



Eficiencia Energética *y transiciones energéticas sostenibles*



1



MARCO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

2

2

¿Qué es eficiencia energética?



- **Eficiencia Energética es usar inteligentemente la energía.** Es una práctica que permite *reducir el consumo de energía sin reducir la calidad de vida.*
- La **eficiencia energética** consiste en **reducir la cantidad de energía** requerida **para proporcionar los mismos productos y servicios.**

3

3

EERR y Eficiencia Energética diferentes enfoques



Energías Renovables

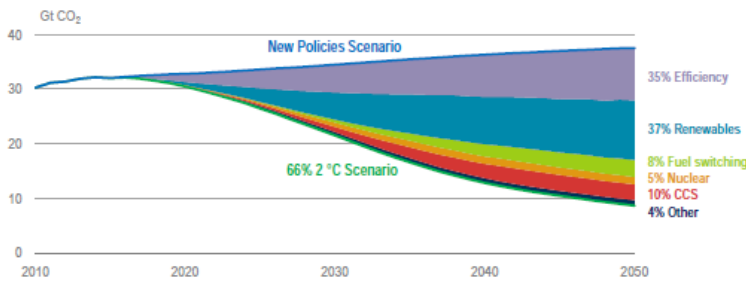
- Fuertemente vinculado al sector eléctrico.
 - Infraestructura
 - Reglas (normativa)
- Territorial
- Vinculado a procesos naturales
- Grandes inversiones
- Medible (mensurable)

Eficiencia Energética

- Vinculado a todos los tipos de energía
- Ligeramente vinculada al sector eléctrico.
 - Precios
 - Emisiones de GEI
- Múltiples inversiones relativamente pequeñas (y muy pequeñas)
- vinculada a prácticas / comportamientos.
- Los ahorros no se pueden medir, solo estimar.

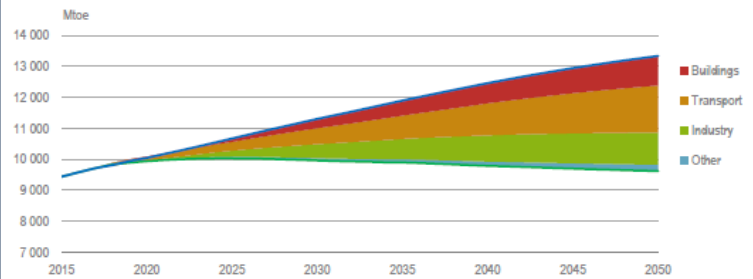
Fuente: Foro G20 (Bs.As., febrero 2018) – Odón De Buen (CONUEE-México)

4



REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2 SEGÚN FUENTE 2010-2018

REDUCCIÓN DE CONSUMO DE ENERGÍA POR SECTOR 2010 - 2018



FUENTE: Perspectives for the Energy Transition, the Role of Energy Efficiency – IEA 2018

5

Beneficios de la eficiencia energética



- Seguridad de suministros
- Mejora de la competitividad
- Reducción de necesidades de inversión
- Mejora de la Balanza Comercial
- Impacto sobre aspectos sociales
- Menores impactos ambientales



Fuentes: IEA (International Energy Agency)

7

7



ESTUDIO DEL WEC

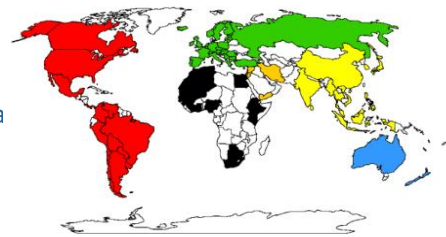
8

8

MARCO del estudio del WEC



- **Objetivos**
 - Identificar y explicar tendencias
 - Describir y evaluar políticas en eficiencia energética
- **Fuentes de Información**
 - Indicadores de eficiencia energética por países
 - Encuestas de las políticas y mejores prácticas



9

9



Las políticas de eficiencia energética desempeñan un papel fundamental para apoyar la transición hacia la **energía sostenible**.

10

POLÍTICAS Y MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Creciente número de países con una **ley de eficiencia energética**.

Las medidas de política de eficiencia energética incluyen una combinación de instrumentos financieros y fiscales, regulaciones e información.

Áreas objetivo “Eliminación gradual”

- Programas de sustitución de stocks antiguos e ineficientes
- Estándares mínimos de desempeño energético (EMDE)
- Etiquetas de eficiencia.

12

EL CAMINO A SEGUIR

ALGUNAS RECOMENDACIONES PARA EL FUTURO



Los consumidores necesitan estar mejor informados.

Las nuevas tecnologías deben estar respaldada por políticas.

Introducir instrumentos financieros innovadores

Control y evaluación de las Políticas Públicas
+ revisión y actualización

Trabajar en normas internacionales o multinacionales y en el intercambio de experiencias

13



EFICIENCIA ENERGÉTICA

es el RECURSO ENERGÉTICO que TODOS poseemos en ABUNDANCIA, el más rápido y ECONÓMICO DE IMPLEMENTAR, impactando de manera positiva en la SEGURIDAD ENERGÉTICA, el CRECIMIENTO ECONÓMICO y el AMBIENTE.

14



Muchas
Gracias!

Ing. Andrea Afranchi

 aafranchi@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/andrea-afranchi/>