



Importancia de la Acreditación

Sector de alimentos

Julio, 2013

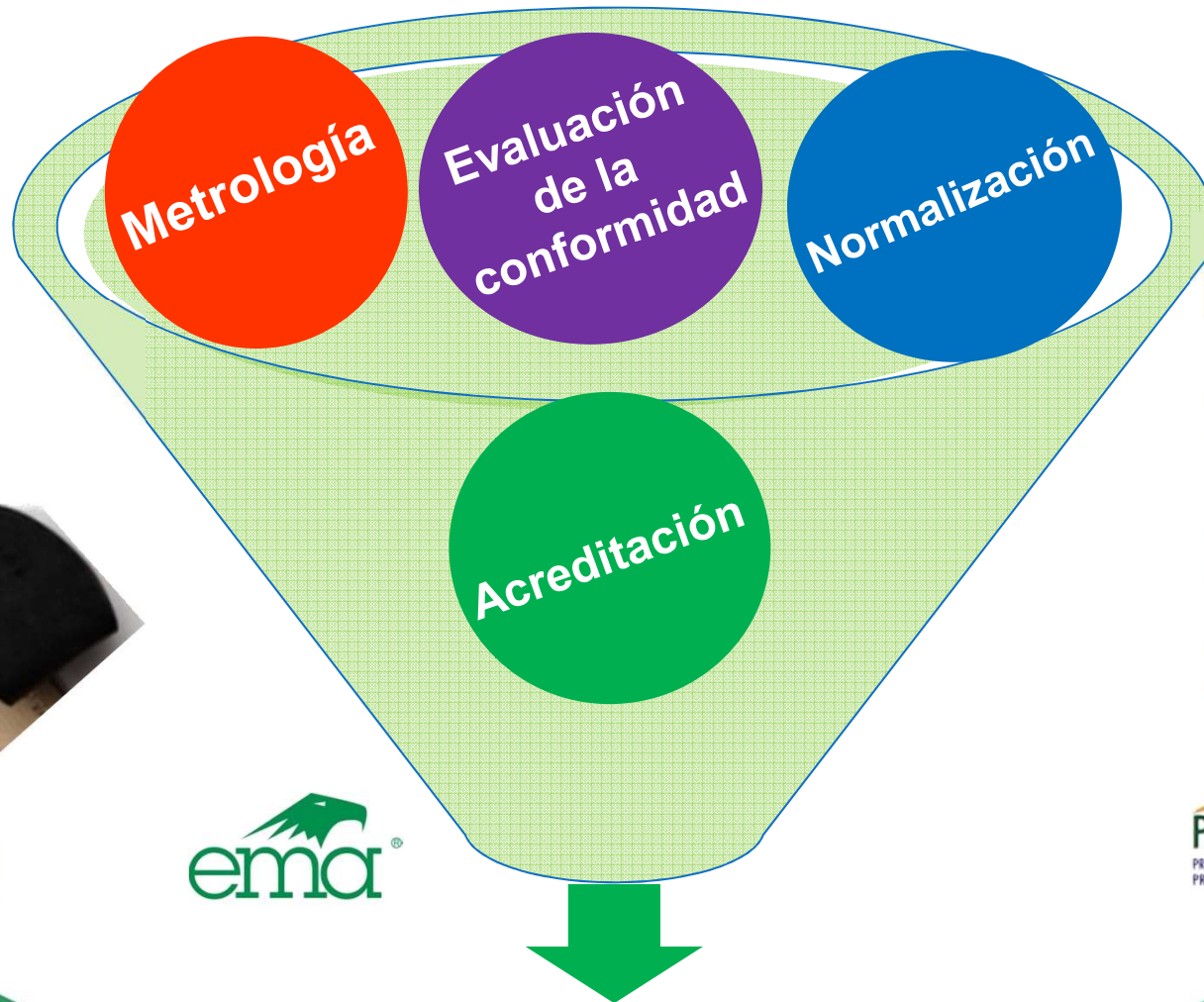
CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

1. ¿Qué es ema y que lugar ocupa en el Sistema Mexicano de Metrología, Normalización y Evaluación de la Conformidad, SISMENEC?

¿Qué es el SISMENECA?



NOM
NMX



**Sistema Mexicano de Metrología, Normalización
y Evaluación de la Conformidad**

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

¿Qué es la metrología?



Metrología

Ciencia de la medición

La metrología incluye todos los aspectos teóricos y prácticos relacionados con las mediciones; cualquiera que sea su incertidumbre, en cualquiera que sea el campo de la ciencia y de la tecnología.



En México contamos con el Centro Nacional de Metrología, laboratorio primario y orgullo de nuestro país.



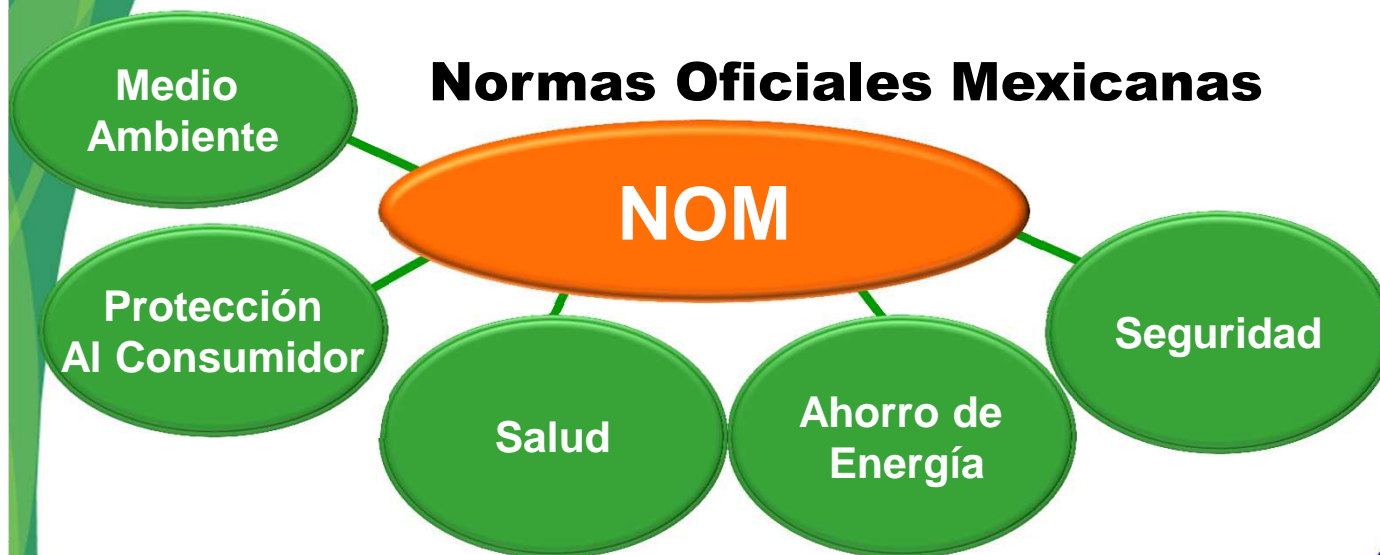
Y con los laboratorios secundarios, terciarios y de referencia acreditados

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

Normas obligatorias y voluntarias



Normas Oficiales Mexicanas



Normas Mexicanas



CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

Importancia de cumplir las normas



Beneficios para:

Autoridades / reguladores

Productores / Empresarios / Comerciantes

Trabajadores

Consumidores

Beneficios para:



Autoridades / reguladores

- Ayuda a cumplir las reglas establecidas por los organismos que regulan el comercio internacional: OMC, TLC's y a generar una competencia equitativa.
- Ayuda a poner en vigor las regulaciones de las que son responsables, para proteger la salud, sanidad, seguridad de la población y la protección al ambiente, vías de comunicación entre otras, a través de un sistema confiable y transparente.

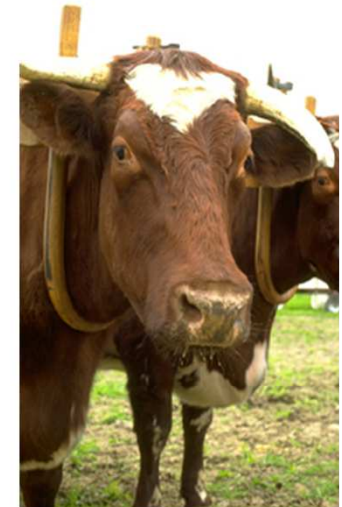
Por ejemplo, la NOM 068 de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes para autotransporte federal, que apoya al cuidado de la infraestructura y las vías de comunicación.



Beneficios para:

Productores / Empresarios

- Atrae la atención del cliente hacia su producto o servicio.
- Mayor aceptación en el mercado nacional e internacional.
- Competencia leal a través de una evaluación confiable de sus productos, servicios, procesos o sistemas, marcas de certificación para distinguirlos y protegerlos en el mercado



Beneficios para:

Consumidores

- Tienen mayor confianza y seguridad sobre los productos y servicios que obtienen.
- Cuentan con un parámetro para evaluar la calidad del producto y/o servicio y con una base para exigir sobre la calidad y salvaguardar su salud y seguridad.



Beneficios para:



Trabajadores

- Contar con equipo de seguridad que protegerá su salud y su vida como zapatos, cascos, lentes, etc.
- Laborar en condiciones óptimas y seguras como con instalaciones eléctricas, extintores, señalamientos.



¿Qué es la evaluación de la conformidad?



Evaluación de la Conformidad

Determinación del grado de cumplimiento con las Normas Oficiales Mexicanas y/o normas mexicanas, normas internacionales u otras especificaciones. Comprende entre otros, los procedimientos de muestreo, prueba calibración, certificación y verificación.

Organismos de Evaluación de la Conformidad:

- Laboratorio de calibración
- Laboratorio de ensayo
- Unidad de Verificación
- Organismos de Certificación
- Organismos verificadores/validadores

Para que las normas se cumplan se requieren Organismos de Evaluación de la Conformidad confiables y técnicamente competentes

¿Qué es la acreditación?



Acreditación

Es el acto por el cual una entidad reconoce:

- Competencia técnica
- Confiabilidad

De los organismos de evaluación de la conformidad



En México desde 1999 existe la entidad mexicana de acreditación, a.c.

¿Qué es ema?



ema

- **Asociación civil no lucrativa.**
- **Entidad privada de interés público.**
- **Instrumento indispensable para enfrentar las nuevas reglas del comercio internacional.**
- **Herramienta necesaria para apoyar en la protección del consumidor**

ema cumple con las Guías Internacionales ISO/IEC y es evaluada por sus pares de otros países a través de los Organismos Internacionales



NORMA 17011
(norma internacional para los organismos de acreditación)



Acreditación



ema aplica las Guías ISO/IEC y las NMX-EC en sus evaluaciones



CUMPLIENDO LA MISIÓN DE S

A NUESTROS CLIENTES

Factores que se evalúan para obtener la **ACREDITACIÓN** de ema



- Instalaciones adecuadas
- Personal capacitado



- Sistema de calidad con mejora continua y auditorias periódicas



- Instrumentos calibrados con trazabilidad a los patrones nacionales y/o extranjeros.



- Confidencialidad y seguridad
- Métodos confiables, incertidumbre comprobada

Beneficios de trabajar con laboratorios, unidades y organismos acreditados para evaluar el cumplimiento de las normas



Competencia Técnica y
Confiabilidad.

Reconocimiento
de la autoridad.

Cumplimiento con la legislación
vigente en la materia.

Trabajo equiparable a otros organismos
de acreditación en el mundo.

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

Estructura acreditada por ema



CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

Cadena de confianza



Organismos internacionales

Acuerdos Multilaterales

Organismos regionales



Organismo de Acreditación Nacional



Acreditación

Organismos de Certificación,
Laboratorios y Unidades de Verificación

Certificación, Ensayos,
Calibración o verificación

Empresarios / Usuarios

Productos o servicios de acuerdo a las normas
que se requieran.

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

Reconocimientos Nacionales



concamin

2005

Premio de
Ética y Valores



2008

Premio Iberoamericano
en honor a la calidad
educativa



concamin

2012

Premio de
Ética y Valores



2012

Great Place
to Work

Reconocimientos Regionales



2001

Organismos de certificación de Sistemas de Gestión de Calidad



2004

Organismos de certificación de Sistemas de Gestión Ambiental y Producto



2002

Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión de Calidad



2005

Laboratorios de Ensayo, Calibración y Clínicos



2005

Unidades de Verificación y Laboratorios Clínicos



2008

Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión Ambiental y Producto



2010

Unidades de Verificación

Para mantener los reconocimientos regionales e internacionales, cada 4 años ema recibe evaluaciones

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

Reconocimiento Internacional



Foro Internacional de
Acreditación
(Organismos de
Certificación)



Cooperación
Internacional de
Acreditación de
Laboratorios



Hoy, ema cuenta
con todos los
Reconocimientos
Regionales e
Internacionales



Cooperación
Inter Americana
de Acreditación



Cooperación de
Acreditación de
Laboratorios de
Asia Pacífico



Cooperación de
Acreditación del
Pacífico



- Organismos de Certificación
- Unidades de Verificación
- Laboratorios de Ensayo
- Laboratorios de Calibración
- Laboratorios Clínicos

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

Reconocimientos Internacionales



2001

Organismos de
certificación de
Sistemas de
Gestión de
Calidad



2004

Organismos de
certificación de
Sistemas de
Gestión Ambiental
y Producto



2005

Laboratorios de
Ensayo y
Calibración



2012

Unidades de
Verificación

Para mantener los reconocimientos regionales e internacionales,
cada 4 años ema recibe evaluaciones

Reconocimiento Internacional



La entidad mexicana de acreditación, a.c., ema, es signataria de todos los acuerdos de reconocimiento multilaterales de los máximos organismos de acreditación en la materia como son el FORO INTERNACIONAL DE ACREDITACIÓN, IAF y la LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS, ILAC.

Lo cual garantiza que su operación es equiparable a Organismos de Acreditación como: Alemania, Francia, Japón, Canadá, Estados Unidos, Brasil, entre otros.

RECONOCIDA POR MÁS DE 70 PAÍSES



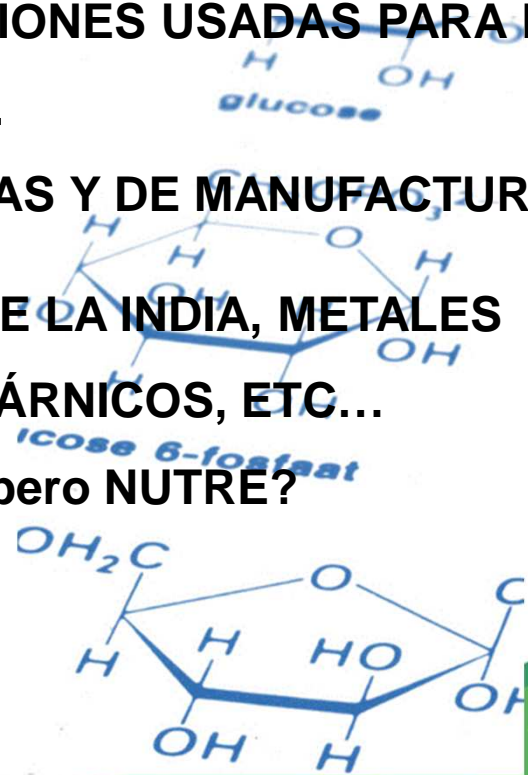
CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

3.

Esquema de evaluación de la conformidad de las NOMs en materia de sanidad animal, vegetal, pesca y acuacultura y demás relativas al sector primario

¿QUÉ CUIDAMOS?

- ❑ **LA SALUD ...**
- ❑ **ALIMENTOS SANOS**
- ❑ **USO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS Y AUTORIZADOS**
- ❑ **RESPECTO A LAS CONCENTRACIONES USADAS PARA LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS.**
- ❑ **BUENAS PRACTICAS AGRÍCOLAS Y DE MANUFACTURA**
- ❑ **EJEMPLOS: MELAMINA, MIEL DE LA INDIA, METALES PESADOS, ANTIBIÓTICOS EN CÁRNICOS, ETC...**
- ❑ **Lo que no mata Engorda ... pero NUTRE?**



Actualmente existen:

100

**NOMs expedidas
por SAGARPA**

**No requieren
OEC
acreditados**

44

100

**SI requieren
OEC
acreditados**

Actualmente se han otorgado las siguientes acreditaciones por ema:



Salud Animal

5 Unidades de verificación

- Regulación de productos químicos, farmacéuticos, biológicos
- Campaña nacional contra la salmonelosis
- Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina

Sanidad vegetal

33 Unidades de verificación

- Fitosanitarias para la producción y movilización de material propagativo libre de virus tristeza y otras virosis asociadas a cítricos.
- Requisitos fitosanitarios y especificaciones para la importación de granos y semillas, excepto para siembra.

Actualmente se han otorgado las siguientes acreditaciones por ema:



• **Denominación de origen**

• **Movilización de productos cárnicos**

Sanidad agropecuaria

51 Laboratorios de ensayo

Inocuidad alimentaria

31 Organismos de Certificación

4.

Esquemas de acreditación en otros países de América y Europa



GLOBAL GAP



- **Global GAP es un programa privado de inocuidad que inició principalmente en Europa y que se ha ido extendiendo a todo el mundo.**
- **Reconoce programas nacionales de inocuidad tales como México GAP, Chile GAP, China Gap.**
- **El programa abarca producción primaria, (Frutas, Verduras, Acuicultura), el programa México GAP, es solo para fruta y verduras.**

**En México contamos con 3
organismos de certificación
para el programa MEXICO GAP**

ISO 22000



Sistemas de gestión de seguridad alimentaria

-  Es un sistema de gestión de seguridad (inocuidad) alimentaria, basado en una norma internacional
-  La norma contempla la integración de un sistema de calidad, el análisis de los puntos críticos de control (HACCP) y los pre requisitos para lograr programas de inocuidad.

En México contamos con 11 organismos de certificación para esta norma.

FSSC 22000



Foundation for Food Safety Certification (Fundación para la certificación de la seguridad alimentaria)

- Es un programa Europeo en el que se utiliza la norma internacional ISO 22000 y se tienen requisitos complementarios para la identificación de los pre requisitos, mismos que deben ser evaluados respecto a la norma ISO/TS 22002-1 y para la industria del empaque con BSI PAS 223.
- El programa es reconocido como uno de los esquemas reconocidos por la Global Food Safety Initiative (GFSI)

En México contamos con 5 organismos de certificación para este programa.



Otros esquemas

Existen otros esquemas de inocuidad alimentaria que son utilizados en la industria de algunos países y que son reconocidos también por la Global Food Safety Initiative, GFSI.

- **BRC (British Retail Consortium) – Reino Unido**
 - **SQF (Safe Quality Food) – EUA**
 - **Canada GAP**
- **IFS (International Foundation for Science) - Suecia**

MUCHAS GRACIAS

PÁGINA ELECTRÓNICA

www.ema.org.mx

Nuestra lada sin costo es:
01 800 022 29 78

Fax:
(55) 5591-0529

Conmutador:
(55) 9148-4300



Twitter:
ema_ac



Facebook:
facebook/ema.org.mx

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES