

# FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

## II. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES POR ETAPA DEL PROYECTO.

### II.1. Proyecto.

**II.1.1.** Nombre del proyecto, superficie total y metros de construcción.

*Señalar el nombre con el que se identificará el proyecto, por ejemplo: Locales para renta, Oficinas administrativas, Tiendas de autoservicio, etc.*

**II.1.2.** Naturaleza del proyecto.

*Describir de manera concisa el proyecto que se pretende realizar, destacando sus principales atributos.*

**II.1.3.** Proyectos asociados.

*Se considerará proyecto asociado toda aquella obra que complemente a cualquiera de las obras o actividades principales, de ser el caso, se deberán desarrollar los conceptos referidos en los puntos II.3. y II.4. de la Guía, con respecto a estos proyectos asociados; por ejemplo, instalación y operación de planta de tratamiento de aguas residuales; construcción de puente; etc.*

**II.1.4.** Políticas de crecimiento a futuro.

*Explicar en forma general, la estrategia a seguir por la empresa o promovente indicando ampliaciones futuras, obras o actividades que pretenderán desarrollar en la zona.*

**II.1.5.** Inversión requerida.

*Reportar el importe total del capital que se requiere (inversión+gastos de operación) para el proyecto.*

**II.1.6.** Situación legal del predio donde se pretende desarrollar el proyecto.

*Aclarar si el predio donde se pretende desarrollar el proyecto es propiedad de la empresa o promovente, arrendado, subarrendado, comodato, etc. Asimismo, se deberá anexar copia simple del documento que acredite la situación legal del predio. Solo deberá digitalizar las hojas que contengan los datos e inscripción en el registro público de la propiedad si es el caso; ubicación, descripción y colindancias del inmueble, y firmas de los interesados.*

**II.1.7.** Urbanización del área.

*Aclarar si el predio donde se pretende ubicar el proyecto, es una zona urbana, suburbana o rural, así como describir la disponibilidad de servicios básicos (vías de acceso, agua potable, energía eléctrica, drenaje, etc.) y de servicios de apoyo (plantas de tratamiento de aguas residuales, líneas telefónicas, etc.).*

**II.1.8.** Ubicación física del proyecto y planos de localización.

*Indicar la dirección donde se ubicará físicamente el proyecto.*

**II.1.8.1.** Calle, predio, parcela, ejido, etc.

**II.1.8.2.** Coordenadas geográficas (DATUM WGS84) del centroide del predio donde pretende desarrollarse el proyecto.

**II.1.8.3.** Localidad, Municipio.

**II.1.8.4.** Croquis de localización, en el cual se ubique el sitio donde pretende realizarse el proyecto, señalando:

- En el ángulo superior izquierdo, el Norte verticalmente hacia arriba.
- Dibujar la manzana y el lugar que ocupa el predio dentro de esta.
- Nombre de las calles que rodean el predio.

Ejemplo de croquis:



## FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL



Anexo fotográfico que evidencie las condiciones del lugar donde pretende llevarse a cabo el proyecto (exterior e interior), así como las colindancias y puntos de interés cercanos al mismo. Podrá realizar las tomas fotográficas de los vértices al interior del predio (diagonal) y del centro hacia los lados (norte, sur, este, oeste). Identificar como

### II.1.9. Dimensiones del proyecto.

Especificar la superficie total que se requiere para el proyecto.

**II.1.9.1.** Superficie total del predio, en metros cuadrados.

**II.1.9.2.** Distribución de los diferentes usos de suelo que se le dará a la superficie total del predio.

USOS DE SUELO <sup>1</sup>	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	PORCENTAJE (%)

1. Señalar los usos programados para las diferentes áreas del proyecto, por ejemplo: Estacionamiento, oficinas, áreas verdes, comedor, cocina, almacén de residuos peligrosos, etc.

**II.1.9.3.** Fecha de inicio de construcción del proyecto.

### II.1.10. Vías de acceso.

Describir de forma detallada, las vías de acceso que se pueden tomar para llegar al sitio donde se pretende desarrollar el proyecto (calles, bulevares, carreteras, etc.), por ejemplo: se toma el Blvd. Colosio hasta topar con el Blvd. Solidaridad, se toma éste hacia el sur y se sigue derecho hasta llegar al Blvd. Paseo Río Sonora, el cual se toma hacia el poniente y a 200 metros se encuentra el predio.

## II.2. Etapa de preparación del sitio.

### II.2.1. Programa general de trabajo.

**II.2.1.1.** Presentar a través de un diagrama de Gantt, un programa calendarizado de trabajo, en el cual se desglosen las actividades que se desarrollarán durante la etapa de preparación del sitio, señalando además el tiempo que se llevará su ejecución, en términos de semanas o meses, según sea el caso.

ACTIVIDAD <sup>1</sup>	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

1.- Señalar cada una de las actividades a desarrollar para esta etapa, así como su tiempo estimado de ejecución, ya sea en semanas o meses, por ejemplo: Desmonte, despalme, limpieza, relleno, nivelación, compactación, etc.

**II.2.2.** Descripción detallada de cada una de las actividades que se pretenden llevar a cabo para la etapa de preparación del sitio de la obra o actividad a desarrollar.

Describir de forma resumida pero detallada, en qué consisten cada una de las actividades que se pretenden llevar a cabo, por ejemplo: Compactación, el área destinada a las vialidades será compactada por medio de un rodillo a fin de obtener la resistencia del suelo adecuada para su uso como vialidades y áreas de circulación vehicular.

### II.2.3. Maquinaria y equipo a utilizar.

**II.2.3.1.** Presentar la relación de la maquinaria y equipo, indicando para cada uno:

NOMBRE	CAPACIDAD		TIEMPO DE OPERACIÓN (días, semanas, meses)	HORAS DE TRABAJO DIARAS
	CANTIDAD	UNIDAD		

## FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

--	--	--	--

### II.2.4. Materiales y sustancias a utilizar.

**II.2.4.1.** Presentar la relación de materias primas, insumos y combustibles a utilizar, indicando:

NOMBRE COMERCIAL	VOLUMEN TOTAL	FORMA DE TRANSPORTE	FORMA DE ALMACENAMIENTO <sup>1</sup>

1.- Señalarse el tipo de recipientes y/o envases de almacenamiento y condiciones del área en que éstos serán almacenados (bajo techo, intemperie, ambiente controlado, dispositivos de seguridad, etc.).

### II.2.5. Personal utilizado.

Presentar la relación del personal que será requerido durante esta etapa, indicando:

PERSONAL <sup>1</sup>	CANTIDAD	TIEMPO DE OCUPACIÓN	HORAS DE TRABAJO DIARIAS

1.- Especificar la función a desempeñar, por ejemplo: Topógrafo, chofer, etc.

### II.2.6. Descargas al ambiente.

**II.2.6.1.** Se deberán identificar los residuos que habrán de generarse durante la etapa de preparación del sitio: sólidos urbanos, residuos de manejo especial y residuos peligrosos. Indicar forma de almacenamiento y disposición final.

NOMBRE <sup>1</sup>	CANTIDAD GENERADA <sup>2</sup> (TON/AÑO)	ACTIVIDAD <sup>3</sup>	TIPO DE ALMACENAMIENTO <sup>4</sup>	CLASIFICACIÓN <sup>5</sup>	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN ALMACÉN <sup>6</sup>	DESTINO FINAL <sup>7</sup>

1.- Indicar el nombre del residuo que se genera, por ejemplo: Escombros, cartón, papel, madera, botes vacíos, desechos orgánicos, plástico, metal, estopas impregnadas de aceite, etc.

2.- Indicar la cantidad anual o la descarga estimada por el periodo que dure esta etapa cuando sea menor a un año a generarse de cada residuo, reportada en unidades de masa (toneladas/año), por ejemplo: Escombros, 10 toneladas/año; grasas impregnadas de aceite, 5 ton/año, etc.

3.- Señalar la actividad donde se genera el residuo, por ejemplo: desmonte, despalme, nivelación.

4.- Indicar la forma de almacenamiento de cada residuo a generarse, ya sea: en tolva, a granel bajo techo, a granel a la intemperie, en contenedores metálicos, contenedores plásticos, bolsas plásticas, contenedores de cartón, sin almacenamiento temporal u otras formas, especificándolo. Asimismo, se deberán indicar las condiciones del área en que éstos serán almacenados: bajo techo, a la intemperie, bajo ambiente controlado, etc.

5.- Indicar la clasificación del residuo de que se trata, por ejemplo: residuo de manejo especial; sólidos urbanos; residuos peligrosos.

6.- Señalar el o los dispositivos de seguridad que se tengan en el área de almacenaje de residuos, por ejemplo: extintor tipo ABC 9kg, hidrante con manguera, sistema de aspersión contra incendio, etc.

7.- Indicar el destino final que se le dará a cada residuo por ejemplo: reuso, reciclaje, para obtención de energía, rellenos sanitarios, confinamiento controlados, tratamiento de suelos, exportación, otros (especificando el manejo correspondiente).

**II.2.6.2.** Se deberán identificar las descargas al ambiente que habrán de generarse durante la etapa de preparación del sitio de la obra o actividad a desarrollar, considerando al menos los siguientes tipos de descarga: aguas residuales, emisiones a la atmósfera, al suelo, ruido, otras.

ACTIVIDAD <sup>1</sup>	TIPO DE DESCARGA <sup>2</sup>	PARAMETRO CONTAMINANTE <sup>3</sup>	VOLUMEN O NIVEL DE DESCARGA <sup>4</sup> (TON/AÑO)	NORMA OFICIAL MEXICANA QUE REGULA LA DESCARGA <sup>5</sup>

1.- Señalar la actividad que genera la descarga, por ejemplo: nivelación del terreno, compactación del suelo, tránsito de vehículos, etc.

2.- Señalar el tipo de descarga al ambiente, por ejemplo: Aguas residuales, emisiones a la atmósfera, emisiones o vertido al suelo, emisión de ruido, otras.

3.- Señalar el parámetro o parámetros contaminantes que se generan en la descarga, por ejemplo: Partículas, Dióxido de Azufre, Plomo, Grasas y Aceites, COVs, etc.

## FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

4. Señalar el volumen anual de descarga o por el periodo que dure esta etapa cuando sea menor a un año (según mediciones, estimaciones o factores de descarga) en toneladas por año o en su defecto el nivel de descarga (calculado según el máximo permisible normado, el flujo de descarga y el tiempo de descarga al año) para cada uno de los parámetros contaminantes.

5.- Señalar la Norma Oficial Mexicana que en su caso regule la descarga, por ejemplo: NOM-002-SEMARNAT-1993.

### II.2.7. Requerimientos de agua.

**II.2.7.1.** Indicar cantidad y origen, asimismo reportar los requerimientos excepcionales que vayan a ser utilizados y su periodicidad aproximada, plantear otras fuentes alternativas de abasto.

**II.2.8.** Desmantelamiento de las obras y servicios de apoyo, indicando el destino final de los mismos.

## II.3. Etapa de construcción del proyecto.

### II.3.1. Programa general de trabajo.

**II.3.1.1.** Presentar a través de un diagrama de Gantt, un programa calendarizado de trabajo donde se desglosen las actividades que se desarrollarán durante la etapa de urbanización y construcción del proyecto, señalando además el tiempo que se llevará su ejecución, en términos de semanas o meses, según sea el caso.

ACTIVIDAD <sup>1</sup>	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

1.- Señalar cada una de las actividades a desarrollar para esta etapa, así como su tiempo estimado de ejecución, ya sea en semanas o meses, por ejemplo: introducción de sistema de alcantarillado, introducción de servicios de energía eléctrica, cimentación, pavimentación, etc.

**II.3.2.** Descripción detallada de cada una actividades que se pretenden llevar a cabo para la etapa de construcción de la obra o actividad a desarrollar.

Se deberán describir de forma detallada, en qué consisten cada una de las actividades que se pretenden llevar a cabo.

### II.3.3. Maquinaria y equipo a utilizar.

**II.3.3.1.** Presentar la relación de la maquinaria y equipo, indicando para cada uno:

NOMBRE	CAPACIDAD		TIEMPO DE OPERACIÓN (días, semanas, meses)	HORAS DE TRABAJO DIARAS
	CANTIDAD	UNIDAD		

### II.3.4. Materiales y sustancias a utilizar.

**II.3.4.1.** Presentar la relación de materias primas, insumos y combustibles a utilizar, indicando:

NOMBRE COMERCIAL	VOLUMEN TOTAL	FORMA DE TRANSPORTE	FORMA DE ALMACENAMIENTO <sup>1</sup>

1. Tipo de recipientes y/o envases de almacenamiento y condiciones del área en que éstos serán almacenados (bajo techo, intemperie, ambiente controlado, dispositivos de seguridad, etc.).

### II.3.5. Obras y servicios de apoyo.

**II.3.5.1.** Indicar y describir de forma completa pero resumida, las obras (apertura o rehabilitación de caminos de acceso, campamentos, almacenes, talleres, oficinas, patios de servicio, comedores, instalaciones sanitarias, regaderas, obras de abastecimiento y almacenamiento de combustible, etc.) y actividades (mantenimiento y reparación de equipo y maquinaria, apertura de bancos de material, tratamiento de desechos, etc.) de tipo provisional que se prevea realizar como apoyo, indicando dimensiones y temporalidad de las mismas, destacando las características de su diseño que favorezcan la minimización o reducción de los impactos negativos al ambiente.

## FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

### II.3.6. Personal utilizado.

Presentar la relación del personal que será requerido durante esta etapa, indicando:

PERSONAL <sup>1</sup>	CANTIDAD	TIEMPO DE OCUPACIÓN	HORAS DE TRABAJO DIARIAS

1.- Especificar la función a desempeñar, por ejemplo: Jefe de obra, ingeniero, albañil, etc.

### II.3.7. Descargas al ambiente.

**II.3.7.1.** Se deberán identificar los residuos que habrán de generarse durante la etapa de construcción clasificándolos en: sólidos urbanos, residuos de manejo especial y residuos peligrosos. Indicar forma de almacenamiento y disposición final.

NOMBRE <sup>1</sup>	CANTIDAD GENERAD A <sup>2</sup> (TON/AÑO)	ACTIVIDAD <sup>3</sup>	TIPO DE ALMACEN A-MIENTO <sup>4</sup>	CLASIFICACIÓ N <sup>5</sup>	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN ALMACÉN <sup>6</sup>	DESTINO FINAL <sup>7</sup>

1.- Se deberá indicar el nombre del residuo que se genera, por ejemplo: Varillas, tubos, botes de pintura vacíos, etc.

2.- Indicar la cantidad anual o estimada por el periodo que dure esta etapa cuando sea menor a un año a generarse de cada residuo, reportada en unidades de masa (toneladas/año), por ejemplo: Escombro, 10 toneladas/año; grasas impregnadas de aceite, 5 ton/año), etc.

3.- Señalar actividad donde se genera el residuo, por ejemplo: cimentación, impermeabilización, pavimentación, instalaciones eléctricas, etc.

4.- Indicar la forma de almacenamiento de cada residuo a generarse, ya sea: en tolva, a granel bajo techo, a granel a la intemperie, en contenedores metálicos, contenedores plásticos, bolsas plásticas, contenedores de cartón, sin almacenamiento temporal u otros formas, especificándolo. Asimismo, se deberán indicar las condiciones del área en que éstos serán almacenados: bajo techo, a la intemperie, bajo ambiente controlado, etc.

5.- Indicar la clasificación del residuo de que se trata, por ejemplo: residuo de manejo especial; sólidos urbanos; residuos peligrosos.

6.- Señalar el o los dispositivos de seguridad que se tengan en el área de almacenaje de residuos, por ejemplo: extintor tipo ABC 9kg, Hidrante con manguera, sistema de aspersión contra incendio, etc.

7.- Indicar el destino final que se le dará a cada residuo por ejemplo: rehuso, reciclaje, para obtención de energía, rellenos sanitarios, confinamiento controlados, tratamiento de suelos, exportación, otros (especificando el manejo correspondiente).

**II.3.7.2.** Se deberán identificar las descargas al ambiente que habrán de generarse durante la etapa de construcción de la obra a desarrollar, considerando al menos los siguientes tipos de descarga: aguas residuales, emisiones a la atmósfera, al suelo, ruido, otras.

ACTIVIDAD <sup>1</sup>	TIPO DE DESCARGA <sup>2</sup>	PARAMETRO CONTAMINANTE <sup>3</sup>	VOLUMEN O NIVEL DE DESCARGA <sup>4</sup> (TON/AÑO)	NORMA OFICIAL MEXICANA QUE REGULA LA DESCARGA <sup>5</sup>

1.- Se deberá señalar actividad que genera la descarga, por ejemplo: cimentación, introducción de sistema de alcantarillado, pavimentación, etc.

2.- Se deberá señalar el tipo de descarga al ambiente, por ejemplo: Aguas residuales, emisiones a la atmósfera, emisiones o vertido al suelo, emisión de ruido, otras.

3.- Se deberá señalar el parámetro o parámetros contaminantes que se generan en la descarga, por ejemplo: Partículas, Bióxido de Azufre, Plomo, Grasas y Aceites, COVs, etc.

4. Indicar la cantidad anual o la descarga estimada por el periodo que dure esta etapa cuando sea menor a un año a generarse de cada residuo, reportada en unidades de masa (toneladas/año), por ejemplo: Escombro, 10 toneladas/año; grasas impregnadas de aceite, 5 ton/año), etc.

5.- Se deberá señalar la Norma Oficial Mexicana que en su caso regule la descarga, por ejemplo: NOM-002-SEMARNAT-2016.

### II.3.8. Requerimientos de agua.

**II.3.8.1.** Indicar cantidad y origen, asimismo reportar los requerimientos excepcionales que vayan a ser utilizados y su periodicidad aproximada, plantear otras fuentes alternativas de abasto.

### II.3.9. Desmantelamiento de las obras y servicios de apoyo, indicando el destino final de los mismos.

## II.4. Etapa de operación y mantenimiento.

### II.4.1. Programa general de trabajo.

## FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

**II.4.1.1.** Presentar a través de un diagrama de Gantt, un programa calendarizado de trabajo donde se desglosen las actividades que se desarrollarán durante la etapa de operación y mantenimiento, señalando además el tiempo que se llevará su ejecución, en términos de semanas, meses o años, según sea el caso.

ACTIVIDAD <sup>1</sup>	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

1.- Señalar cada una de las actividades a desarrollar para esta etapa, así como su tiempo estimado de ejecución, ya sea en semanas o meses, por ejemplo: gestión de autorizaciones correspondientes, instalación de maquinaria y equipo, calibración de maquinaria y equipo, capacitación de personal, pruebas pre operativas, producción, etc.

**II.4.1.2.** Sólidos urbanos, residuos de manejo especial, residuos peligrosos. Indicar forma de almacenamiento y disposición final.

NOMBRE <sup>E1</sup>	CANTIDAD GENERADA <sup>A2</sup> (TON/AÑO)	PUNTO DE GENERACIÓN <sup>N3</sup>	TIPO DE ALMACENAMIENTO <sup>4</sup>	CLASIFICACIÓN <sup>N5</sup>	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN ALMACÉN <sup>6</sup>	DESTINO FINAL <sup>7</sup>

1.- Se debe señalar el nombre del residuo, por ejemplo: Pedacería de tela, Cartón, Envases plásticos de oficinas, Impregnados con pintura, lodo de PTAR, etc.

2.- Se debe señalar la cantidad o volumen generado por año o por el periodo que dure esta etapa cuando sea menor a un año, por ejemplo: para Pedacería de tela= 430.5.

3.- Indicar el o los números asignados en el diagrama de flujo a la operación o proceso unitario donde se genera la descarga al ambiente.

4.- Se deberá señalar la forma en que el residuo se almacena, por ejemplo: Depósito metálico de 200lts, Bolsas de plástico, Cajas de cartón, a granel a la intemperie, etc.

5.- Se deberá clasificar cada residuo según sea: sólido urbano, residuo peligroso, de manejo especial, otro.

6. Se deberá señalar el o los dispositivos de seguridad que se tengan en el área de almacenaje de residuos, por ejemplo: extintor tipo ABC 9kg, Hidrante con manguera, sistema de aspersión contra incendio, etc.

7.- Se deberá señalar la forma y lugar de destino final para cada residuo, por ejemplo: Relleno sanitario municipal, confinamiento controlado, reciclaje, co-procesamiento, etc.

**II.4.1.3.** Otras descargas: aguas residuales, emisiones a la atmósfera, al suelo, ruido, otras.

ACTIVIDAD <sup>1</sup>	TIPO DE DESCARGA <sup>2</sup>	PUNTO DE DESCARGA <sup>3</sup>	PARAMETRO CONTAMINANTE <sup>4</sup>	VOLUMEN O NIVEL DE DESCARGA <sup>5</sup> (TON/AÑO)	NORMA OFICIAL MEXICANA QUE REGULA LA DESCARGA <sup>6</sup>

1.- Se deberá señalar la actividad productiva que genera la descarga, por ejemplo: Fabricación de Pantalón, mantenimiento, almacén, etc.

2.- Se deberá señalar el tipo de descarga al ambiente, por ejemplo: Aguas residuales, emisiones a la atmósfera, emisiones o vertido al suelo, emisión de ruido, otras.

3.- Indicar el o los números asignados en el diagrama de flujo a la operación o proceso unitario donde se emite la descarga al ambiente.

4.- Se deberá señalar el parámetro o parámetros contaminantes que se generan en la descarga, por ejemplo: Partículas, Bióxido de Azufre, Plomo, Grasas y Aceites, COVs, etc. En caso de que exista norma que regule la descarga, deberán incluirse los parámetros que la norma señale.

5.- Se deberá señalar el volumen anual de descarga o por el periodo que dure esta etapa cuando sea menor a un año (según mediciones, estimaciones, balances o factores de emisión) en toneladas por año o en su defecto el nivel de descarga (calculado según el máximo permisible normad), el flujo de descarga y el tiempo de descarga al año para cada uno de los parámetros contaminantes).

6.- Se deberá señalar la Norma Oficial Mexicana que en su caso regule la descarga, por ejemplo: NOM-002-SEMARNAT-2016.

**II.4.1.4.** Indicar requerimientos de agua.

Indicar cantidad y origen, asimismo reportar los requerimientos excepcionales que vayan a ser utilizados y su periodicidad aproximada, plantear otras fuentes alternativas de abasto.

**II.4.2.** Factibilidad de reciclaje. Indicar si es factible el reciclaje de los residuos que reporta.

## FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

**II.4.3.** En base a los impactos ambientales identificados, considerar medidas y acciones a seguir para mitigar los posibles efectos en los componentes ambientales considerados de acuerdo al diseño propuesto en la siguiente tabla:

ETAPA DEL PROYECTO (Preparación del sitio, construcción, operación o ampliación,)	COMPONENTE AMBIENTAL (aire, suelo, agua, flora, fauna, etc.)	IMPACTO OCASIONADO (generación de residuos, contaminación del agua, contaminación del suelo, emisiones a la atmósfera, Etc.)	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN

### II.5. Etapa de abandono de sitio.

*Se debe describir el destino programado para el sitio y sus alrededores al término de las operaciones del proyecto.*

#### II.5.1. Estimación de la vida útil.

*Se debe presentar el programa detallado del abandono del sitio, en el que se defina el destino que se dará a las obras una vez concluida la vida útil del proyecto, por ejemplo; la vida útil del proyecto es de 99 años, dependiendo de las condiciones económicas de la empresa y de los clientes que se tengan; en caso de cierre, se desinstalará la maquinaria y equipo, se limpiará el edificio, dejando la nave tal como se encontró cuando se arrendó.*

#### II.5.2. Programas de restitución del área.

*Se deben presentar todos aquellos planes y/o programas que serán tomados en cuenta para la rehabilitación, compensación y restitución de los impactos ambientales que se ocasionarán por la conclusión de obras o actividades del proyecto.*

#### II.5.3. Planes de uso del área al concluir la vida útil del proyecto.

*Se deben presentar los planes de uso que se le dará al área al terminar la vida útil del proyecto, por ejemplo: una vez que la nave industrial quede desinstalada y limpia, podrá ser arrendada nuevamente a otra empresa.*

### II.6. Evaluación de riesgos ambientales.

**II.6.1.** Antecedentes de incidentes y accidentes ocurridos en la operación de las instalaciones o de procesos similares, describiendo brevemente: el evento, las causas, sustancias involucradas, nivel de afectación y en su caso, acciones realizadas para su atención.

## III.VINCULACIÓN CON LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTOS JURÍDICOS APLICABLES.

Sobre la base de las características del proyecto, es recomendable identificar y analizar los diferentes instrumentos de planeación que ordenan la zona donde se ubicará, a fin de sujetarse a los instrumentos con validez legal.

**III.1.** Indicar cada una de las disposiciones de Leyes y reglamentos específicos aplicables a al desarrollo del proyecto (si es el caso).

**III.2.** Señalar las disposiciones contenidas en Decretos y Programas de Manejo de Áreas Naturales Protegidas que aplique para la realización del proyecto.

**III.3.** Listar la relación de criterios ecológicos, Normas Oficiales Mexicanas u otras disposiciones de carácter general que apliquen para el desarrollo del proyecto.

## IV. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES.

El responsable de la elaboración del estudio deberá asegurar una identificación precisa, objetiva y viable de las diferentes medidas correctivas o de mitigación de los impactos y riesgos ambientales que deriven de la ejecución del proyecto, desglosándolos por componente ambiental. Es recomendable que la descripción incluya cuando menos lo siguiente:

**IV.1.** Descripción de la metodología utilizada para la identificación de los impactos y riesgos ambientales.

## FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

**IV.2.** Identificación, descripción y valorización de cada uno de los impactos y riesgos ambientales que generará en cada una de las etapas la obra o actividad a desarrollar.

ETAPA	COMPONENTE AMBIENTAL MODIFICADO	OBRA O ACTIVIDAD QUE OCASIONARÁ EL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO O RIESGO	VALORACION DEL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL

**IV.3.** Equipo para el manejo integral de los residuos sólidos urbanos

CANTIDAD	EQUIPO	USO

*Se deberán agregar todos los vehículos (incluir batangas) que se utilizarán para el transporte de residuos sólidos urbanos con los siguientes datos del vehículo: Marca, Modelos, Placas, Número de Serie.*

### V. ARBOLADO URBANO.

En caso de que la actividad a desarrollar implique la necesidad irrevocable de remover arbolado urbano, deberá cumplir con lo siguiente:

**V.1.** Acreditar la inviabilidad de cualquier modificación al proyecto.

*(Puede hacer uso de los planos del proyecto para evidenciar la inviabilidad señalada u otro elemento que considere suficiente para demostrar que el proyecto no puede ser modificado para buscar conservar el o los árboles referidos en su solicitud.)*

**V.2.** Acreditar la inviabilidad de trasplante.

*(Debe presentar un dictamen emitido por una persona que acredite con el certificado oficial correspondiente tener una carrera en ingeniería forestal, ambiental o agrónoma y contar con una experiencia mínima de 3 años en el ejercicio de su profesión).*

**V.3.** Presentar una relación de los árboles solicitados señalando para cada ejemplar:

- Ubicación física (señalando coordenadas geográficas).
- Nombre común y nombre científico (por lo menos hasta nivel de género).
- Altura aproximada.
- Diámetro del tronco (tomado a la altura de 1.30 mts. a partir del suelo).

Así mismo, deberá señalar la ubicación del área donde se realizará la plantación para cumplir con la restitución de los árboles que se autoricen derribar anexando fotografías del sitio previo a la restitución.

**VI. ARBOLADO EN PREDIOS PERIURBANOS** *(que se localizan en la periferia o en los alrededores de la ciudad).*

**VI.1.** En el caso de predios en áreas consideradas periurbanas deberá presentar la respuesta por escrito que emita la autoridad federal en materia forestal (resolutivo en materia de cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales – CUSTF).

**VI.2.** En caso de que la respuesta por parte de la autoridad federal en materia forestal haya resuelto que el terreno de interés para el proyecto no se considera forestal en términos de la Ley General para el Desarrollo Forestal Sustentable, deberá presentar ante esta autoridad la siguiente información:



## FORMATO SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

**VI.2.1** Listado de árboles existentes dentro del terreno, señalando por separado los ejemplares:

- Que se rescatarán (*trasplantándolos*);
- Los que se conservarán en el sitio (por no obstruir las obras planeadas para el proyecto) y;
- Los que se proponen derribar.

**VI.2.2.** Plano de la planta de conjunto arquitectónico del proyecto a escala legible, delimitando el perímetro del predio, georreferenciado mediante sistema de coordenadas UTM (*Universal Transverse Mercator*) Datum WGS84 y señalando de manera puntual mediante simbología lo siguiente:

- La ubicación geográfica actual de los árboles que se *trasplantarán*;
- La ubicación geográfica proyectada para los árboles a trasplantar;
- La ubicación geográfica actual de los árboles que se conservaran en el sitio (*por no obstruir las obras planeadas para el proyecto*) y;
- La ubicación geográfica actual de los árboles que se propone compensar (derribar).

**VI.2.3.** Presentar un plan de rescate con metodologías aprobadas para las especies de crecimiento arbustivo que ocurren dentro del predio, incluyendo sobre todo las especies que pertenecen a la familia Cactaceae (Pithayas, Sahuaros, Sibiris, Sinitas, Choyas, etc.).

**VI.2.4.** Presentar un plan de rescate para las especies de fauna que se encuentren o que se distribuyan de manera natural dentro de los límites del área de interés del proyecto, debiendo concentrar los esfuerzos principalmente en aquellas especies que reúnan una o varias de las siguientes condiciones:

- Que se encuentren bajo alguna categoría de protección en la Norma Oficial Mexicana NOM-059 SEMARNAT-2010 o considerada en algún otro instrumento de protección a la biodiversidad.
- Especie preferentemente nativa.
- Que presenten lento desplazamiento.
- Alta filopatría (especies que permanecen en una misma área durante su vida).
- Aquellas que formen madrigueras o nidos.

**VI.2.5.** Presentar un cronograma de actividades.