# GUÍA DE PROBLEMAS AMBIENTALES Y LAS INSTITUCIONES QUE LAS SOLUCIONAN

ecoparadigma
Centro Ambiental para la Sustentabilidad

# PROBLEMAS AMBIENTALES
# INSTITUCIONES QUE LAS SOLUCIONAN

**Esta es una propuesta para que la gente pueda guiarse para poder hacer trámites en temas ambientales. Esta Guía sirve para orientarse sobre qué hacer y a dónde acudir para gestionar sobre diversos temas.**

**La vigencia de la normatividad dependerá del lugar donde nos encontremos, lo interesante de este material es cómo podemos promover a diversos públicos de manera gráfica y concreta.**

## Manejo y disposición final

### SEMARNAT
- Autoriza

### PROFEPA
- Vigila
- Controla
- Sanciona

### SEGAM
- Gestiona

**Manejo**

- SAGARPA
  - Vigila
  - Controla

**Residuos ***

- SEMARNAT
  - Autoriza
- PROFEPA
  - Vigila
  - Controla
  - Sanciona

**Venta ***

- Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud
  - Autoriza

* El seguimiento y gestión se lleva a cabo a través de la Comisión Estatal de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas. (CESPLAFESTS).

Emisiones a la atmósfera

## Distribución en Centros de Población

**CNA**
- Gestiona

**Ayuntamiento**
- Gestiona

**Organismos operadores del agua**
- Gestiona

## Potabilización para uso doméstico

**CEA**
- Gestiona

**Ayuntamiento**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**Organismos operadores del agua**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

## Permiso de uso y perforación

**CNA**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso
- Sanciona

Aguas Nacionales

Aprovechamiento y descargas

CNA

Gestiona
Autoriza
Vigila
Sanciona

ecoparadigma
Centro Ambiental para la Sustentabilidad

Descargas de agua y residuos

Ruido y emisiones a la atmósfera

**Ayuntamiento**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**Organismos operadores del agua**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**SEGAM**
- Autoriza
- Vigila
- Controla
- Sanciona

Animales silvestres
Cacería, captura y venta de derivados
SEMARNAT
Autoriza
Permiso
Licencia
Aviso
PROFEPA
Vigila
Controla
Sanciona

Perifoneo y publicidad

Ayuntamiento

Gestiona
Autoriza
Vigila
Sanciona

ecoparadigma
Centro Ambiental para la Sustentabilidad

| | SEMARNAT | PROFEPA | SEGAM |
|---|---|---|---|
| Aprovechamiento del bosque | Permiso | Vigila<br>Controla<br>Sanciona | Gestiona |
| Limpieza del bosque | Avisa | | Gestiona |
| Aprovechamiento doméstico ( medio rural ) | Aviso | Vigila<br>Controla<br>Sanciona | Vigila<br>Gestiona |

**Permiso, tala y aprovechamiento para madera y carbón para uso doméstico. ( medio rural )**

- **SEMARNAT**
  - Autoriza
  - Aviso
- **PROFEPA**
  - Vigila
  - Controla
  - Sanciona

**Permisos para cortar árboles en zonas urbanas**

- **Ayuntamiento**
  - Gestiona
  - Autoriza
  - Vigila
  - Sanciona

**Tala clandestina**

- **PROFEPA**
  - Vigila
  - Controla
  - Sanciona
- **SEGAM**
  - Gestiona

## Conservación en área natural

**SEMARNAT**
- Autoriza

**Ayuntamiento**
- Vigila

**PROFEPA**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**SEGAM**
- Vigila
- Gestiona

## Actividades productivas

## Conservación, protección, creación y administración

**SEMARNAT**
- Aviso

**Ayuntamiento**
- Gestiona

**PROFEPA**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**SEGAM**
- Gestiona

## Conservación, protección y administración

**Ayuntamiento**

- Gestiona

**SEGAM**

- Gestiona
- Autoriza
- Vigila
- Sanciona

## Descargas y residuos sólidos

**Organismos operadores del agua**

- Gestiona
- Autoriza
- Vigila
- Sanciona

ecoparadigma
Centro Ambiental para la Sustentabilidad

Funcionamiento
y uso de suelo

**Ayuntamiento**
- Autoriza
- Licencia

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**
- Autoriza
- Licencia

| | | |
|---|---|---|
| Autorización de depósitos y/o rellenos sanitarios | Ayuntamiento: Vigila, Controla | SEGAM: Autoriza |
| Comercio y servicios, excepto aceites y grasas usadas | Ayuntamiento: Gestiona, Autoriza, Vigila, Sanciona | |
| Concesiones para el manejo ( construcción de rellenos sanitarios ) | Ayuntamiento: Gestiona, Autoriza, Vigila, Sanciona | |
| Hospitalaria y clínica ( permisos y vigilancia ) | SEMARNAT: Autoriza; PROFEPA: Vigila, Controla, Sanciona | SEGAM: Gestiona |

**Industriales peligrosos**

- **SEMARNAT**
  - Autoriza
- **PROFEPA**
  - Vigila
  - Controla
  - Sanciona
- **SEGAM**
  - Gestiona

**Industriales no peligrosos**

- **Ayuntamiento**
  - Gestiona
- **SEGAM**
  - Gestiona
  - Autoriza
  - Vigila
  - Sanciona

**Quema**

- **Ayuntamiento**
  - Autoriza
  - Vigila
  - Controla
  - Sanciona

| | |
|---|---|
| Descargas al drenaje | **Organismos operadores del agua**<br>Autoriza<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona |
| Residuos y emisiones a la atmósfera | **SEMARNAT**<br>Gestiona<br>Autoriza<br>Vigila<br>Sanciona |
| Descarga de agua en ríos o suelo | **CNA**<br>Autoriza<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona |

## Carpintería

**Ruido**

**Ayuntamiento**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**Descargas de agua**

**Ayuntamiento**
- Autoriza

**Organismos operadores del agua**
- Avisa
- Vigila
- Controla
- Sanciona

## Licencias de funcionamiento

**Ayuntamiento**

- Licencia

# Contingencias ambientales

Inundaciones, incendios, deslaves y derramamiento de residuos

**CNA**
- Vigila
- Controla

**SEMARNAT**
- Vigila
- Controla

**Ayuntamiento**
- Vigila
- Controla

**PROFEPA**
- Vigila
- Controla

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**
- Vigila
- Controla

**SEGAM**
- Gestiona

**SCT**
- Vigila
- Controla

**Secretaría de Gobernación**
- Vigila
- Controla

| | | |
|---|---|---|
| **Residuos** | **SEMARNAT**<br>Autoriza | **PROFEPA**<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona |
| **Ruido** | **SEGAM**<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona | |
| **Emisiones a la atmósfera** | **SEGAM**<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona<br>Autoriza | |
| **Descargas de agua al drenaje** | **Organismos operadores del agua**<br>Autoriza<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona | |

# Curtidurías

**Descargas de agua**

**Organismos operadores del agua**
- Autoriza
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**Residuos**

**SEMARNAT**
- Autoriza
- Vigila

**PROFEPA**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**Emisiones a la atmósfera ( olores )**

**SEGAM**
- Autoriza
- Vigila
- Controla
- Sanciona

## Construcción y conservación

**Ayuntamiento**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**Organismos operadores del agua**

- Vigila
- Controla

Asesoría y talleres

**SEMARNAT**
- Gestiona

**Ayuntamiento**
- Gestiona

**SEGAM**
- Gestiona

ecoparadigma
Centro Ambiental para la Sustentabilidad

# Establos

| | | |
|---|---|---|
| Residuos | **Ayuntamiento**<br>Autoriza<br>Vigila<br>Sanciona | **Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona |
| Regulación sanitaria | **Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**<br>Autoriza<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona<br>Licencia | |
| Descargas de agua | **Organismos operadores del agua**<br>Autoriza<br>Vigila<br>Sanciona | |

## Evaluación de impacto ambiental (Federal)

Obras hidráulicas, Industria química, papelera, azucarera, cemento, siderúrgica, eléctrica, petróleo, residuos peligrosos, aprovechamiento y plantaciones forestales, cambio de uso de suelo en áreas forestales y zonas áridas.

**SEMARNAT**

- Autoriza

**PROFEPA**

- Vigila
- Controla
- Sanciona

## Evaluación de impacto ambiental (Estatal)

Obras hidráulicas y públicas en jurisdicción estatal, vías de comunicación estatal (incluye caminos rurales), bancos de materiales, residuos sólidos no peligrosos, industria de todo tipo (excepto las de jurisdicción federal), desarrollos turísticos, ANP´s estatales, fraccionamientos, nuevos centros de población.

**Ayuntamiento**

- Gestiona

**SEGAM**

- Autoriza
- Gestiona
- Vigila
- Controla
- Sanciona

# Fabricación de alimentos balanceados

**Residuos peligrosos**

**PROFEPA**

- Vigila
- Controla
- Sanciona

**Ruido y emisiones a la atmósfera**

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**

- Licencia

**SEGAM**

- Gestiona

**Residuos peligrosos**

- **PROFEPA**
  - Vigila
  - Controla
  - Sanciona
- **SEGAM**
  - Gestiona

**Ruido y emisiones a la atmósfera**

- **SEGAM**
  - Gestiona
  - Autoriza
  - Vigila
  - Sanciona

Licencia de uso de suelo rural en terreno forestal

**SEMARNAT**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia

**PROFEPA**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

Autorización de impacto ambiental

**Ayuntamiento**
- Gestiona

**SEGAM**
- Vigila
- Controla
- Sanciona
- Autoriza

# Fuego

## Permisos y vigilancia

**SEMARNAT**
- Autoriza

**Ayuntamiento**
- Autoriza

**PROFEPA**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**SEGAM**
- Gestiona

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fuentes fijas industriales (federal) | Emisiones a la atmósfera | SEMARNAT<br>Licencia | PROFEPA<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona | SEGAM<br>Gestiona |
| Fuentes fijas industriales (Estatal) | Emisiones a la atmósfera | | SEGAM<br>Gestiona<br>Autoriza<br>Vigila<br>Sanciona | |
| Fuentes fijas comerciales y de servicios (Municipal) | Permisos y vigilancia | Ayuntamiento<br>Autoriza<br>Permiso<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona | | SEGAM<br>Gestiona |

# Fundidoras

| | | |
|---|---|---|
| Residuos peligrosos | SEMARNAT<br>Autoriza<br>Permiso<br>Licencia<br>Aviso | PROFEPA<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona |
| Emisiones a la atmósfera ( control ) | SEMARNAT<br>Autoriza<br>Permiso<br>Licencia<br>Aviso | SEGAM<br>Gestiona |
| Descargas de agua al drenaje | Organismos operadores del agua<br>Autoriza<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona | |
| Descargas de agua a cuerpos de agua ( ríos,lagos ) | CNA<br>Autoriza<br>Vigila<br>Controla<br>Sanciona | |

Autorización de uso del suelo y operación

**Ayuntamiento**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**SEGAM**

- Gestiona

**Permiso de sanidad (licencia sanitaria)**

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**Descargas de agua a cielo abierto**

**CNA**

- Gestiona
- Autoriza
- Vigila
- Sanciona

**Ayuntamiento**

- Gestiona

**SEGAM**

- Gestiona

# Granjas (acuícolas, avícolas y porcícolas)

## Descargas de agua al drenaje

**Ayuntamiento**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**Organismos operadores del agua**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso
- Vigila
- Sanciona

**SEGAM**
- Gestiona

## Residuos sólidos para su reciclado en uso agropecuario

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**SAGARPA**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**SEDARH**
- Vigila

## Residuos sólidos y su manejo

**Ayuntamiento**
- Gestiona
- Autoriza
- Vigila
- Sanciona

## Uso del suelo y funcionamiento

**Funcionamiento comercial**

- Ayuntamiento
  - Licencia
  - Vigila
  - Autoriza
  - Controla
  - Sanciona

**Autorización de impacto ambiental. Permiso de operación ( emisiones a la atmósfera )**

- SEGAM
  - Gestiona
  - Autoriza
  - Vigila
  - Sanciona

**Uso del suelo**

- Ayuntamiento
  - Autoriza
  - Permiso
  - Licencia
  - Aviso
- SEGAM
  - Gestiona

## Descargas de aguas al drenaje

**Organismos operadores del agua**

- Vigila
- Controla
- Sanciona
- Autoriza

## Residuos, ruidos y emisiones a la atmósfera ( polvo, gases y olores )

**Ayuntamiento**

- Gestiona
- Autoriza
- Vigila
- Sanciona

## Funcionamiento

**Ayuntamiento**

- Autoriza

Licencia

**INAH**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**Ayuntamiento**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

## Regulación sanitaria

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**

- Vigila
- Controla
- Sanciona
- Autoriza

## Uso del suelo y funcionamiento

**Ayuntamiento**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

## Calidad y regulación sanitaria

**Organismos operadores del agua**

- Gestiona

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

Colecta

SEMARNAT

Autoriza
Permiso
Licencia

Vigilancia

PROFEPA

Vigila
Controla
Sanciona

ecoparadigma
Centro Ambiental para la Sustentabilidad

Concesiones asignaciones de aguas nacionales

CNA

Autoriza

# Rastros de animales

## Suministro de agua y drenaje

**Ayuntamiento**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**Organismos operadores del agua**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

## Licencia sanitaria

**Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**
- Vigila
- Controla
- Sanciona

## Residuos sólidos no peligrosos

**Ayuntamiento**
- Autoriza
- Vigila

**SEGAM**
- Gestiona

**SAGARPA**
- Vigila

**SEDARH**
- Gestiona

# Reforestación

Producción, distribución y plantación de árboles en áreas silvestres y rurales

CONAFOR

Gestiona

ecoparadigma

Centro Ambiental para la Sustentabilidad

| | |
|---|---|
| Traslado en vías federales | SCT<br>Autoriza |
| Traslado en áreas urbanas | SCT<br>Autoriza *<br>Vigila * |

ecoparadigma
Centro Ambiental para la Sustentabilidad

## Ríos y arroyos temporales y permanentes (federales)

| | | |
|---|---|---|
| Pesca comercial | **SAGARPA**<br>Autoriza<br>Permiso<br>Licencia<br>Aviso | **SEDARH**<br>Gestiona |
| Aprovechamiento de materiales (grava y arena) | **CNA**<br>Gestiona<br>Autoriza<br>Vigila<br>Sanciona | **SEGAM**<br>Gestiona |

* Dirección de comunicación y transporte del Estado.

## Ríos y arroyos temporales y permanentes (Estatal)

**Descargas de aguas domésticas y de servicios**

- **CEA**
  - Gestiona
- **SEGAM**
  - Autoriza
  - Vigila
  - Controla
  - Sanciona

**Descargas de aguas hospitalarias**

- **Jurisdicción Sanitaria de la Secretaría de Salud**
  - Vigila
  - Controla
- **SEGAM**
  - Gestiona
  - Autoriza
  - Vigila
  - Sanciona

Aprovechamiento de tierra y desmonte

**SEMARNAT**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**PROFEPA**

- Vigila
- Controla
- Sanciona

# Taller de hojalatería y pintura

## Funcionamiento

**Ayuntamiento**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

## Emisiones a la atmósfera

**Ayuntamiento**

- Autoriza
- Permiso
- Vigila
- Controla
- Sanciona

**SEGAM**

- Gestiona

**Ruido**

- **Ayuntamiento**: Vigila, Controla, Sanciona
- **SEGAM**: Gestiona

**Aceites usados**

- **SEMARNAT**: Autoriza
- **PROFEPA**: Vigila, Controla, Sanciona
- **SEGAM**: Gestiona *

* REMEXMAR.- Red Mexicana de Manejo Ambiental de Residuos. La coordinación del programa de recoleccción y manejo de aceites usados esta a cargo de la SEGAM.

Transporte público federal

## Funcionamiento

SCT

Vigila
Controla

# Troqueladoras

## Uso de suelo y funcionamiento

**Ayuntamiento**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

Desmonte para cultivo

Cambio de uso forestal a otros tipos.
( maderable y no maderable )

**SEMARNAT**
- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**PROFEPA**
- Vigila
- Controla

**PROFEPA**
- Sanciona

Funcionamiento para reproducción de especies silvestres

**SEMARNAT**

- Autoriza
- Permiso
- Licencia
- Aviso

**PROFEPA**

- Vigila
- Controla
- Sanciona

# Emisiones a la atmósfera