



— Jornada de —

NORMAS y ACREDITACIÓN

OAXACA



———— Jornada de ————
NORMAS y ACREDITACIÓN
OAXACA



“El Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad y la acreditación de ema”

Yazmín Bautista

Gerente de Laboratorios de la entidad mexicana de acreditación, a.c.

**Detrás de productos procesos y
servicios confiables existe el
Sistema Nacional
de Infraestructura de la Calidad**



Infraestructura de la Calidad

Concepto que introduce



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



International
Organization for
Standardization

en el 2008, como **base para un progreso rápido** cuya
base son los siguientes elementos clave para

**facilitar la creación de capacidad comercial y el
desarrollo económico**

Ley que rige el Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad

Ley de Infraestructura de la Calidad

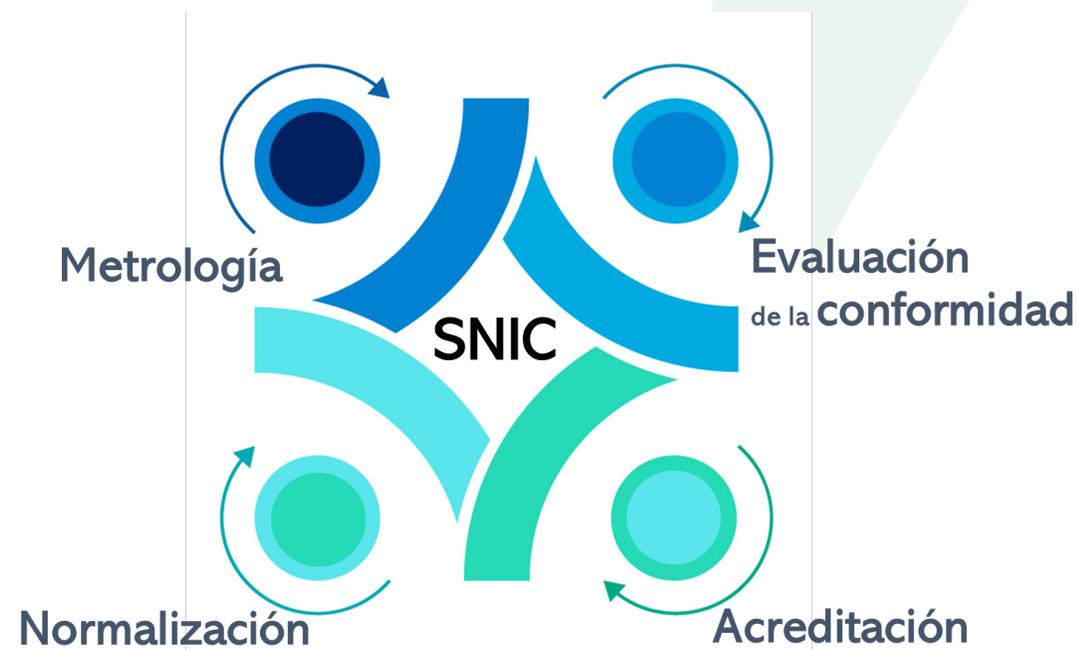
Publicada en el Diario Oficial de la Federación el **1 de julio del 2020**.

Abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Aplica a todo el territorio nacional.

Aún no cuenta con Reglamento

Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad





Salud



Mercado nacional



Cuidado al Ambiente



Seguridad vial



Turismo



Comercio internacional

Jornada de **NORMAS y ACREDITACIÓN**



Protección al consumidor



Integridad física



Protección a los trabajadores

Metrología

Ciencia de la medición

Existen:

- Metrología legal
- Metrología científica
- Metrología Industrial

En México
contamos con el:



Como laboratorio primario



Estandarización

Desarrollo de documentos técnicos que prevén un uso común y repetido de reglas, especificaciones, atributos o métodos de prueba aplicables a un bien, producto, proceso o servicio, así como aquellas relativas a terminología, simbología, embalaje, marcado o etiquetado

Proceso técnico que permite demostrar el cumplimiento con las Normas Oficiales Mexicanas, Estándares, Normas Internacionales ahí referidos o de otras disposiciones legales. Comprende, entre otros, los procedimientos de muestreo, prueba, inspección, evaluación y certificación.

Los organismos de evaluación de la conformidad son:



Laboratorios

Llevan a cabo análisis, pruebas y/o calibraciones con la finalidad de brindar resultados y mediciones confiables.



Organismos de Certificación

Aseguran que un producto se ajusta a las normas que le aplican o un servicio es conforme con normas de sistemas de gestión de calidad, ambiental, seguridad y salud en el trabajo o inocuidad alimentaria



Unidades de Inspección

Personas físicas o morales que realizan inspecciones en materias como instrumentos de medición, información comercial, sanidad animal, etc.

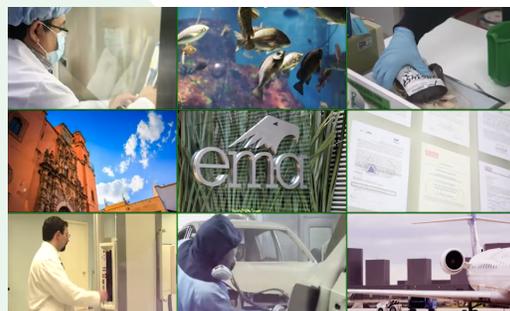


¿Qué es la ACREDITACIÓN?

**Determina la Competencia
Técnica y Confianza de los
Organismos de Evaluación de
la Conformidad**
(Laboratorios, Unidades de Inspección,
Organismos de Certificación, entre otros)

Herramienta
independiente, sólida y
global que apoya en
salvaguardar la
seguridad, salud,
patrimonio de la
sociedad, así como el
cuidado del ambiente.

ema es una **Asociación Civil no lucrativa**
que realiza evaluaciones y acreditaciones



Experiencia

+8500
acreditaciones

+150
colaboradores

+1400
Evaluadores y
expertos técnicos



ema cumple con el estándar **NMX-EC-17011-IMNC-2018**

Requisitos para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad.

Evalúa con base en los estándares:



17025

Laboratorios de ensayo y calibración



17020

Unidades de Inspección



17065

Organismos de Certificación de Producto



17034

Productores de Materiales de Referencia



17043

Proveedores de Ensayos de Aptitud



17021

Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión



17024

Certificación de personas



17029

Organismos validadores verificadores



15189

Laboratorios clínicos Bancos de sangre

Acreditaciones otorgadas por ema



Total: 8519

En más de 17 países Estados Unidos, Canadá, China, Chile, Brasil, Colombia, Guatemala, República Dominicana, España, Costa Rica, Honduras, Ecuador, Perú, Corea del Sur, Taiwan, Bolivia y Nicaragua



Estructura acreditada por ema en Oaxaca

Jornada de
NORMAS y ACREDITACIÓN

Laboratorios
de Ensayo
16

Unidades de
Inspección
27



Laboratorios de Calibración
1

Laboratorios Clínicos
3

Nuevos
Proyectos
3



Foro Internacional
de Acreditación



Cooperación
Internacional para la
Acreditación de
Laboratorios

IAAC
Cooperación
InterAmericana
de Acreditación

APAC
Cooperación
de Acreditación
de Asia Pacífico

ema cuenta con el reconocimiento de más de 100 países signatarios en los foros regionales e internacionales de acreditación



ema trabaja con las Autoridades Normalizadoras

Jornada de
NORMAS y ACREDITACIÓN



Economía
Secretaría de Economía



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Trabajo
Secretaría del Trabajo y Previsión Social



Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



Bienestar
Secretaría de Bienestar



Comunicaciones
Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes



Salud
Secretaría de Salud



Turismo
Secretaría de Turismo



Energía
Secretaría de Energía

PROFECO
PROCURADURÍA FEDERAL
DEL CONSUMIDOR

PROFEP
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ift
INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

ARTF
AGENCIA REGULADORA DEL
TRANSPORTE FERROVIARIO

CONUEE
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

CNH
Comisión Nacional
de Hidrocarburos

ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

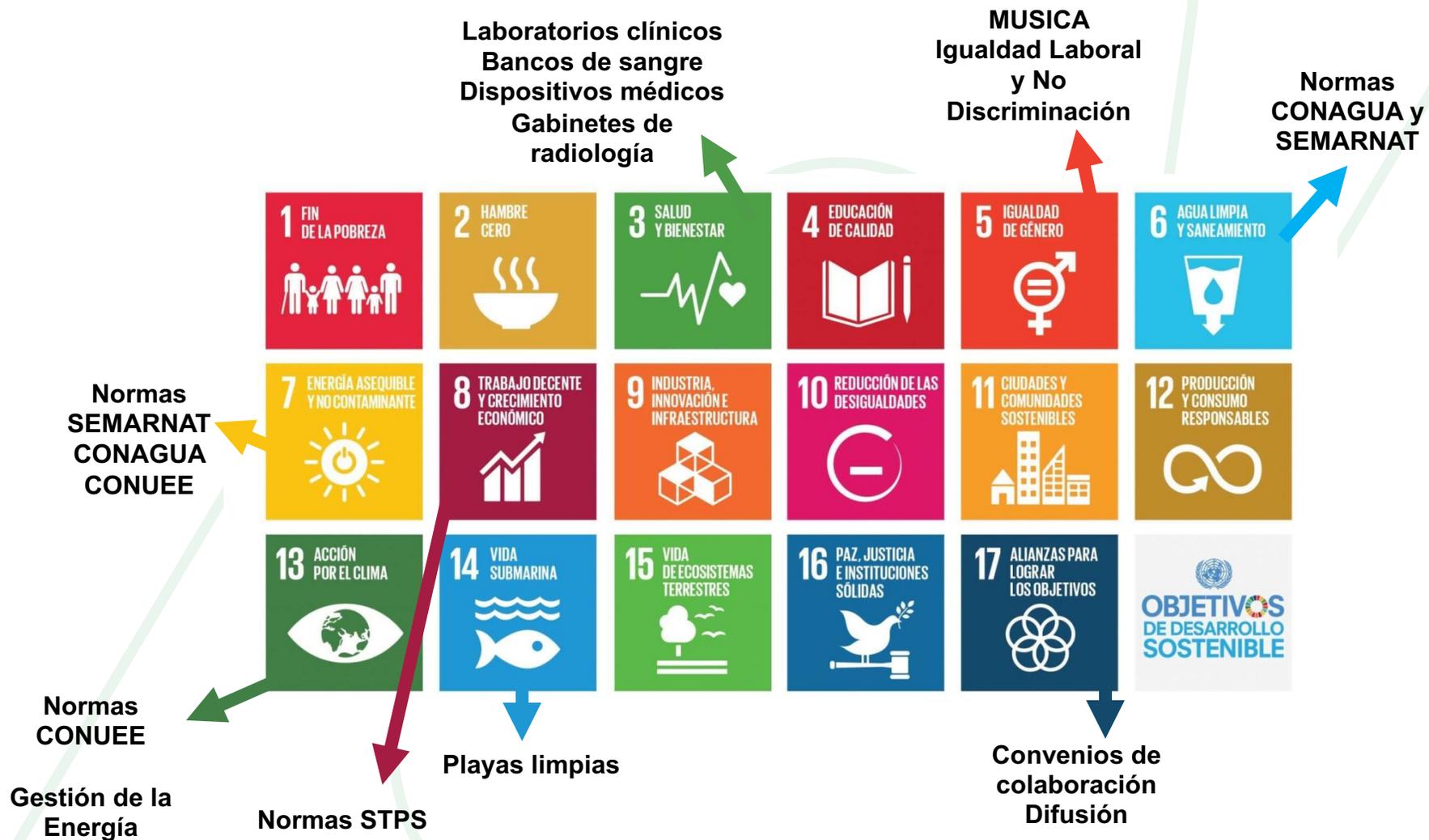
COFEPRIS
COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN
CONTRA RIESGOS SANITARIOS

Trabajo coordinado en favor de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU

Los ODS también conocidos como Agenda 2030, son 17 objetivos globales interconectados diseñados para ser un «plan para lograr un futuro mejor y más sostenible para todos».



Ejemplos de cumplimiento de normas y acreditación con ODS



Como parte de las acciones se llevó a cabo el evento:

“Día Mundial contra el Cambio Climático”

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



11

Cámaras empresariales

31

Organismos de Evaluación
de la conformidad

**Firmaron el Pacto
“Juntos con ema para mitigar
el cambio Climático”**

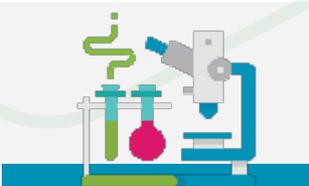
CADENA DE CONFIANZA

CREDIBILIDAD

Autoridades Normalizadoras

Organismos internacionales y regionales

NMX-EC-17011



Laboratorios
- Pruebas
- Calibración
- Clínicos



Unidades de Inspección



Organismos de Certificación

Productos

NOM

Servicios

ESTÁNDARES

Procesos

Otras especificaciones



Seguridad



Educación y Cultura



Centros de Trabajo



Salud



Protección al consumidor



Protección al Ambiente



Derecho a la información



Vías Generales de Comunicación



En México se estima que existen poco más de 750 Normas Oficiales Mexicanas vigentes de las cuales solo el 32 % cuenta con estructura acreditada:



Acreditaciones de ema en los Estados



Aguascalientes	114
Baja California Norte	184
Baja California Sur	26
Campeche	78
Chiapas	54
Chihuahua	191
Ciudad de México	1720
Coahuila	145
Colima	39
Durango	53
Estado de México	1465
Guanajuato	475
Guerrero	32
Hidalgo	191
Jalisco	441
Michoacán	168
Morelos	106
Nayarit	21
Nuevo León	502
Oaxaca	53
Puebla	333
Querétaro	419
Quintana Roo	56
San Luis Potosí	101
Sinaloa	157
Sonora	160
Tabasco	115
Tamaulipas	234
Tlaxcala	95
Veracruz	322
Yucatán	105
Zacatecas	29

Un producto proceso o servicio es confiable y competitivo al contar con:

Cumplimiento de la norma o lineamiento aplicable

Una adecuada medición

Pruebas, inspecciones o certificaciones técnicamente competentes



La acreditación de ema proporciona un medio para brindar mayor confianza a consumidores de que los productos, servicios y procesos que están usando son seguros y cumplen la normativa correspondiente.



¡Gracias!

Yazmin Bautista

Gerente de Laboratorios

yazmin.bautista@ema.org.mx

www.ema.org.mx



Entidad Mexicana de
Acreditación, A.C.



Entidad Mexicana de
Acreditación, A.C.



Entidad Mexicana de
Acreditación, A.C.



ema_ac



@ema_ac



@ema_mex



@ema_a.c.



———— Jornada de ————
NORMAS y ACREDITACIÓN
OAXACA



“Programa Nacional de Auditoría Ambiental”

Alberto Rojas Rueda

Subprocurador de Prevención
Ambiental Procuraduría Federal de
Protección al Ambiente PROFEPA



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



La Certificación Ambiental

Programa Nacional de Auditoría Ambiental

2025

Subprocuraduría de Prevención Ambiental



2025
Año de
La Mujer
Indígena

ESTRUCTURA INTERNA



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Procuradora

Subprocuraduría de
Prevención Ambiental

Subprocuraduría de
Litigio y Justicia
Ambiental

Subprocuraduría de
Inspección y Vigilancia
Industrial

Subprocuraduría de
Recursos Naturales

PREVENCIÓN

CONTROL



CARACTERÍSTICAS DEL PNAA

¿Qué es el Programa Nacional de Auditoría Ambiental, PNAA?

Es un programa voluntario al cual pueden adherirse todo tipo de organizaciones para **mejorar la eficiencia de sus procesos** productivos, su **desempeño ambiental** y su **competitividad**.

¿Qué reconoce el certificado?

- ✓ Cumplimiento normativo ambiental
- ✓ Autorregulación: ahorro en agua, energía, emisiones y residuos / Se superan los estándares marcados por la normatividad

¿Cómo?

A través de la Auditoría, la cual es un **examen metodológico de los procesos** de una Empresa para determinar su desempeño ambiental en el que la empresa identifica las áreas de oportunidad.



TIPO DE CERTIFICADOS



Industria Limpia



Calidad Ambiental Turística

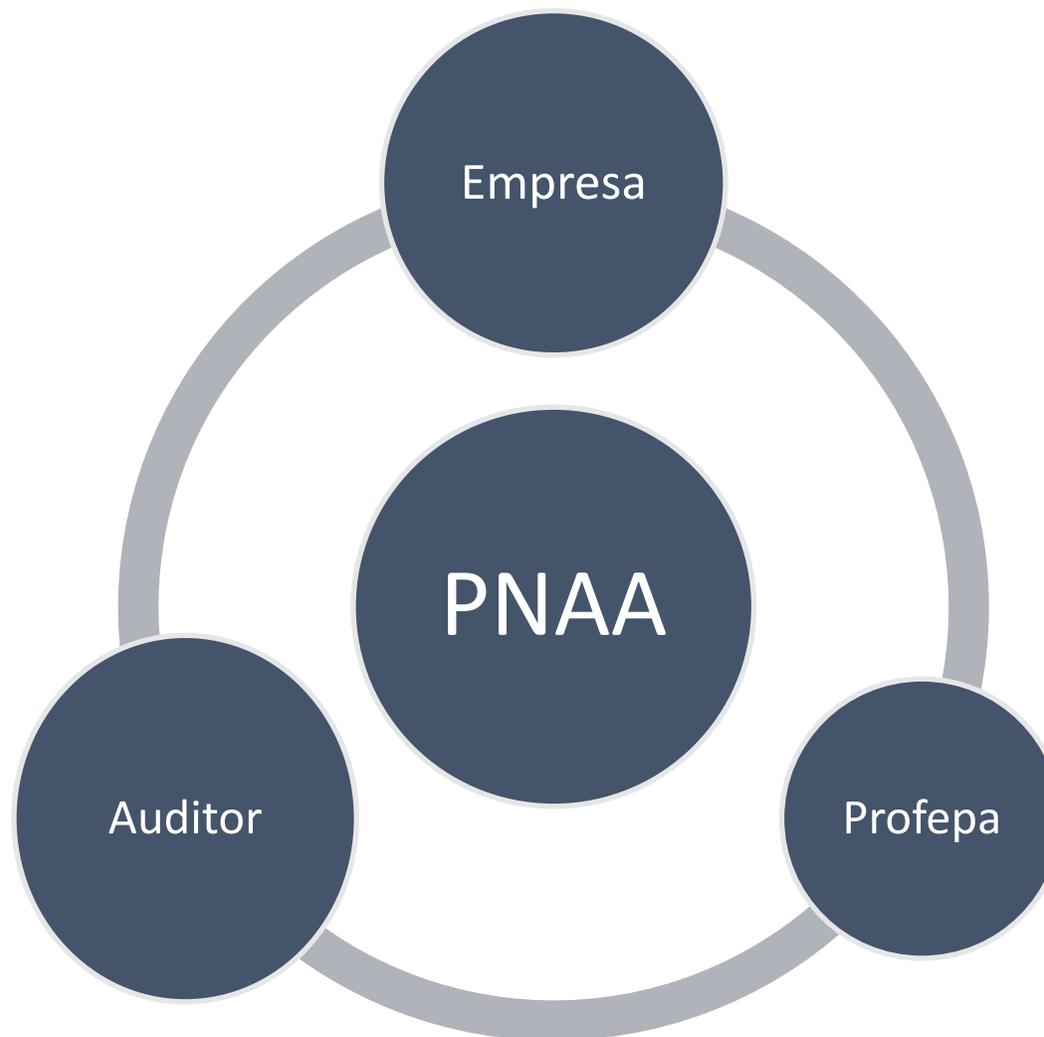


Calidad Ambiental



PARTICIPANTES DEL PNAA

1. **La Empresa**, requiere de su participación comprometida con la mejora del desempeño ambiental.
2. **El Auditor Ambiental**; empresa auditora de 3ª. Parte, acreditada por una entidad de acreditación y aprobada por Profepa, responsable de realizar la auditoría.
3. **PROFEPA.-** Es autoridad responsable del PNAA.





El no cumplimiento normativo impide participar en el PNAA

1

- Haberse construido sin la evaluación de impacto ambiental federal.

2

- No contar con los concesión o permiso de CONAGUA.

3

- No contar con la autorización del cambio de uso de suelo forestal.

4

- No contar con Licencia Ambiental Única (LAU)

5

- En caso de aplicar, no contar con el *Programa de Prevención de Accidentes* y el *Estudio de Riesgo Ambiental*.

6

- Abastecerse de insumos que no cuenten con la legal procedencia.

7

- Contar con trámites en silencio administrativo.

PROCESO DE CERTIFICACIÓN

1. Contratar a un auditor ambiental

- Acreditado y aprobado
- Ingresar la solicitud a la plataforma (SAAEL).



2. Realizar la auditoría

- 11 materias
- Normatividad que aplica, 3 órdenes de gobierno



3. Presenta informe, resultado de la auditoría

- Por materia, evaluación del desempeño ambiental. ¿Todo bien? Va al punto 6
- De no ser así, la empresa establece un plan de acción



4. La empresa establece y cumple con el plan de acción

- Áreas de oportunidad encontradas en la auditoría
- Objetivo, Actividades, Responsable, Fecha compromiso, Resultados esperados



5. El auditor verifica el cumplimiento del plan de acción y presenta dictamen a Profepa



6. PROFEPA revisa y emite certificado.

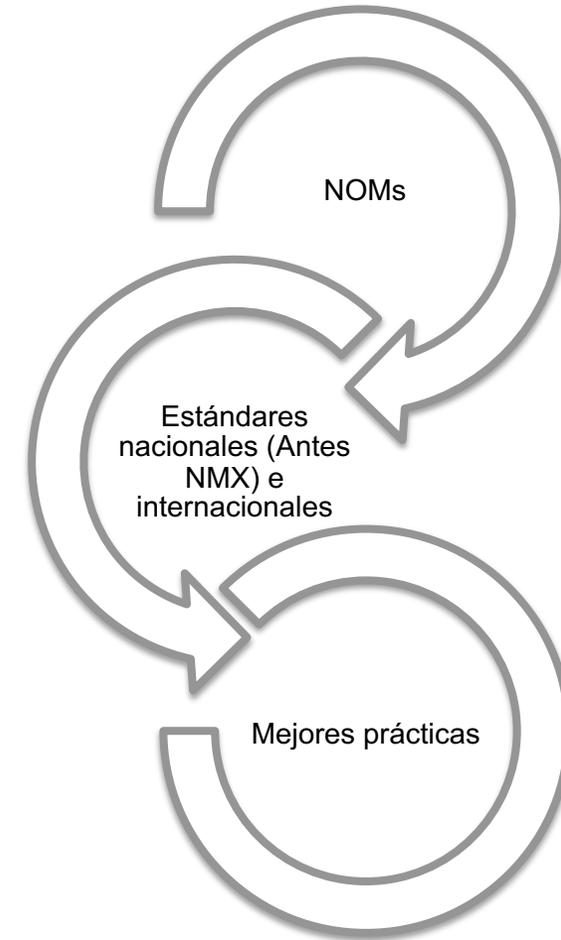
- El certificado tiene 2 años de vigencia
- Dos niveles de desempeño: NDA1 o NDA2



11 MATERIAS AUDITADAS



EMPRESA



NIVEL DE DESEMPEÑO, NDA1



A

- **Cumple con la normativa ambiental que le aplica (NMX 162. 7.1.b)**
- Permisos, licencias, vigencias, cumplimiento de condicionantes de los 3 órdenes de gobierno, verificación en campo, revisión documental

B

- **Identifica programas, políticas o acciones orientadas a la prevención ambiental (NMX 162 7.1.d)**
- Control de la contaminación y la administración del riesgo ambiental
- Normatividad + Capacitación y Mantenimiento en materias claves

C

- **Establece indicadores ambientales** (Autorregulación en energía y emisiones)
- **Cantidad que se consume o genera por unidad producida o servicio.** Es un indicador ambiental (KWh, Litros, tCO2e/prod. o servicio)
- Principio de huella ambiental, **Análisis del Ciclo de Vida**, Economía circular y **3R (Reducir, Reciclar, Reutilizar)**. Trabajo con proveedores.

D

- Cuenta con controles operativos de los procesos **Administra sus aspectos ambientales significativos (NMX 162. 7.1.c)**



NIVEL DE DESEMPEÑO, NDA2

E

- **Cumple con lo establecido en el NDA1 (NMX 162. 7.1.NDA2.a)**

F

- **Adopta un Sistema de Gestión Ambiental que administra la mejora continua, metas, objetivos e indicadores. (NMX 162. 7.2.9.NDA2.1)**

G

- **Realiza acciones que generan beneficios ambientales. (NMX 162. 7.1.NDA2.b)**
- **Mantiene o mejora continuamente el desempeño ambiental**

H

- **Las acciones están identificadas, documentadas y medidas.**
- **Señala los actores involucrados y los resultados e impacto de las medidas. (NMX 162. 7.1.NDA2.b)**

I

- **Aplicación permanente de una estrategia ambiental preventiva e integral en sus procesos para minimiza impactos y riesgos ambientales negativos. NMX 162. 7.1.NDA2,b)**

J

- **Reporta al menos dos indicadores anualmente.**
- **Debe existir mejora en por lo menos 2 de ellos y el resto se mantienen constantes. (NMX 162. . 7.1.NDA2.d)**





Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



PROFEPA

PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE PARTICIPAR EN EL PNAA?



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

BENEFICIOS DEL PNAA PARA LAS EMPRESAS



Se implementa la cultura de la legalidad ambiental y de cumplimiento voluntario de la normativa ambiental.

Adopción de mecanismos de prevención ambiental en la empresa:

- Debida diligencia
- Políticas, programas, proyectos o acciones desarrolladas, implantadas y mantenidas por la Empresa,
- Control organizacional
- Gestión ambiental
- Buenas prácticas de operación e ingeniería

Incremento de rentabilidad

Posicionamiento en el mercado

Promoción de empresas que cumplen con criterios de calidad ambiental

BENEFICIOS AMBIENTALES



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



USO DE SELLOS EN BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS



- ✓ **Compras Públicas Sostenibles.-** CPS, el gobierno compra preferentemente a empresas certificadas en PNAA y con el sello.
- ✓ **Taxonomía sostenible.-** Iniciativa para **canalizar inversiones a proyectos sostenibles** con base a **certificaciones ambientales y eco etiquetas** que buscan la responsabilidad social, la promoción de comercio justo, seguridad social y equidad género. **La empresa se alinea a la Taxonomía Sostenible, (TS)**, pasa por un comité que califica y entonces **se canaliza con instituciones financieras** para créditos en condiciones preferentes.



PARTICIPACIÓN EN COMPRAS PÚBLICAS GUBERNAMENTALES



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



La Ley de Adquisiciones, arrendamientos y Servicios del Sector Público (Publicada en el DOF el 16 de abril de 2025) establece en su artículo 18:

“A efecto de que los **procedimientos de contratación** sean efectuados con responsabilidad social y de manera sostenible, las dependencias y entidades **deberán tomar en consideración al menos, los siguientes aspectos:**

III. Cuando se utilice la **evaluación de puntos y porcentajes**, se otorgarán **puntos adicionales** en los términos de esta Ley, en los siguientes casos:

- a) A la empresa que cuente con el 5% de trabajadores con discapacidad
- b) Cooperativas y organismos del sector social de la economía certificados por el Instituto Nacional de Economía Social, incluyendo aquellos cuyo objetivo sea la inclusión laboral de mujeres y personas vulnerables
- c) Empresas que apliquen políticas y prácticas de igualdad de género
- d) Empresas que acrediten contar con una política de integridad empresarial
- e) **Empresas que cuentan con uno de los certificados referenciados en el RLGEEPA en Materia de Autorregulación y Auditorías Ambientales.**



BENEFICIOS AMBIENTALES*

(Ejercicio Estadístico EE 2024)



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Los datos mostrados provienen de empresas privadas que participaron en el EE En 2024

CONCEPTO	MEDIDA	2024
Instalaciones participantes en el EE	Empresas	823
Ahorro consumo de agua	Millones m3	4.8
Ahorro consumo de electricidad	Millones KWh	472.1
Disminución generación de RP	Mil Ton	43.98
Disminución generación RME y RSU	Mil Ton	159.2
Disminución de emisiones	Mil tCO ₂ e	1,026.7
Inversión	Millones \$	485.14
Beneficios económicos	Millones \$	1,219.8
Retorno	Veces	2.5
Personas abastecidas de agua	Mil	58.0
Personas abastecidas de energía eléctrica	Mil	202.6
Personas que generan RME y RSU	Mil	524.7
Autos que dejan de circular	Mil	156.6



2025
Año de
La Mujer
Indígena

* Fuente: datos calculados y reportados por la empresa

ESTADOS CON IMPUESTOS, CO2e

Fuente: Asociación Nacional de la Industria Química, A.C.



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



ID	ESTADO	FECHA	EMISIÓN CO2e	MONTO
1	CIUDAD DE MÉXICO	01-ene-25	Sí	58 pesos/ton CO2e
2	COLIMA	25-ene-25	Sí	5 UMA/ton CO2e
3	DURANGO	01-ene-23	Sí	100 pesos/ton CO2e
4	GUANAJUATO	01-ene-25	Sí	100 pesos/ton CO2e
5	MÉXICO	01-abr-22	Sí	58 pesos/ton CO2e
6	MORELOS	01-ene-25	Sí	250 pesos/ton CO2e
7	NUEVO LEÓN	01-ene-22	PM10, PM2.5, PST, Nox y SO2	2.79 UMAS/ton CO2e
8	QUERÉTARO	01-ene-22	Sí	5.9 UMAS/ton CO2e
9	SAN LUIS POTOSÍ	01-ene-25	Sí	3 UMAS/ton CO2e
10	TAMAULIPAS	01-ene-24	Sí	8.5 UMAS/ton CO2e
11	YUCATÁN	01-ene-22	Sí	2.7 UMAS/ton CO2e
12	ZACATECAS	01-ene-17	Sí	250 pesos/ton CO2e



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

1 UMA = 113.14



EL PNAA EN OAXACA



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL PNAA EN EL ESTADO DE OAXACA



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oaxaca	Industria Limpia	Calidad Ambiental	Calidad Ambiental Turística	Total
Certificada	6	15	0	21
En Proceso	5	2	0	7
Total	11	17	0	28



2025
Año de
La Mujer Indígena

21 EMPRESAS CON CERTIFICADO VIGENTE



ID	REGISTRO	REFRENDO	NOMBRE DE LA INSTALACIÓN	MUNICIPIO	VIGENCIA DEL CERTIFICADO	TIPO	GIRO	TAMAÑO
1	381	11	AEROPUERTO DE HUATULCO, S.A. DE C.V.	SANTA MARÍA HUATULCO	13/08/2027	Calidad Ambiental	COMPETENCIA LOCAL	PEQUEÑA EMPRESA
2	11855	3	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA SURESTE, ZONA HUAJUAPAN, SUBESTACIONES ITUNDUJIA Y TECOMAXTLAHUACA	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
3	10958	3	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA SURESTE, ZONA HUATULCO, SUBESTACIONES HUATULCO, CONEJOS, POCHUTLA, PUERTO ESCONDIDO Y PINOTEPA	SANTA MARÍA HUATULCO	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
4	11032	3	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA SURESTE, ZONA OAXACA, SUBESTACIONES IXTLÁN, ETLA, MITLA, EJUTLA, MIAHUATLÁN, SAN PABLO HUIXTEPEC, TLACOLULA, SAN FELIPE OAXACA, EL TULE, REYES MANTECÓN, OAXACA I, OAXACA II, OAXACA PONIENTE Y SAN JACINTO TLACOTEPEC	OAXACA DE JUÁREZ	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
5	11854	3	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA SURESTE, ZONA TEHUANTEPEC, SUBESTACIONES JUCHITÁN I, IXTEPEC, TECNOLÓGICO, SARABIA Y SALINA CRUZ I	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	23/04/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
6	12949	3	PROPIMEX S. DE R.L DE C.V. (DISTRIBUIDORA MEGA OAXACA)	SAN LORENZO CACAOTEPEC	08/10/2026	Calidad Ambiental	COMPETENCIA LOCAL	GRAN EMPRESA
7	14009	2	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA ORIENTE, ZONA PAPALOAPAN, SUBESTACIONES COSOLAPA Y TUXTEPEC III	TUXTEPEC	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
8	14161	2	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA ORIENTE, ZONA PAPALOAPAN, SUBESTACIONES JALAPA DE DÍAZ Y LOMA BONITA II	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
9	14534	2	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA SURESTE, ZONA HUATULCO, SUBESTACIÓN SANTA ROSA.	VILLA DE TUTUTEPEC	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
10	14531	2	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA SURESTE, ZONA TEHUANTEPEC, SUBESTACIÓN TAPANATEPEC	CHAHUITES	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
11	14448	2	EÓLICA EL RETIRO, S.A.P.I. DE C.V., (PARQUE EÓLICO EL RETIRO)	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	07/02/2027	Industria Limpia	ELECTRICA	PEQUEÑA EMPRESA

21 EMPRESAS CON CERTIFICADO VIGENTE



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



ID	REGISTRO	REFRENDO	NOMBRE DE LA INSTALACIÓN	MUNICIPIO	VIGENCIA DEL CERTIFICADO	TIPO	GIRO	TAMAÑO
12	15366	1	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA ORIENTE, ZONA PAPALOAPAN, SUBESTACIÓN TUXTEPEC II.	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
13	15279	1	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA SURESTE, ZONA HUAJUAPAN, SUBESTACIONES HUAJUAPAN, HUAUTLA, NOCHIXTLÁN Y TLAXIACO	ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
14	15289	1	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA SURESTE, ZONA TEHUANTEPEC, SUBESTACIONES MATÍAS ROMERO Y TEHUANTEPEC	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	09/01/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
15	14679	1	CFE TRANSMISIÓN, GERENCIA ORIENTE, ZONA TEMASCAL, SUBESTACIÓN CERRO DE ORO	SAN MIGUEL SOYALTEPEC	12/10/2025	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
16	13381	1	EOLIATEC DEL ISTMO, S.A.P.I. DE C.V. PARQUE EÓLICO BÍ STINU	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	17/09/2025	Industria Limpia	ELECTRICA	PEQUEÑA EMPRESA
17	13382	1	EOLIATEC DEL PACIFICO, S.A.P.I. DE C.V. (PARQUE EÓLICO SANTO DOMINGO)	SANTO DOMINGO INGENIO	17/09/2025	Industria Limpia	ELECTRICA	PEQUEÑA EMPRESA
18	16056	0	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA ORIENTE, ZONA PAPALOAPAN, SUBESTACIÓN VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	10/01/2026	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
19	15525	0	ELÉCTRICA DEL VALLE DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (PARQUE EÓLICO LA MATA LA VENTOSA)	ASUNCIÓN IXTALTEPEC	14/03/2027	Industria Limpia	ELECTRICA	PEQUEÑA EMPRESA
20	15631	0	EÓLICA DOS ARBOLITOS, S.A. DE C.V.	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	13/08/2027	Industria Limpia	ELECTRICA	PEQUEÑA EMPRESA
21	16475	0	PARQUES ECOLÓGICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	14/07/2027	Industria Limpia	ELECTRICA	PEQUEÑA EMPRESA



HERRAMIENTAS PARA LA PREVENCIÓN AMBIENTAL



2025
Año de
La Mujer
Indígena

CAJA DE HERRAMIENTAS



The screenshot shows the website interface for the 'Caja de herramientas para la prevención del daño ambiental'. At the top, there is a navigation bar with the 'Gobierno de México' logo and links for 'Trámites', 'Gobierno', and 'English'. Below this is a secondary navigation bar with links for 'Contacto', '¿Qué hacemos?', 'Directorio', 'Prensa', 'Acciones y programas', and 'Transparencia'. The main content area features a breadcrumb trail: 'Procuraduría Federal de Protección al Ambiente > Acciones y Programas > Programa Nacional de Auditoría Ambiental'. A 'Publicaciones Recientes' section lists two items: 'La Profepa en Tamaulipas' (marked as 'Nuevo' and dated 2025-05-26) and 'La Profepa en la Zona Metropolitana del Valle de México'. The main article title is 'Caja de herramientas para la prevención del daño ambiental', with a subtitle 'Caja de herramientas para la prevención del daño ambiental' and a date '11 de agosto de 2025'. On the right side, there is a survey pop-up titled 'Contesta nuestra encuesta de satisfacción.' with the question '¿Cómo fue tu experiencia en gob.mx?' and three circular icons representing different levels of satisfaction (smiling, neutral, and frowning). At the bottom of the page, there are logos for 'Medio Ambiente' and 'PROFEPA'.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

[Caja de herramientas para la prevención del daño ambiental | Procuraduría Federal de Protección al Ambiente | Gobierno | gob.mx](#)

Liga auditores ambientales:
[Auditores Ambientales](#)

CAJA DE HERRAMIENTAS



Autodiagnóstico del cumplimiento normativo (Compliance ambiental)

- ✓ La empresa llena una guía de autoevaluación, de acceso gratuito y en Excel
- ✓ Contabiliza las No cumplimiento normativo de la empresa
- ✓ Comprende todas las materias ambientales



Autodiagnóstico del Desempeño Ambiental

- ✓ Se jerarquizan los Aspectos Ambientales Significativos y se obtiene una calificación que separa los Aspectos Ambientales en significativos y no significativos
- ✓ Se verifica que tienen políticas de debida diligencia dirigidas a los actores internos y externos
- ✓ Se verifica que la empresa tiene gestión ambiental y controles operacionales



Calculadora de emisiones de CO₂e

- ✓ Se emplea la calculadora de emisiones de la SEMARNAT
- ✓ Se consideran las emisiones directas e indirectas (Art. 3 y 4 RLGCC del Registro Nacional de Emisiones)
- ✓ Energía y transporte
- ✓ En línea con el IPCC



Desarrollo de indicadores ambientales

- ✓ Establece Líneas Base de aspectos Ambientales
- ✓ Se desarrollan indicadores obligatorios (ej: energía) y otros de acuerdo a los intereses de la organización
- ✓ Mediciones desarrolladas por la empresa que comparan 2 años de actividad
- ✓ Indicadores de desempeño: Piezas producidas o servicios otorgados por la empresa contra, los consumos o generaciones que fueron necesarios en su elaboración



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



PROFEPA

PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

GRACIAS

Alberto Rojas Rueda
Subprocurador de Prevención Ambiental

Contacto: Estela Hernández Vasquez
Encargada de Despacho de la ORPAGT en el Estado de Oaxaca

prevencion.auditoria@profepa.gob.mx



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**