

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

Elaboró

**LCAGR. Pedro Damián Zepeda
Magaña**

Jefe del Departamento de Impacto y
Riesgo Ambiental

Revisó

**Ingra. Ma. Guadalupe Ventura
Esqueda**

Representante de la Dirección

Aprobó

Lic. Erik Guzmán Álvarez

Encargado del Despacho de la Dirección
General

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

1. OBJETIVO

Dar cumplimiento a los artículos 44 al 60 y 190 al 197 de la Ley Ambiental Para el Desarrollo Sustentable del Estado de Colima y el Reglamento de la Ley de Preservación Ambiental del Estado de Colima en materia de Impacto y Riesgo Ambiental y Auditorías Ecológicas.

2. ALCANCE

Esta guía será aplicable a todas las obras y/o actividades de competencia estatal que caigan en el supuesto del artículo 49 primer párrafo de la Ley Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Colima y que ingresen para evaluación y dictaminación en materia de riesgo ambiental, al Instituto para el Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Estado de Colima.

3. CUERPO DEL DOCUMENTO

Requisitos:

Esta guía deberá ser requisitada en forma clara y concisa, con información fehaciente y reciente, de ninguna manera se debe enfocar como un cuestionario y deberá ser presentada ante este Instituto en original y dos copias en CD. La manifestación impresa deberá entregarse en carpeta de tres arillos, firmada por el consultor ambiental responsable de su elaboración en todas las páginas, misma que deberá contener además de la información establecida en esta guía, oficio de solicitud de ingreso del trámite, carta de veracidad de la información, copia de recibo de pago, anexos y planos del proyecto en AutoCAD a escala legible, tamaño mínimo del plano: doble carta. La(s) copia(s) en CD deberán contener los siguientes archivos digitales: manifiesto en Windows, oficio de solicitud de ingreso del trámite, carta de veracidad de la información, copia de recibo de pago, anexos y planos del proyecto en Auto CAD. Se deberá identificar uno de los CD (s) que presenta con la leyenda "Para Consulta Pública".

Los contenidos aquí descritos representan la información mínima indispensable en cada rubro, para que este Instituto cuente con los argumentos suficientes para poder dilucidar si la obra o actividad proyectada es factible o no en materia de riesgo ambiental y estar en condiciones de emitir el respectivo resolutivo.

Documentación indispensable para ingresar el Manifiesto:

Para el ingreso del manifiesto será necesaria la documentación que se detalla a continuación, no pudiendo ingresarla:

- Oficio de presentación del trámite signado por el representante legal de la persona moral que promueve el proyecto o bien por la persona física interesada, en donde se indique el domicilio para oír y recibir notificaciones indicando las calles entre las que se encuentra el sitio de notificación, así como la persona acreditada para tal efecto. (Anexar copia simple del comprobante de domicilio).
- Copia del recibo de pago de derechos por concepto de recepción, evaluación y otorgamiento de la resolución en materia de riesgo ambiental.
(para generar la orden de pago consultar el siguiente link: <https://www.finanzas.col.gob.mx/finanzas/derechos/index.php?clave=1025301000000>).
- Manifiesto de Riesgo Ambiental impreso, al cual deberá anexarse la información, CD(s) y documentos que se detallan en el apartado de requisitos.
- Carta de corresponsabilidad sobre la veracidad de la información que se presenta firmada por promovente y consultor ambiental que elaboró el documento.

Contenido:

I.- DATOS GENERALES

- Nombre de la persona moral o persona física que promueve el proyecto, indicando, además: número telefónico y correo electrónico de la persona física o moral** (deberá anexar en caso de ser persona moral en caso de ser persona moral, copia del acta constitutiva, copia del R.F.C. y copia del IFE o CURP del representante legal, o copia del R.F.C., CURP o IFE en caso de ser persona física. En el caso de que la persona moral tenga un apoderado o representante legal y no venga especificado el poder en el acta constitutiva, se deberá presentar copia del poder que lo acredite.).
- Nombre y puesto del responsable del proyecto** (deberá anexar copia del documento legal con el cual acredite la personalidad con la cual comparece el responsable).

