

HIDALGO



Jornada de

NORMAS y ACREDITACIÓN



Jornada de **NORMAS y ACREDITACIÓN**



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

Andrea Jiménez

Gerente de Organismos de Certificación en la ema

HIDALGO



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

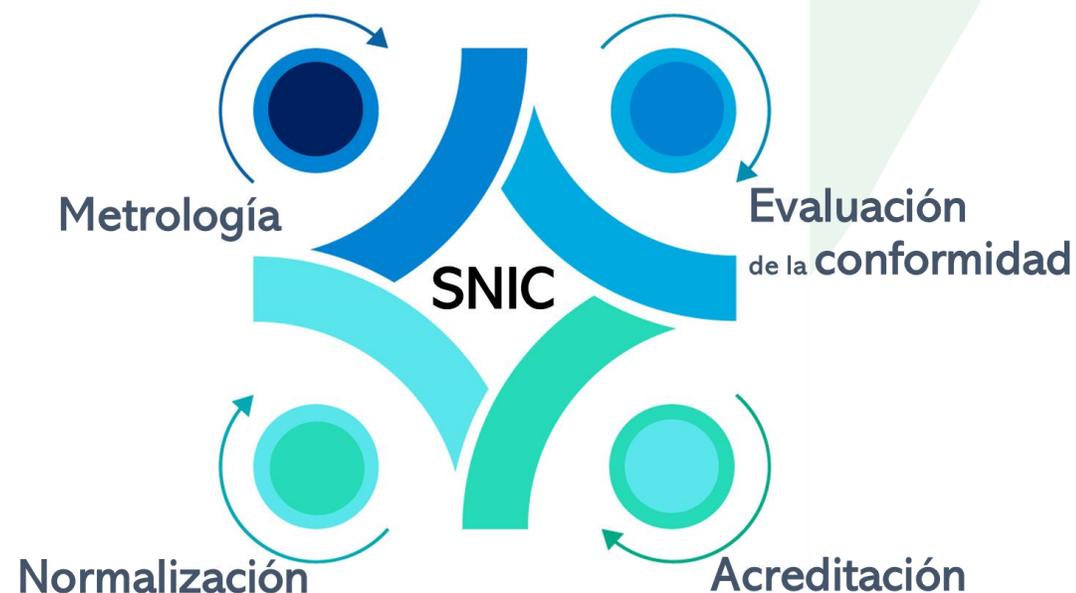
Publicada en el Diario Oficial de la Federación el **1 de julio del 2020**.

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



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

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

+8300
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



ema®

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

Accreditaciones otorgadas por ema



Total: **8333**

En 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

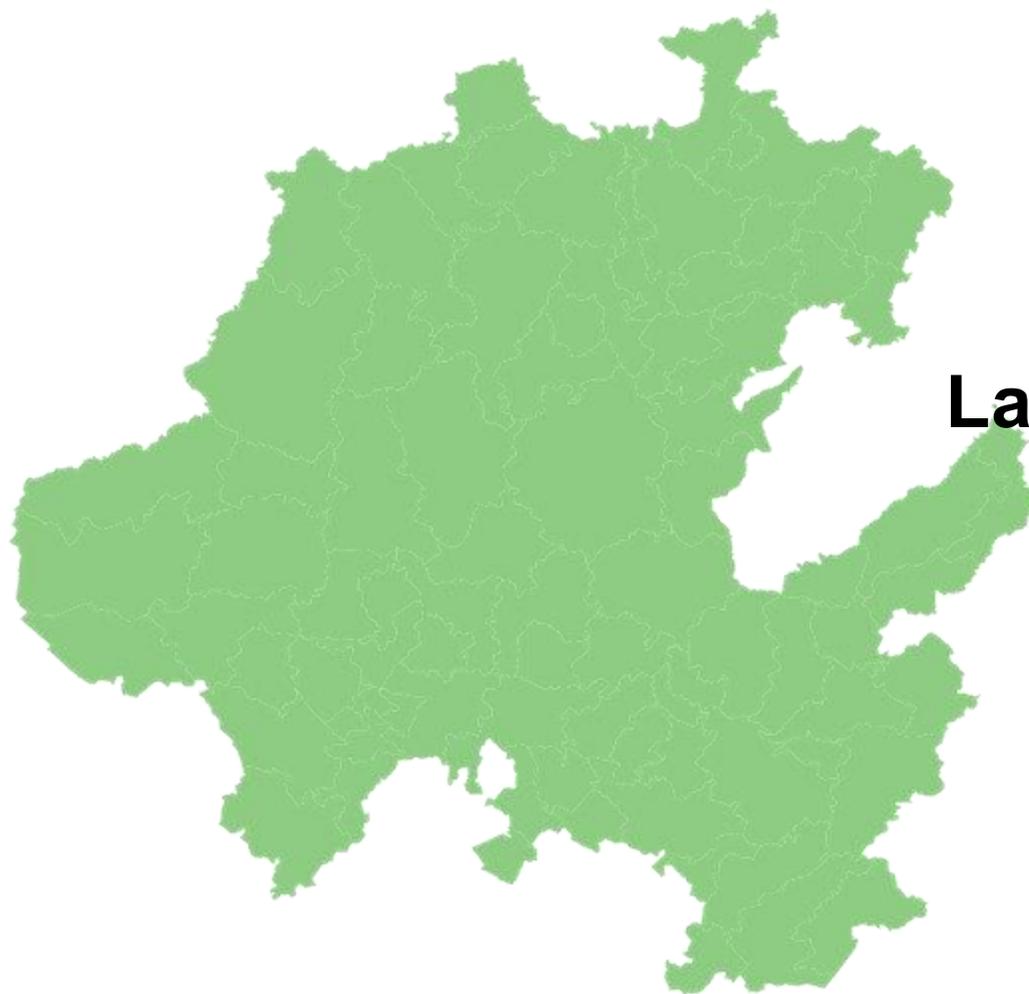


Estructura acreditada por ema en Hidalgo

Jornada de
NORMAS y ACREDITACIÓN

Laboratorios
de Ensayo
52

Unidades de
Inspección
120



Laboratorios de
Calibración
5

Laboratorios Clínicos
3

Organismos de
Certificación
1



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

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

CRE
COMISION
REGULADORA
DE ENERGIA

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

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





CADENA DE CONFIANZA

Jornada de **NORMAS y ACREDITACIÓN**

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



**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!

Andrea Jiménez

Gerente de Organismos de
Certificación

Andrea.jimenez@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

Subprocurador de Prevención
Ambiental de la Procuraduría Federal
de Protección al Ambiente PROFEPA

HIDALGO



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



PROFEPA

PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

La Certificación Ambiental

Programa Nacional de Auditoría Ambiental

2025

Subprocuraduría de Auditoría Ambiental



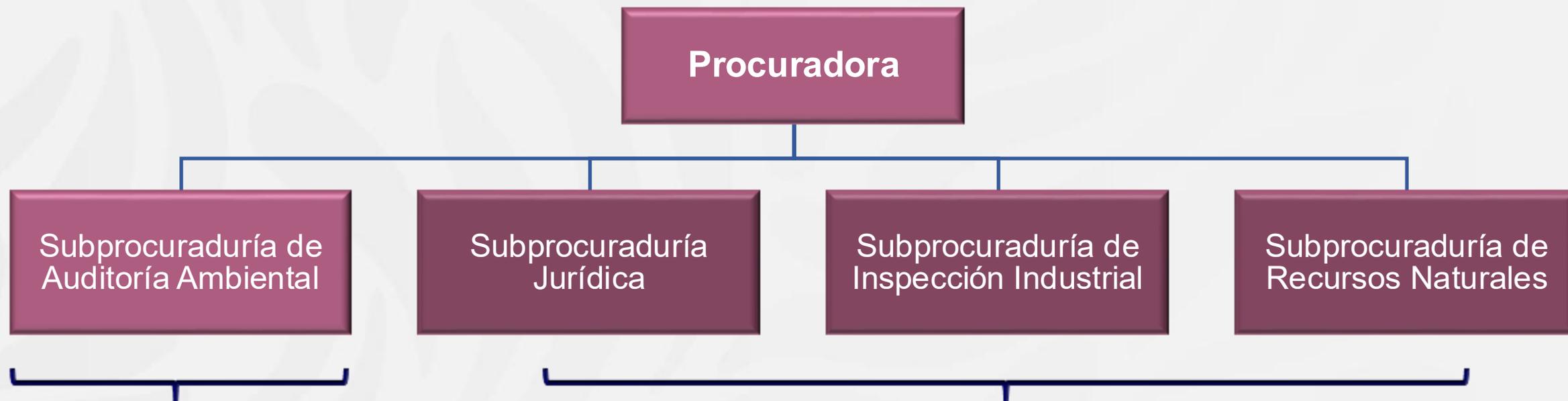
2025
Año de
La Mujer
Indígena

ESTRUCTURA INTERNA



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE



MECANISMOS VOLUNTARIOS
3 ÓRDENES DE GOBIERNO

MECANISMOS
COERCITIVOS, FEDERAL



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, 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**. Con la participación de un tercero auditor que coadyuva a identificar áreas donde la empresa debe mejorar.

Una oportunidad para

Crecer



Año de
**La Mujer
Indígena**

TIPO DE CERTIFICADOS

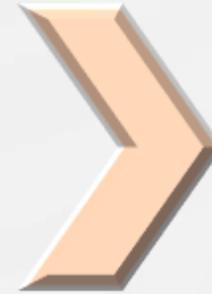


Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE



Industria Limpia



Calidad Ambiental Turística



Calidad Ambiental



PARTICIPANTES DEL PNAA

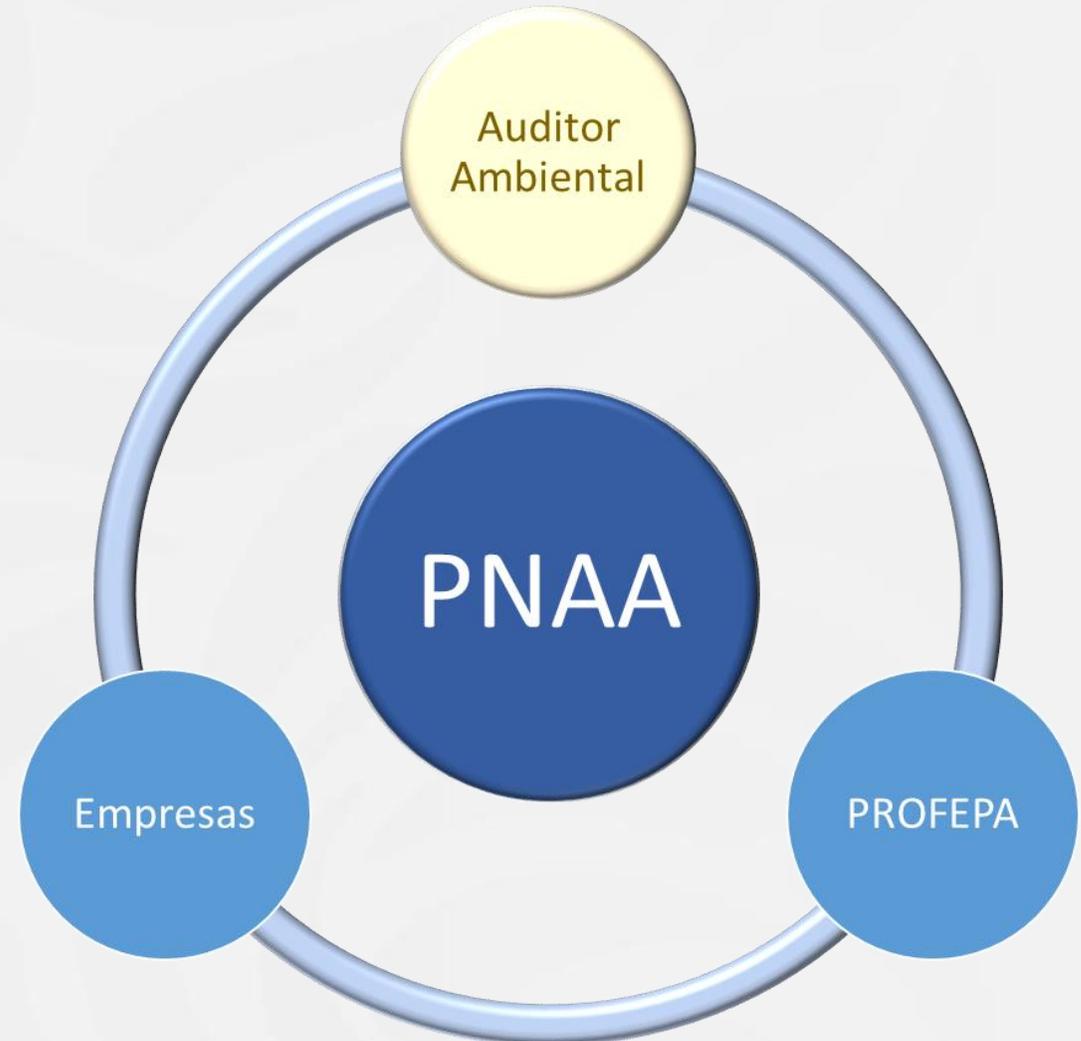


Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

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

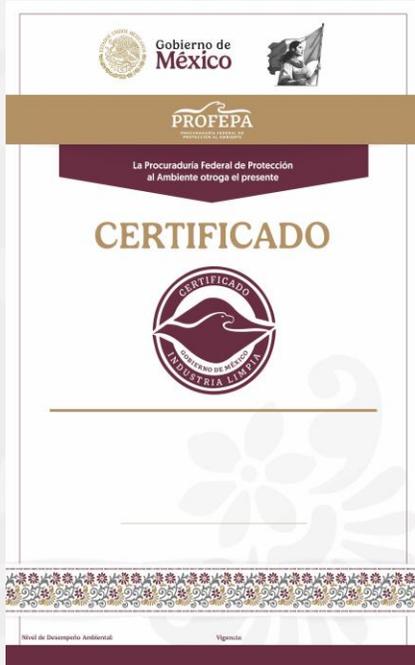


Medio Ambiente

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

- Al Por materia, evaluación del desempeño ambiental. ¿Todo bien? Va al 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
Año
La M
Indi

MATERIAS AUDITADAS



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



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



ASPECTOS IMPORTANTES A CONSIDERAR

- 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 (Conagua)
- 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)

2025

Indígena

BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN*

(Ejercicio Estadístico –EE- 2024)



* 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 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

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



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

1 UMA = 113.14

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, el gobierno federal comprará 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

EMPRESAS DEL ESTADO DE HIDALGO DENTRO DEL PNAA POR TIPO DE CERTIFICADO



Hidalgo	Industria Limpia	Calidad Ambiental	Total general
CERTIFICADA	12	17	29
EN PROCESO	7	10	17
Total general	19	27	46



RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO TULA



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- 1,750 km².
- 12 municipios del estado de Hidalgo.
- mayores impactos al ambiente: la generación de electricidad, la industria química, la refinería de hidrocarburos, cementera, calera, metalúrgica, metal-mecánica, alimentos y plásticos;
- Más de medio millón de habitantes como población afectada;
- Las sustancias que se han encontrado en la cuenca son mercurio, plomo, coliformes fecales y cianuros;
- Implica la presencia de descargas de aguas residuales municipales e industriales sin tratamiento. También existe problemas de deforestación y la erosión del suelo;
- El reto es el cumplimiento de la Ley y las normas ambientales;
- Evitar los riesgos para la salud, particularmente de niños y adultos mayores;
- El **Programa Nacional de Auditoría Ambiental** es una herramienta para lograr la restauración;
- Mejorar la calidad de vida de las poblaciones afectadas.

Fuente: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/922358/04_2024_Informe_Final_-_Caracterizaci_n_Tula.pdf, https://www.cndh.org.mx/sites/default/files/documentos/2024-08/REC_2024_159.pdf



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

CAJA DE HERRAMIENTAS PARA PREVENIR EL DAÑO AMBIENTAL DEL SECTOR EMPRESARIAL



Identificación del desempeño ambiental (Compliance)



Metodología para jerarquizar aspectos ambientales significativos



Calculadora de emisiones



Indicadores ambientales



[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



CONTACTO

prevencion.auditoria@profepa.gob.mx

Id	ESTADO	ENLACES PNAE EN ORPA	CORREO
12	Hidalgo	Leonor Medina Silis	leonor.medina@profepa.gob.mx

GRACIAS



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



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



*“Igualdad laboral y
no discriminación / ODS 05”*

Araceli González

Asociada de MUSICA

HIDALGO

Mujeres del Sistema de Infraestructura de la Calidad





MUSICA

MUJERES DEL SISTEMA DE
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"

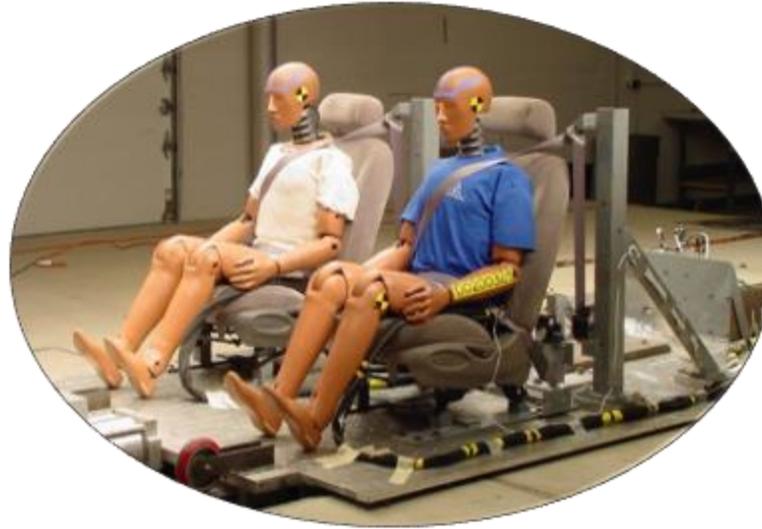
Sin embargo, en muchas de ellas **ha sido necesario y es necesario** aún considerar la diferencia de género en cuanto a los aspectos **físicos, la biología, y los usos y costumbres**, entre otros.

