



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# Programa Nacional de Auditoría Ambiental

Toluca, Edo. Méx. 26 de junio de 2009

# ESTRUCTURA PROFEPA



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT



# PROCURACIÓN DE JUSTICIA AMBIENTAL



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

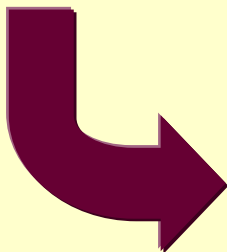
EXISTEN DOS VÍAS  
La procuración de justicia  
ambiental se alcanza a través  
de la verificación del cumplimiento de la

**MECANISMO  
COERCITIVO**

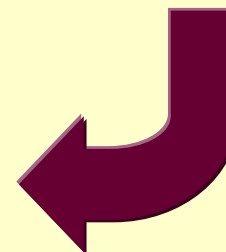
**MECANISMO  
VOLUNTARIO**

**INSPECCION**

**MULTAS Y  
SANCIONES**



**AUDITORIA  
AMBIENTAL**



# LA AUDITORÍA AMBIENTAL

Desde la creación de la PROFEPA en 1992  
existe el:

**Programa Nacional de Auditoria Ambiental**

**Ahora, la Auditoria Ambiental es un  
instrumento de política ambiental  
establecido en el Art. 38 Bis de la  
LGEEPA**



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# LA AUDITORÍA AMBIENTAL

- Instrumento de gestión voluntario que comprende una evaluación exhaustiva, sistemática, documentada y objetiva de la eficacia de la organización, el sistema de gestión y los instrumentos destinados a la protección del ambiente.
- Determinan el nivel de Desempeño Ambiental con base en los requerimientos establecidos en los Términos de Referencia.



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# Objetivo de la auditoría ambiental

- ➡ Revisar sistemática y exhaustivamente la operación de la empresa (municipios)
- ➡ Comprobar el grado de cumplimiento respecto a los aspectos normados y aquellos no normados en materia ambiental, que permiten prevenir los riesgos y mitigar los impactos.
- ➡ Detectar áreas de oportunidad y mejora, a fin de emitir recomendaciones preventivas y correctivas. Sirviendo como diagnostico.



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# MARCO LEGAL - PROFEPA

- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente
- Ley Federal sobre Metrología y Normalización
- Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos
- Ley General de Vida Silvestre
- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable
- Reglamento de la LGEEPA en materia de Auditoría Ambiental
- Y demás reglamentos, normas y disposiciones jurídicas que se derivan de las anteriores leyes



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# ACTORES EN UNA AUDITORIA AMBIENTAL



**Unidad de  
Verificación  
acreditada y  
aprobada**



**Empresa auditada**



**GOBIERNO  
FEDERAL**

**SEMARNAT**



# ETAPAS Y PROCESO DE LA AUDITORÍA

## PLANEACION

- ✓ Selección del auditor
- ✓ Presentar solicitud con un plan de auditoría (UV)\*
- ✓ Registro en el PNAA

## EJECUCION

- ✓ Trabajos de campo (UV)\*
- ✓ Reporte de auditoría (UV)\*
- ✓ Plan de acción

## POST AUDITORIA

- ✓ Convenio de concertación del plan de acción
- ✓ Seguimiento
- ✓ Liberación del plan de acción (UV)\*
- ✓ **Certificación**

## CERTIFICADO











Con vigencia de 2 años



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# Tipos de Certificados que otorga PROFEPA

-  Industria Limpia
  -  Manufacturera
  -  De la transformación
-  Calidad Ambiental
  -  Comercio
  -  Servicios
  -  Municipios
  -  Actividades Extractivas
-  Calidad Ambiental Turística
  -  Sector turístico



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# ESTADÍSTICAS DEL PNAA



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

## Participantes

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Paraestatales</b>         | <b>1,612</b> |
| <b>Privadas</b>              | <b>4,469</b> |
| <b>Procesos municipales</b>  | <b>317</b>   |
| <b>Gobierno federal</b>      | <b>27</b>    |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>6,425</b> |
| <b>Certificados vigentes</b> | <b>1,743</b> |

# CERTIFICADOS QUE SE OTORGAN



## RECONOCIMIENTO



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# AUDITORIAS A MUNICIPIOS



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

A finales del 2007, la PROFEPA, en coordinación con la SMAEM, la PROPAEM, la CNA y la SEMARNAT, visitaron a los 33 Municipios del Estado de México, que conforman la Cuenca Lerma-Chapala-Santiago

los cuales firmaron en el 2008, la carta de intención para incorporarse a la “Estrategia Cuenca Limpia”, para salvaguardar y dignificar la Cuenca Lerma-Chapala-Santiago.

# AUDITORIAS A MUNICIPIOS

En diciembre de 2008, IA Estudios y Proyectos, S.A. de C.V. y Setha Ingeniería Ambiental, S.A. de C.V., ganadores de la licitación, los Planes de Auditoria de los Municipios que son; Almoloya del Río, Joquicingo, Tianguistenco, Xalatlaco, Calimaya, Santa Cruz Atizapán, San Antonio la Isla, Texcalyacac, Capulhuac, Tenango del Valle y Rayón.

El 13 de enero de 2009, se iniciaron los trabajos de campo de las Auditorias Ambientales terminando en mayo



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# CONCLUSIONES DE LAS AUDITORIAS

1. No se cuenta con recursos para el mantenimiento de las redes y tuberías de agua potable.
2. No se les da mantenimiento a las plantas de tratamiento existentes, en virtud de que no se cuenta con recursos económicos y humanos capacitados.
3. No realizan el cobro por consumo de agua potable, lo poco que se recauda es por la instalación de las tomas de agua y las cuotas anuales son para cubrir el pago de energía de las bombas y para el combustible de las pipas. Es una cuota simbólica.
4. Los Municipios desconocen la normatividad y legislación aplicable, tanto en agua residual como en agua potable.
5. El personal encargado del área de Ecología o Agua Potable, no tiene el perfil y/o conocimientos en la materia, para atender el puesto requerido.
6. No tienen una cultura en el buen uso del agua; así como, en la prevención de su contaminación.
7. Tienen falta de coordinación y comunicación con las comunidades y/o colonias, se enfocan en solamente en las necesidades de las cabeceras Municipales.



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# Gracias....

## CONTACTO

**Biol. Antonio Ibarra Cerecer**  
Directora General Adjunto de Proyectos

[aibarra@profepa.gob.mx](mailto:aibarra@profepa.gob.mx)  
**55-54496390**

Camino al Ajusco No. 200  
Piso 7, Ala Sur  
Col. Jardines en la Montaña  
México, D.F. 14210



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT



# ESTRATEGIA CUENCA LIMPIA

# ESTRATEGIA CUENCA LIMPIA

Elemento de **coordinación** y sinergias de la PROFEPA, para promover el **cumplimiento ambiental** de las actividades que impactan la calidad del agua en una cuenca hidrológica.

Principalmente, dirigida a Municipios en :

MANEJO INTEGRAL DEL AGUA

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

Así como a las actividades industriales, de servicios y comercios.



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT



# ESTRATEGIA CUENCA LIMPIA

## PROYECTOS EN CURSO:

- CUENCA LERMA-CHAPALA-SANTIAGO
- RÍO BRAVO (FRONTERA NORTE)
- RÍO SAN PEDRO (AGUASCALIENTES)
- RÍO ZAHUAPAN (TLAXCALA)
- RÍO TURBIO (GUANAJUATO)
- RÍO COATZACOALCOS (VERACRUZ)
- RÍO COPALITA (HUATULCO, OAXACA)
- RÍO SAN JUAN (QUERÉTARO)
- RÍO CULIACÁN (SINALOA)
- RÍO APATLACO (MORELOS)
- RÍO VALLES (SAN LUIS POTOSÍ)



