

- Estudios de impacto y riesgo ambiental
- Auditorías y diagnósticos ambientales
- Asesoría para el cumplimiento legal ambiental
- Estudios, manuales y procedimientos de seguridad
- Sistemas integrados de gestión ISO
- Proyectos de desarrollo sustentable

## **LISTADO DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LOS SIGUIENTES ESTUDIOS:** *Evaluación de Impacto y Riesgo Ambiental, Licencia Ambiental Única y Cédula de Operación Anual.*

La información señalada con \* (un asterisco), estaría ya disponible en el caso de instalaciones operando y de no así y que no se disponga de ella, requeriría de obtenerse mediante la investigación y análisis por parte de la empresa.

### **Características de la Información:**

1. La información relativa a la identificación de la empresa y su personal responsable, es indispensable en todos los temas a desarrollar.
2. La información sobre el tipo de instalación y proceso y su descripción, es también indispensable para todos los temas.
3. La información sobre el cumplimiento de gestión, mediciones y monitoreos, en particular en los rubros de emisiones atmosféricas, consumo y descargas de agua, ruido, manejo de materiales peligrosos, generación de residuos, energía y posible contaminación del suelo y subsuelo, es igualmente indispensable para la Cédula de Operación Anual (COA), y parte de ella también para la Licencia Ambiental Única (LAU).
4. La información de condiciones de operación de instalaciones altamente riesgosas, el manejo de materiales peligrosos y la administración del riesgo, es indispensable para los Estudios de Riesgo Ambiental (ERA's) y los Programas de Prevención de Accidentes (PPA's), en estos casos, resulta de gran interés toda la información sobre aspectos de Seguridad Industrial relacionados con el riesgo por materiales peligrosos.
5. La información de la que se disponga en materia de usos del suelo, condiciones del medio natural y socioeconómico, planes y programas de desarrollo en la localidad (urbano, rural, etcétera); flora y fauna silvestre, áreas de interés ambiental, etcétera, en su ámbito regional y/o local, resulta de gran ayuda para la elaboración de las Manifestaciones de Impacto Ambiental (MIA's e IP's) y la gestión correspondiente.



**Biósfera, Servicios Integrales en Seguridad y Medio Ambiente, S.A. de C.V.**

Ciudad de México: 55-70982639; Poza Rica, Ver: 782-1218782

Correo electrónico: biosferaservicios@gmail.com

N°	INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN (las que tienen * aplicarían solo si se tuviese la información)	MIA's			ERA's				PPA	LAU	COA
		REG	PART	IP	0	1	2	3			
<b>DATOS DEL PROMOVENTE DE LA EMPRESA Y DEL RESPONSABLE DE LA INSTALACIÓN O PROYECTO</b>											
1	Nombre o razón social										
2	Apoderado legal										
3	Registro Federal de Contribuyentes										
4	Acta constitutiva										
5	Domicilio fiscal										
6	Nombre del proyecto o instalación										
7	Nombre y cargo del encargado del proyecto o instalación										
<b>DATOS E INFORMACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN O CENTRO DE TRABAJO</b>											
8	Domicilio de la instalación o del proyecto a desarrollar										
9	Longitud del trazo del derecho de vía y su localización (en Kilómetros)										
10	Localización geográfica (coordenadas UTM o geográficas)										
11	Antecedentes (pasivo amb, denuncia, queja, procedimiento admvo, etc.)*										
12	Croquis de localización del predio o polígono y su superficie (M <sup>2</sup> o Ha.)										
13	Croquis o plano de la zona o área de influencia del proyecto*										
14	Plano de distribución de instalaciones dentro de la planta o predio										
15	Anteproyecto o proyecto ejecutivo (para instalaciones que están por iniciar)										
16	Layout (distribución de los elementos dentro de la instalación o planta)										
17	Descripción general del proyecto (por etapas) y/o proceso.										
18	Diagrama de flujo o de bloques del proyecto (por etapas) y/o proceso										
19	Diagrama de Tuberías e Instrumentación (DTI)										
20	Diagnóstico de Condiciones de Seguridad y Salud (NOM-030-STPS)*										
21	Registro de recipientes sujetos a presión (NOM-020-STPS)*										
22	Atlas de Riesgo*										
23	Identificación de equipos críticos										



**Biósfera, Servicios Integrales en Seguridad y Medio Ambiente, S.A. de C.V.**

Ciudad de México: 55-70982639; Poza Rica, Ver: 782-1218782

Correo electrónico: biosferaservicios@gmail.com

N°	INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN (las que tienen * aplicarían solo si se tuviese la información)	MIA's			ERA's				PPA	LAU	COA
		REG	PART	IP	0	1	2	3			
24	Análisis de Riesgo de Procesos y Equipos Críticos (NOM-028-STPS)*										
25	Prog. de Integridad Mecánica en equipo, tanques, líneas, ductos, etc.										
26	Programa Interno y/o Diagnóstico de Protección Civil*										
27	Planes de contingencias*										
28	Procedimientos de seguridad para el manejo de sust. peligrosas*										
29	Procedimientos de las brigadas de emergencia*										
30	Trabajadores contratados por etapa del proyecto*										
31	Número de trabajadores en el proyecto, instalación o centro de trabajo.										
32	Organigrama de los procesos de producción, mantto. y servicios auxiliares										
33	Permiso de uso del suelo										
34	Registro ambiental (de Impacto Ambiental y/o como generador de RP's)*										
35	Licencia Ambiental Única (previa)*										
36	Cédula de Operación Anual (previa)*										
37	Licencia de Funcionamiento de Fuentes Fijas (anterior)*										
38	Listado y capacidades de equipos que generan emisiones a la atmósfera										
39	Bitácora de operación de equipos que emiten contaminación atmosférica										
40	Bitácora de mantto. de equipos que emiten contaminación atmosférica										
41	Bitácora de operación de equipos de control de emisiones atmosféricas										
42	Bitácora de mantto. de equipos de control de emisiones atmosféricas										
43	Cálculo de emisiones no normadas (por Factores de Emisión)*										
44	Identificación y cálculo de emisiones no conducidas (fugitivas)										
45	Cálculo de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)*										



**Biosfera, Servicios Integrales en Seguridad y Medio Ambiente, S.A. de C.V.**

Ciudad de México: 55-70982639; Poza Rica, Ver: 782-1218782

Correo electrónico: biosferaservicios@gmail.com

N°	INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN (las que tienen * aplicarían solo si se tuviese la información)	MIA's			ERA's				PPA	LAU	COA
		REG	PART	IP	0	1	2	3			
46	Cálculo de manejo y emisión de sustancias RETC *										
47	Reportes de mediciones y monitoreos de emisiones a la atmósfera										
48	Concesión de CONAGUA para el aprovechamiento de agua										
49	Registro Público del Agua*										
50	Cumplimiento de condicionantes de la concesión de CONAGUA*										
51	Registro de conexión domiciliar de agua*										
52	Reporte de mediciones y análisis de calidad del agua del año anterior										
53	Procedimientos de manejo y ahorro de agua (balance de agua)										
54	Croquis o plano de drenajes y su capacidad										
55	Croquis o plano del almacenamiento de agua y su capacidad										
56	Procedimientos de manejo y ahorro de energía										
57	Reporte de mediciones de ruido perimetral (NOM-081-SEMARNAT)										
58	Cantidad y tipo de materiales peligrosos (según capacidad instalada)										
59	Hojas de Datos de Seguridad (HDS) de sustancias químicas peligrosas										
60	Procedimientos de manejo de materiales y sustancias peligrosas										
61	Alta como generador de residuos peligrosos										
62	Plan de manejo de residuos peligrosos (RP's)										
63	Plan de manejo de Residuos de Manejo Especial (RME)*										
64	Cantidad y tipo de residuos que se generan (RP's, RME, RSU)										
65	Bitácora del almacén temporal de residuos peligrosos (RP's)										
66	Manifiestos de entrega-transporte-destino final de RP's (año anterior)										
67	Registros y bitácoras de RME y RSU										
68	Registros o reportes de derrames de materiales peligrosos*										
69	Presencia de contaminación del suelo y/o pasivos ambientales*										
70	Estudio Técnico Justificativo de Cambio de Uso del Suelo (ETJ)*										
71	Autorización de Cambio de Uso del Suelo*										
72	Manifestaciones de Impacto Ambiental (MIA's) previas*										
73	Estudios de Riesgo Ambiental (ERA's) previos*										
74	Oficio Resolutivo en Materia de Impacto Ambiental (previo)*										



**Biósfera, Servicios Integrales en Seguridad y Medio Ambiente, S.A. de C.V.**

Ciudad de México: 55-70982639; Poza Rica, Ver: 782-1218782

Correo electrónico: biosferaservicios@gmail.com

N°	INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN (las que tienen * aplicarían solo si se tuviese la información)	MIA's			ERA's				PPA	LAU	COA
		REG	PART	IP	0	1	2	3			
75	Cumplimiento de condicionantes de impacto ambiental (previo)*										
76	Cumplimiento de condicionantes de cambio de uso del suelo*										
77	Programa de Prevención de Accidentes (previo)*										
78	Informe de auditoría ambiental (previo)*										
79	Sistema de Administración Ambiental de la empresa*										
<b>MEDIO NATURAL Y SOCIOECONÓMICO</b>											
80	Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio (zona o región)*										
81	Estudio sobre vulnerabilidad o viabilidad ambiental (de la zona)*										
82	Planes y programas de desarrollo municipal (de la zona)*										
83	Planes y programas de protección al ambiente (de la zona)*										
84	Planes y programas de desarrollo de actividad petrolera (de la zona)*										
85	Mapas. imágenes o cartas geográficas del sitio, la zona o región*										
86	Descripción del medio natural y/o socioeconómico (de la zona)*										
87	Estudios previos de flora y fauna silvestre en la zona*										
88	Listado de especies de flora y fauna silvestre (de la zona)*										
89	Descripción de ecosistemas (de la zona)*										
90	Ubicación de áreas naturales protegidas (de la zona)*										
91	Ubicación de humedales (de la zona)*										
92	Ubicación de ecosistemas vulnerables*										
93	Ubicación de zonas federales (cuerpos de agua, playas, etc.)*										
94	Registro de especies protegidas (según NOM-059-SEMARNAT)*										
95	Registro de actividades extractivas (minería, hidrocarburos, etc)*										
96	Registro de actividades pesqueras (en la zona)*										
97	Registro de actividades forestales (en la zona)*										
98	Registro de actividades agropecuarias (en la zona)*										
99	Registro de actividades industriales (en la zona)*										
100	Registro de actividades turísticas (en la zona)*										
101	Registro de actividades de servicios (en la zona)*										
102	Registro de grupos y asociaciones ambientales (en la zona)*										
103	Ubicación de infraestructura urbana y de servicios (en la zona)*										



**Biósfera, Servicios Integrales en Seguridad y Medio Ambiente, S.A. de C.V.**

Ciudad de México: 55-70982639; Poza Rica, Ver: 782-1218782

Correo electrónico: biosferaservicios@gmail.com

N°	INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN (las que tienen * aplicarían solo si se tuviese la información)	MIA's			ERA's				PPA	LAU	COA
		REG	PART	IP	0	1	2	3			
104	Registro de afectaciones ambientales (en la zona)*										
105	Registro de características geológicas y edafológicas de la zona*										
106	Registro de características de hidrología de la zona*										
107	Registro de tipos de suelo en la zona*										
108	Registro de tipos de vegetación en la zona*										
109	Registro de avistamiento de fauna silvestre en la zona*										
110	Registro de monumentos históricos y vestigios arqueológicos en la zona*										
111	Registro de comunidades indígenas y pueblos originarios en la zona*										
112	Registro de tradiciones, usos y costumbres en la zona*										
113	Registro de aspectos de interés cultural y científico en la zona*										
114	Registro de sitios de interés cultural en la zona*										
115	Registro de elementos naturales de interés social o cultural en la zona*										
116	Registro de tipos de economía local, en la zona*										
117	Estudios poblacionales y demográficos de la zona*										
118	Registro de localidades y comunidades asentadas en la zona*										
119	Registro de servicios públicos para la población en la zona*										
120	Planes de apoyo a la población por parte de la industria petrolera*										
121	Planes y programas de uso del suelo en la zona*										
122	Planes y programas de desarrollo sustentable en la zona*										
123	Acciones de mitigación de impacto ambiental preestablecidas*										
124	Otra información sobre el medio natural o socioeconómico*										



**Biósfera, Servicios Integrales en Seguridad y Medio Ambiente, S.A. de C.V.**

Ciudad de México: 55-70982639; Poza Rica, Ver: 782-1218782

Correo electrónico: biosferaservicios@gmail.com