

Importancia de la Eficiencia Energética en Edificaciones de uso Habitacional



El 21 de septiembre de 2017, la entidad mexicana de acreditación, a.c., **ema**, junto con la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, **CONUEE**, realizaron una serie de pláticas sobre la norma **NOM-020-ENER – Eficiencia energética en edificaciones – Envoltente de edificios para uso habitacional** y cómo el Sistema Mexicano de Metrología, Normalización y evaluación de la Conformidad apoya en que esta normativa se cumpla.



Al evento asistió el Mtro. Santiago Creuheras, Director de Eficiencia y Sustentabilidad Energética de la **Secretaría de Energía**, quien **realizó la ceremonia inaugural**. Así como, el **Presidente de la entidad mexicana de acreditación, a.c.**, el Ing. Jesús Cabrera Gómez, el Director General de Normas de la **Secretaría de Economía**, Lic. Alberto Esteban Marina, el Director General de **CONUEE**, Ing. Odón de Buen y el Presidente de la Comisión de Energía de **CONCANACO – SERVYTUR**, el Ing. Mario Manuel Canales.

Durante el evento se presentaron las siguientes ponencias que lograron explicar cómo el cumplimiento con las Normas Oficiales Mexicanas apoya al uso eficiente de la energía:



Tema: La Ley Federal de Metrología y Normalización y el SIMENEC

Ponente: Lic. Alberto Esteban Marina, Director General de Normas de la Secretaría de Economía



Tema: El papel de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía

Ponente: Mtro. Odón de Buen Rodríguez, Director General de CONUEE



Tema: El papel de la entidad mexicana de acreditación a.c. y de las unidades de verificación acreditadas

Ponente: Mtra. Maribel López Martínez, Directora Ejecutiva de ema



Tema: ¿Qué hay que hacer para evaluar una edificación en su cumplimiento con la NOM-020-ENER?

Ponentes: Arq. Evangelina Hirata Nagasako, Directora Técnica del ONNCCE y Arq. Jenny Tardan Waltz, de CIEN Consultores



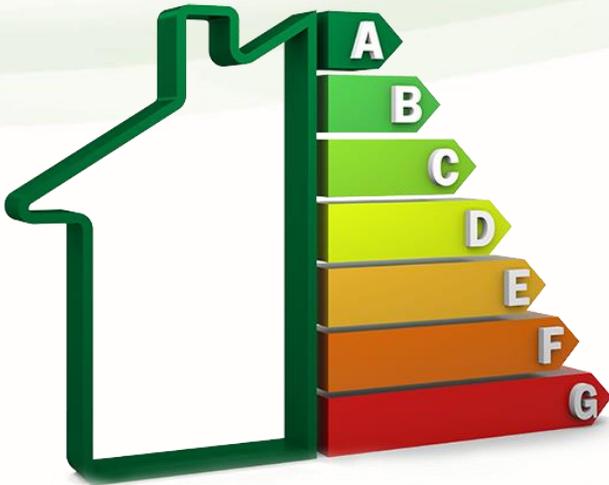
NUMERALIA EN MATERIA DE EFICIENCIA ENERGETICA

(Balance a diciembre 2016, fuente CONUEE)

- **30** Normas Oficiales Mexicanas (NOM) en vigor.

Estructura acreditada por ema y aprobada por CONUEE:

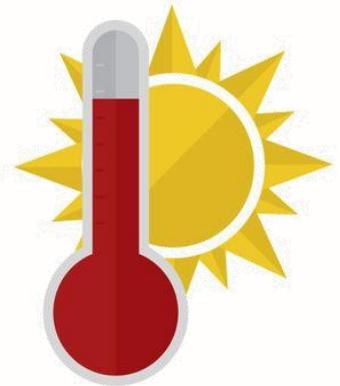
- ❖ **70** laboratorios de ensayo
- ❖ **8** organismos de certificación
- ❖ **200** unidades de verificación
- ❖ **5** unidades de verificación en la NOM-020-ENER



¿Sabías qué?

Los usuarios en regiones de clima cálido

- Representan
 - **45%** de los usuarios
 - **60%** del consumo
- Una casa promedio en zona de clima cálido consume el **doblo** que una en templado



El **objetivo de la NOM-020-ENER** es “limitar la ganancia de calor de los edificios para uso habitacional a través de su envolvente, con objeto de racionalizar el uso de la energía en los sistemas de enfriamiento”

La normalización para la eficiencia energética en edificios para uso habitacional representa un esfuerzo encaminado a mejorar el diseño térmico de edificios y lograr la comodidad de sus ocupantes con el mínimo de consumo de energía.

Consulta las presentaciones de este evento en:

www.ema.org.mx