

# **Visión del sector privado:**

## **Sistemas de evaluación de la conformidad**

**Experiencias, beneficios y retos**

Pablo Moreno Cadena  
Presidente de la CANAME

# Experiencias



- **Más de 20 años** de experiencia en los sistemas de evaluación de la conformidad
- Los sistemas han dado certeza a la industria y **mejora tecnológica en los productos**
- Gracias a los sistemas de evaluación de la conformidad se han implementado **exitosamente las normas de eficiencia energética**
- Ejemplo de esto la implementación de normas de **eficiencia energética de refrigeradores**

Refrigerador (1993)

**1,150**  
kWh/año



**-66%**



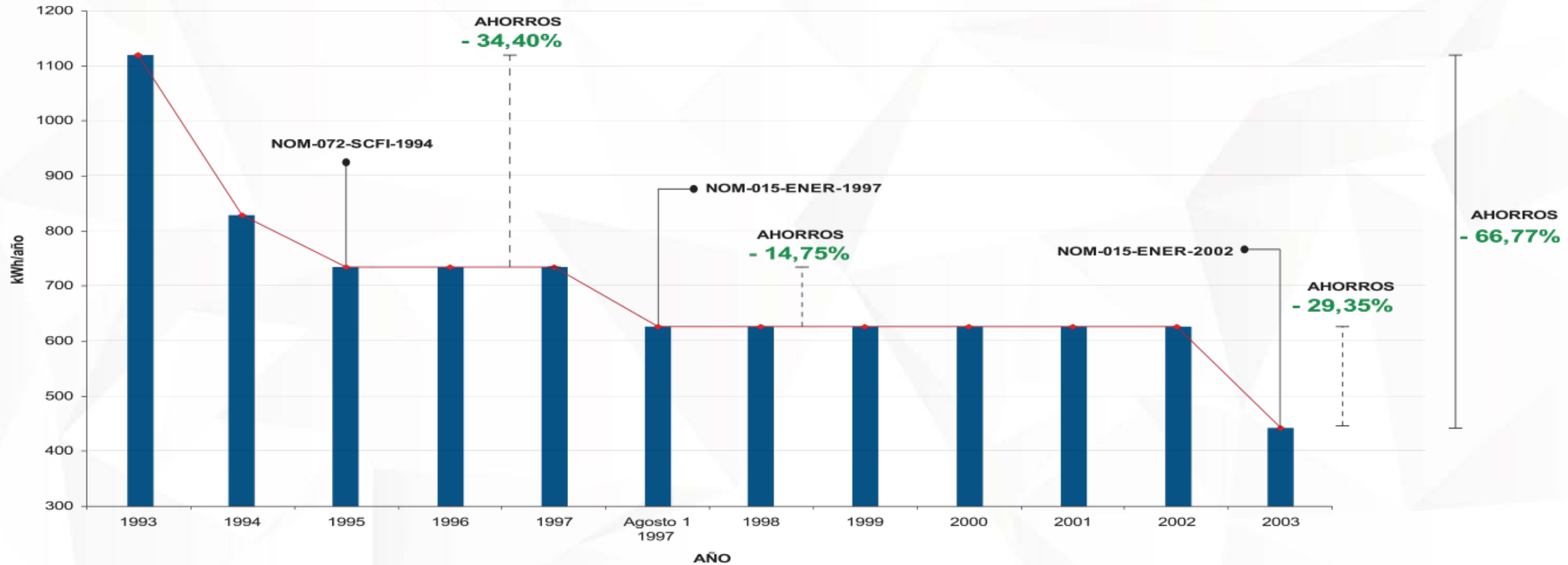
Refrigerador (2003)

**442**  
kWh/año



Un refrigerador actual es mucho más eficiente que el de hace 20 años, debido a cambios paulatinos en las normas y una vigilancia efectiva.

# ¿CÓMO SE LOGRÓ?



# Beneficios de los **SISTEMAS**

- Social
- Gubernamental
- Industria Privada

# Beneficios SOCIALES

- Consciencia sobre el uso de equipos más eficientes
- Incremento en la calidad de vida de las personas
- Beneficios económicos en los sectores sociales más vulnerables
- Reducción de emisiones al medio ambiente





# Beneficios GUBERNAMENTALES

- Facilita el **cumplimiento de metas** en energía y cambio climático
- **Disminución al costos** de generación de energía
- **Disminución en inversión** para generación eléctrica
- **Ahorro en subsidios** en energía
- **La infraestructura es extensiva**, es decir, se puede usar en otros productos y otros estándares, como estándares de seguridad o ambientales

# Beneficios Industria **PRIVADA**

- Se asegura que las reglas entre los competidores se cumplan lo que da **certeza jurídica**
- Las empresas compiten bajo las mismas reglas lo que genera **competencial leal**
- La competencia en el mercado genera una competencia enfocada en mejorar las tecnologías, por lo que **impulsa la innovación**



# RETOS

**De la implementación de sistemas de evaluación de la conformidad y normas de eficiencia energética**

# Retos: Cultural

- Los usuarios no buscaban eficiencia, buscaban precio
- Los usuarios no comprendían el concepto de eficiencia energética
- La comunicación del etiquetado fue difícil

# Retos: **DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA**



Laboratorios



Organismos de  
certificación



Instituto de  
metrología

# Retos: VIGILANCIA DE MERCADO

- **Proceso de restricción en la entrada del país** en productos que no cumplan con las normas
- **Vigilancia de mercado interna efectiva**
- **Seguimiento** a todos los productos re-procesados o **re-manufacturados**
- **Comunicación** de las autoridades de los **productos que no cumplan** con las normas

# Ventajas

**De la implementación de sistemas de evaluación de la conformidad y normas de eficiencia energética**



# Ventajas: Participación activa

Una participación activa de todos los sectores involucrados asegura una implementación exitosa de las normas y un funcionamiento óptimo del sistema de evaluación de la conformidad. Así como la sostenibilidad.



# Ventajas : Disposición de autoridades

La Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Actual Secretaria de Economía) apoyo la implementación de los sistemas.

La penetración de tecnologías eficientes puede ser acelerada a través de programas aceleradores. México tiene dos ejemplos de ellos:

- Programa de sustitución de refrigeradores
- Programa de Hipoteca verde

# CONCLUSIONES

## Importancia de un sistema de evaluación de la conformidad

- Asegura el cumplimiento de normas
- Logra mejora progresiva en normas y objetivos
- Asegura que los beneficios sociales, gubernamentales sean una realidad
- Crea un mercado con competencia leal, con productos cada vez más innovadores

# CONCLUSIONES

## Características de un sistema de evaluación de la conformidad

- Sistema de vigilancia efectiva en la entrada y en los puntos de venta
- Infraestructura suficiente
- Participación activa de todos los sectores involucrados

# GRACIAS

**Pablo Moreno Cadena**  
Presidente de la CANAME  
[pmoreno@caname.org.mx](mailto:pmoreno@caname.org.mx)