

Beneficio del Cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas en el sector comercio y servicios

Ing. Odón de Buen R.



¿Qué son las NOM de Eficiencia Energética?

- Son regulaciones técnicas que llevan a que los nuevos productos y sistemas nuevos sean cada vez más eficientes



¿Qué se
incluye en
una NOM?

- **Niveles de eficiencia**
 - *Servicio / energía (o potencia)*
- **Método de prueba**
 - *Para demostrar los parámetros regulados*
- **Etiquetado**
 - *Para informar al cliente*

¿A qué se aplican las NOM de Eficiencia Energética?

- **Materiales**
 - *Envolvente de edificaciones*
- **Equipos**
 - *Iluminación*
 - *Motores eléctricos*
 - *Electrodomésticos*
 - *Equipos a gas de uso doméstico*
- **Sistemas**
 - *Alumbrado interior y exterior*
 - *Envolvente de edificaciones*

¿Cómo se asegura el cumplimiento de las NOM?

- A través de pruebas en laboratorios de prueba acreditadas por *ema*
- Cuyos resultados son presentados a organismos de certificación (también acreditados por *ema*)



Normas
Oficiales
Mexicanas:
Balance al
2018

- **32 NOM**
- **74** Laboratorios de prueba
- **217** Unidades de verificación
- **10** Organismos de certificación

¿Para qué
sirven en el
sector
comercio y
servicios?

- Para ahorrar energía en las instalaciones propias
- Para ofrecer productos con elementos que le dan valor

¿ Cómo ahorran energía en las instalaciones propias?

- **Iluminación**

- *Hasta el 50% del consumo total y ahorros también de hasta el 50% del consumo*

- **Refrigeración**

- *Equipos unitarios: ahorros hasta del 30%*

- **Aire acondicionado**

- *Por envolvente: reducir hasta en 30% las ganancias térmicas*
- *Por equipos: hasta 50% de ahorro*

- **Calentamiento de agua para baños**

¿ Qué ventajas
tienen para
quienes
compran
equipos con
NOM?

- Ahorros de energía que pueden llegar a 75% por equipo
 - Con efecto en factura
- Menor impacto ambiental
- Calidad y desempeño garantizados





ESTUFAS



LAVADORAS



REFRIGERADORES



CALENTADORES DE AGUA



ESTE BUEN FIN CONSULTA
LA ETIQUETA AMARILLA
Y AHORRARAS ENERGÍA Y DINERO

¡Gracias!