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



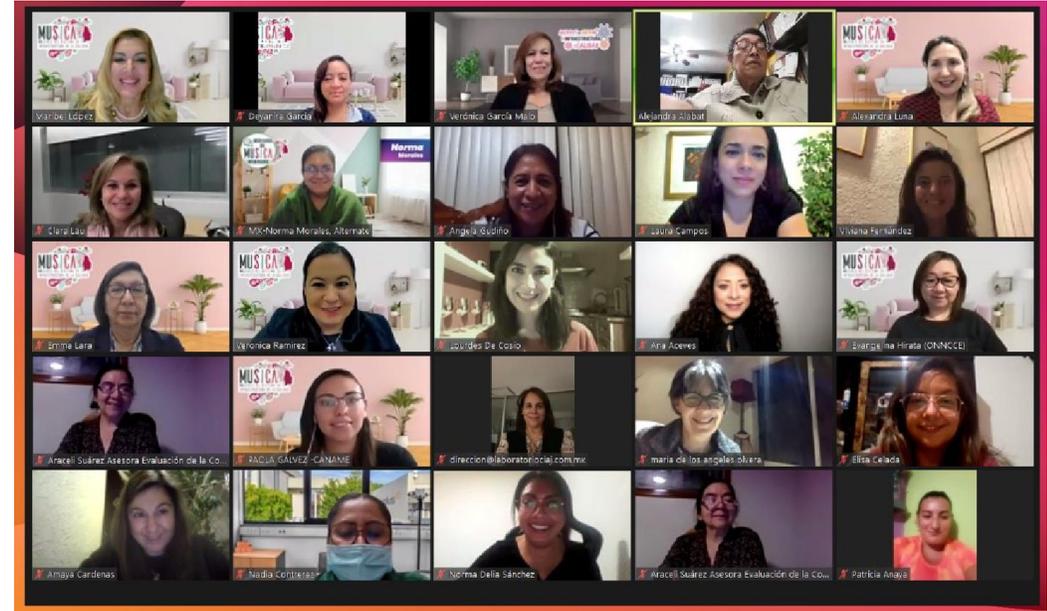


17 de enero, 2023

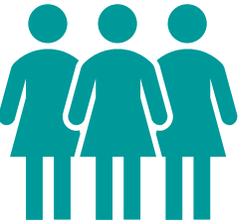
**Constitución de
MUSICA como
ASOCIACIÓN CIVIL**

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





6 de marzo Evento de conmemoración del Día Internacional de la Mujer

Entrega de más de 60 reconocimientos a personas e instituciones que dieron capacitación durante 2024 a mujeres y su entorno

Firma de más de 35 compromisos para continuar con capacitaciones en diversos temas y para difundir la norma de Igualdad Laboral y No Discriminación.

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



Ponente Beatriz Bautista

Derechos Humanos y Perspectiva de Género

El TMEC reconoce que, al igual que hombres y mujeres, las mujeres en el ámbito que se abarca la realidad de ocupar los derechos de la mujer en ámbitos laborales, como consecuencia de sus características específicas de las que se encuentran afectadas.

Las características específicas de la realidad mexicana consisten en la existencia de brechas de género, como consecuencia de la desigualdad de género, que se manifiesta en la desigualdad de oportunidades de las mujeres en el ámbito laboral.

Foro de los Estados en materia de familia, género, igualdad y desarrollo digital

El TMEC reconoce que, al igual que hombres y mujeres, las mujeres en el ámbito que se abarca la realidad de ocupar los derechos de la mujer en ámbitos laborales, como consecuencia de sus características específicas de las que se encuentran afectadas.

Las características específicas de la realidad mexicana consisten en la existencia de brechas de género, como consecuencia de la desigualdad de oportunidades de las mujeres en el ámbito laboral.

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

Derechos Humanos y Perspectiva de Género

El TMEC reconoce que, al igual que hombres y mujeres, las mujeres en el ámbito que se abarca la realidad de ocupar los derechos de la mujer en ámbitos laborales, como consecuencia de sus características específicas de las que se encuentran afectadas.

Las características específicas de la realidad mexicana consisten en la existencia de brechas de género, como consecuencia de la desigualdad de oportunidades de las mujeres en el ámbito laboral.

Foro de los Estados en materia de familia, género, igualdad y desarrollo digital

El TMEC reconoce que, al igual que hombres y mujeres, las mujeres en el ámbito que se abarca la realidad de ocupar los derechos de la mujer en ámbitos laborales, como consecuencia de sus características específicas de las que se encuentran afectadas.

Las características específicas de la realidad mexicana consisten en la existencia de brechas de género, como consecuencia de la desigualdad de oportunidades de las mujeres en el ámbito laboral.

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:
**M. en 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



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 candidatas 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

GRACIAS A "MUJERES CANACO EN MOVIMIENTO" POR SU INVITACIÓN



CONGRESO DE MUJERES DE LA INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

Conozcamos más de:



MUSICA
MUJERES DEL SISTEMA DE INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD

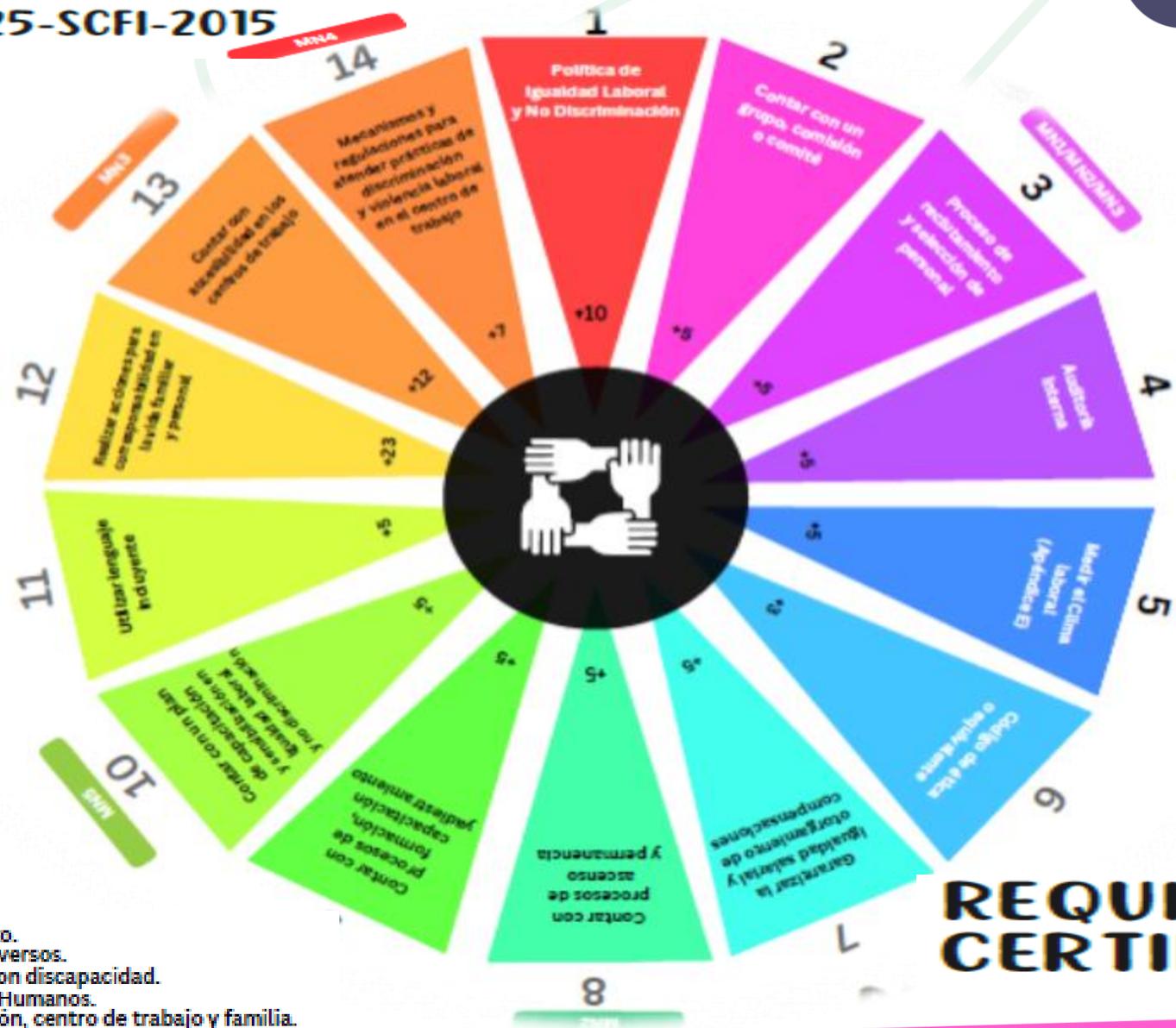
¡Gracias por la invitación!




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**





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





VISITA NUESTRA NUEVA PÁGINA WEB

Conoce más sobre MUSICA y únete al impulso de las Mujeres del Sistema de la Infraestructura de la Calidad

<https://www.mujeres-snic.org.mx/>





¡Gracias!



@Mujeres_SNIC



@Mujeres_SNIC



@Mujeres_SNIC



@Mujeres_SNIC



@Mujeres_SNIC



@Mujeres_SNIC



Mayores informes:

mujeres.snic@gmail.com

Tel: 56 5114 4253

Con Estephania Rodríguez



— Jornada de —
NORMAS y ACREDITACIÓN

**¡Muchas gracias por
Acompañarnos!**

**Agradecemos pueda
llenar la encuesta de
satisfacción**

