Cumplimiento de las Normas

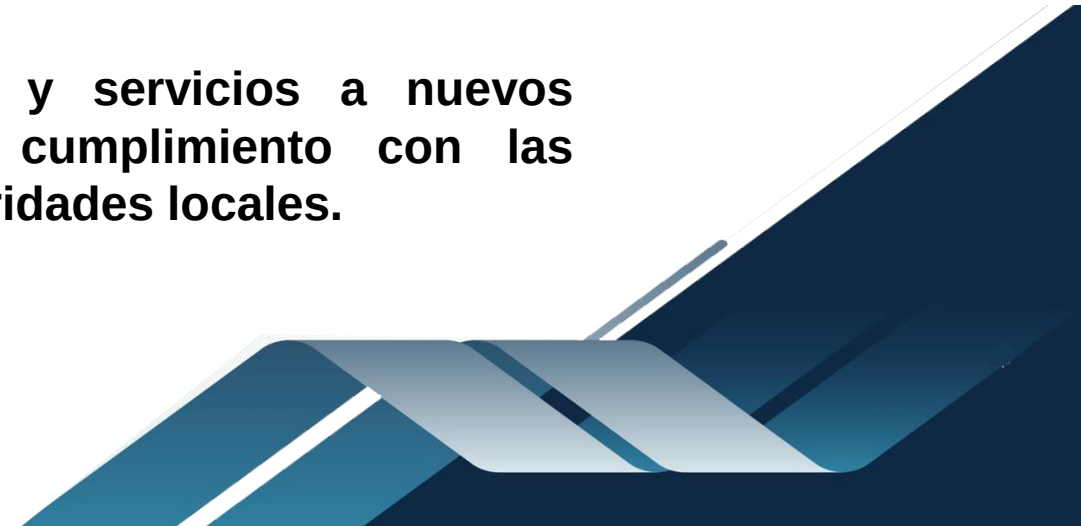
(Productos sujetos a NOM)

Movimiento Internacional de las Normas

Movimiento Internacional

Podemos definir los objetivos centrales de los procesos de **NORMALIZACIÓN** y de **EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD** (Pruebas de laboratorio, verificación y certificación) de la siguiente manera:

- **Fortalecer la protección de los usuarios de productos y servicios.**
- **Elevar la competitividad de las empresas en todos los países.**
- **Proteger las vías de comunicación y el medio ambiente de cada país o región.**
- **Garantizar el acceso de productos y servicios a nuevos mercados, luego de demostrar el cumplimiento con las regulaciones establecidas por las autoridades locales.**



Movimiento Internacional

México es sólo uno de muchos países que participan en estas actividades, siendo los países más desarrollados quiénes se interesan más en este proceso.

Movimiento Internacional

En todo el mundo

+ 100,000 expertos

de alto nivel, trabajan de forma conjunta para desarrollar normas y procedimientos necesarios para demostrar su cumplimiento en productos y servicios, pertenecientes a

- Industria
- Comercio
- Gobierno
- Ciencia, Universidades e Institutos de Investigación
- Asociaciones de consumidores

Movimiento Internacional

Hay diversas organizaciones globales que desarrollan estándares en los que se incorporan las mejores prácticas internacionales:

IEC

ISO

ITU

CODEX ALIMENTARIUS
NORMAS INTERNACIONALES DE LOS ALIMENTOS
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
Organización Mundial de la Salud

Cada país puede asimilar las normas de estos organismos y utilizarlas como referencia para generar sus propias regulaciones nacionales o regionales en beneficio de sus consumidores.

EN MÉXICO ES OBLIGATORIO EL USO Y ARMONIZACIÓN DE NORMAS INTERNACIONALES.

Movimiento Internacional

Los países o bloques comerciales más desarrollados económicamente generalmente son los que mejor protegen a sus mercados, mediante la aplicación de un mayor número de normas vigentes:

MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS (MSF)/
OBSTÁCULOS TÉCNICOS AL COMERCIO (OTC)**

Europa	**5 mil 980**
Estados Unidos	**4 mil 676**
China	**2 mil 551**
Brasil	**2 mil 428**
Canadá	**1 mil 934**
Japón	**1 mil 455**
México	**986**
Haití	**2**

***FUENTE: WTO*

Movimiento Internacional

Un ejemplo: En Europa, la prohibición de los 10 productos de plástico de un solo uso.