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT



# AVANCES POR ESTADO

# AVANCES EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

- 8 municipios auditados
  - 24 procesos municipales
- 4 municipios certificados



SAN  
FRANCISCO  
DE LOS ROMO



CALVILLO



PABELLON DE ARTEAGA



COSIO

# AVANCES EN EL ESTADO DE QUERÉTARO

- 9 municipios auditados
  - 14 procesos municipales
- 1 municipio certificado



**QUERÉTARO**



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# 33 MUNICIPIOS DEL EDO. MÉX. CON CARTA DE INTENCIÓN



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

- Almoloya de Juárez
- Almoloya del Río
- Calimaya
- Capulhuac
- Ocoyoacac
- San Antonio La Isla
- San Mateo Atenco
- Santa Cruz Atizapán
- Santa María Rayón
- Tianguistenco
- Zinacantepec
- Chapultepec
- Joquicingo
- Mexicaltzingo
- Tenango del Valle
- Xalatlaco
- Texcalyacac
- San Felipe del Progreso
- Temascalcingo
- San Bartolo Morelos
- Acambay
- San José del Rincón
- Temoaya
- Atlacomulco
- Ixtlahuaca
- Lerma
- Jiquipilco
- Toluca de Lerdo
- Metepec
- Xonacatlán
- El Oro
- Jocotitlan
- Otzolotepec



# MUNICIPIOS EN PROCESO DE AUDITORÍA EDO. DE MÉX.

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1. Joquicingo       | 6. Capulhuac           |
| 2. Xalatlaco        | 7. San Antonio la Isla |
| 3. Tianguistenco    | 8. Sta Cruz Atizapán   |
| 4. Almoloya del Río | 9. Santa María Rayón   |
| 5. Calimaya         | 10. Tenango del Valle  |
|                     | 11. Texcalyacac        |

## EN TRABAJOS DE CAMPO

- Se iniciaron las auditorías ambientales a 11 municipios
- Faltan recursos para la auditoría de los 22 municipios restantes

# AVANCES EN EL RÍO BRAVO

## COORDINACIÓN



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# AVANCES EN EL RÍO BRAVO

TAMAULIPAS



COAHUILA



100 %

9 CARTAS DE INTENCIÓN

7 CARTAS DE INTENCIÓN

1 MUNICIPIO EN AUDITORÍA

3 MUNICIPIOS EN AUDITORÍA

DE LOS MUNICIPIOS

NUEVO LEÓN

CHIHUAHUA

DEL RÍO BRAVO



1 CARTA INTENCIÓN

20 CARTAS INTENCIÓN

# AVANCES EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

- **RÍO CUPATITZIO (Afluente del Río Balsas)**
- **6 municipios con CARTA DE INTENCIÓN firmada**
  - **Uruapan**
  - **Tarímbaro**
  - **Nuevo Parangaricutiro**
  - **Taretan**
  - **Tingambato**
  - **Ziracuaretiro**



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT

# AVANCES EN EL ESTADO DE MORELOS

- **RÍO APATLACO (Afluente del Río Balsas)**
- **6 municipios con CARTA DE INTENCIÓN firmada**
  - Jiutepec
  - Temixco
  - Yautepec
  - Puente de Ixtla
  - Jojutla
  - Zacatepec
  - Huitzilac
- **2 municipios en proceso de auditoría**
  - Zapata
  - Xochitepec



GOBIERNO  
FEDERAL

EMARNAT

# AVANCES EN EL ESTADO DE TLAXCALA

- Cartas de intención de los 24 municipios de la subcuenca de los **RÍOS ZAHUAPAN-ATOYAC** (Afluente del Río Balsas)

- Papalotla de Xicohténcatl
- Tepetitla de Lardizábal
- Santo Toribio Xicohtzinco
- San Lorenzo Axocomanitla
- Tenancingo
- Santa Isabel Tetlatlahuca
- Nativitas
- San Pablo del Monte
- Totolac
- Santa Ana Tlaxcala
- Ixtacuixtla de Mariano Matamoros
- Amaxac de Guerrero
- Panotla
- Santa Ana Xiautempan
- Apetatitlán
- Tetla de la Solidaridad
- Xaltocan
- Yauhquemecan
- Muñoz de Domingo Arenas
- Tlaxco
- Atlangatepec
- San Lucas Tecopilco
- San Damián Texoloc
- Zacatelco

Adicionalmente, TLAXCALA Y APIZACO ya se encuentran en AUDITORÍA



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT