

**SEMARNAT**

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**PROFEPA**

PROCURADURÍA FEDERAL DE  
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

**MECANISMOS VOLUNTARIOS**

---

# IMPORTANCIA DEL CUMPLIMIENTO NORMATIVO AMBIENTAL

## PROGRAMA NACIONAL DE AUDITORÍA AMBIENTAL



ANIVERSARIO  
Protegiendo  
al Ambiente

Programa Nacional de  
Auditoría Ambiental



Octubre de 2018

[www.profepa.gob.mx](http://www.profepa.gob.mx)

# ESTRUCTURA INTERNA



**SUBPROCURADURÍA  
DE AUDITORÍA  
AMBIENTAL**

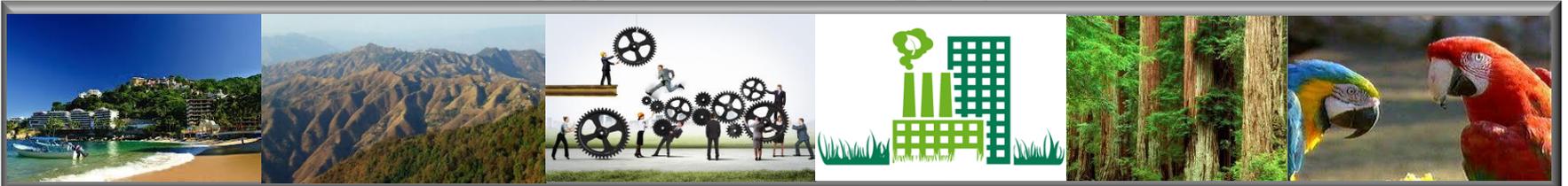
**SUBPROCURADURÍA  
JURÍDICA**

**SUBPROCURADURÍA  
DE INSPECCIÓN  
INDUSTRIAL**

**SUBPROCURADURÍA  
DE RECURSOS  
NATURALES**

**MECANISMOS  
VOLUNTARIOS  
3 NIVELES DE  
GOBIERNO**

**MECANISMOS  
COERCITIVOS,  
FEDERAL**



---

# LOS MECANISMOS COERCITIVOS

# MECANISMOS COERCITIVOS

---

- La PROFEPA **vigila** y evalúa el **cumplimiento** de las disposiciones jurídicas aplicables para la prevención y control de la contaminación ambiental.
- Tiene como tarea principal **incrementar los niveles** de observancia de la normatividad ambiental, a fin de contribuir al desarrollo sustentable del país.

# MECANISMOS COERCITIVOS

## VISITA DE INSPECCIÓN

- Es el acto administrativo a través del cual la PROFEPA **verifica el cumplimiento** de la legislación ambiental.
- Con las visitas de inspección es posible **evaluar** el grado de cumplimiento de las obligaciones ambientales, e
- **Imponer las medidas de seguridad, las correctivas y las de urgente aplicación** que sean procedentes y **las sanciones** que se ameriten por el **incumplimiento** de las obligaciones ambientales



# LOS MECANISMOS COERCITIVOS

Inspección y verificación de las fuentes de contaminación de Jurisdicción Federal

RESIDUOS PELIGROSOS

IMPACTO AMBIENTAL

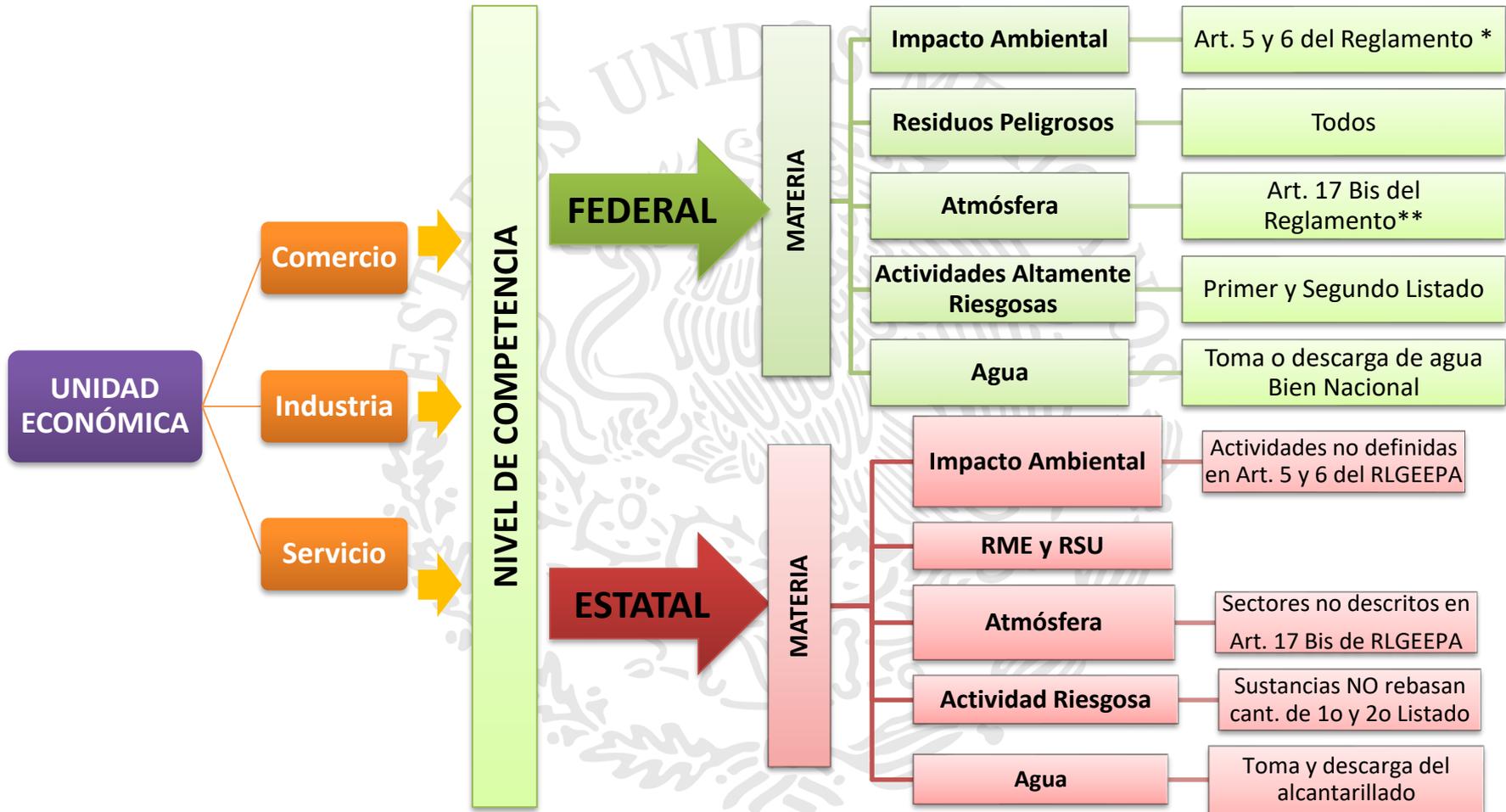
ATMOSFERA

DESCARGA DE AGUA RESIDUAL

CONTAMINACION DEL SUELO

RIESGO

# MARCO NORMATIVO



\* RLGEIPA EN MATERIA DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

\*\* RLGEIPA EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE LA ATMÓSFERA

# MECANISMOS COERCITIVOS

---

## CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO

# MECANISMOS COERCITIVOS



# MECANISMOS COERCITIVOS

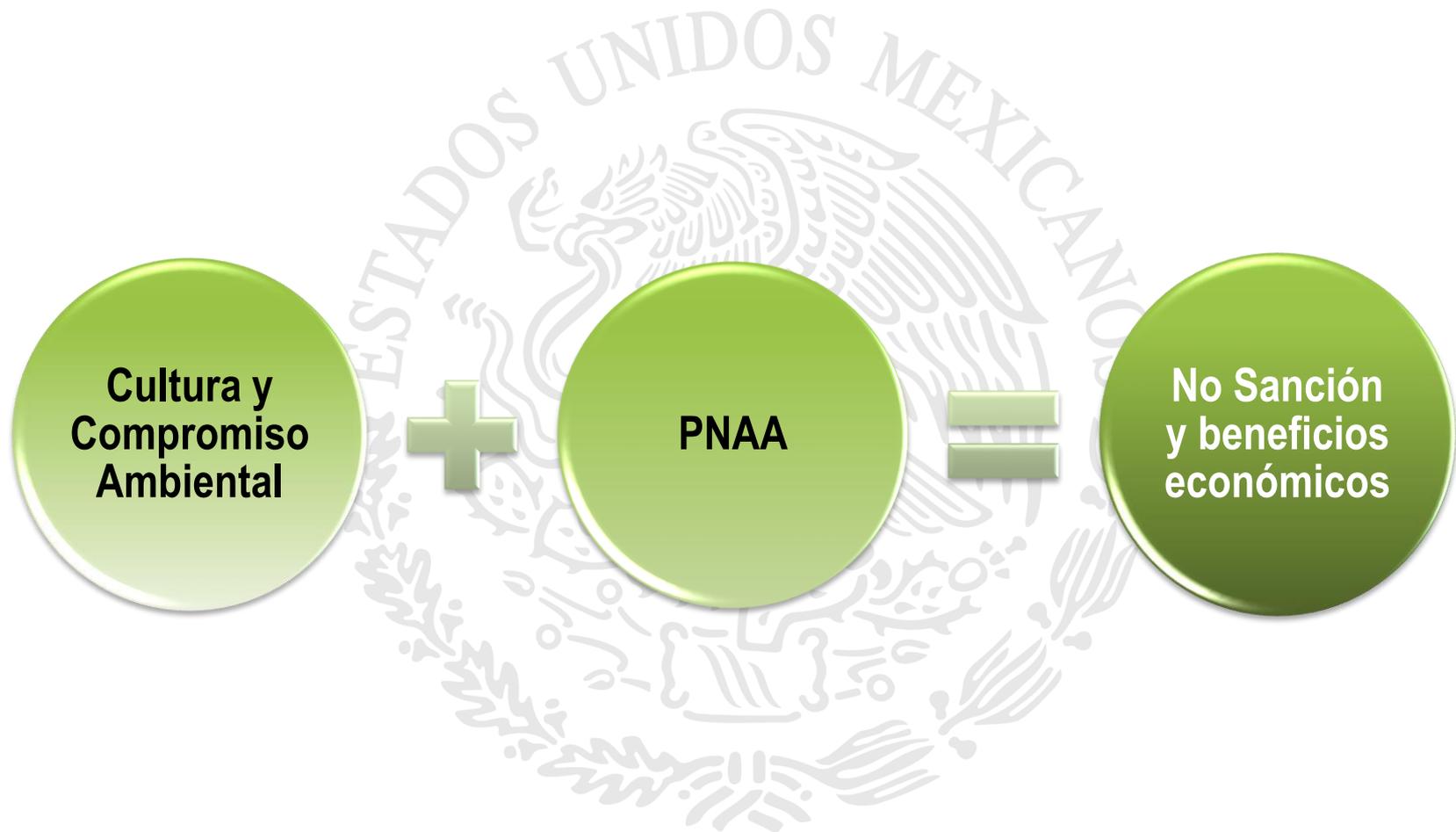
## Sanciones

- Multa
- Clausura temporal o definitiva, total o parcial
- Arresto administrativo hasta por 36 hr.
- Decomiso
- Suspensión o revocación de concesiones, licencias, permisos y/o autorizaciones

## Consideraciones para la multa

- Gravedad de la infracción
- Condiciones económicas del infractor
- Reincidencia
- Carácter intencional o negligente
- El beneficio obtenido por el infractor

# MECANISMOS VOLUNTARIOS



# MECANISMOS VOLUNTARIOS

---

## PROGRAMA NACIONAL DE AUDITORÍA AMBIENTAL, PNAA



# PROGRAMA NACIONAL DE AUDITORÍA AMBIENTAL, PNAA



El propósito del PNAA es que Las Auditorías Ambientales **mejoren** los procesos productivos de las Empresas.

La Auditoría Ambiental es un **examen metodológico de los procesos** de una Empresa para determinar su desempeño ambiental.

Identifica las áreas en las que la empresa **debe mejorar** porque **no cumple** con lo que indica la normatividad

# PARTICIPANTES EN LA AUDITORÍA AMBIENTAL

El Programa es un sistema con 3 participantes principales:

- ✓ **El Auditor Ambiental** el cual es una **empresa auditora** de 3ª. Parte responsable de realizar la auditoría,
- ✓ **PROFEPA.-** forma parte del gobierno federal y **establece los lineamientos** de operación para la obtención del certificado,
- ✓ **La empresa.-** es la parte más importante ya que el **Programa es voluntario**. Sin su participación el Programa no funciona



# TIPO DE CERTIFICADOS



**INDUSTRIA LIMPIA**



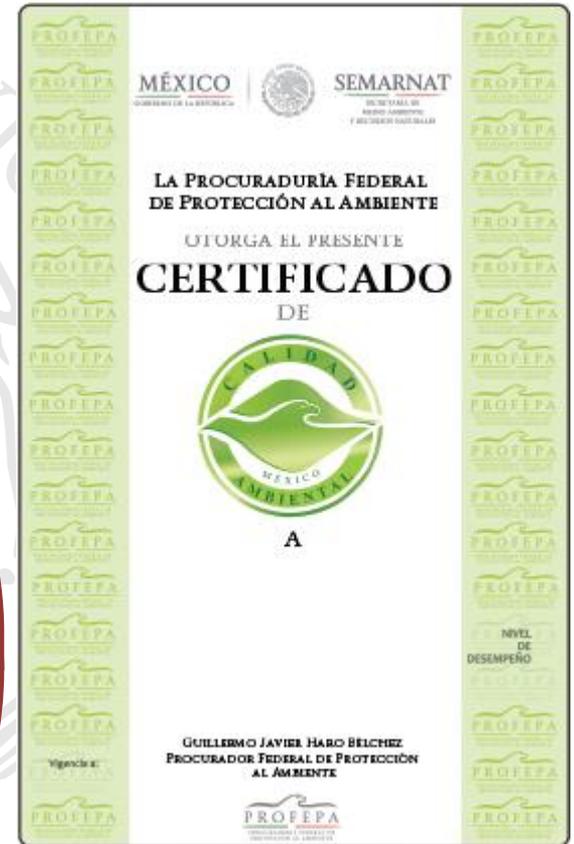
**CALIDAD  
AMBIENTAL**



**CALIDAD  
AMBIENTAL  
TURÍSTICA**



# PROCESO DE CERTIFICACIÓN



**2 AÑOS DE VIGENCIA**

# ASPECTOS AUDITADOS

Leyes  
Ambientales

Requerimientos  
Municipales

Reglamentos  
Ambientales

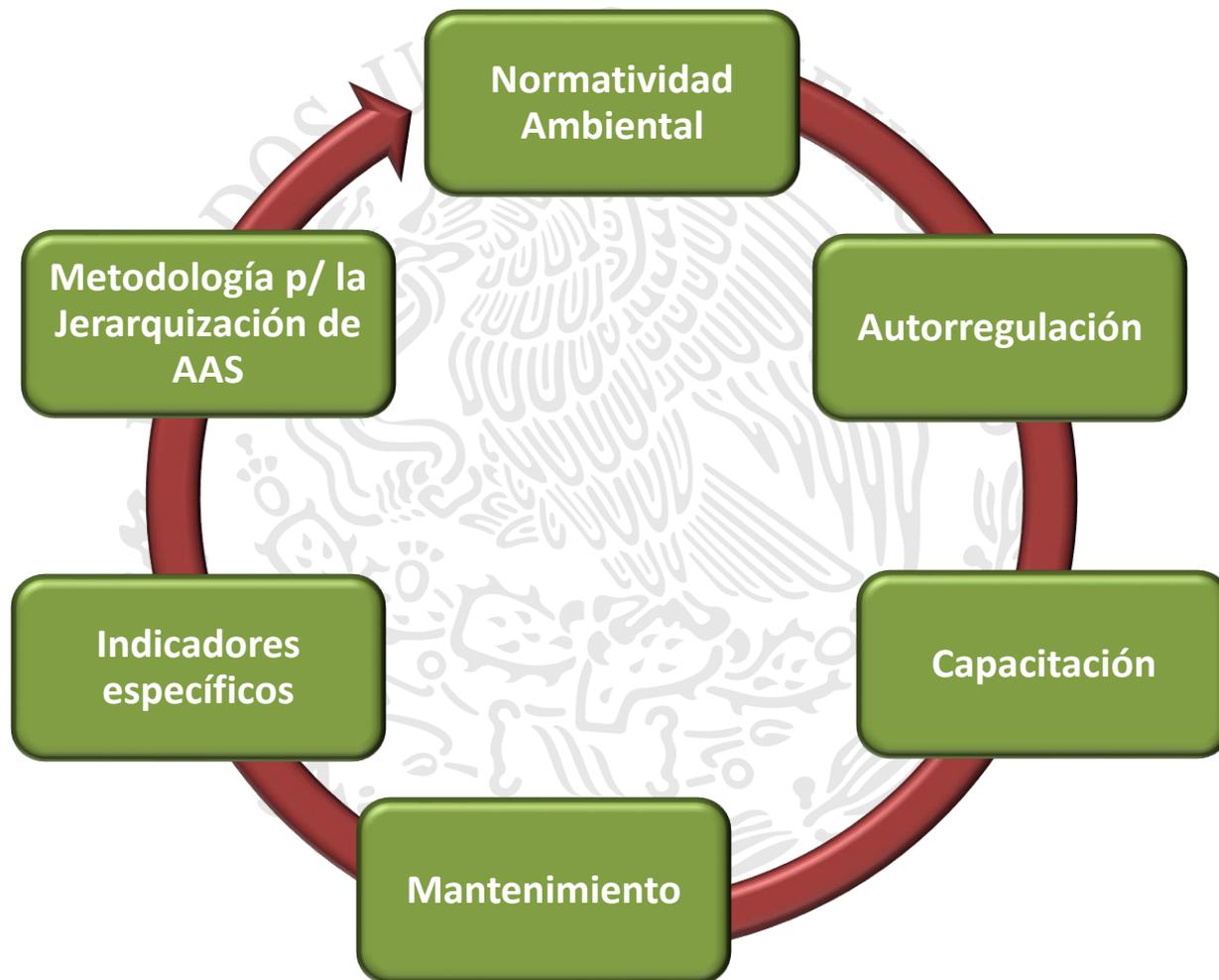
Legislación  
Estatad

NOM  
SEMARNAT

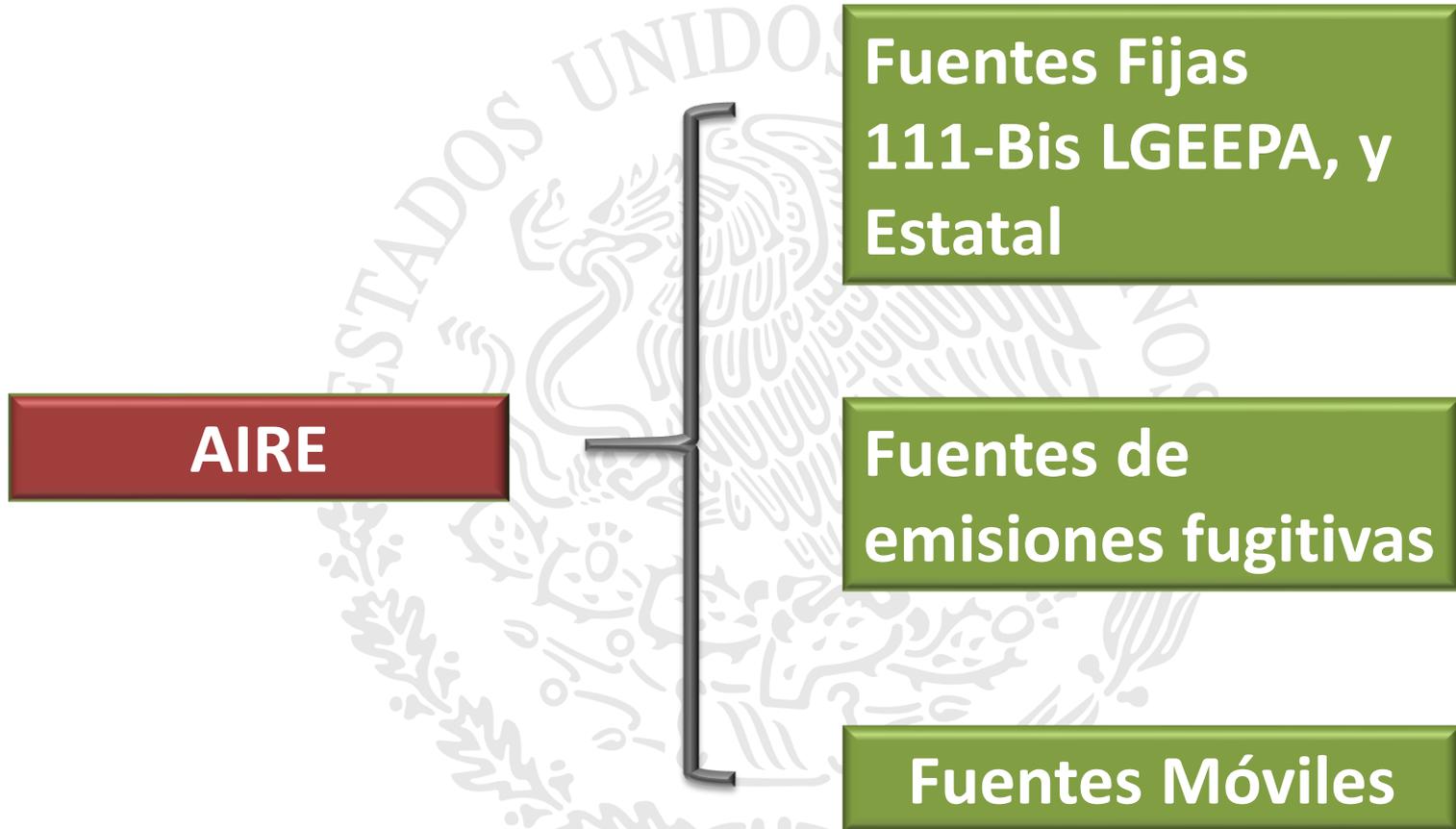
- 
- AIRE Y RUIDO
  - AGUA
  - SUELO Y SUBSUELO
  - RESIDUOS
  - ENERGÍA
  - RECURSOS NATURALES
  - VIDA SILVESTRE
  - RECURSOS FORESTALES
  - RIESGO AMBIENTAL
  - EMERGENCIAS AMBIENTALES
  - GESTIÓN AMBIENTAL

EMPRESA

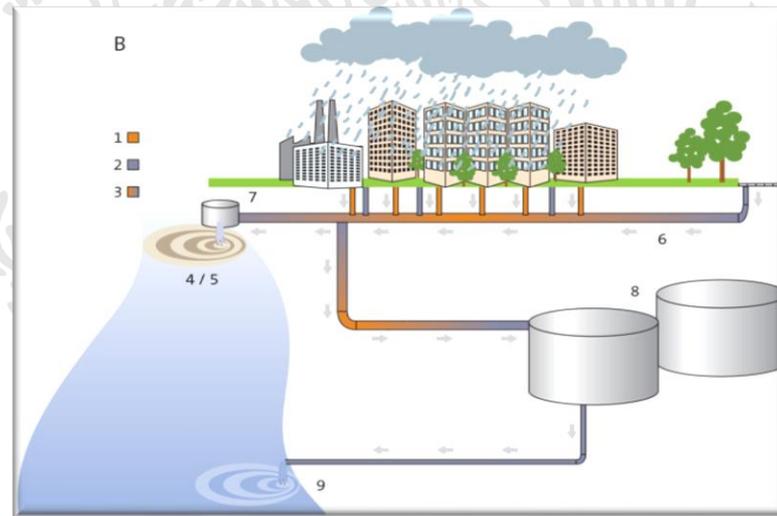
# ASPECTOS AUDITADOS



# EMISIONES



# AGUA



# SUELO Y SUBSUELO

## Identifica si cuenta con:

- **Suelos afectados.-** presencia visible de sustancias que puedan dañar las condiciones naturales.
- **Suelos contaminados.-** presencia de sustancias que por sus cantidades y características pueden representar un riesgo para organismos vivos y la salud humana
- **Pasivos ambientales, recientes o históricos, -** sitio contaminado que no fue remediado oportunamente y que implican una obligación de remediación.



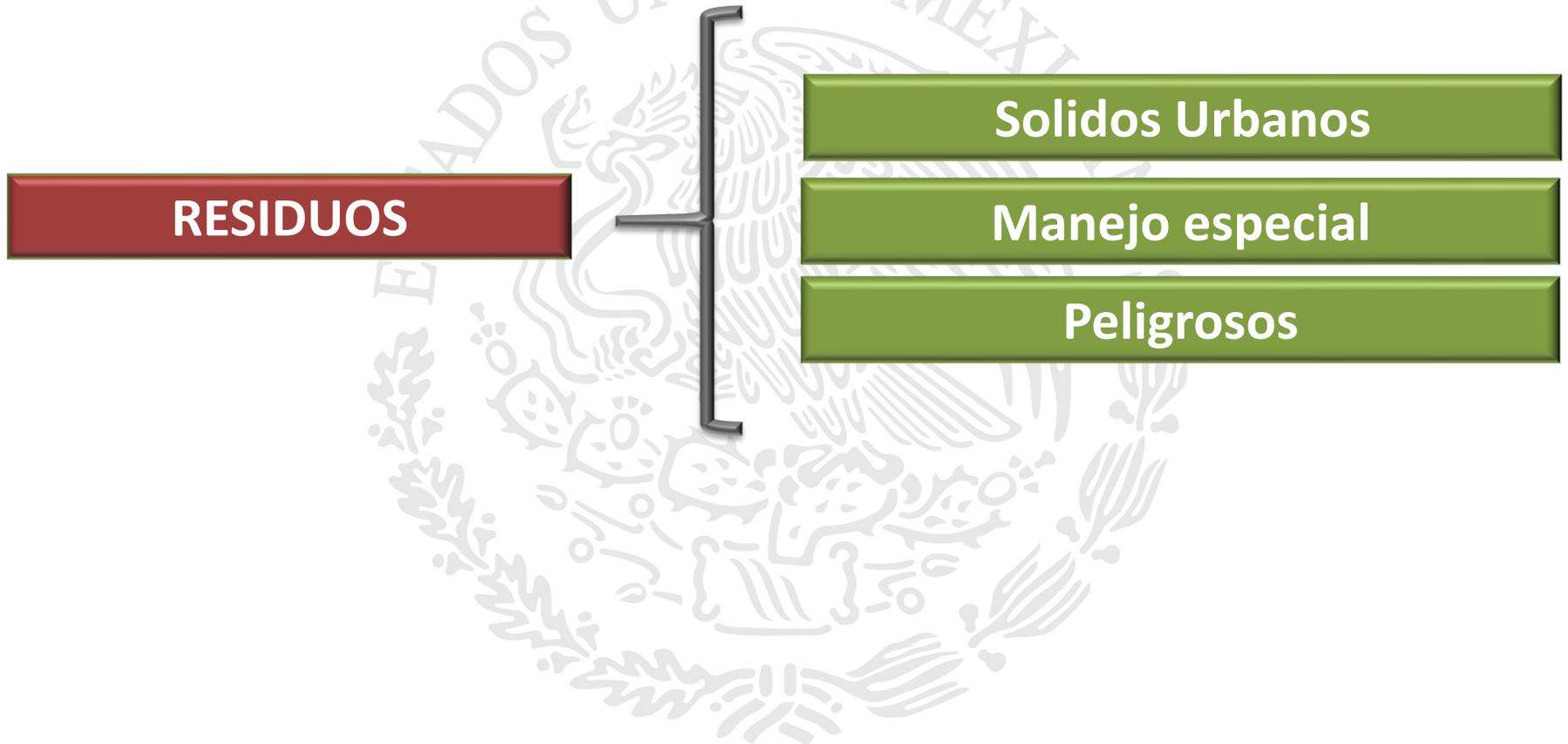
# SUELO Y SUBSUELO

SUELO

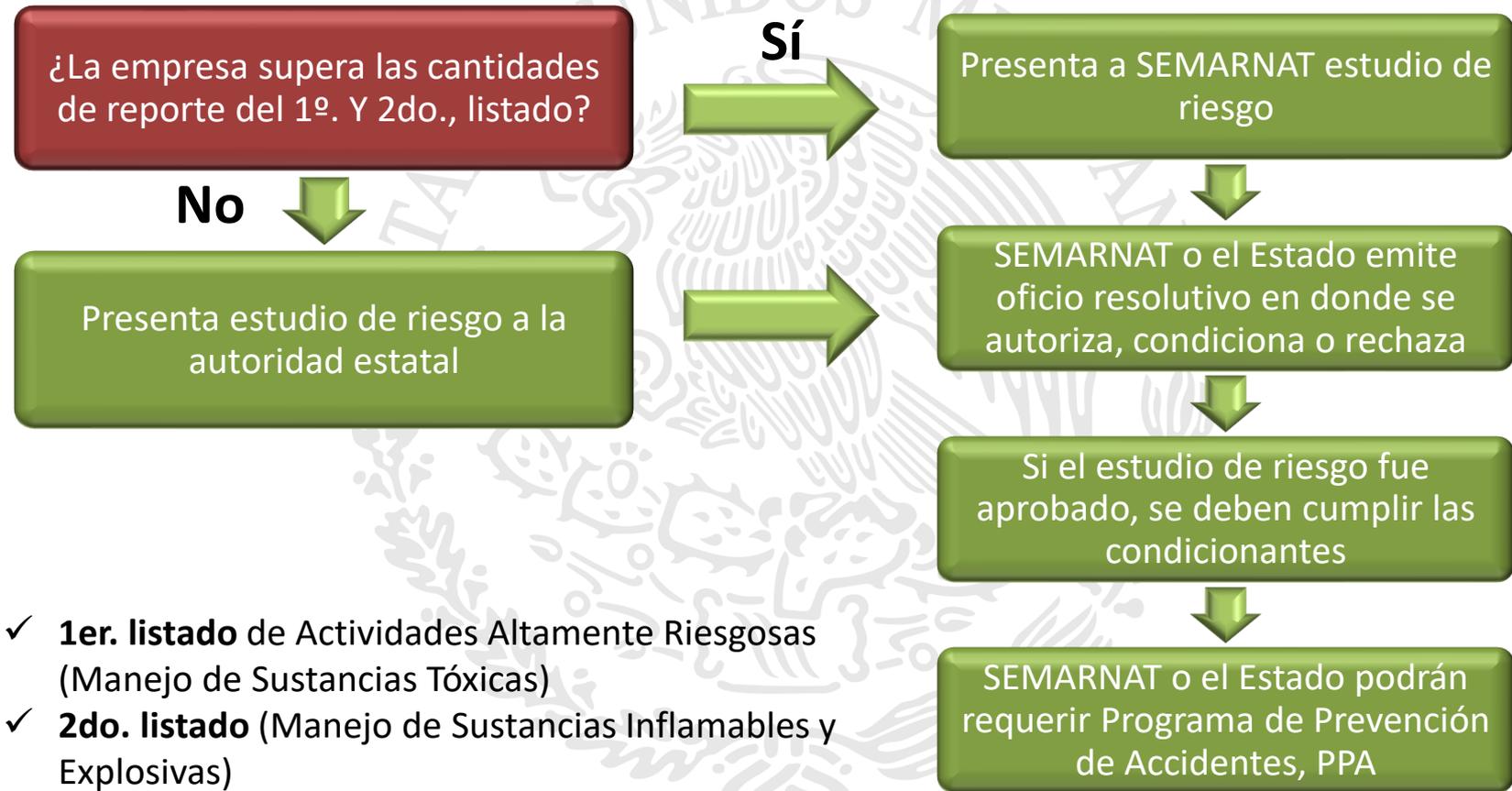
Cambio de Uso de Suelo

Contaminación de Suelo

# RESIDUOS



# RIESGO Y EMERGENCIAS AMBIENTALES



# RECURSOS NATURALES

## A

- Manifestación de impacto ambiental
- **Cumplir con condicionantes de autorización (reforestación, informes semestrales, etc.)**
- **Tener MIA en caso de ampliaciones en m2 construidos o instalaciones**
- Estudios técnicos justificativos para cambio de uso de suelo
- Tarimas de madera, comprobar legal procedencia y NOM-144
- Para flora y fauna que se tenga en la instalación, mostrar legal procedencia, permisos y cumplir condicionantes
- Inventario de flora y fauna para saber si hay especies listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010

## B

- Cuenta con la descripción relevante del entorno natural a su instalación
- Evidencias de capacitación en temas relacionados con el manejo de los RN

## C: Autorregulac.

- participación en iniciativas globales,
- Iniciativas locales
- Foros a favor de la conservación de la biodiversidad,
- Participar en investigaciones y publicaciones

# ENERGÍA

## A

- Tabla que muestre la **jerarquización de los aspectos ambientales** significativos

## B

- **Presentación de indicadores específicos (Energía/producción)**
- **Históricos y gráficos** de los indicadores
- **Bitácoras** de operación
- **Capacitación** al personal (Transformadores, motores de CD y CA, etc.)
- Programas de **Mantenimiento** (subestaciones, plantas de emergencia)
- Muestra **objetivos y metas** en la materia
- Principales áreas o equipos que **generan o utilizan** energía

## C: Autorregulac.

- Sustitución de equipos por otros más eficientes,
- Energías renovables,
- Cogeneración
- Sensibilización para el ahorro de energía

# GESTIÓN AMBIENTAL

**GESTIÓN  
AMBIENTAL**



**Determinar si la instalación  
cuenta con NDA1 o NDA2**

**Indicadores de desempeño  
ambiental**

# NIVEL DE DESEMPEÑO, NDA1

- ➔ Cumple con la regulación ambiental que le aplica
- ➔ Identifica y jerarquiza sus aspectos ambientales significativos
- ➔ Establece indicadores específicos
- ➔ Identifica programas, políticas o acciones orientados a la prevención de la contaminación y a la administración del riesgo ambiental



# NIVEL DE DESEMPEÑO, NDA2

- ➔ Posee un Sistema de Gestión Ambiental que **administra la mejora continua**, metas, objetivos e indicadores
- ➔ Realiza acciones concretas que concluyen en **beneficios ambientales** y en consecuencia, mantienen o **mejora continuamente** el **desempeño ambiental** y lo reporta
- ➔ Las acciones están **identificadas, documentadas y medidas**, señala los actores involucrados y los resultados e impacto de las mismas
- ➔ Demuestra la aplicación continua de una **estrategia ambiental preventiva** e integral, en los procesos productivos y de servicios, **para reducir los riesgos ambientales y sus impactos negativos.**
- ➔ La Empresa **propone** a la Procuraduría mínimo **dos indicadores particulares** y una vez declarados los reporta anualmente.

# ENFOQUE

- Permisos y licencias (Certeza a los interesados)
- Revisión de los sistema de medición
- Análisis de consumos
- Rediseño de procesos
- Desarrollo del factor humano



# RECONOCIMIENTO DE EXCELENCIA AMBIENTAL

## NDA2

### Reporte de Desempeño Ambiental

AÑO	PARTICIPANTES	PREMIADAS
2015	172	36
2016	34	19
2017	60	38
2018	99	58

**NOTA:** a partir de 2016, sólo participaron empresas con NDA2,



  
PROFEPA  
PROCURADURÍA FEDERAL DE  
PROTECCIÓN AL AMBIENTE



# BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN

**Previene**

- Multas y sanciones
- Accidentes
- Impactos negativos al ambiente

**Optimiza**

- Costos de operación:
  - Agua
  - Energía
  - Generación (residuos y emisiones)

**Ayuda**

- Competitividad

# BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN

(Ejercicio Estadístico)

Concepto (Cantidades por año)	U de M	2015	2016	2017	2018
Instalaciones participantes en Ej. Est.	Empresas	1,075	1,242	977	<b>1,122</b>
Ahorro consumo de agua	MM m3	54.3	55.8	20.4	<b>44.9</b>
Ahorro consumo de electricidad	MM kWh	3,269	2,287	2,094	<b>2,898</b>
Disminución generación de RP	Mil Ton	ND	187	68	<b>309</b>
Disminución generación RME y RSU	MM Ton	5.3	3.1	1.7	<b>1.4</b>
Disminución de emisiones	MMtCO2e	4.3	4.4	3.5	<b>6.0</b>
Beneficios económicos	MM pesos	13,880	15,363	9,500	<b>9,082</b>
<b>Personas abastecidas de agua</b>	<b>Miles</b>	<b>538</b>	<b>553</b>	<b>203</b>	<b>498</b>
<b>Personas dotadas de energía eléc.</b>	<b>MM</b>	<b>5.6</b>	<b>3.9</b>	<b>3.6</b>	<b>5.0</b>
<b>Personas que generan RME y RSU</b>	<b>MM</b>	<b>14.6</b>	<b>8.5</b>	<b>4.8</b>	<b>4</b>
<b>Autos que dejan de circular</b>	<b>Miles</b>	<b>837</b>	<b>858</b>	<b>684</b>	<b>1,164</b>

---

# Ley Federal de Responsabilidad Ambiental

# ARTÍCULO 20

- **Artículo 20.-** Los montos mínimos y máximos de la Sanción Económica prevista, **se reducirán a su tercera parte** cuando se acrediten al menos **3 de 5**
  - I. que le empresa **no ha sido sentenciada** previamente en términos de lo dispuesto por esta ley, **ni es reincidente** en términos de las leyes ambientales;
  - II. Que sus empleados, representantes y quienes ejercen cargos de dirección, mando o control, **no han sido sentenciados por delitos contra el ambiente** o la gestión ambiental, cometidos bajo el amparo de la empresa responsable, en su beneficio o con sus medios;
  - III. Haber contado por lo menos con 3 años de anterioridad a la conducta que ocasionó el daño, con **un órgano de control interno dedicado a verificar el cumplimiento de las obligaciones de las Leyes**, licencias, autorizaciones, ....; contar con un sistema interno de gestión y capacitación ambiental
  - IV. Contar con las garantía financiera, que en su caso, se requiera en términos de lo dispuesto por el artículo 8º. De esta Ley, y
  - V. **Contar con un certificado resultado de la auditoria ambiental, artículo 38 BIS de la LGEEPA.**

---

# CONMUTACIÓN DE MULTAS EN EL PNA

# CONMUTACIÓN

- ✓ El artículo 9 del Reglamento de la LGEEPA en MAAA permite **intercambiar el monto de la resolución de la multa** por las erogaciones que la empresa haya tenido en el Plan de Acción
- ✓ El Artículo 173 de la LGEEPA, permite también la **conmutación** para una empresa que no esté en el PNAA, siempre y cuando no esté en los incisos previstos del Art. 170.
- ✓ La diferencia reside en que en el primer caso, la inversión **se queda en la empresa** mientras que en el segundo, la inversión se lleva a cabo en un proyecto externo a la instalación
- ✓ **Cuando una empresa fue inspeccionada y la resolución terminará en una multa, es momento de pensar en la conmutación de la misma**
- ✓ Decidir entre 2 caminos: **a)** Art. 173 de la LGEEPA, o **b)** Art. 9 del RLGEPPAMAAA.

# SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



# PROFEPA

PROCURADURÍA FEDERAL DE  
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

SUBPROCURADURÍA DE AUDITORÍA AMBIENTAL  
PROGRAMA NACIONAL DE AUDITORÍA AMBIENTAL  
**¡Muchas Gracias!**



LIDERAZGO AMBIENTAL  
PARA LA COMPETITIVIDAD

Programa Nacional de  
Auditoría Ambiental



[www.profepa.gob.mx](http://www.profepa.gob.mx)