



SERVICIOS DE

***ESTRATEGIA  
AMBIENTAL, S.C.***

***Colina de la Paz # 1, Col. Boulevares, Naucalpan de Juárez  
Estado de México, C.P. 53140.***

***Tel. (01 55) 53 58 45 79 55 76 28 11***

***55760583***



E-MAIL [esam@esam.mx](mailto:esam@esam.mx)



[www.esam.mx](http://www.esam.mx)



## **PRESENTACIÓN**

*Estrategia Ambiental, SC*, es una empresa mexicana dedicada a monitoreos y análisis ambientales, así como estudios y asesorías en impacto ambiental. Se funda en 1991, y desde sus inicios ha asimilado los cambios y movimientos de la legislación ambiental, así como se ha modernizado para hacer frente a la nueva era de la gestión ambiental. Está ubicada en Naucalpan de Juárez, Estado de México, lugar estratégico ya que permite estar en cercanía con las diferentes instituciones gubernamentales, en materia de medio ambiente.

*Estrategia Ambiental, SC*, cuenta actualmente con los profesionales de diversas áreas que efectúan un trabajo interdisciplinar, fundamental para brindar los servicios que necesitan las empresas productivas de nuestro país, involucrando tres herramientas indispensables para el cumplimiento ambiental, que son la Asesoría, la Gestión, Estudios y Ensayos.

El objetivo que busca *Estrategia Ambiental, SC*, es dar respuesta a las necesidades ecológicas de la empresa mexicana y lograr una relación con el ambiente compatible con el desarrollo económico.

Los medios para lograr este objetivo se basan en el estudio de las características individuales de cada proceso de producción, sus efectos al medio y la forma de contrarrestar éstos.

Al aplicar el factor humano-profesional, la experiencia de 25 años y las herramientas indispensables, da como resultado la calidad de los proyectos; sumando además la acreditación de nuestros servicios por la Entidad Mexicana de Acreditación, AC, logrando con ello la calidad total en sus procedimientos.



## ÁREA DE ESTUDIOS Y MONITOREOS

### Gases de Combustión:

Aplicada principalmente en equipos de calentamiento por combustión, ya sea directo, indirecto o interno.

Obteniendo los parámetros involucrados en esta como es el **Monóxido de Carbono, Oxígeno, Bióxido de Carbono, Exceso de Aire y Óxidos de Nitrógeno**, para con ello obtener y comparar los parámetros contra las Normas Oficiales Mexicanas, que apliquen en cada tipo de equipo.

Aplicando la Normas NOM-085-SEMARNAT-2011



### Partículas Sólidas

Realizadas en chimeneas provenientes de equipos de control, campanas de extracción, equipos de combustión y equipos que no tengan ningún tipo de combustión.

Se aplica las Normas NOM-043- SSEMARNAT-1993, NOM-085-SEMARNAT-2011



## Compuestos Orgánicos Volátiles

Provenientes principalmente de la utilización de solventes en equipos, los cuales conducen sus emisiones, mejor conocidos como VOC's o Hidrocarburos Totales.

Se aplican normas internacionales y extranjeras aprobadas por la Dirección General de Normas y por la Entidad Mexicana de Acreditación.



## Bióxido de Azufre, Neblinas Ácidas y Trióxidos Azufre

Determinación que se realiza a aquellas empresas que por razones de auditoría, determinación por la autoridad o por acciones propias, necesitan obtener la emisión real de los Bióxidos de Azufre, Neblinas Ácidas y Trióxido de Azufre que

son emitidas por sus equipos.

Utilizando la norma NMX-AA-055-1979 y NMX-AA-056-1980.



### Ruido en Fuente Fija

Mejor conocido como Ruido Perimetral, el cual se realiza en dos horarios diurno y nocturno, dependiendo de las horas de operación de la empresa, efectuado en la colindancia del predio y que permite saber si hay o no contaminación por ruido por parte de la empresa o su actividad, que además sirve para aplicar acciones que logren disminuir o en su caso controlar el ruido proveniente de algún equipo instalado.



La norma aplicable es la NOM-081-SEMARNAT-1994

Ruido: NADF-005-AMBT-2013 solamente aplicable en el Distrito Federal.

### Aguas Residuales

Muestreos y análisis que se realizan según el tipo de descarga, los tiempos de operación y características de la empresa.

Se aplica las normas NOM-001-SEMARNAT-1996, NOM-002-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARNAT-1997, según sea el caso.





### Monitoreos Perimetrales de Polvos, pm10.

Estos estudios se realizan, principalmente en aquellas empresas en las que por diseño de operación o características de la misma, no se puedan conducir las emisiones pero que es necesario contabilizarlas para reportarlas a la autoridad anualmente.



### Monitoreos Perimetrales de Compuestos Orgánicos Volátiles.

Actualmente la autoridad ha solicitado la realización de estos monitoreos en diversos giros de empresas y en estaciones de servicio (gasolineras), que por sus características no pueden conducir sus emisiones a la atmósfera, y que es necesario para contabilizar sus emisiones.





### Salud y Riesgo Laboral

Realización de estudios Laborales para la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, que van desde Agentes Químicos Perturbadores, según la norma NOM-009-STPS-1999. Así como estudios y Programas para determinar el riesgo laboral y minimizarlos, aplicando las normas STPS.

Así como cursos y aplicación de los Programas Específicos de Protección Civil, según la normatividad vigente.



### Manifestación de Impacto Ambiental y Riesgo Ambiental



Realización de Manifestación de Impacto y Riesgo Ambiental, contando con el registro ante las autoridades competentes, lo cual permite que los estudios que se realicen sean con validez oficial.



## **ÁREA DE GESTIONES**

Licencias Ambientales en cualquier dependencia.

- Licencia Ambiental Única (LAU) en la SEMARNAT
- Registro de Emisiones a la Atmósfera en Ecología del Estado de México.
- Licencia Ambiental Única DF en el Distrito Federal
- Licencia Ambiental Municipal en los Municipios de los Estados.

Así como todas sus actualizaciones anuales.

Cédula de Operación Anual (COA) en materia de General para la SEMARNAT.

Cédula de Operación Anual (COA) reporte anual de residuos peligrosos, para la SEMARNAT.

Cédula de Operación Integral (COI) para ecología del Estado de México y sus municipios, y otros Estados de la República.

Registros varios en diferentes autoridades como son:

- Residuos Peligrosos.
- Residuos No peligrosos.
- Aguas Residuales.



## ÁREA DE ASESORÍA

Como servicio integral se da la Asesoría Ambiental, la cual cubre todas las necesidades de las empresas en cualquier ámbito y rama, ya que se realiza una personalización de los servicios, realizando las auditorías ambientales, laborales y de seguridad, con la que se dan las herramientas para que se elabore el plan de acción, con lo que se pretende cubrir todos aquellos focos rojos que existan y reforzar las actividades que ya realiza la empresa, por ello se presenta la siguiente tabla la cual establece las áreas en las que se involucra *Estrategia Ambiental, SC*

Asesoría en:

### Ecología

#### Equipos Emisiones a la Atmósfera

- Instalación de chimenea
- Tipos de Monitoreo
- Frecuencias de Monitoreo
- Normas Aplicables
- Como cumplir con las Normas

#### Aguas Residuales

- Normas Aplicables
- Tipos de descargas
- Frecuencia de Monitoreo y análisis
- Frecuencia de Archivo
- Forma de desechar las descargas
- Tipos de Mantenimiento
- Planos de Descargas
- Como hacer las Bitácoras de Mantenimiento de descargas
- Ahorro de Agua



### Residuos No Peligrosos

- Tipos de Residuos
- Formas de depositarlos
- Usos de residuos
- Como no mezclar los residuos
- Como hacer las bitácoras de Residuos no Peligrosos
- Como separar los residuos no peligrosos
- Como saber que no son peligrosos
- Como elaborar el plan de manejo de residuos.
- Ahorro de Insumos

### Residuos Peligrosos

- Cumplimiento Normativo en Residuos Peligrosos
- Cumplimiento Normativo en Almacén de Residuos Peligrosos
- Que son los residuos Peligrosos
- Donde se Generan los Residuos Peligrosos
- Compatibilidad de Residuos
- Etiquetas de residuos peligrosos
- Envíos de Residuos Peligrosos
- Archivo de documentos de Residuos Peligrosos

### Sustancias Peligrosas

- Cumplimiento Normativo en Sustancias Listadas
- Tipo de Competencia Federal o Local
- Compatibilidad de Sustancias
- Cantidad de Reporte de 1º y 2º listado
- RETC
- Que hacer en caso de derrames



## PROTECCIÓN CIVIL

Elaboración, ejecución y aprobación del Programa Específico de Protección Civil

### Brigadas

- Asesoría para la formación de brigadas
- Características de las brigadas
- Equipo para las brigadas
- Botiquín de primeros auxilios

### Combate de Incendios

- Cumplimiento Normativo
- Equipo necesario
- # de extintores
- Tipo de extintores

### Análisis de Riesgos

- Internos
- Externos

### Vulnerabilidad

- Social
- Económica,
- Espacial
- Física

### Evacuación

- Rutas de Evacuación
- Puntos de reunión
- Directorios

### Auxilio

- Evaluación de Daños
- Plan de Emergencia
- Alertamiento



## STPS

### Seguridad e Higiene

- Incendio
- Sustancias Químicas
- Ruido en Ambiente laboral
- Partículas en ambiente laboral
- Dosimetrías y estudios al personal de higiene laboral
- Ambiente Laboral
- Comisión Mixta



### **CARTERA DE CLIENTES:**

Algunos de los clientes que le dan la Confianza a *Estrategia Ambiental, SC*, y los cuales continúan con sus servicios.

JANEL, SA DE CV

- PLANTA MEXICO
- PLANTA TOLUCA

PRODUCTOS DOREL, SA DE CV

PAPELERA DEL NEVADO, S.A. DE C.V.

CHOCOLATES TURÍN, S.A. DE C.V.

FOL-MEX, S.A. DE C.V

SABORMEX, SA DE CV

- PLANTAS PUEBLA
- PLANTA DF

GRUPO CELORIO (MÁQUINAS TORTILLADORAS)

- FUMISA
- MIASA
- TORTILLADORAS CELORIO
- LUSAN

HULE Y REPARACIONES, SA DE CV

LA CANIRAC (RESTAURANTES DE NAUCALPAN)

MARTINEZ VILLEGAS, SA DE CV

CÁMARA ARENERA DEL DF Y ESTADO DE MEXICO

SUN CHEMICAL, S.A. DE C.V.

PAPELES CORRUGADOS, S.A. DE C.V

INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA, AC

MOBILIARIO, SA DE CV

GRUPO CONSTRUCTOR PIRÁMIDE

- ECATEPEC
- ATIZAPAN
- TULA
- TEXCOCO
- PUEBLA

TELAS PLÁSTICAS EXTRUÍDAS, SA DE CV



VERTISOL, SA DE CV  
GRUPO CALIENTE, SA DE CV  
SUN CHEMICAL, SA DE CV  
TORMEX, SA DE CV  
ESTAMPADOS TROQUELES Y EMBUTIDOS, SA DE CV  
POLYRAFIA, SA DE CV  
- ATLACOMULCO  
ITSEM CAMPUS ESTADO DE MEXICO  
PROCTER AND GAMBLE  
KIMBERLY CLARK