**CUESTIONARIO PARA DETERMINAR ALCANCES DE COTIZACIÓN**

##### AREA MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**INSTRUCCIONES GENERALES:** Anotar la información solicitada, en los espacios señalados para ello. Hacer solo una breve descripción de la información que disponga. En donde la información solicitada no aplique, indicarlo con las siglas: **NA**; en donde no se disponga de información, indicarlo con las siglas: **ND**.

**I. INFORMACION GENERAL DEL SERVICIO A DESARROLLAR.**

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACIÓN SOLICITADA** | **RESPUESTA** |
| Nombre de la Organización o Promovente: |  |
| Nombre del proyecto o de la instalación: |  |
| Nombre y cargo de la persona responsable del proyecto: |  |
| Domicilio de la empresa: |  |
| Teléfonos /Fax: |  |
| Correo electrónico: |  |
| Sitio de ubicación del proyecto o instalación: |  |
| Incluir croquis de localización del proyecto o instalación: |  |
| Usos de suelo en colindancias (natural, forestal, agropecuario, urbano, industrial, comercial) |  |
| Superficie total del predio o instalación: |  |
| Superficie a construir o construida: |  |
| Otras áreas de desarrollo en el predio: |  |
| ¿Se desarrollan actividades riesgosas en el entorno del sitio?: |  |
| Giro industrial, comercial o de servicios: |  |
| Capacidad de producción: |  |
| Fecha de inicio de operaciones (estimado): |  |
| ¿Se trata de una micro, pequeña o mediana empresa?: |  |
| ¿Es de competencia Federal, Estatal o Municipal? |  |
| ¿El servicio ha sido solicitado por una autoridad (cual)? |  |
| Si aplica, fecha de inicio del proyecto o servicio (probable): |  |
| ¿Ha sido certificada la instalación?, indicar con cual certificado. |  |
| ¿Se tienen procedimientos administrativos en curso ante una autoridad ambiental? |  |
| ¿Se tienen registros de accidentes mayores? |  |
| ¿Han sido sancionados por la autoridad ambiental? |  |
| ¿Han sido denunciados por impactos o daños ambientales? |  |
| ¿Requiere servicio de Unidad de Verificación Ambiental? |  |
| Resultados esperados y/o alcances específicos del servicio que nos requiere: |  |
| Indicar por que medio se enteró de nosotros: |  |
| Si aplica, indicar la dirección de su página web: |  |
| **II. INFORMACION ESPECÍFICA DEL SERVICIO A DESARROLLAR.**  **INSTRUCCIONES PARTICULARES:** Circular en este cuadro el o los servicios que requiere, y en los cuadros del II A al II E, así como los cuadros III, IV, V y en el caso de Estudios Especiales, explicar en que consiste el servicio solicitado, llenando para ello, el Cuadro VI, | |
| **Circule el servicio de Evaluación de Impacto Ambiental que solicita y llenar el área IIA. verde:** | |
| * Informe preventivo (IP) * Manifestación de Impacto Ambiental Particular (MIA-P) * Manifestación de Impacto Ambiental Regional (MIA-R) | * Otras modalidad de MIA estatal * Seguimiento de condicionantes de resolutivo. * Estudio técnico justificativo de cambio de uso del suelo (ETJ) |
| **Circule el servicio de Riesgo Ambiental que solicita y llenar el área IIB. amarilla:** | |
| * Estudio de Riesgo Ambiental para ductos (ERA-0) * Estudio de Riesgo Ambiental Nivel 1 (ERA-1) * Estudio de Riesgo Ambiental Nivel 2 (ERA-2) * Estudio de Riesgo Ambiental Nivel 3 (ERA-3) | * Auditoría de seguridad o ambiental * Diagnóstico de seguridad o ambiental. * Asesoría para cumplimiento normativo en seguridad y salud. * Programa de Prevención de Accidentes (PPA) |
| **Circule el servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo que solicita, y llenar el área IIC. roja:** | |
| * Estudio de Riesgo Ambiental para ductos (ERA-0) * Estudio de Riesgo Ambiental Nivel 1 (ERA-1) * Estudio de Riesgo Ambiental Nivel 2 (ERA-2) * Estudio de Riesgo Ambiental Nivel 3 (ERA-3) | * Auditoría de seguridad o ambiental * Diagnóstico de seguridad o ambiental. * Asesoría para cumplimiento normativo en seguridad y salud. * Programa de Prevención de Accidentes (PPA) * Gestión para el cumplimiento normativo en seguridad industrial. |
| **Circule el servicio de Solicitud de LAU y emisión de COA o cumplimiento normativo, y llenar el área IID. Violeta**  **(en su caso, solo la parte que aplique):** | |
| * Licencia Ambiental Unica (LAU) * Cédula de Operación Anual (COA) * Plan de manejo de residuos de manejo especial (PMR-ME) * Plan de manejo de residuos peligrosos (PMR-P) | * Verificación de la conformidad de la normatividad * Diagnóstico de condiciones de operación y control ambiental. * Asesoría técnica o jurídica por iguala. * Gestión para el cumplimiento normativo en ambiente. * Verificación de la conformidad de normas |
| **Circule el servicio de Solicitud de Auditoría Ambiental y verificación de la conformidad, y llenar el área IIE. azul:** | |
| * Auditoría ambiental * Diagnóstico ambiental para renovación de certificado. | * Dictamen de terminación de Plan de Acción. |
| **Circule el servicio de Estudios Especiales, y describirlo en el apartado VI (otras observaciones y comentarios):** | |
| * Línea base ambiental * Estudio de Impacto Social | * Estudio de factibilidad ambiental. * Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

### **II A. ÁREA VERDE PARA IP, MIA Y ETJ.- INDICAR CON UNA “X” SI CUENTA CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONCEPTO O REQUERIMIENTO** | **¿CUENTA CON ÉL?** | | **COMENTARIOS** |
| **SI** | **NO** |  |
| Planos de modificaciones o proyecto a realizar |  |  |  |
| Anteproyecto (memoria descriptiva, etapas, tiempos, requerimientos, inversión, operación y servicios, requerimiento y manejo de agua potable y energía, uso de tecnologías alternas, o materiales especiales y/o de riesgo, etc.) |  |  |  |
| Requerimientos de equipo y material |  |  |  |
| Permisos, autorizaciones y concesiones (locales y federales): |  |  |  |
| ¿El sitio es considerado Zona Federal Marítimo Terrestre u otro tipo de Zona Federal y cuenta con Título de Concesión? |  |  |  |
| Título de Propiedad |  |  |  |
| Permiso de uso de suelo |  |  |  |
| Licencia de construcción |  |  |  |
| Concesión de aprovechamiento de fuente de abastecimiento de agua |  |  |  |
| Contrato de agua potable y alcantarillado |  |  |  |
| Autorización de muelle, puerto o helipuerto (si aplica) |  |  |  |
| ¿Se tiene considerado algún aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestre? |  |  |  |
| ¿Se tienen cuantificadas e identificadas las superficies y/o especies e individuos de vegetación a remover? |  |  |  |

**II B. ÁREA AMARILLA PARA ESTUDIOS DE RIESGO Y PROGRAMA DE PREVENCION DE ACCIDENTES.**

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Manejan materiales peligrosos en cantidades superiores a la cantidad de reporte? (indicar cuales) |  |
| Actividades potencialmente riesgosas de la operación o proceso: |  |
| Actividades potencialmente riesgosas del mantenimiento: |  |
| Otras actividades consideradas como de alto riesgo: |  |

**II C. ÁREA ROJA PARA ESTUDIOS Y ASESORÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

|  |  |
| --- | --- |
| Breve descripción de la operación o proceso: |  |
| Incluir como anexo un diagrama de flujo o bloques (sencillo): |  |
| ¿Se tienen registros de accidentes mayores? |  |
| ¿Se tiene calculado el índice de accidentabilidad? |  |
| ¿Está integrada la Comisión de Seguridad e Higiene? |  |
| ¿Se ha realizado un análisis de riesgo? |  |
| Si aplica, relación de la maquinaria y equipo con que cuenta la instalación. |  |
| ¿Tiene recipientes sujetos a presión? |  |
| ¿Se realizan trabajos peligrosos? |  |
| ¿Cuenta con transporte de materiales peligrosos por ductos? |  |
| ¿Cuenta con almacén de materiales y sustancias peligrosas? |  |
| ¿Cuenta con almacén de residuos peligrosos y no peligrosos? |  |
| ¿Se maneja alta tensión? |  |
| ¿Tiene áreas con evidencias de derrames de materiales o residuos? |  |
| ¿Cuenta con un Sistema de Administración de Seguridad e Higiene? |  |
| ¿Cuenta con Manuales de seguridad para el desarrollo de actividades con riesgo laboral? |  |
| Cuenta con procedimientos de seguridad para el desarrollo de sus actividades? |  |

**II D. ÁREA VIOLETA PARA LAU, COA Y SERVICIOS, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, RUIDO, SUELO, RESIDUOS (LLENAR SOLO LA PARTE CORRESPONDIENTE).**

|  |  |
| --- | --- |
| Breve descripción de la operación o proceso: |  |
| ¿Cuenta con diagrama de flujo?, de ser posible, incluirlo: |  |
| Número de plantas en la instalación (si aplica): |  |
| Número de equipos en áreas de proceso, mantenimiento, servicios auxiliares (indicar los que generen alguna forma de contaminación o riesgo (a la atmósfera, al agua, al suelo, ruido, residuos). |  |
| **AGUA** | |
| Número y tipo de fuente(s) de abastecimiento de agua: |  |
| Número y tipo de descargas que posee (pluvial, de servicios, de proceso, otro): |  |
| Indicar si descargan a drenaje o a cuerpo receptor considerado bien nacional (río, arroyo, laguna, lago, presa, subsuelo, etc.) |  |
| ¿Se cuenta con información de consumo, tratamiento y descarga de agua (en L. o m3)? |  |
| ¿Se cuenta con el resultado de los análisis de agua residual? |  |
| ¿Cuenta con sistema de tratamiento de agua residual? |  |
| **EMISIONES A LA ATMÓSFERA** | |
| En su caso, ¿cuantas chimeneas, escapes o cualquier otra forma de conducción de emisiones a la atmósfera posee?: |  |
| ¿Cuenta con equipos de calentamiento directo o indirecto (como calderas)? |  |
| ¿Existen emisiones fugitivas (no conducidas, liberadas por juntas, bridas, válvulas, etc.)? |  |
| ¿Se realizan análisis y mediciones de las emisiones a la atmósfera? |  |
| ¿Tiene cuantificadas todas las emisiones de sus equipos y procesos? |  |
| ¿Cuenta con equipos de combustión interna fijos (como de plantas de generación de emergencia) y otros más que utilicen combustibles fósiles y generen contaminación atmosférica? |  |
| Indicar cuantos equipos o motores de combustión interna fijos (no vehículos) posee: |  |
| Indicar cuantos montacargas posee y si funcionan con combustibles fósiles o electricidad: |  |
| ¿Se tiene información sobre la capacidad de diseño y operación de equipos que generen emisiones a la atmósfera? |  |
| ¿Se tiene información sobre el tipo y volumen de combustible que consumen los equipos que generen emisiones a la atmósfera? |  |
| ¿Se tiene información sobre la eficiencia de los equipos de control de emisiones que se tienen instalados?: |  |
| Indicar el número de vehículos automotores que poseen. |  |
| ¿Los vehículos automotores que posee, cuentan con evidencia de haber pasado la verificación vehicular? |  |
| **SUELO (PASIVOS AMBIENTALES)** | |
| ¿Tiene áreas donde se manejen materiales o residuos peligrosos desprovistas de piso? (si aplica): |  |
| ¿Existen sitios con afectaciones por contaminación del suelo? |  |
| En caso de existir sitios contaminados, ¿se tienen identificados y controlados? |  |
| En caso de existir sitios contaminados, ¿se han caracterizado y monitoreado? |  |
| En caso de existir sitios contaminados, ¿se han remediado o restaurado? |  |
| **ENERGÍA** | |
| ¿Cuenta con información sobre el consumo anual y utilización de energía eléctrica por área o proceso? |  |
| ¿Cuenta con recipientes, contenedores o tanques de almacenamiento de combustibles y en su caso, se tiene el dato de su capacidad de diseño y el almacenamiento real semanal o mensual (diésel, gasolina, gas)? |  |
| **MATERIALES PELIGROSOS** | |
| ¿Se tiene información sobre el tipo y cantidad de materiales peligrosos que almacena, transporta, maneja, transforma, produce o comercializa? |  |
| Indicar el número de materiales peligrosos que almacena, transporta, maneja, transforma, produce o comercializa: |  |
| ¿Se tiene información sobre las características químicas, físicas, de manejo y de peligrosidad de las sustancias que almacena, transporta, maneja, produce o comercializa (Hojas de Datos de Seguridad) |  |
| ¿Se tiene información sobre el tipo y cantidad de sustancias RETC que almacena, transporta, maneja, transforma, produce o comercializa? (ver ***Artículo Tercero Transitorio del Reglamento de la LGEEPA en Materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes***). |  |
| **RESIDUOS PELIGROSOS** | |
| ¿Está catalogado como microgenerador (< 400 Kg/año); pequeño generador (de 400 Kg/año a 10 Ton/año) o gran generador de residuos peligrosos (>10 Ton/año)? |  |
| ¿Cuenta con registro como generador de residuos peligrosos? |  |
| ¿Cuenta con información sobre el tipo y cantidad de residuos peligrosos que genera, así como de su manejo, transporte y destino final de los mismos (bitácora y manifiestos de entrega, transporte y destino final)? |  |
| ¿Cuenta con bitácora actualizada del almacén temporal de residuos peligrosos? |  |
| ¿Recicla, reutiliza o realiza alguna otra forma de valorización de residuos peligrosos ***propios*** y tiene registros del tipo y cantidad de residuos que reprocesa? |  |
| ¿Recicla, reutiliza o realiza alguna otra forma de valorización de residuos peligrosos ***de terceros*** y tiene registros del tipo y cantidad de residuos que reprocesa? |  |
| ¿Genera residuos peligrosos para los cuales no tenga establecido un registro? |  |
| **RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL** | |
| ¿Tiene identificados los residuos sólidos urbanos y de manejo espacial que genera? |  |
| ¿Cuenta con registro como generador de residuos sólidos urbanos y de manejo especial? (si aplica) |  |
| ¿Cuenta con información sobre la cantidad de residuos sólidos urbanos y de manejo especial, así como de su manejo, transporte y destino final de los mismos (bitácora u otros registros)? |  |
| ¿Realiza la separación primaria (orgánicos e inorgánicos) y/o secundaria (papel, vidrio, metal, etc.) de residuos de manejo especial y sólidos urbanos y los cuantifica? |  |
| ¿Recicla, reutiliza o realiza alguna otra forma de valorización de residuos sólidos urbanos y de manejo especial, ***propios o de terceros*** y tiene registros del tipo y cantidad de residuos que reprocesa? |  |
|  |  |

**II E. PARA AUDITORÍA Y DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PARA LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL.**

|  |  |
| --- | --- |
| Breve descripción de la operación o proceso: |  |
| Incluir como anexo un diagrama de flujo o bloques (sencillo): |  |
| Incluir como anexo un plano o diagrama con la distribución de las instalaciones: |  |
| Número de plantas en la instalación: |  |
| Fuente(s) de abastecimiento de agua: |  |
| Indicar si cuenta con concesión de la CONAGUA: |  |
| Número de descargas de agua residual: |  |
| Indicar a donde descargan y si cuenta con Permiso de Descarga: |  |
| ¿Es fuente fija de jurisdicción federal o local? |  |
| En su caso, cuantas chimeneas posee. |  |
| ¿Cuenta con almacén de residuos peligrosos? |  |
| ¿Cuenta con otros almacenes de residuos? |  |
| ¿Es una actividad riesgosa o altamente riesgosa? |  |
| ¿Tiene áreas de proceso o almacenamiento desprovistas de piso? |  |
| ¿Tiene áreas con evidencias de derrames de materiales o residuos peligrosos? |  |
| ¿Cuenta con un Sistema de Administración Ambiental o de Seguridad e Higiene? |  |

**III. MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS QUE SE USAN O GENERAN, RESPECTIVAMENTE.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Material o Residuo Peligroso** | **Características de Peligrosidad**  **(marcar con X)** | | | | | | | | **Consumo** | **Tipo de almacenamiento** | **Cantidad almacenada** |
|  | C | **R** | **E** | **T** | **I** | **B** | **r** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CRETIBRU. Corrosivas(C), reactivas(R), explosivas(E), tóxicas(T), inflamables(I), infecciosas(B), radiactivas(r).**

**IV. CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD DE PRODUCTOS PRINCIPALES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Materia prima** | **Características de Peligrosidad**  **(marcar con X)** | | | | | | | | **Consumo** | **Tipo de almacenamiento** | **Cantidad almacenada** |
|  | C | **R** | **E** | **T** | **I** | **B** | **r** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**CRETIBRU. Corrosivas(C), reactivas(R), explosivas(E), tóxicas(T), inflamables(I), infecciosas(B), radiactivas(r).**

**V. CONDICIONES AMBIENTALES**

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Ubicado en medio natural o transformado? |  |
| Indicar si se observa deterioro ambiental en el entorno: |  |
| ¿Se observa de manera evidente algún tipo contaminación en suelo o agua? |  |
| ¿Se observan condiciones inminentes de riesgo, como son: posibilidades de explosión, fuga, derrame, contaminación, toxicidad, incendio, etc.? |  |
| ¿Se tienen registros de haber ocurrido algún accidente industrial? |  |
| ¿Se cumple con las disposiciones en materia de seguridad e higiene industrial y protección civil? |  |
| ¿Se cumple con el programa anual de simulacros de emergencia? |  |

### **VI. OTRAS OBSERVACIONES O COMENTARIOS ADICIONALES. LLENAR ESTE CUADRO PARA ESTUDIOS ESPECIALES**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |