

YUCATÁN



Jornada de **NORMAS y ACREDITACIÓN**



——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN

**Sistema Nacional de
Infraestructura de la Calidad y
Acreditación de ema**



Martha Mejía Luna

Directora Ejecutiva/ ema



Hoy más que nunca los **usuarios** buscan que los **productos o servicios** que utilizan cumplan con sus **expectativas**.

Detrás de esto 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

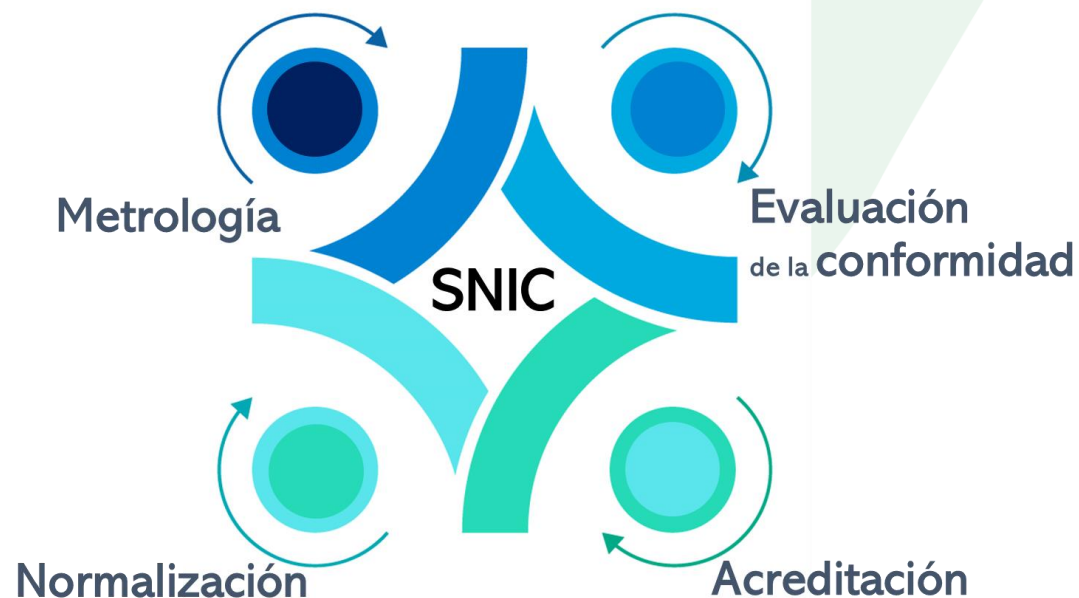
Publicada en el Diario Oficial de la Federación el **1 de julio del 2020**.

Deroga 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

Metrología

Normalización

Evaluación
de la
Conformidad

Acreditación



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 aquéllas 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

+8200
acreditaciones

+150
colaboradores

+1400
Evaluadores y
expertos técnicos



Recibimos por cuarta ocasión el Premio Empresas Excepcionales otorgado por el Instituto al Fomento de la Calidad

1. Diversidad, equidad e inclusión

2. Innovación en el Modelo de Negocio





El pasado 26 de noviembre el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial emitió la

“**Declaratoria oficial de notoriedad de la marca ema**”

IMPI
INSTITUTO MEXICANO
DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

Tener una marca Notoriamente conocida en México, implica que gozamos como **ema** de un **ALTO NIVEL DE NOTORIEDAD y REPUTACIÓN** en el mercado, así como ventajas legales y comerciales.

Normativa aplicable

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



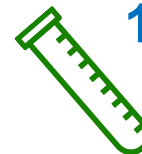
17024

Certificación
de personas



17029

Organismos
validadores
verificadores



15189

Laboratorios clínicos
Bancos de sangre

Acreditaciones otorgadas por ema



Total: **8275**

En más de 16 países como México, Honduras, España, Estados Unidos, Guatemala, Brasil, Ecuador, Colombia, República Dominicana, China, Chile, Costa Rica, Perú, Canadá, entre otros.

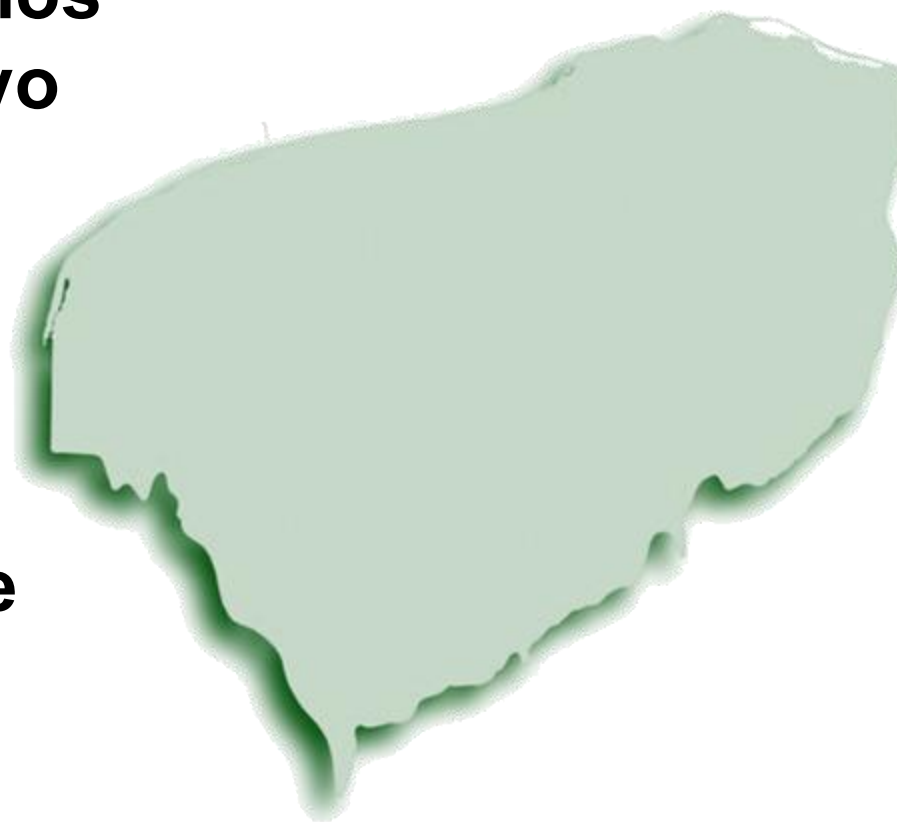
Estructura acreditada por ema en Yucatán

**Laboratorios
de Ensayo
33**

**Laboratorios de
Calibración
11**

**Unidades de
Inspección
46**

**Organismos de
Certificación
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

PROFEPa
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

CRE
COMISIÓN
REGULADORA
DE ENERGÍA

ift
INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

inai

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”



11

Cámaras empresariales

31

Organismos de Evaluación
de la conformidad

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

Como parte de la medición, les solicitamos nos apoyen llenando este formulario.

