



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
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

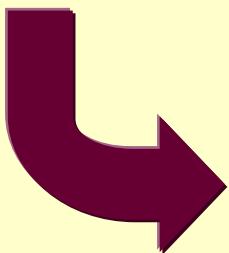
SEMARNAT

La procuración de justicia ambiental se alcanza a través de la verificación del cumplimiento de la legislación ambiental.

MECANISMO
COERCITIVO

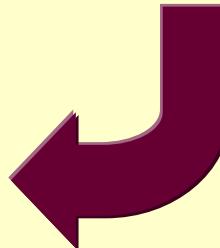
INSPECCION

MULTAS Y
SANCIONES



MECANISMO
VOLUNTARIO

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



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT

- **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.

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 diagnóstico.



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT

MARCO LEGAL - PROFEPA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

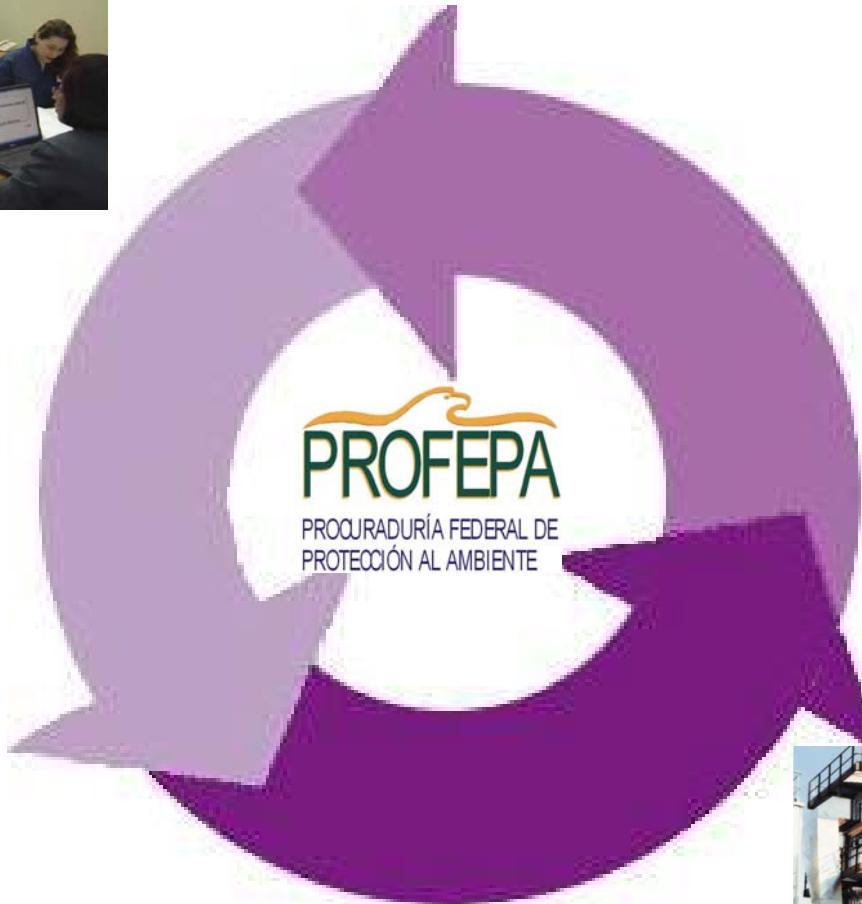
SEMARNAT

- 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

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



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT



Industria Limpia

- Manufacturera
- De la transformación



Calidad Ambiental

- Comercio
- Servicios
- Municipios
- Actividades Extractivas



Calidad Ambiental Turística



- Sector turístico

ESTADISTICAS DEL PNAA



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT

Participantes

Paraestatales	1,612
Privadas	4,469
Procesos municipales	317
Gobierno federal	27
TOTAL	6,425
Certificados vigentes	1,743

CERTIFICADOS QUE SE OTORGAN



RECONOCIMIENTO



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT

AUDITORIAS A MUNICIPIOS



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
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



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT

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

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.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT

Gracias....



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT

CONTACTO

Biol. Antonio Ibarra Cerecer
Directora General Adjunto de Proyectos

aibarra@profepa.gob.mx

55-54496390

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

ESTRATEGIA CUENCA LIMPIA



ESTRATEGIA CUENCA LIMPIA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT

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.



PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

GOBIERNOS
MUNICIPALES

GOBIERNOS
ESTATALES



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

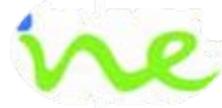
CUENCA LIMPIA



INAFED



CONANP



CONAFOR



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua



IMTA®
Instituto Mexicano de
Tecnología del Agua

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



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT

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



SAN
FRANCISCO
DE LOS ROMO



CALVILLO



PABELLÓN DE ARTEAGA



COSÍO

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
- Mexicalzingo
- 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
- Jocotitlán
- Otzolotepec

MUNICIPIOS EN PROCESO DE AUDITORÍA EDO. DE MÉX.



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT

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

AVANCES EN EL RÍO BRAVO

COORDINACIÓN



PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua



AVANCES EN EL RÍO BRAVO

TAMAULIPAS



COAHUILA



100 %

9 CARTAS DE INTENCIÓN

1 MUNICIPIO EN AUDITORÍA

NUEVO LEÓN

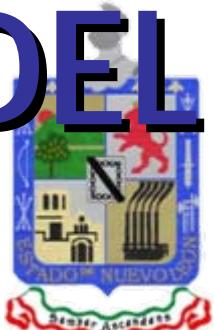
7 CARTAS DE INTENCIÓN

3 MUNICIPIOS EN AUDITORÍA

CHIHUAHUA

DE LOS MUNICIPIOS

DEL RÍO BRAVO



1 CARTA INTENCIÓN

20 CARTAS INTENCIÓN

En Chihuahua: se incluye el Río Conchos



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT

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



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT

AVANCES EN EL ESTADO DE MORELOS



GOBIERNO
FEDERAL

EMARNAT

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

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



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT