → Siguiente

Figura 22: Definición del área de estudio del Estudio de Impacto Ambiental

### Línea base

Para esta sección, usted se debe descargar la plantilla y una vez que haya completado debe adjuntar.

**Línea base**

Adjuntar documento de Estudio de Línea Base, de conformidad con los Términos de Referencia del Sector. Debe contener Medio Físico, Medio Biótico y Medio Social.

**Documento requerido**

Documento:(.pdf)

+ Seleccionar

← Atrás    ✓ Guardar    → Siguiente

Figura 23: Línea base del Estudio de Impacto Ambiental

### Medio físico

Para esta sección, usted se debe descargar la plantilla y una vez que haya completado debe adjuntar.

**Medio físico**

---

Descargar el formato de la plantilla del medio físico en el cual se cargará la información primaria de levantamiento en campo o de información secundaria que aplique, posteriormente deberá ser anexada al campo requerido.

---

**Documentos**

Descargar ↓

---

**Documento requerido**

Documento:(.xls | .xlsx)

---

+ Seleccionar

← Atrás
✓ Guardar
→ Siguiente

Figura 24: Medio Físico del Estudio de Impacto Ambiental

### Medio biótico

Para esta sección, usted se debe descargar la plantilla y una vez que haya completado debe adjuntar.

**Medio biótico**

---

Descargar el instructivo general y el formato con los lineamientos para generar el informe técnico. En las plantillas del medio biótico se registra la información primaria de levantamiento en campo. Considerar todas las tablas conforme a la actividad del proyecto.

---

**Documentos**

Descargar ↓

---

**Documento requerido**

Documento:(.zip|.rar|.xls|.xlsx)

---

+ Seleccionar

← Atrás
✓ Guardar
→ Siguiente

Figura 25: Medio Biótico del Estudio de Impacto Ambiental

### Descripción del proyecto o actividad

En esta etapa deberá ingresar toda la información referente y necesaria del proyecto:

**Descripción del proyecto, obra o actividad**

---

Adjuntar documento de Descripción del proyecto, obra o actividad

---

**Descripción del proyecto, obra o actividad**

Documento:(.pdf)

---

+ Seleccionar

**Actividades del proyecto \*** + Adicionar

Fase / Etapa	Actividad / Infraestructura	Nro Coordinadas	
Sin resultados.			

**Sustancias químicas \*** ✓ Seleccionar

Nombre	Código	Acciones
Sin resultados.		

**Cronograma de fases de actividades \***

Fase	Fecha inicio	Fecha fin	Acciones
Sin resultados.			

**Materiales, insumos, equipos y herramientas \***

Documento:(.pdf)

---

+ Seleccionar

← Atrás
✓ Guardar
→ Siguiente

Figura 26: Descripción del proyecto obra o actividad del Estudio de Impacto Ambiental

### Descripción del proyecto, obra o actividad

En esta etapa debe adjuntar un documento en PDF donde se encuentre la descripción del proyecto.

**Descripción del proyecto, obra o actividad**

Documento:(.pdf)

---

+ Seleccionar

Figura 27: Descripción del proyecto obra o actividad del Estudio de Impacto Ambiental

### Descripción de la actividad del proyecto

En esta etapa se debe describir todas las etapas del proyecto e ir adicionando actividades de acuerdo a la naturaleza del proyecto.

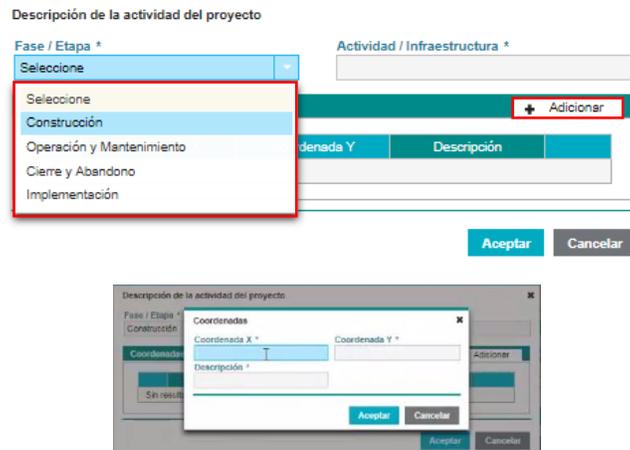


Figura 28: Descripción de la actividad del proyecto e ingreso de coordenadas

### Sustancias químicas

La opción seleccionar permite adicionar las sustancias químicas que maneje el proyecto.

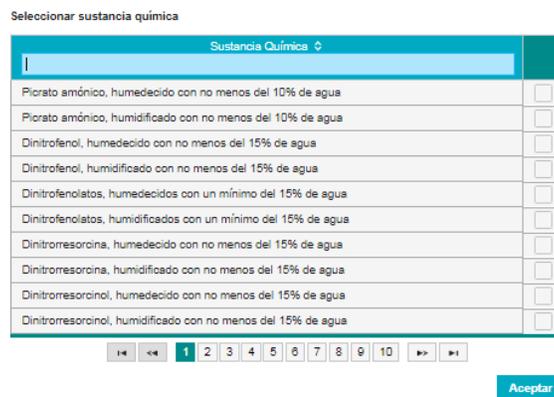


Figura 29: Selección de sustancias químicas

### Cronograma de actividades

En esta sección debe seleccionar el cronograma de actividades para cada una de las etapas que maneje el proyecto.

Cronograma de fases de actividades *			
Fase	Fecha inicio	Fecha fin	Acciones
Sin resultados.			



Figura 30: Selección de cronograma de fases de actividades

### Materiales, insumos, equipos y herramientas

La opción le permita adjuntar un documento en PDF sobre los materiales, insumos, equipos y herramientas.

Materiales, insumos, equipos y herramientas *
Documento: (.pdf)
<a href="#">+ Seleccionar</a>

Figura 31: Materiales, insumos, equipos y herramientas



### Análisis de alternativa

En esta actividad debe ingresar los datos referentes a las alternativas de actividades o infraestructura, el análisis de alternativas y seleccionar la mejor opción dentro del resultado.

**Actividad o infraestructura de implantación** ✕

Nombre \*

**Alternativa** ✕

Nombre \* Característica \*

Nombre

Actividad \* Criterio técnico \*

Selección  Selección

Sistema ecológico \*

Selección

Sistema socioeconómico \*

Selección

**Análisis de alternativas**

**Actividades o infraestructuras de implantación \*** + Adicionar

No.	Actividad o infraestructura	
1	Actividad o infraestructura de implantación	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>

**Análisis de alternativas \*** ? + Adicionar

Actividad o infraestructura	Alternativa	Criterios comparativos				
		Técnico	Ecológico	Socioeconómico	Característica	
Actividad o infraestructura de implantación	Nombre	Procesos constructivos	Uso del agua	Tenencia de la tierra	Característica	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>

**Resultado \*** ?

	Actividad o infraestructura	Mejor opción
1	Actividad o infraestructura de implantación	Seleccione <input style="width: 80%; height: 20px;" type="text"/>

Figura 32 Análisis de Alternativas del proyecto obra o actividad del Estudio de Impacto Ambiental

### Determinación del área de influencia

En este paso se debe adjuntar el documento de estudio de áreas de influencia dando clic sobre el botón “**Seleccionar**”. Se debe completar la información del área directa e indirecta del proyecto de acuerdo al siguiente gráfico.

**Determinación del área de influencia**

Debe adjuntar documento de estudio de áreas de influencia

**Determinación del área de influencia \***

Documento del estudio (.pdf)

+ Seleccionar

**Área de influencia directa**

**Componente físico**

Descripción *	Distancia *
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/> <span style="font-size: small;">Seleccione ▼</span>

**Componente biótico**

Descripción *	Distancia *
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/> <span style="font-size: small;">Seleccione ▼</span>

**Área de influencia indirecta**

**Componente físico**

Descripción *	Distancia *
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/> <span style="font-size: small;">Seleccione ▼</span>

**Componente biótico**

Descripción *	Distancia *
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/> <span style="font-size: small;">Seleccione ▼</span>

✕

**Determinación de áreas de influencia del proyecto medio social**

Infraestructura y/o actividades del proyecto *	Propietarios
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Comunidades , centros, poblados, etc *	Parroquia, Territorios de nacionalidades *
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Otras jurisdicciones	
<input style="width: 95%;" type="text"/>	

Aceptar
Cancelar

Figura 33: Determinación del área de influencia del Estudio de Impacto Ambiental

### Inventario Forestal

En caso de tener inventario forestal debe completar la información sobre los puntos de muestreo de las parcelas, especies amenazadas y se debe especificar si existe remoción de cobertura vegetal, a continuación se presenta los pedidos de información del sistema:



Ubicación de puntos de muestreos

Código de parcela \*  Área de parcela (m2) \*

Índice de Simpson  Índice de Shannon

Nombre de la tabla de volumen \*  Nombre de la tabla de índice de valores de importancia \*

Coordenadas		Adicionar
Coordenada X	Coordenada Y	
5454546	6464336	<input type="checkbox"/>
45346346	634634634	<input type="checkbox"/>
46346346	46346346	<input type="checkbox"/>
46346346	46346346	<input type="checkbox"/>

Aceptar

Figura 34: Inventario Forestal del proyecto obra o actividad del Estudio de Impacto Ambiental

En esta sección se debe identificar las especies amenazadas y se debe especificar si existe remoción de cobertura vegetal. Ver figura 35.

**Especies bajo categoría de amenaza**

¿Tiene especies bajo categoría de amenaza?

Sí  No

Justificación

---

**Resultados**

Promedio de AB/ha en m2 *	Volumen total en el área muestreada en m3 *	Volumen comercial en el área muestreada en m3 *
23	32	32

Volumen total promedio por hectárea en m3 *	Volumen comercial promedio por hectárea en m3 *	Volumen total extrapolado para el área total a afectarse en m3 *
23	23	22

Volumen comercial extrapolado para el área total a afectarse en m3 \*

---

**Valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos**

¿Su proyecto tiene remoción de cobertura vegetal nativa? \*

Sí  No

Valores	
Valor por productos forestales maderables y no maderables	<input type="text" value="1000"/>
Monto total de valoración	1000.0

Atrás Guardar Siguiente

Figura 35: Inventario Forestal del proyecto obra o actividad del Estudio de Impacto Ambiental

Ingresados todos los campos revise la información y proceda a guardarla dando clic en el botón “Guardar”, a continuación de clic en el botón “Siguiente” para continuar con el estudio de impacto ambiental.

### Identificación y evaluación de impactos ambientales

En esta sección deberá ingresar la información necesaria del impacto ambiental identificado, para esto de clic en el botón **“Seleccionar”**, busque en su computador el documento en formato PDF y selecciónelo, seguidamente de clic en el botón **“Adicionar”** para ingresar las etapas o fases.

Identificación, evaluación de impactos ambientales

Adjuntar documento de Identificación y evaluación de impactos ambientales, de conformidad con los Términos de Referencia del Sector

Documento(.pdf) \*

+ Seleccionar

Identificación y Descripción de impactos ambientales \*

+ Adicionar

No.	Etapas/Fase	Actividad	No. Impactos
Sin resultados.			

Resultado de protocolo de prueba

Tratamiento(.pdf)

+ Seleccionar

Conclusiones \*

Ingrese como mínimo 1 v como máximo 3000 caracteres.

← Atrás    Guardar    → Siguiente

Figura 36: Identificación de Impacto Ambiental

Para identificar los impactos, debe escoger la etapa o fase desde el campo con etiqueta **“Etapas/Fase”** y la actividad desde el campo con etiqueta **“Actividad”** y de clic en el botón **“Adicionar”**.

Identificación y Descripción de impactos ambientales

Etapas/Fase \*

Construcción

Actividad \*

Seleccione

Detalles asociados a la evaluación \*

+ Adicionar

No.	Componente	Aspecto ambiental	Impactos identificados	Resultados
Sin resultados.				

Aceptar    Cancelar

Figura 37: Identificación de Impacto Ambiental – Fase y Actividad

Finalmente adjunte al sistema el resultado de protocolo de prueba, para lo cual debe seguir los siguientes pasos:

1. Descargar indicaciones
2. Adjunte el documento de Tratamiento en formato PDF

### 3. Ingrese las conclusiones

Revise la información ingresada en el sistema guárdela dando clic en el botón **“Guardar”**, seguidamente de clic en el botón **“Siguiete”** para continuar al siguiente paso. Ver figura 36.

### Análisis de riesgo

La opción **“Seleccionar”** permite adjuntar el Documento de respaldo en formato .zip, mientras que **“Adicionar”** mostrará un asistente para Análisis de riesgo.

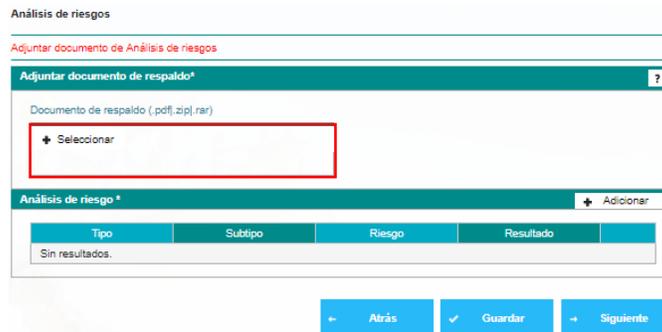


Figura 38: Análisis de Riesgo del proyecto obra o actividad del Estudio de Impacto Ambiental

En este asistente se debe seleccionar los requerimientos Tipo, Riesgo y Resultado, acto seguido la opción guardar permitirá adicionar los datos.



Figura 39: Análisis de Riesgo del proyecto obra o actividad del Estudio de Impacto Ambiental – Tipo de requerimiento.

### Plan de Manejo Ambiental

En esta sección, se debe ir completando el plan de manejo ambiental para cada una de las partes del estudio, es decir; a través de la opción **“Adicionar”** mostrará un asistente para los detalles del Plan de Manejo Ambiental.



**Plan Manejo Ambiental**

**Plan de prevención y mitigación de impactos \*** + Adicionar

Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Medida propuesta	Indicadores	Medio de verificación	Responsable	Frecuencia	Periodo	
Sin resultados.								

**Plan de contingencias \*** + Adicionar

Riesgo	Aspecto ambiental	Medida propuesta	Indicadores	Medio de verificación	Responsable	Frecuencia	Periodo	
Sin resultados.								

**Plan de comunicación, capacitación y educación \*** + Adicionar

Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Medida propuesta	Indicadores	Medio de verificación	Responsable	Frecuencia	Periodo	
Sin resultados.								

**Plan de seguridad ocupacional y seguridad industrial \*** + Adicionar

Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Medida propuesta	Indicadores	Medio de verificación	Responsable	Frecuencia	Periodo	
Sin resultados.								

**Plan de manejo de desechos \*** + Adicionar

Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Medida propuesta	Indicadores	Medio de verificación	Responsable	Frecuencia	Periodo	
Sin resultados.								

**Plan de relaciones comunitarias \*** + Adicionar

Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Medida propuesta	Indicadores	Medio de verificación	Responsable	Frecuencia	Periodo	
Sin resultados.								

**Detalle** ✕

Aspecto ambiental \*

Seleccione ▼

Impacto ambiental \*

Medida propuesta \*

Indicadores \*

Medio de verificación \*

Responsable \*

Frecuencia \*

Periodo \*

Seleccione ▼

Aceptar
Cancelar

Figura 40: Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental

Después de adicionados los planes deseados, los cambios podrán ser guardados y pasar a la siguiente sección con el botón **“Siguiente”**.

### Plan de Monitoreo

La opción **“Adicionar”** mostrará en pantalla un asistente para ingresar los datos del plan de monitoreo.

Plan Monitoreo

Plan Monitoreo \* + Adicionar

Componente ambiental	Tipo de componente	Normativa	Frecuencia de muestreo	Periodicidad de presentación de informe
Sin resultados.				

← Atrás
✓ Guardar
→ Siguiente

Figura 41: Plan de Monitoreo del Estudio de Impacto Ambiental

Las opciones que aparecen en este Plan de monitoreo, son requeridas para guardar cualquier cambio. La opción marcada en rojo justo al lado de parámetros, permitirá editar, mientras que el aceptar salvará los cambios.

### Cronograma valorado del PMA

Los casilleros permiten escoger los meses según el subplan y haciendo clic en “**Guardar**” se salvarán los cambios hechos al cronograma.

Cronograma valorado del PMA

Cronograma valorado del PMA

Subplan	Meses												Presupuesto
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Plan de prevención y mitigación de impactos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000								
Plan de contingencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000
Plan de capacitación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000
Plan de salud ocupacional y seguridad industrial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000
Plan de manejo de desechos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000
Plan de relaciones comunitarias	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000
Plan de rehabilitación de áreas afectadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Plan de abandono y entrega del área	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Plan de monitoreo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
Total:													6000

← Atrás
✓ Guardar
→ Siguiente

Figura 42: Cronograma Valorado del Estudio de Impacto Ambiental

### Anexos

Dentro de este apartado, permite seleccionar los archivos que corresponden al proyecto.

**Anexos**

Considerando la importancia que tiene la información cartográfica ingresada en el sistema (anexos en pdf de planos, mapas, etc), se informa al usuario que esta documentación con sus respectivas bases de datos (Shapefile's), debe ser remitida a la Subsecretaría de Calidad Ambiental en formato analógico y digital en medios de almacenamiento (CD's, Memorias USB, etc), con el fin de garantizar la adecuada gestión de información de su proyecto.

**Documento \***

Nombre:

Archivos(.pdf,.rar|.zip)

+ Seleccionar

+ Agregar

**Documento \***

Nombre	Documento	
Mapa de Muestreo de Flora	MAE-DISE-2017-1243-M(1).pdf	↓ ↻
Mapa de Muestreos de Suelo	ESTADOCUENTA201801.pdf	↓ ↻
Certificado de depósitos de especímenes (obligatorio)	MAE-DNCA-2017-5281-M.pdf	↓ ↻
Glosario de Términos (obligatorio)	SUIA2018-01-22-142304.pdf	↓ ↻
Estudio de Impacto Ambiental (obligatorio)	MAE-DISE-2017-1104-M(1).pdf	↓ ↻

← Atrás    ✓ Guardar    → Siguiente

Figura 43: Anexos del Estudio de Impacto Ambiental

### Enviar el Estudio de Impacto Ambiental

A continuación debe verificar que toda la información necesaria para el estudio del impacto ambiental ha sido ingresada una vez que está seguro de esto de clic en “**Enviar**”, como se muestra en la siguiente imagen.

**Estudio de Impacto Ambiental**

Estimado usuario, verifique que toda la información necesaria para el Estudio de Impacto Ambiental esté ingresada.  
 Si la información ingresada es correcta envíe el estudio para que un técnico lo revise.

✓ Enviar

Señor/a Proponente, con caracter obligatorio y en un lapso no mayor a 48 horas, Usted deberá ingresar a esta Cartera de Estado, a través de un Oficio y en un medio magnético (cd, dvd, flash, etc.) la información cartográfica (Sistema de Información Geográfico) de su proyecto de acuerdo a lo establecido en la Normativa Ambiental Vigente.

✓ Aceptar    Cancelar

Figura 44: Enviar el Estudio de Impacto Ambiental