El objetivo es recabar información de cada evento y actividad de ema.



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



Levantamiento de datos
para **Huella de Carbono**

ESCANÉAME



CREDIBILIDAD

CADENA DE CONFIANZA

Autoridades
Normalizadoras

NMX-EC-17011



Organismos internacionales
y regionales



Laboratorios
- Pruebas
- Calibración
- Clínicos



Unidades de
Inspección



Productos

NOM

Servicios

ESTÁNDARES



Procesos

Otras
especificaciones



Organismos
de
Certificación



Seguridad



Educación y
Cultura



Centros de
Trabajo



Salud



Protección al
consumidor



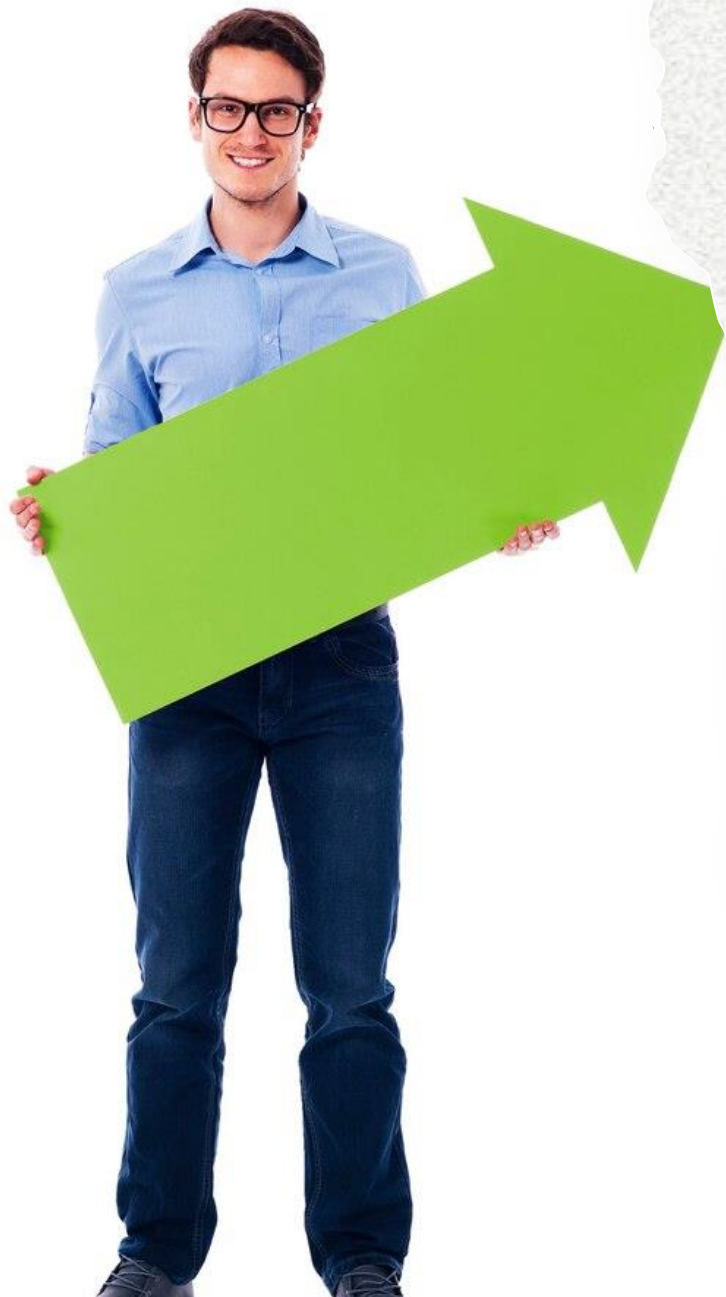
Protección al
Ambiente



Derecho a la
información



Vías Generales de
Comunicación



**Te invitamos a acreditar
o ampliar el alcance de
tu acreditación en los
siguientes esquemas**

Laboratorios de Ensayo



NOM-012-CONAGUA-2021.-Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable.



NOM-104-STPS-2001, Agentes extinguidores- Polvo químico seco tipo ABC a base de fosfato mono amónico.



Ensayos de biodegradabilidad de plásticos (NACDMX-010-AMBT-2019, especificaciones técnicas que deben cumplir las bolsas y los productos plásticos de un solo uso



Pruebas de medición de ruido. NOM-079-SEMARNAT-1994, NOM-080-SEMARNAT-1994



NOM-001-ARTF-2023, Sistema Ferroviario-Infraestructura - Durmientes Monolíticos- Especificaciones y Métodos de Prueba.



Disposiciones técnicas IFT 016 y 017) Bandas de frecuencia y radio comunicación)



Laboratorios de pruebas en Cannabis



ISO - 20387:2018 Biobancos

Laboratorios de Calibración



Mediciones
especiales.
Equipos e
Instrumentos de
Medición Analítica
(EIMA)



Calibración de
torquímetros y
herramientas
dinámicas



Calibración de
transductores,
máquinas de
medición de fuerza

Unidades de Inspección

NOM-009-ENER-2014, Eficiencia energética para sistemas de aislamientos térmicos industriales

NOM-009-ENER-2014, Eficiencia energética para sistemas de aislamientos térmicos industriales

NOM-029-SE-2021 Prácticas comerciales-Requisitos informativos para la prestación del servicio de tiempo compartido

NOM-037-STPS-2023 - Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en la Industria de la Construcción
Importancia de las Unidades de Verificación

NOM-137-SEMARNAT-2013, Contaminación atmosférica.- Complejos procesadores de gas.

NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012, Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos

Organismos de Certificación



ISO/IEC 27701
Sistemas de
Gestión para la
Privacidad de la
información



ISO 20121 Sistemas
de Gestión para la
Sostenibilidad de
eventos



ISO 18788:
Sistemas de
Gestión para
Seguridad
Privada



**ISO
42001.**Sistemas
de gestión para
inteligencia
artificial



**NOM-012-CONAGUA-
2021.-**Grifería, válvulas y
accesorios para
instalaciones
hidráulicas de agua
potable



¡Gracias!

Martha Mejía Luna

Directora Ejecutiva

martha.mejia@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

Certificación en el Programa Nacional de Auditoría Ambiental



Alberto Rojas Rueda

Subprocurador de Auditoría Ambiental
de la Procuraduría Federal de Protección al
Ambiente



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



La Certificación Ambiental

Programa Nacional de Auditoría Ambiental

2025

Subprocuraduría de Auditoría Ambiental



2025
Año de
La Mujer
Indígena

ESTRUCTURA INTERNA



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Procuradora

Subprocuraduría de
Auditoría Ambiental

Subprocuraduría
Jurídica

Subprocuraduría de
Inspección Industrial

Subprocuraduría de
Recursos Naturales

MECANISMOS VOLUNTARIOS
3 ÓRDENES DE GOBIERNO

MECANISMOS
COERCITIVOS, FEDERAL



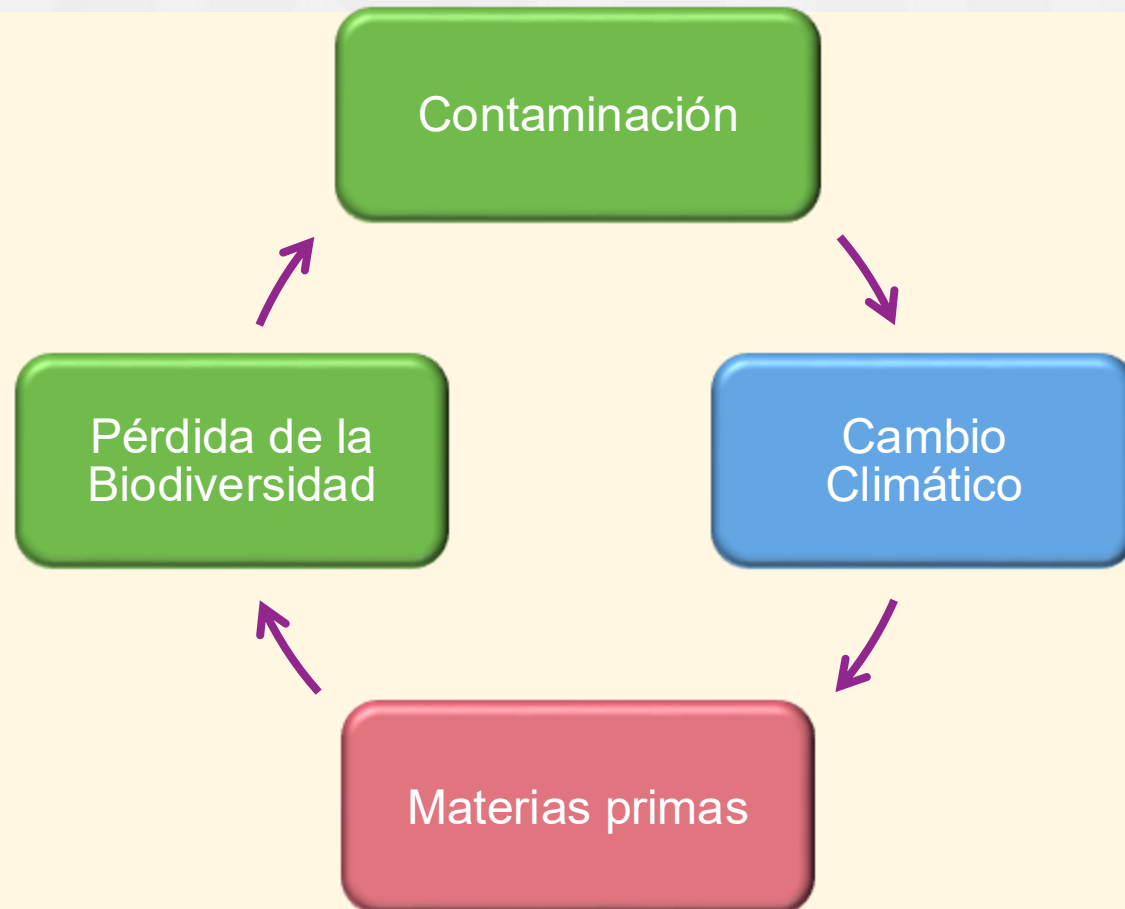
ENFOQUE AMBIENTAL



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Problemática



Solución



CARACTERÍSTICAS DEL PNAA



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

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

Es un Programa **voluntario** (Art. 38 y 38 Bis, LGEEPA) al cual pueden adherirse todo tipo de organizaciones para **mejorar la eficiencia de sus procesos** productivos, su **desempeño ambiental y su competitividad**.

¿Quién recibe el certificado? Aquel que cumple con dos condiciones:

- ✓ Cumplan con la Ley así como con las normas ambientales
- ✓ Implementen Autorregulación: supera los estándares marcados por la normatividad y/o ahorra agua, energía, emisiones y residuos

¿Cómo?

A través de la Auditoría la cual 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.

Una oportunidad para

Crecer



TIPO DE CERTIFICADOS



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE



Industria Limpia



Calidad Ambiental Turística



Calidad Ambiental



PARTICIPANTES DEL PNAA

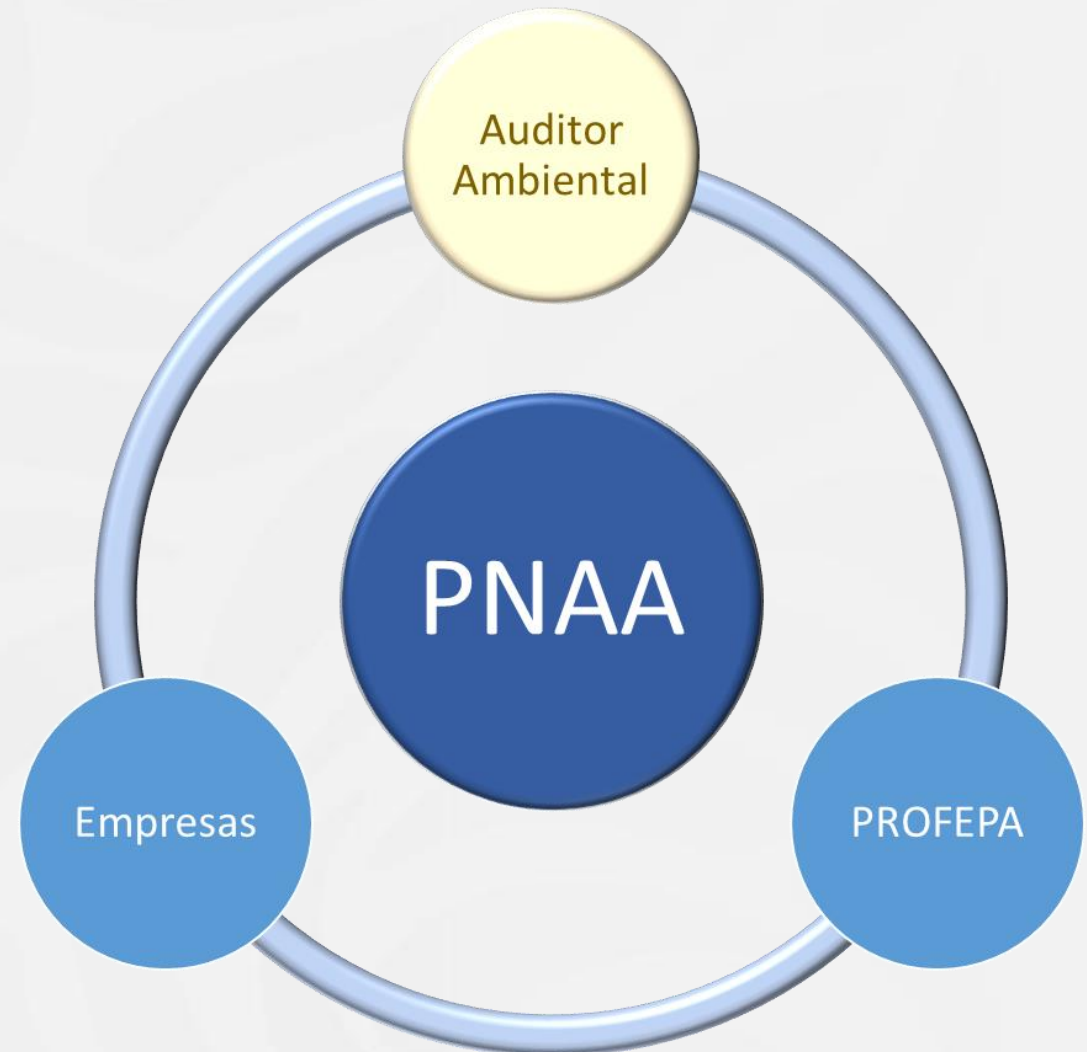


Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

El Programa es un sistema con 3 participantes

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



2025
Año de
La Mujer
Indígena

PROCESO DE CERTIFICACIÓN

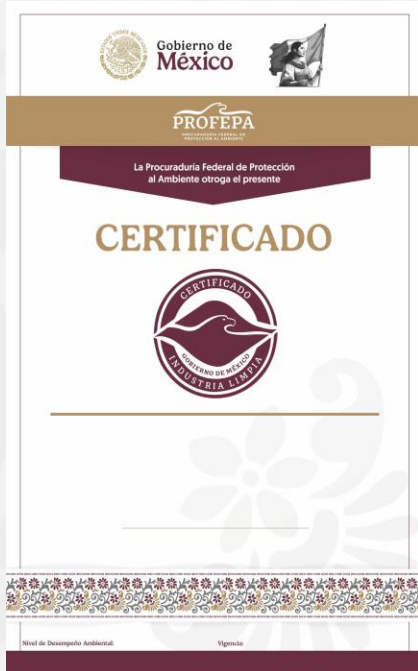


Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA

PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE



1. La empresa contrata a un auditor ambiental

- Acreditado por una entidad y aprobado por Profepa. (Lista de 65 Auditores)
- Empresa ingresa la solicitud a la plataforma electrónica de Profepa



2. Auditor realiza la auditoría

- 11 materias, en función de requisitos y parámetros de la NMX-AA-162-SCFI-2012
- Cumple con Leyes y Normas ambientales que aplican, 3 órdenes de gobierno



3. Empresa presenta informe, resultado de la auditoría

- Por materia, evaluación del desempeño ambiental. ¿Todo bien? Va la punto 6
- De no ser así, la empresa establece Plan de Acción, PA para atender las No Conformidades



4. La empresa establece y cumple con PA. Profepa revisa y puede emitir prevenciones

- Congruencia de medidas correctivas y preventivas para atender las No Conformidades
- El PA establece: Actividades, Responsable, Fecha compromiso, jerarquizadas
- Si PA es menor a 1 año se verifica lo que dio origen al PA. Mayor a 1 año, las 11 materias
- Se puede solicitar una prórroga por el 50% del tiempo del PA para cumplir con éste



5. El auditor verifica el cumplimiento del plan de acción y la empresa presenta Dictamen a Profepa



6. Profepa revisa información. De ser el caso emite certificado. 2 años de vigencia (Dos niveles de desempeño: NDA1 o NDA2)



20
Años
La M
Indi

MATERIAS AUDITADAS



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPa
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

a) Definir el perfil de la empresa

- ✓ Jurisdicción Federal
- ✓ Jurisdicción Local (Estatal o Municipal)

b) Legislación aplicable (3 órdenes de Gobierno)

- ✓ Leyes ambientales y sus reglamentos
- ✓ NOM de SEMARNAT
- ✓ Legislación estatal
- ✓ Requerimientos municipales

c) Importancia de las materias

- ✓ Relativa a los procesos de la empresa
- ✓ **Las materias no tienen el mismo peso**
- ✓ La auditoría atravesará por todas



ASPECTOS QUE IMPIDEN LA CERTIFICACIÓN

1 • Haberse construido sin la Manifestación de Impacto Ambiental Federal

2 • No contar con los permisos de CONAGUA (extracción o descarga de agua)

3 • No tener las autorizaciones para Zona Federal Marítimo Terrestre

4 • No contar con la autorización del cambio de uso de suelo forestal

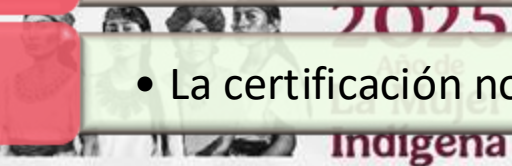
5 • No contar con Licencia Ambiental Única

6 • Contar con trámites en Silencio Administrativo por parte de la autoridad

7 • En caso de aplicar, no contar con el Programa de Prevención de Accidentes y el Estudio de Riesgo Ambiental

8 • Abastecerse de insumos que no cuenten con la legal procedencia

9 • La certificación no impide los actos de Inspección, pero sí mejora el resultado (3 órdenes de Gobierno)



BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN*

(Ejercicio Estadístico EE 2024)



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

* Fuente: datos calculados y reportados por la empresa

NOTA 1: Los datos mostrados provienen de empresas privadas que participaron en el EE En 2024

NOTA 2: Los datos mostrados reflejan cifras, resultados y beneficios por año. En este caso para 2024. Se tienen datos desde 2013

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 tCO2e	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



ESTADOS CON IMPUESTOS, CO2e

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



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

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



1 UMA = 113.14

VENTAJAS DE LA CERTIFICACIÓN



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- 1 Mantener la comunicación abierta, resolución de dudas
- 2 Proporcionar acompañamiento a la empresa para que ingrese al PNAA, gratuito
- 3 Talleres para la explicación de la metodología del PNAA, gratuito
- 4 El auditor ambiental tiene un costo. Todos los trámites ante Profepa son gratuitos
- 5 Desarrollo de indicadores ambientales. Estrategia para implementar un principio de Economía Circular y Análisis del Ciclo de Vida
- 6 El medio ambiente como estrategia de competitividad. (Costos, prestigio y responsabilidad)
- 7 Por cada \$ invertido en medio ambiente en 2024, se recuperaron 2.5 \$

EL MEDIO AMBIENTE EN EL CORTO PLAZO



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

- ✓ **Sellos Ambientales.-** logrados a través de Certificados y Distintivos. PROFEPA emite sellos soberanos avalados por el gobierno federal
- ✓ **Compras Públicas Sostenibles.-** CPS, los gobiernos federal y locales compran preferentemente a empresas con sellos ambientales soberanos
- ✓ **Enriquecimiento del concepto de medio ambiente.-** Incorporando aspectos de prevención, de igualdad de género, de Debida Diligencia e incluso una visión de la empresa como promotora de la protección de personas que defienden los Derechos Humanos Asociados al Medio Ambiente, así como aspectos ASG, Ambientales, Sociales y de Gobernanza

PLAN MÉXICO

- ✓ **Punto 4.- 50% de la proveeduría y el consumo** nacional serán hechos en México en los sectores textil, calzado, mobiliario y juguetes
- ✓ **Punto 5.- Más de 15% de contenido nacional** en cadenas de valor en los sectores: automotriz, aeroespacial, electrónico, semiconductores, farmacéutico, químico, entre otros
- ✓ **Punto 6.- 50% de compras públicas** serán de producción nacional
- ✓ **Punto 12.- Ser uno de los 5 países** más visitados a nivel mundial

CAJA DE HERRAMIENTAS



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

De autorregulación, para la mejora del desempeño ambiental



Identificación del desempeño ambiental (Compliance)



Metodología para jerarquizar aspectos ambientales significativos



Calculadora de emisiones



Indicadores ambientales



2025
Año de
La Mujer
Indígena



[Caja de herramientas para la prevención del daño ambiental | Procuraduría Federal de Protección al Ambiente | Gobierno | gob.mx](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/979098/Listado_AAs_20250218.pdf)

Liga auditores ambientales:

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/979098/Listado_AAs_20250218.pdf

CAJA DE HERRAMIENTAS



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- ✓ La empresa puede entrar directamente al Programa Nacional de Auditoría Ambiental y obtener el certificado, si contrata a un auditor ambiental acreditado y aprobado
- ✓ La empresa puede tener dudas con relación a la medición del desempeño ambiental
- ✓ Una solución es hacer la caja de herramientas y obtener una medición
 - Fortaleciendo su desempeño
 - Cumpliendo con la regulación ambiental
 - Dando certeza a la empresa
- ✓ Una vez que la empresa siente confianza en cuanto a su desempeño, ¿Cuáles serían los siguientes pasos?
 - Iniciar el proceso de certificación
 - La certificación es voluntaria
 - PROFEPA los invita a que lo hagan. Nuestra política es la prevención





CONTACTO

prevencion.auditoria@profepa.gob.mx

Id	ESTADO	ENLACES PNAA EN ORPA	CORREO
30	YUCATÁN	M.A. Rubí Andrea González Arceo	rubi.gonzalez@profepa.gob.mx

GRACIAS



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Jornada de **NORMAS y ACREDITACIÓN**



——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN



**Araceli González
Morales**

Asociada de Mujeres del Sistema de
Infraestructura de la Calidad

Mujeres en la Infraestructura de la Calidad



A fin de promover la Equidad de Género y sumar a más mujeres a la actividad de Normalización



se une a :

- **Objetivo 5 de la Organización de las Naciones Unidas**
“Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas”



- **“International Gender Champions”**
• Red que reúne a líderes comprometidos en promover la paridad de género a nivel Directivo.

y..... emite la Guía ISO 26000, de Responsabilidad Social, en la cual la Equidad de Género se considera un componente clave de la Responsabilidad Social.



En la Normalización **la perspectiva de género es fundamental**

El término ISO procede de la palabra griega “isos ” que significa “Igual”



Por lo general, se considera que las **normas son neutrales** en cuanto al **género**, son desarrolladas para “**usuarios estándar**”

Sin embargo, en muchas de ellas **ha sido necesario y es necesario** aún considerar la diferencia de género en cuanto a los aspectos **físicos, la biología, y los usos y costumbres**, entre otros.

Ejemplos



Botas de Seguridad

Seguridad en autos



- Anatomía de la mujer
- Ergonomía
- Peso del calzado y de las prendas de seguridad

Chalecos anti balas



Hoy las mujeres hacen camino en la Infraestructura de la Calidad



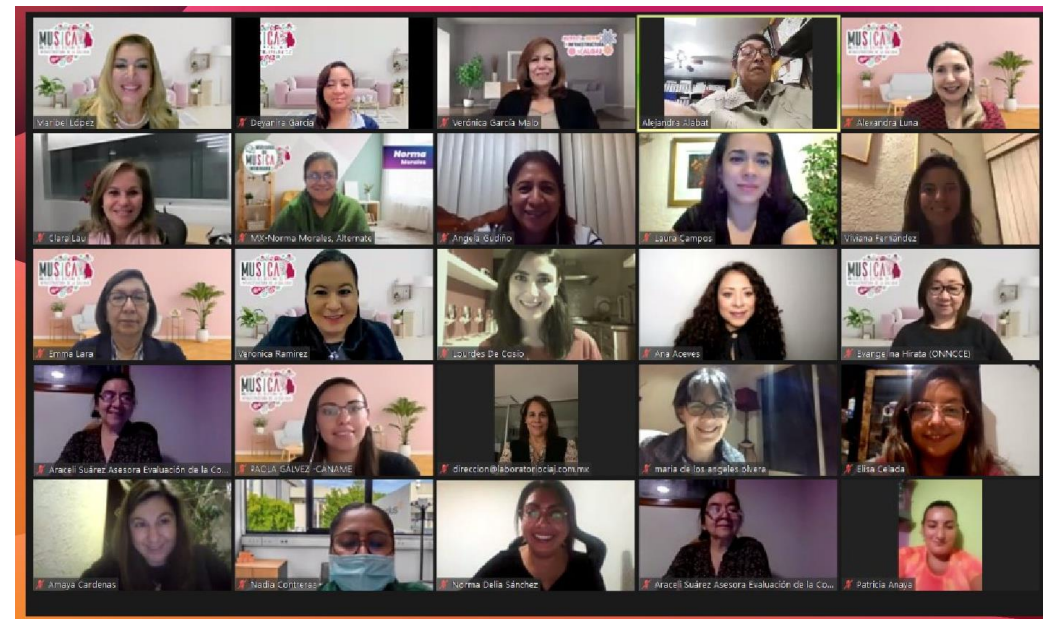


17 de enero, 2023

Constitución de
MUSICA como
ASOCIACIÓN CIVIL

Objetivo:

Mayor perspectiva de género en la normalización y mayor igualdad de género en actividades relacionadas con el Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad.



¿Para qué se creó MUSICA A.C.?



Fomentar una mayor participación de **mujeres** en el Sistema Nacional de la Infraestructura de la Calidad (SNIC);



Contribuir a las iniciativas regionales e internacionales para la inclusión de mujeres en la normalización;



Incorporar la perspectiva de género en las actividades de Normalización, Metrología, Evaluación de la Conformidad, Calidad y Acreditación;



Llevar a cabo acciones para promover la equidad de género en el SNIC, como la certificación de la NMX-R-25, entre otras;



Consejo Directivo



Presidenta

**Maribel
Lopez**

**Entidad Mexicana de
Acreditación A.C.**



Vicepresidenta

**Clara
Corona**

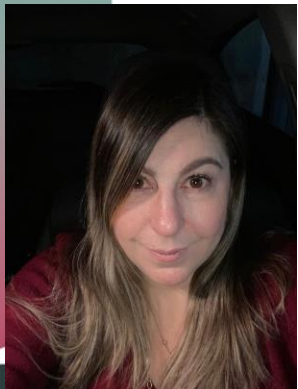
Thinklynk



Vicepresidenta

**Viviana
Fernández**

**Instituto Mexicano de
Estandarización y Evaluación de la
Conformidad (IMEEC)**



Secretaria

**Amaya
Cardenas**

**Consejo Nacional
Agropecuario (CNA)**



Prosecretaria

**Evangelina
Hirata**

**Organismo Nacional de Normalización y
Certificación de la Construcción y
Edificación, S.C. (ONNCCE)**



Tesorera

**Enriqueta
molina**

**Consejo Nacional
Agropecuario (CNA)**

MUSICA A.C. cuenta con:

198 Asociadas

Integrantes de Cámaras Empresariales, Asociaciones, representantes de Organismos de Evaluación de la Conformidad, Instituciones Educativas, representantes de Dependencias Normalizadoras, entre otras.

Asociadas Fundadoras

58 Personas físicas **15** Personas morales

Asociadas Numerarias

21 Personas físicas **8** Personas morales

Asociadas Honorarias

20 Personas físicas **2** Personas moral



Algunas de nuestras Asociadas, son integrantes de **Cámaras Empresariales, Asociaciones, representantes de Organismos de Evaluación de la Conformidad, Instituciones Educativas, representantes de Dependencias Normalizadoras, entre otras.**



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Trabajo
Secretaría del Trabajo y Previsión Social



Energía
Secretaría de Energía



MUSICA cuenta con trece Comisiones de Trabajo que coadyuvan a la Asociación con el logro de sus

- I. Perspectiva de género en la normalización**
- II. Datos y Estadísticas**
- III. Enlace con el Sector Educativo**
- IV. Trabajo con los Grupos de ema Regionales (GeR)**
- V. Reconocimiento MUSICA**
- VI. Mentoras**
- VII. Promoción y Certificación de NMX-R-025-SCFI**
- VIII. Identificar Capacidades**
- IX. Incorporación de un mayor número de Mujeres**
- X. Creación y seguimiento de chat grupal (WhatsApp)**
- XI. Creación de la Red “Mujeres Empoderadas del SNIC”**
- XII. Vinculación con otros grupos de Mujeres**
- XIII. Recolección de documentos de MUSICA**



Capacitación gratuita

48 Asociados se comprometieron a otorgar capacitación gratuita

De marzo a agosto, se han llevado a cabo:

62

Con más de

600

participantes



CONFERENCIA
IGUALDAD DE GÉNERO Y ATENCIÓN A LAS VIOLENCIAS EN EL ÁMBITO LABORAL Y SU RELACIÓN CON EL TMEC



Ponente Beatriz Bautista



Capacitación otorgada por:  Asociado de: 

 **Plática**
Medios de Defensa en el Sistema de Infraestructura de la Calidad



CONFERENCIA
Estrategias de Liderazgo para Mujeres Ejecutivas




Ponente: **ODETE GONZÁLEZ**

CONFERENCIA
IGUALDAD DE GÉNERO Y ATENCIÓN A LAS VIOLENCIAS EN EL ÁMBITO LABORAL Y SU RELACIÓN CON EL TMEC



Ponente Beatriz Bautista



Capacitación otorgada por:  Asociado de: 

CONFERENCIA
Certificación de Inocuidad Alimentaria: Un pasaporte a otros mercados



Conferencia otorgada por:  Asociado de: 

"Invirtiendo en los derechos de las mujeres para acelerar el progreso"

 **MUJERES DEL SISTEMA DE INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD**

Curso
"INCERTIDUMBRE EN LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD"



Curso otorgado por:  Asociada de: 

WEBINAR
La actualidad del cambio climático y las posibles estrategias ambientales de las organizaciones



Capacitación otorgada por:  Asociado de: 

WEBINAR: COSTOS DE LA MALA CALIDAD Y COSTOS OCULTOS



Ponente: **Men C. Ana María Pérez Novara** Directora General

OTORGADO POR:  **INGENIERÍA Y DESARROLLO IZALA S.A. DE C.V.** ASOCIADO DE: 

Promover la guía ISO/IEC para el desarrollo de normas con perspectiva de género

5 Organismos Nacionales de Estandarización

se comprometieron a aplicar y difundir la Guía ISO/IEC para el desarrollo de normas con perspectiva de género dentro de sus organizaciones.



Certificación e implementación de la Norma NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación

3 empresas se comprometieron a otorgar

6 asesorías gratuitas a centros laborales



Webinars de MUSICA



A la fecha se han llevado a cabo más de 10 webinars



Representantes de MUSICA, han estado presentes en distintos foros y eventos:

Foro de Mujeres transformando la energía



6ta. edición de la expo ELECTRI B



Café entre mujeres CANACO y MUSICA



Mujeres de MUSICA presentes en la Asamblea General 2024 de CANACO



Presente en el Congreso "Ciudadanía y Territorio" en la sede del Museo de la Mujer



Integrantes de MUSICA presentes en la ceremonia de entrega de Premios de Empresas Excepcionales 2023



EVENTO DE CONMEMORACIÓN DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER



Evangelina Hirata
Fue galardonada, como mujer, destacada en el ámbito de la normalización y infraestructura de la calidad



Gracias por su invitación

MUSICA presente en el evento: MUJERES POR LA CIUDAD
Construyendo la agenda 2024-2030



Encuentro de candidatos a la Jefatura de Gobierno de la CDMX con mujeres líderes, emprendedoras y empresarias de la Ciudad de México



Mujeres representantes de MUSICA, compartieron con los asistentes de este evento



CONGRESO DE MUJERES DE LA INDUSTRIA CONTRA INCENDIO



Conozcamos más de:



¡Gracias por la invitación!



Beneficios de Asociarse a MUSICA

- **Promoción de la equidad de género y empoderamiento**
- **Red de apoyo y colaboración**
- **Oportunidades de desarrollo profesional a través de las capacitaciones gratuitas**
- **Participación activa y visibilidad**
- **Acceso a eventos sociales y técnicos**



Comisiones de Trabajo



Comisión VII

Promoción y Certificación de la NMX-R-025-SCFI- 2015

Objetivo:

Difundir la norma mexicana (estándar) NMX-R-025-SCFI-2015 *en Igualdad Laboral y No Discriminación*, a fin de incrementar el número de centros de trabajo certificados, y con ello contar con espacios laborales *inclusivos, igualitarios y libres de toda forma de violencia*.



NMX-R-025-SCFI-2015

Es **mecanismo de adopción voluntaria** para reconocer a los centros de trabajo que cuentan con prácticas en materia de igualdad laboral y no discriminación, para favorecer el desarrollo integral de las y los trabajadores.

Establece los requisitos para que los centros de trabajo públicos, privados y sociales, de cualquier actividad y tamaño, **integren, implementen y ejecuten** dentro de sus procesos de gestión y de recursos humanos, **prácticas para la igualdad laboral y no discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores.**

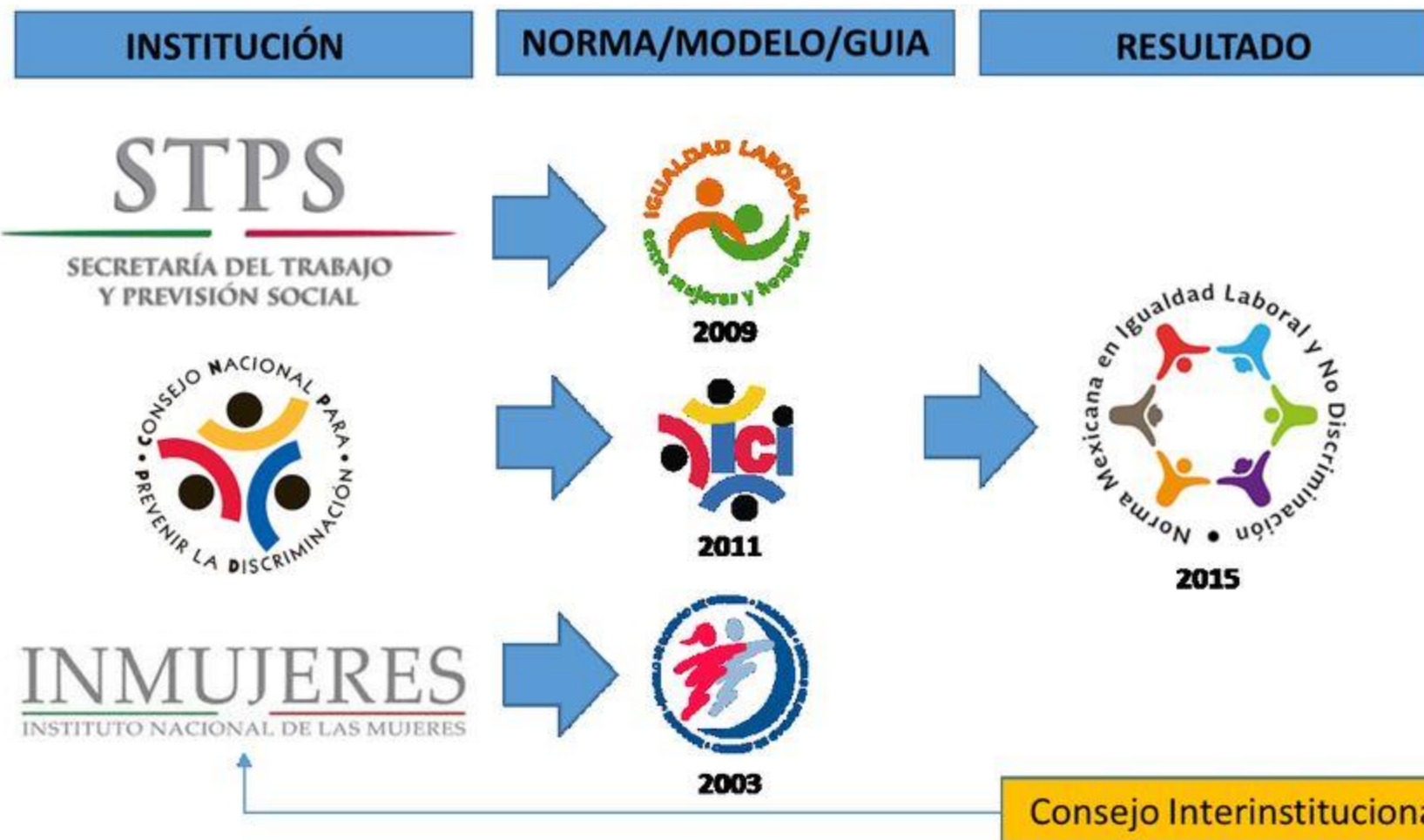


Es aplicable a todos los **centros de trabajo públicos, privados y sociales de cualquier tamaño, rama económica o giro** que se encuentren ubicados en la República Mexicana.

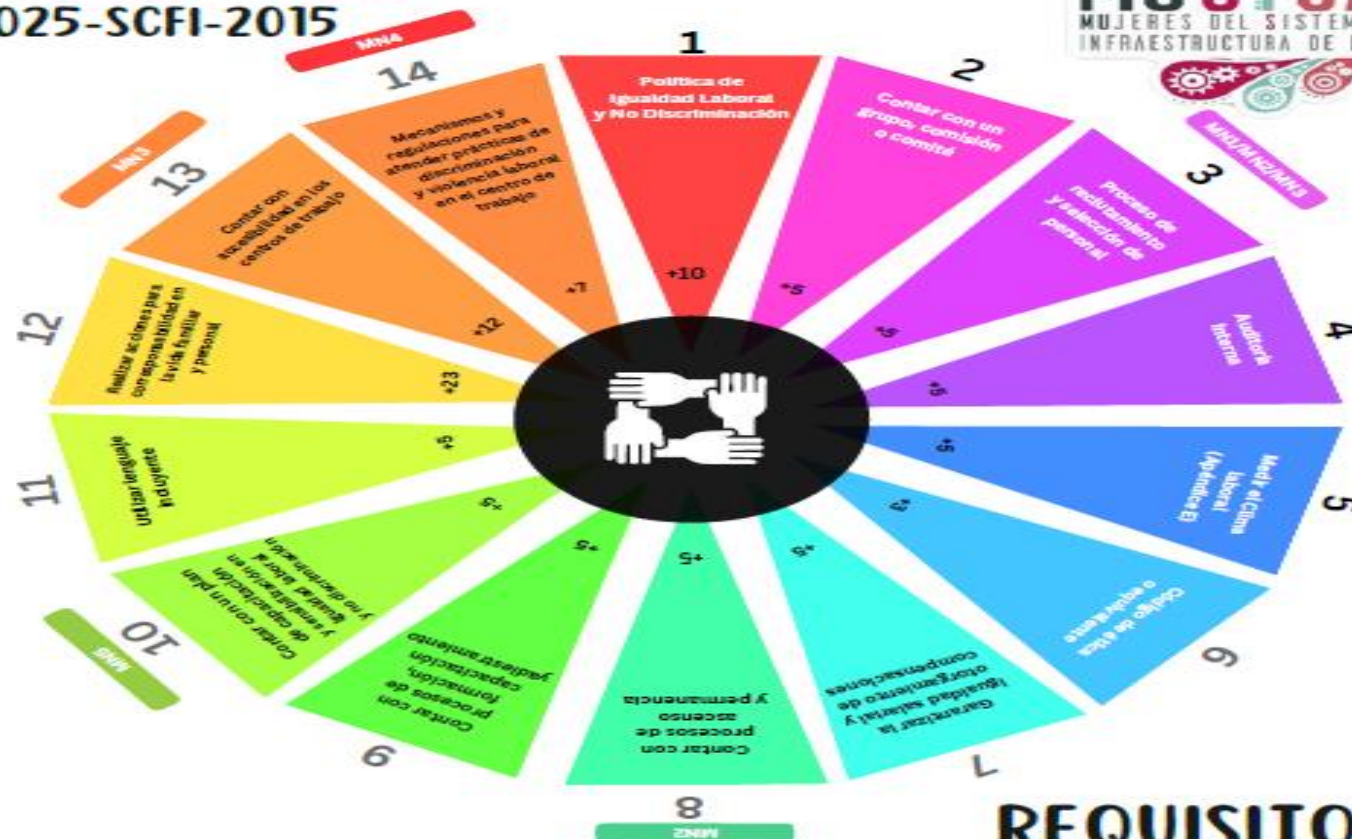
El cumplimiento de la norma **se demuestra** cuando el centro de trabajo obtiene el correspondiente **certificado**, emitido por un Organismo de Certificación acreditado.



Evolución de la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015



IGUALDAD LABORAL Y NO DISCRIMINACIÓN NMX-R-025-SCFI-2015



REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN

- M1. Plantilla con al menos el 40% de un mismo sexo.
- M2. Plantilla de un 40% de mujeres con puestos diversos.
- M3. Plantilla cuando menos del 5% con personal con discapacidad.
- M4. Contar con una figura defensora de Derechos Humanos.
- M5. Realizar actividades e eventos de sensibilización, centro de trabajo y familia.





Certificado

70 puntos
mínimo

Certificado ORO
Mínimo 70 puntos
Mínimo 4 medidas
de nivelación

**Certificado
PLATA**
Mínimo 70 puntos
Mínimo 3 medidas
de nivelación

**Certificado
BRONCE**
Mínimo 70 puntos
Mínimo 2 medidas
de nivelación

Medidas de Nivelación, Inclusión, Acciones Afirmativas

Aquellas que buscan hacer efectivo el acceso de todas las personas a la igualdad real de oportunidades eliminando barreras físicas, comunicacionales, normativas o de otro tipo, que obstaculizan el ejercicio de derechos y libertades prioritariamente a las mujeres y a los grupos en situación de discriminación o vulnerabilidad

- Existencia de un 40% de mujeres en los puestos directivos.
- Contar con personal con discapacidad en una proporción del 5% cuando menos de la totalidad de las y los trabajadores.
- Contar con una figura mediadora u ombudsman.
- Llevar a cabo actividades o eventos enfocados exclusivamente a fomentar la igualdad y no discriminación dirigidos al personal y sus familias.

Beneficios de cumplir con la NMX-R-025-SCFI-2015

1. Crea una imagen positiva del centro de trabajo y sus productos o servicios ante el mercado.
2. Genera mayor compromiso, lealtad e identidad hacia la organización por parte del personal.
3. Suscita un ambiente de trabajo a favor de la diversidad, igualdad e inclusión, lo que atrae y retiene talento.
4. Disminuye la incidencia de prácticas discriminatorias y de violencia, además de que facilita su tratamiento y solución.
5. Promueve el equilibrio entre las responsabilidades familiares, laborales y personales.
6. Otorga el uso del logo de la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación durante la vigencia de la certificación.
7. Obtiene puntos adicionales, en caso de participar en licitaciones públicas, de acuerdo con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público



DUDAS



Jornada de **NORMAS y ACREDITACIÓN**

**¡Muchas gracias por
Acompañarnos!**

**Agradecemos pueda
llenar la encuesta de
satisfacción**