Se calcula que estos productos representan el **70 % de los residuos marinos.**

Movimiento en México:

Ley Federal sobre MN

Ley Federal sobre MN

Objetivos en materia de normalización, certificación, acreditación y verificación:

- **Fomentar la elaboración y observancia de NOM y NMX;**
- **Establecer un procedimiento uniforme para la elaboración de normas oficiales mexicanas;**
- **Coordinar las actividades de normalización, certificación, verificación y laboratorios de prueba;**

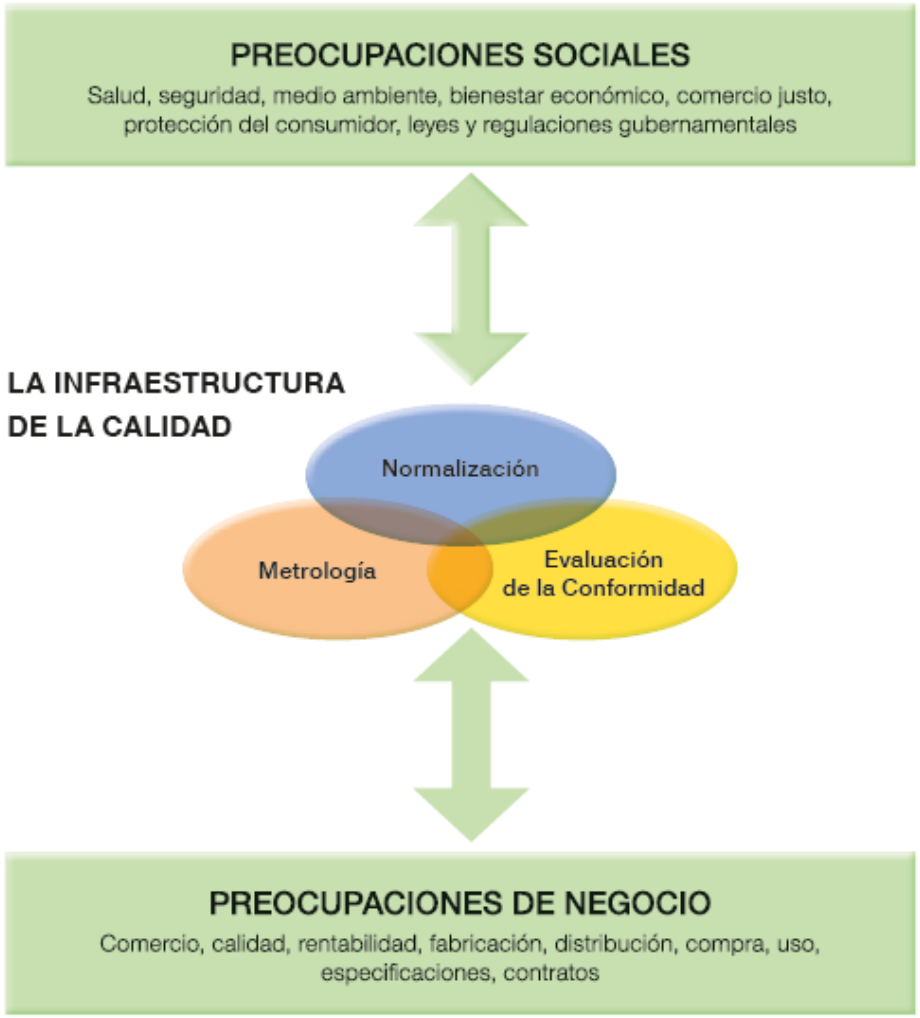
Ley Federal sobre MN

Salvaguardar los objetivos legítimos:

- **Seguridad humana, animal, vegetal**
- **Proteger el medio ambiente**
- **Preservación de los recursos naturales**

Proceso de Evaluación de la Conformidad

Evaluación de la conformidad

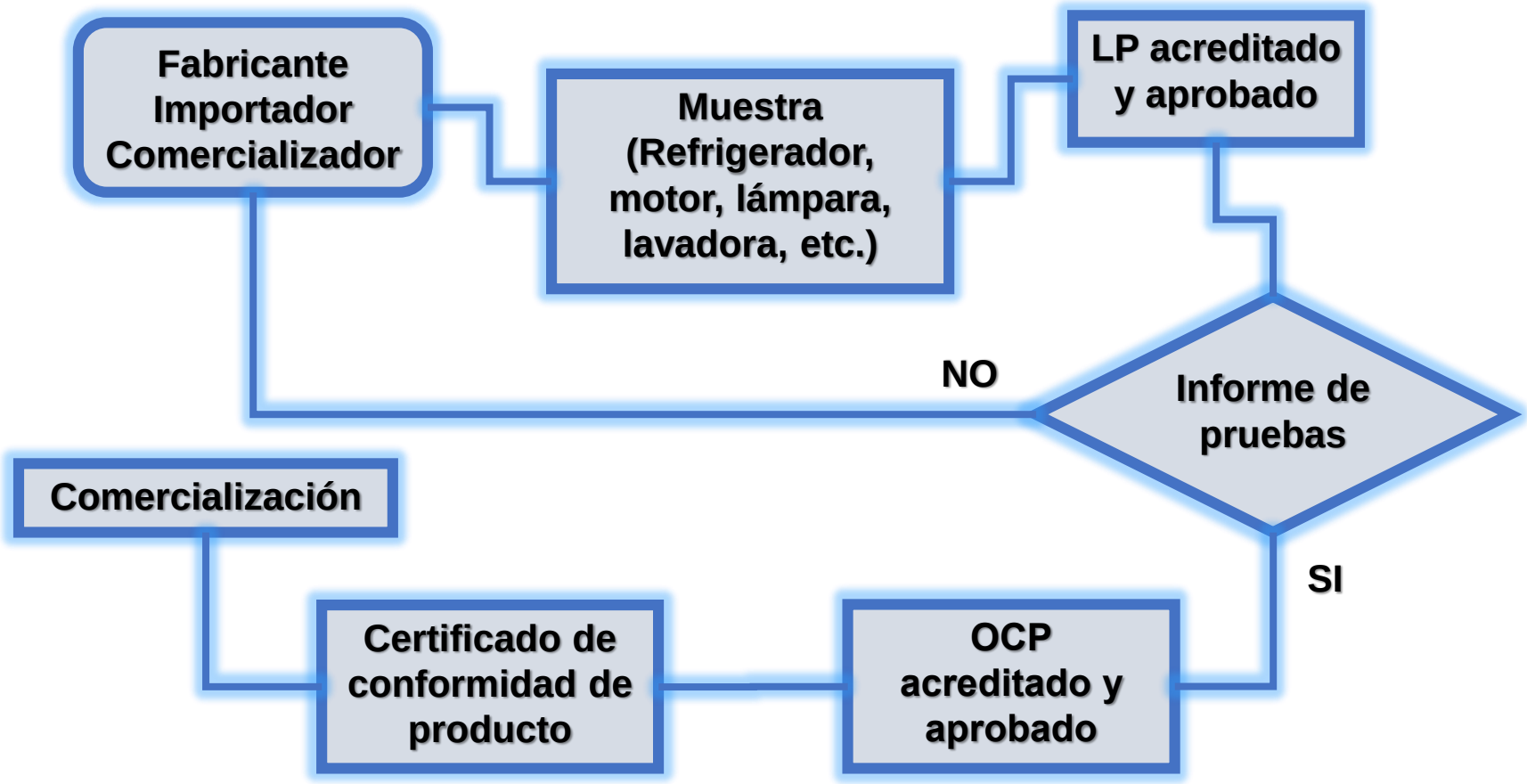


La evaluación de la conformidad ayuda a garantizar que los productos y servicios cumplan sus promesas.

Asimismo ayuda a la creación de capacidad comercial y desarrollo económico

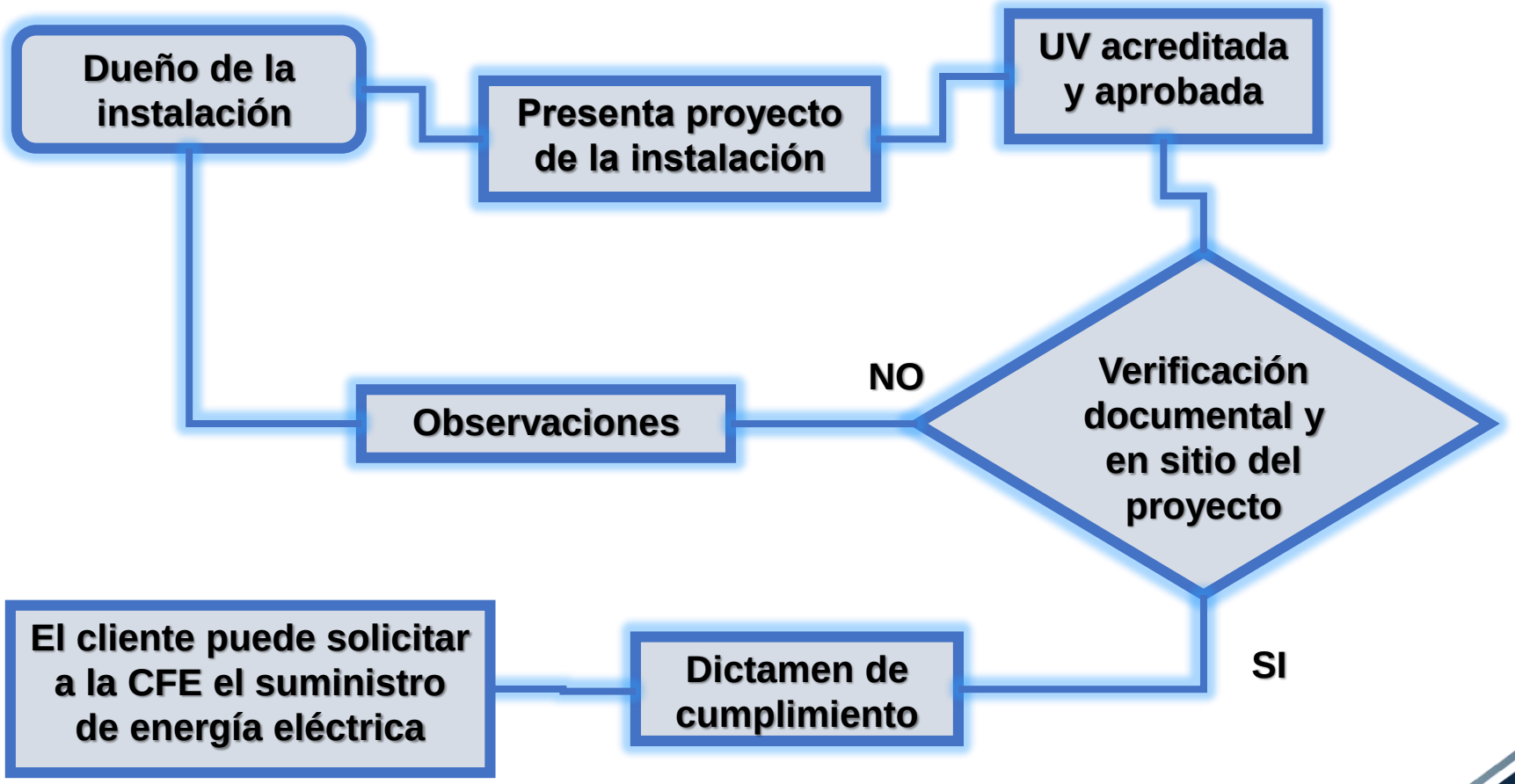
Evaluación de la conformidad

Certificación de producto



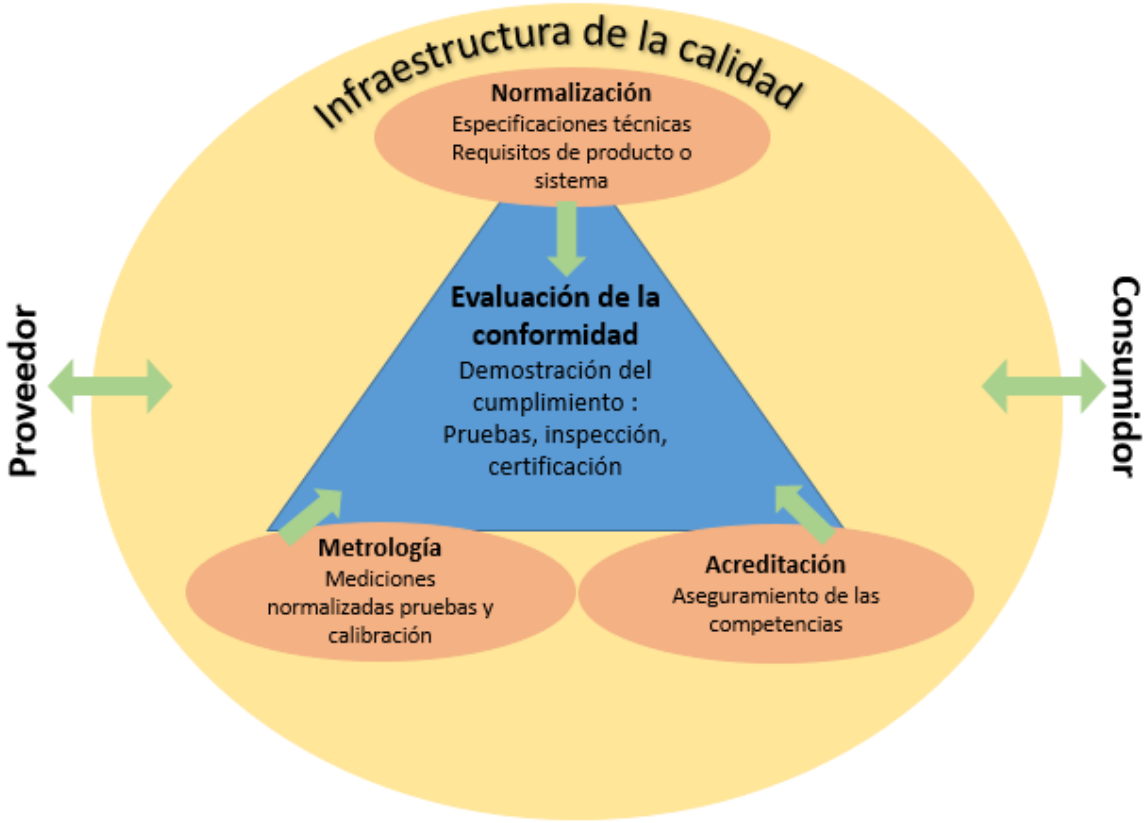
Evaluación de la conformidad

Verificación de un sistema



Evaluación de la conformidad

Sismenec tiene como finalidad promover el desarrollo competitivo del país en el contexto global del libre comercio.



Beneficios para el Consumidor

Beneficios para el Consumidor

Conforme México se desarrolla económicamente, también se fortalece el nivel de las regulaciones y el sistema de evaluación de la conformidad.

Nuestro país se encuentra en un proceso de **EVOLUCIÓN** a nivel social y económico, en el que las normas se convierten en un soporte que brinda **seguridad** y **confianza** a la planta productiva nacional, pero también al mercado interno que la soporta, así como a los mecanismos relacionados con la importación y exportación de productos.

Ejemplos de ello los podemos encontrar en nuestra vida cotidiana:

- **Seguridad y Eficiencia Energética**
- **Básculas**
- **Llantas**
- **Equipos de Seguridad Personal**

Beneficios para el Consumidor

SEGURIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Hay diversas **Normas Oficiales Mexicanas** en vigor, cuyo objetivo es que se comercialicen productos seguros, cuyo consumo de energía sea menor sin demeritar el buen desempeño del producto.

Normas que establecen especificaciones para que los productos ahorren energía.

Beneficios para el Consumidor

Esto aplica para una lámpara, un refrigerador, un equipo de aire acondicionado o una televisión.

En 2019, una casa promedio en la CDMX consume menos electricidad que un refrigerador nuevo de hace 25 años.

Beneficios para el Consumidor

¿KILOS DE A KILO?

Existe una NOM que asegura que pagues por el peso exacto de lo que compras.

Beneficios para el Consumidor

La certificación y verificación posterior de las básculas que se utilizan en transacciones comerciales. Sean mercados sobre ruedas, supermercados, tiendas de conveniencia, tortillerías etc.

- **NOM-010-SCFI-1994.** Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.

- **PROFECO** se ha posicionado como un garante en la inspección de básculas tanto en tiendas departamentales como en mercados.

Beneficios para el Consumidor

SEGURIDAD AUTOMOTRIZ

NOM-086-SCFI-2018, Llantas nuevas de construcción radial

La seguridad de las llantas es un elemento crucial para nuestra sociedad.

Cuando se certifica una llanta, demuestra su cumplimiento en temas como:

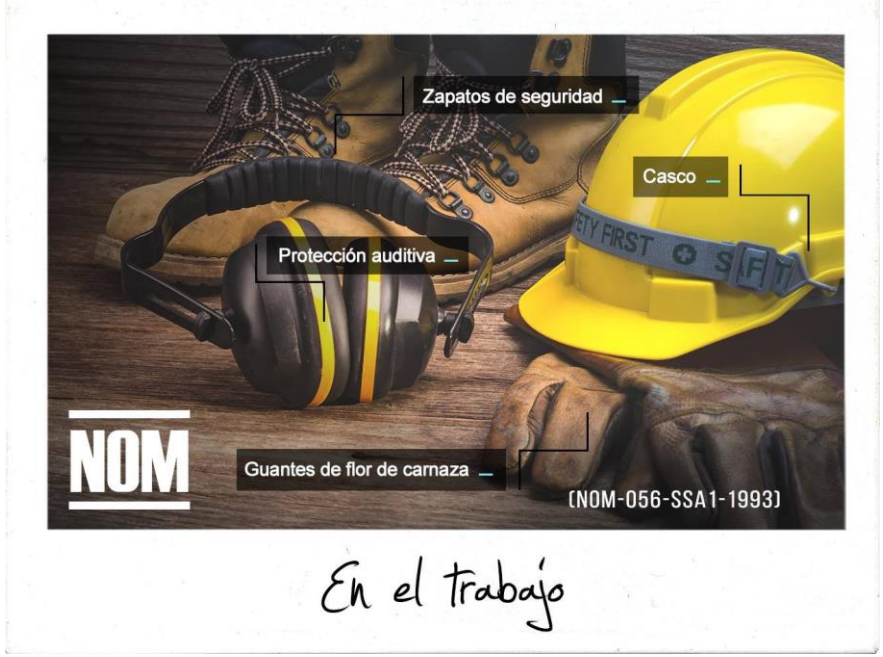
- **capacidad de carga,**
- **desgaste de la superficie de rodamiento y,**
- **su resistencia ante pruebas de penetración.**

Las NOM son prevención.

Beneficios para el Consumidor

EQUIPOS DE SEGURIDAD PERSONAL

En sectores como la industria Química, la industria Petrolera o la de la Construcción, es indispensable que sus empleados cuenten con equipos de protección personal certificados para salvaguardar su integridad.



- ✓ **NOM-113-STPS-2009, Seguridad – Calzado de protección.**
- ✓ **NOM-115-STPS-2009, Seguridad – Cascos de protección.**
- ✓ **NOM-116-STPS-2009, Seguridad – Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra partículas nocivas.**

Conclusiones

Es muy importante entender que…

Al comercializar productos certificados,
los beneficios de las Normas Oficiales Mexicanas
se trasladan a los consumidores,
brindando un enorme valor agregado tanto a las
empresas como al mercado mexicano y,
a la sociedad en general.