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

- 3.- **Nacionalidad del promovente.**
- 4.- **Representante Legal de la empresa, acreditándose con Carta Poder.** (Deberá anexar copia de carta poder que lo acredita para tal efecto, en caso de no venir especificado en el acta constitutiva de la empresa).
- 5.- **Actividad principal de la persona física o moral que promueve el proyecto.**
- 6.- **Domicilio fiscal de la persona física o moral que promueve el proyecto** (anexar copia del comprobante de domicilio).
- 7.- **Domicilio para oír y recibir notificaciones, indicando además: no telefónico, nombre del acreditado para recibir notificación y correo electrónico del mismo.** (Anexar copia del comprobante de domicilio e indicar entre que calles se encuentra el sitio de notificación).
- 8.- **Cámara o asociación a la que pertenece la persona física o moral que promueve el proyecto, indicando: a) número de registro, b) fecha de ingreso.**
- 9.- **Carta de corresponsabilidad sobre la veracidad de la información que se presenta firmada por el promovente del proyecto y consultor ambiental que elaboró el documento.**
- 10.- **Responsable de la elaboración del estudio de riesgo ambiental,** indicando nombre, razón social, registro vigente ante el Gobierno del Estado, R.F.C., domicilio para oír y recibir notificaciones y teléfono.

II.- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

- II.1.- **Nombre del Proyecto**
 - II.1.1.- Naturaleza del proyecto (descripción general, capacidad proyectada, inversión, vida útil).
 - II.1.2.- Planes de crecimiento futuro.
- II.2.- **Ubicación del Proyecto:** estado, municipio, localidad. Anexar planos de localización, marcando puntos importantes de interés cercanos al plan o proyecto en un radio de 200 m. la escala de plano puede ser 1:20,000 ó 1:25,000 en la micro región.
 - II.2.1.- Coordenadas del predio.
 - II.2.2.- Describir las colindancias del predio y los usos del suelo en un radio de 200 metros en su entorno, anotando los datos pertinentes del registro público de la propiedad correspondiente.
 - II.2.3.- Superficie total requerida
 - II.2.4.- Origen legal del predio (compra venta, concesión, expropiación, arrendamiento, etc.).
- II.3.- **Actividades conexas** (industriales, comerciales y servicios).
- II.4.- **Programas de capacitación y adiestramiento de personal.**
- II.5.- Especificar si cuentan con otras autorizaciones oficiales para realizar la actividad propuesta (licencia de funcionamiento, permiso de uso del suelo, autorización PEMEX, etc.). Anexar copia simple de dichas autorizaciones.

III.- ASPECTOS DEL MEDIO NATURAL Y SOCIOECONÓMICO.

Describe el sitio seleccionado para la realización del proyecto bajo los siguientes parámetros contestando negativa o afirmativamente y especificando los elementos relevantes en su caso.

- III.1.- Es una zona de cualidades estéticas únicas o excepcionales (por ejemplo: Miradores sobre paisajes costeros naturales)?
- III.2.- Es o se encuentra cercano a una zona donde hay hacinamiento?
- III.3.- Es o se encuentra cercano a un recurso acuático (lago, río, etc.)
- III.4.- Es o se encuentra cercano a un lugar o zona de atracción turística?
- III.5.- Es o se encuentra cercano a una zona de recreo (parques, escuelas u hospitales)?
- III.6.- Es o se encuentra cercano a zonas que se reservan o debieran reservarse para hábitat de fauna silvestre?
- III.7.- Es o se encuentra cercano a una zona de especies acuáticas?
- III.8.- Es o se encuentra cercano a una zona de ecosistemas excepcionales?
- III.9.- Es o se encuentra cercano a una zona de centros culturales, religiosos o históricos del país?
- III.10.- Es o se encuentra cercano a una zona de parajes para fines educativos (por ejemplo: zonas ricas en características geológicas o arqueológicas)?

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

- III.11.- Es o se encuentra cercano a una zona de pesquerías comerciales?
- III.12.- Se están evaluando otros sitios donde sería posible establecer el proyecto? ¿Cuáles son?
- III.13.- Se encuentra incluido el sitio seleccionado para el proyecto en un programa de planificación adecuado o aplicable (por ejemplo: el Plan de Ordenamiento Ecológico del Área)?
- III.14.- Dentro de un radio aproximado de 10 Km. del área del proyecto, que actividades se desarrollan?
- () Tierras cultivables
 - () Bosques
 - () Actividades industriales (incluidas las minas)
 - () Actividades comerciales o de negocios
 - () Centros urbanos
 - () Núcleos residenciales
 - () Centro rurales
 - () Zona de uso restringido (por motivos culturales)
 - () Históricos, arqueológicos o reservas ecológicas
 - () Cuerpos de agua.
- III.15.- ¿Está el lugar ubicado en una zona susceptible a:?
- () Terremotos (sismicidad).
 - () Corrimientos de tierra.
 - () Derrumbamientos o hundimientos.
 - () Efectos meteorológicos adversos (inversión térmica, niebla, etc.).
 - () Inundaciones (historial de 10 años, promedio anual de precipitación pluvial).
 - () Perdidas de suelo debido a la erosión
 - () Contaminación de las aguas superficiales debido a escurrimientos y erosión.
 - () Riesgos radiológicos.
- III.16.- Ha habido informes sobre contaminación del aire, de las aguas o por residuos sólidos debido a otras actividades en la zona del proyecto?. Especificar.
- III.17.- Existirán durante las etapas de construcción y operación del proyecto, niveles de ruido que pudieran afectar a las poblaciones cercanas al proyecto ?
- III.18.- ¿Existe un historial epidémico y endémico de enfermedades cíclicas en el área del proyecto?.
- III.19.- ¿Existen especie animales, vegetales (terrestres o acuáticos) en peligro de extinción o únicas dentro del área del proyecto?
- III.20.- ¿Existe alguna afectación a los hábitats presentes?. Describa en términos de su composición biológica, física y su grado actual de degradación.
- III.21.- ¿Es la economía del área exclusivamente de subsistencia?
- III.22.- ¿Cuál es el ingreso medio anual per cápita de los habitantes del área del proyecto en un radio de 10 km. en relación con el resto del país?. Describa asimismo, los aspectos demográficos y socioeconómicos del área de interés.
- III.23.- Creará el proyecto una demanda excesiva de:
- () Fuerza de trabajo de la localidad
 - () Servicios para la comunidad (vivienda y servicios en general)
 - () Sistemas de servicios públicos y de comunicaciones
 - () Instalaciones o servicios de eliminación de residuos
 - () Materiales de construcción
- III.24.- ¿Cortará o aislará sectores de núcleos suburbanos, vecindarios (barrios o distritos) o zonas étnicas o creará barreras que obstaculicen la cohesión y continuidad cultural de vecindarios?
- III.25.- ¿Además de los equipos de control de la contaminación del suelo, aire, agua, se tienen contempladas otras medidas preventivas o programas de contingencias para evitar el deterioro del medio ambiente?

IV.- INTEGRACIÓN DEL PROYECTO A LAS POLÍTICAS MARCADAS EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO.

Este apartado se deberá desglosar de acuerdo con los distintos capítulos que conforman el Plan Nacional de Desarrollo y que tengan vinculación directa con el proyecto propuesto.

IV. 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN.

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

- IV.1.1.- Requerimiento de mano de obra.
- IV.1.2.- Equipo requerido por etapa del proyecto (en cantidad, tiempo de uso y descripción).
- IV.1.3.- Requerimiento de agua y energía:
 - IV.1.3.1.- Agua (origen, fuente, suministro, cantidad, almacenamiento).
 - IV.1.3.2.- Agua cruda
 - IV.1.3.3.- Agua potable.
 - IV.1.3.4.- Electricidad (origen, fuente de suministro, potencia, voltaje).
 - IV.1.3.5.- Combustibles (origen, suministro, cantidad, almacenamiento).

IV.2.- ETAPA DE OPERACIÓN.

- IV.2.1.- Descripción del proyecto (debiendo anexar diagramas de flujo y de bloques).
- IV.2.2.- Metabolismo Industrial
- IV.2.3.- Descripción de líneas de producción, reacción principal y secundaria.
- IV.2.4.- Materias primas, productos y subproductos manejados en el proceso. (Especificando: sustancia, equipo de seguridad, cantidad o volumen y concentración).
- IV.2.5.- Tipo de recipientes y/o envase de almacenamiento (Especificando características, tipo, dimensionamiento y cantidad o volumen por recipiente).

IV.3.- SUSTANCIAS INVOLUCRADAS EN EL PROCESO.

IV.3.1.- COMPONENTES RIESGOSOS

- IV.3.1.1.- Porcentaje y nombre de componentes riesgosos
- IV.3.1.2.- Número CAS
- IV.3.1.3.- Número de Naciones Unidas
- IV.3.1.4.- Nombre del fabricante o importador
- IV.3.1.5.- En caso de emergencia comunicarse al teléfono o fax número

IV.3.2.- PRECAUCIONES ESPECIALES

- IV.3.2.1.- Precauciones que deben ser tomadas en cuenta para el manejo y almacenamiento.
- IV.3.2.2.- Especificar cumplimiento de acuerdo con la regulación de transporte
- IV.3.2.3.- Especificar cumplimiento de acuerdo a la reglamentación ecológica.
- IV.3.2.4.- Otras precauciones.

IV.3.3.- PROPIEDADES FÍSICAS

Datos de las sustancias peligrosas que se manejan como: materia prima, producto y subproducto.

- IV.3.3.1.- Nombre comercial, Nombre químico
- IV.3.3.2.- Sinónimos
- IV.3.3.3.- Fórmula química, Estado físico
- IV.3.3.4.- Peso molecular (gr/grmol).
- IV.3.3.5.- Densidad a temperatura inicial (T1) (gr/ml).
- IV.3.3.6.- Punto de ebullición (°C).
- IV.3.3.7.- Calor de evaporación a (T2) (cal/gr)
- IV.3.3.8.- Calor de combustión (como líquido) (BTU/lb).
- IV.3.3.9.- Calor de combustión (como gas) (BTU/lb).
- IV.3.3.10.- Temperatura del líquido en proceso (°C).
- IV.3.3.11.- Volumen a condiciones normales (ft).
- IV.3.3.12.- Volumen del proceso (m³).
- IV.3.3.13.- Presión de vapor, (mmHg a 20°C).
- IV.3.3.14.- Densidad de vapor, (aire =1).
- IV.3.3.15.- Reactividad en agua.
- IV.3.3.16.- Velocidad de evaporación, (butil-acetona = 1).
- IV.3.3.17.- Temperatura de autoignición.
- IV.3.3.18.- Temperatura de fusión, (°C).
- IV.3.3.19.- Densidad relativa.
- IV.3.3.20.- Solubilidad en agua.
- IV.3.3.21.- Estado físico, color y olor.
- IV.3.3.22.- Punto de inflamación.
- IV.3.3.23.- Por ciento de volatilidad
- IV.3.3.24.- Otros datos.

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

IV.3.4.- RIESGOS PARA LA SALUD

IV.3.4.1.- Ingestión accidental

IV.3.4.2.- Contacto con los ojos.

IV.3.4.3.- Contacto con la piel.

IV.3.4.4.- Absorción

IV.3.4.5.- Inhalación.

IV.3.4.6.- Toxicidad.

IDLH _____ (ppm o mg/m³)

TLV 8 horas _____ (ppm o mg/m³)

TLV 15 min. _____ (ppm o mg/m³)

IV.3.4.7.- Daño genético.

Clasificación de sustancias de acuerdo a las características carcinogénicas en humanos, por ejemplo Instructivo N° 10 de la Secretaría del trabajo y Previsión Social u otros especificar.

IV.3.5.- RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN.

IV.3.5.1.- Medios de extinción:

() Niebla de agua

() Espuma

() Halón

() CO₂.

() Químico seco.

() Otros

IV.3.5.2.- Equipo especial de protección (general), para combate de incendio.

IV.3.5.3.- Procedimiento especial de combate de incendio

IV.3.5.4.- Condiciones que conducen un (a) peligro de fuego y explosión no usuales.

IV.3.5.5.- Productos de combustión.

IV.3.5.6.- Inflamabilidad.

Límite Superior de Inflamabilidad (%). _____

Límite Inferior de Inflamabilidad (%). _____

IV.3.6.- DATOS DE REACTIVIDAD.

IV.3.6.1.- Clasificación de sustancias por su actividad química, reactividad con el agua, y potencial de oxidación.

IV.3.6.2.- Estabilidad de las sustancias

IV.3.6.3.- Condiciones a evitar

IV.3.6.4.- Incompatibilidad, (sustancias a evitar)

IV.3.6.5.- Descomposición de componentes peligrosos.

IV.3.6.6.- Polimerización peligrosa

IV.3.6.7.- Condiciones a evitar.

IV.3.7.- CORROSIVIDAD.

Clasificación de sustancias por su grado de corrosividad.

IV.3.8.- REACTIVIDAD

Clasificación de sustancias por radioactividad.

IV.4.- RESIDUOS PRINCIPALES (CARACTERÍSTICAS, VOLUMEN, EMISIONES ATMÓSFERICAS, DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES).

IV.4.1.- Residuos sólidos:

Industriales:

Domésticos:

IV.4.2.- Sistema y tecnología de control y tratamientos (descripción general, características y capacidad).

IV.4.3.- Disposición final: (volumen, composición y cuerpos receptores).

IV.4.4.- Aguas tratadas.

IV.4.5.- Residuos sólidos

IV.4.6.- Factibilidad de reciclaje

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

IV.4.7.- Uso del agua corriente abajo del proyecto (abastecimiento público, riego, recreo, deporte, hábitat de especies acuáticas, únicas o valiosas). No contestar en caso de que la descarga se realice a la red de alcantarillado municipal.

IV.5.- CONDICIONES DE OPERACIÓN

IV.5.1.- Características de instrumentación y control (debiendo incluir diagrama lógico de control y planos de tuberías e instrumentación).

IV.5.2.- Métodos usados y bases de diseño en el dimensionamiento y capacidad de los sistemas de relevo y venteo.

IV.5.3.- Equipos de proceso y auxiliares (descripción, características, tiempo estimado de uso y localización).

IV.5.4.- Asimismo se deberá incluir: (temperaturas extremas de operación, presiones extremas de operación y estado físico de las diversas corrientes del proceso).

IV.5.5.- Características del régimen de la instalación.

IV.5.6.- Características de los recipientes y/o envases para almacenamiento (tipo de recipientes y/o envases, diámetro del recipiente, tipo de material, capacidad y densidad máxima de llenado).

V.- RIESGO AMBIENTAL.

V.1.- Antecedentes de riego del proceso.

V.2.- Determinar y jerarquizar los riesgos en áreas de: proceso, almacenamiento y transporte.

V.2.1.- Metodología usada para la jerarquización de los riesgos (descripción y memoria de cálculo de la misma).

V.3.- Describir los riesgos potenciales de accidentes ambientales por:

V.3.1.- Fugas de productos tóxicos o carcinogénicos.

V.3.2.- Derrame de productos tóxicos.

V.3.3.- Explosión

V.4.- Modelación matemática del o los eventos máximos probables de riesgo.

V.5.- Descripción de riesgos que tengan afectación potencial al entorno de la planta. Asimismo deberá anexar el diagrama de pétalos, señalando el área de afectación en un plano de localización a escala 1:5000.

V.6.- Descripción de medidas de seguridad y operación para abatir el riesgo.

V.7.- Describir los dispositivos de seguridad con que se cuenta para el control de eventos extraordinarios.

V.8.- Descripción de las normas de transportación para el manejo de: materias primas, productos y subproductos utilizados que se consideran tóxicos, inflamables, explosivos, etc.

V.9.- Descripción de rutas de traslado de sustancias que se consideren tóxicas, inflamables, explosivas, etc.

V.10.- Descripción del entrenamiento para capacitación de los operarios de transporte.

V.11.- Definición y justificación de las zonas de protección alrededor de la instalación.

V.12.- Respuesta a la lista de comprobaciones detallada de seguridad.

V.13.- Descripción de auditorías de seguridad.

V.14.- Programa calendarizado de supervisión de equipos y revisión interna de seguridad.

V.15.- Drenajes y Efluentes Acuáticos.

V.15.1.- Planos de distribución de drenajes.

V.15.2.- Diagrama de la instalación del sistema de segregación de drenajes.

V.15.3.- Frecuencia de monitoreo de la calidad fisicoquímica de los efluentes y parámetros analizados en los mismos.

V.15.4.- Registro y medición de los gastos volumétricos de los efluentes.

V.15.5.- Tratamiento o disposición actual de los efluentes.

V.15.6.- Manifiesto y condiciones particulares de descarga de efluentes.

V.15.7.- Colectores o cuerpos de agua de descarga de sus efluentes.

VI.- PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA (INTERNO)

VI.1.- Descripción de las medidas y acciones de operación por medio de un programa integral de actividades a realizar para abatir los riesgos identificados según tipo de escenario.

VI.2.- Organización de la planta para emergencias

- Estructura interna de emergencia.
- Funciones y responsabilidades de cada miembro.
- Directorio de participantes y suplentes.

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

- Número de personas que participan en las brigadas y las acciones de respuesta describiendo su actividad.
- VI.3.- Equipos y servicios de emergencias
 - Enlistar todos los equipos y servicios de emergencia.
 - Inventario de equipo de emergencia p/personal.
 - Inventario de equipo para control de incendio
 - Inventario de equipo contra explosiones
 - Inventario de equipo contra fugas y derrames.
 - Inventario de equipo de primeros auxilios.
 - Inventario de equipo de comunicación y alerta.
- VI.4.- Mecanismos
 - VI.4.1.- Mecanismos de comunicación interna entre las áreas de la planta para atender la emergencia.
 - VI.4.2.- Mencionar acciones en caso de falla de servicios en la planta (agua, energía eléctrica, combustible).
 - VI.4.3.- Mecanismo para la extinción de un incendio incluyendo procedimientos normales y especiales.
 - VI.4.4.- Mecanismo para controlar una fuga de agua.
 - VI.4.5.- Mecanismo para controlar derrames de sustancias peligrosas.
 - VI.4.6.- Mecanismo de acciones en caso de fenómeno natural
 - VI.4.7.- Mecanismo de acción en caso de sabotaje
 - VI.4.8.- Primeros auxilios
 - VI.4.9.- Evacuación de la planta.
- VI.5.- Programas de capacitación y adiestramiento
- VI.6.- Revisión y actualización de la organización y procedimientos de atención a emergencias.
- VI.7.- Organización de la emergencia
 - VI.7.1.- Plan de atención a emergencia indicando los pasos a seguir en cuanto se desencadene la emergencia.
 - VI.7.2.- Evaluación y monitoreo del control de la emergencia.
 - VI.7.3.- Declaración del fin de la emergencia. Indicar cuáles serán los criterios para considerar el fin de la emergencia.
- VI.8.- Procedimiento para el retorno a condiciones normales.
- VI.9 P.P.A de clase externo** realizar un programa preventivo en nivel cuando la magnitud de la emergencia rebasa los límites de instalación donde se originó.
Los lineamientos a seguir son los del programa preventivo de accidentes en el ámbito interno, considerando además las empresas involucradas y la comunidad potencialmente vulnerable. En este sentido intervendrán las autoridades locales, municipales, estatales o federales para la coordinación general del programa.

VII.- CONCLUSIONES.

- VII.1.- Hacer un resumen de la situación general que presenta la planta o proyecto, en materia de riesgo ambiental, señalando las desviaciones encontradas, metodología, utilizada para la identificación y evaluación de riesgos y áreas de afectación.
- VII.2.- Recomendaciones para corregir, mitigar, eliminar o reducir los riesgos identificados.

REFERENCIAS

En este punto indicar aquellas fuentes que hayan sido consultadas para la realización de este estudio.

ANEXOS.

Para realizar la evaluación del presente proyecto es necesario que se acompañe de la siguiente información.

- 1.- Copia simple del Acta Constitutiva (persona moral).
- 2.- Copia simple de identificación oficial (IFE, CURP, Cartilla o Pasaporte) (personas físicas)
- 3.- Copia del Vocacionamiento de Uso de Suelo (si el proyecto se encuentra dentro del polígono de aplicación del Programa de Desarrollo Urbano Municipal).

Guía para la realización del manifiesto de riesgo ambiental

- 4.- Copia del Dictamen de Congruencia con respecto al POET (si el proyecto se encuentra fuera del polígono de aplicación del Programa de Desarrollo Urbano Municipal).
- 5.- Documento legal con el cual se acredite la posesión o propiedad del predio en donde se desarrollará el proyecto.
- 6.- Copia de las factibilidades de luz, agua, etc.
- 7.- Memoria fotográfica.
- 8.- Proyecto de forestación (incluir plano con ubicación del arbolado a reforestar).
- 9.- Copia de la delimitación de zona federal emitida por CONAGUA (cuando así aplique).
- 10.- Copia de autorización de cambio de utilización de terrenos forestales (cuando así aplique).
- 11.- Copia de la Constancia en Trámite (CT) que otorga PEMEX (solo para el caso de proyectos gasolineros).
- 12.- Modelación matemática del o los eventos máximos probables de riesgo
- 13.- Programa de Prevención de Accidentes (PPA)

En este apartado deberá anexarse el conjunto de planos arquitectónicos, de ingeniería, constructivos y detalles del proyecto, el proyecto de reforestación, calendarizando acciones, (indicando tipo de vegetación, densidad y ubicación), costos de cada una de las actividades de su programa, así como de las medidas de mitigación propuestas, Modelación matemática del o los eventos máximos probables de riesgo y Programa de Prevención de Accidentes (PPA).

4. SECCIÓN DE CAMBIOS

No. de versión	Fecha de actualización	Descripción del cambio
2	12/06/2019	<ul style="list-style-type: none"> • Encabezado y pie de página • Tipo de fuente del documento • Número de clave del documento • Nombres en carátula
1	23/11/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Logotipo • Número de clave del documento • Nombres en carátula
0	04/02/2014	Inicia su uso