



[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

# ¿Qué es la Evaluación de la Conformidad?

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

# ¿Qué es la Evaluación de la Conformidad?

Demostración de que se cumplen los  
**requisitos especificados.**

# ¿Qué es un Requisito Especificado?

Necesidad o expectativa establecida.

Norma

Reglamento

Especificación  
técnica

# ¿Qué incluye la Evaluación de la Conformidad?

Ensayo

Inspección

Validación

Verificación

Certificación

Acreditación

# ¿Dónde se aplican los requisitos especificados en la **Evaluación de la Conformidad**?

(Objetos de Evaluación de Conformidad)

Productos

Sistemas

Datos

Afirmaciones



Procesos

Instalaciones

Diseños

Personas

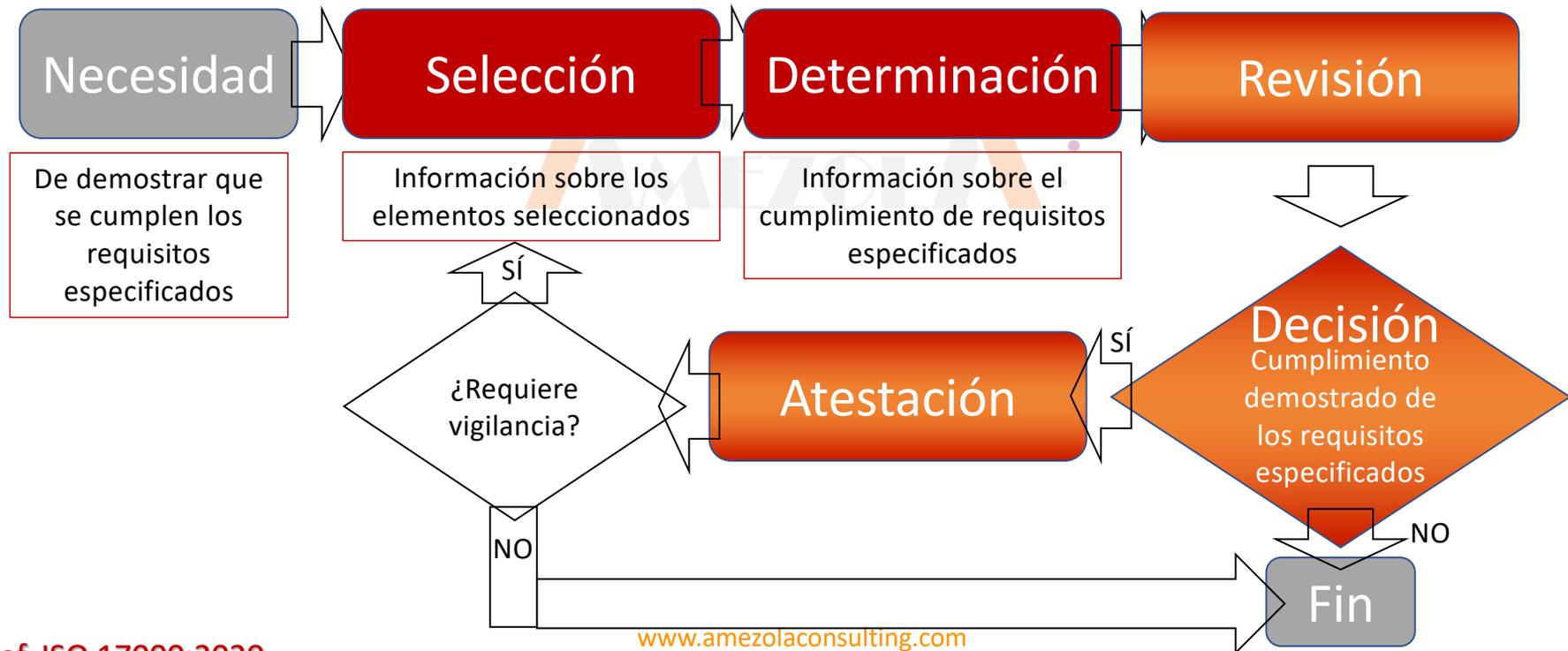
Servicios

Proyectos

Materiales

Organizaciones

# Enfoque funcional de la Evaluación de la Conformidad



# Tipos de Actividades de Evaluación de la Conformidad

## Primera Parte

La lleva a cabo la persona u organización que provee o que es el objeto de la evaluación de conformidad.

## Segunda Parte

La lleva a cabo una persona u organización que tiene interés como usuario en el objeto de la evaluación de conformidad.

## Tercera Parte

La lleva a cabo una persona u organización que es independiente del proveedor del objeto de la evaluación de conformidad.

# ¿Qué es la Evaluación de la Conformidad?

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.



Ref. Ley de Infraestructura de la Calidad: 2020

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

# Ejemplos de Evaluación de la Conformidad

Cualitativa o Apreciativa

AMEZOLA

**NORMA Oficial Mexicana NOM-025-STPS-2008, Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.**

**5.8.** Informar a todos los trabajadores, sobre los riesgos que puede provocar un deslumbramiento o un nivel deficiente de iluminación en sus áreas o puestos de trabajo.



Aplicable solo  
en México

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

# Ejemplos de Evaluación de la Conformidad

Cualitativa o Apreciativa



**NORMA Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018, Factores de riesgo psicosocial en el trabajo-Identificación, análisis y prevención.**

**7.8** El resultado de la identificación y análisis de los factores de riesgo psicosocial y la evaluación del entorno organizacional deberá estar disponible para consulta de los trabajadores.



Aplicable solo  
en México

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

# Ejemplos de Evaluación de la Conformidad

## Cuantitativa o Medible

**NORMA Oficial Mexicana NOM-005-SCFI-2017, Instrumentos de medición-Sistema para medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos con un gasto máximo de 250 L/min-Especificaciones, métodos de prueba y de verificación (Cancela a la NOM-005-SCFI-2011).**

Estos errores se refieren a la diferencia entre la lectura dada por el instrumento de medición y la medida volumétrica de acuerdo con lo establecido en el inciso 7.2.

Se obtiene de la siguiente forma:

- a) El error máximo tolerado (EMT) para la aprobación del modelo o prototipo y verificación inicial de los sistemas para medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos no debe ser mayor que la suma de 10 mL más 2 mL por litro, conforme a la fórmula siguiente:

$$EMT \leq 10 \text{ (mL)} + 2 \left( \frac{\text{mL}}{\text{L}} \right) \cdot V_n \text{ (L)} \quad (1)$$

Donde:

$V_n$  es la capacidad nominal de la medida volumétrica, en L.

$EMT$  es el error máximo tolerado, en mL

# Ejemplos de Evaluación de la Conformidad

Cuantitativa o Medible

NMX-E-250-CNCP-2006

Dimensiones en milímetros

Espesor total de pared	
mín.	máx.
1,65	2,05

# Importancia de la Evaluación de la Conformidad



# ¿Quién realiza la Evaluación de la Conformidad?



Organismo de  
Evaluación de la  
Conformidad

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)



# Contacto

Tel. +52 (442) 866 92 69 

Correo-e: [info@amezolaconsulting.com](mailto:info@amezolaconsulting.com)

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

Querétaro, México

Capacitación

Consultoría

Asesorías

Auditorías

ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17020 ISO 15189 ISO 10012 NOM-035-STPS