

# Guías de Regulación Modelo

## Requerimientos en Eficiencia Energética y de Rendimiento Funcional basados en Estándares Internacionales



### CONTEXTO

Se espera en países de economías emergentes y en desarrollo que la demanda eléctrica se duplique para el 2030. Consecuentemente, se predice un dramático aumento en las emisiones de efectos de gases de invernadero. Tecnologías altamente eficientes, como las disponibles hoy día, ofrecen impresionantes mejoras a nivel energético, siendo una de las formas más efectivas para reducir el consumo eléctrico y mitigar el cambio climático.

### OBJETIVO

Las Guías de Regulación Modelo tienen como objetivo:

- Informar a las autoridades reguladoras y legisladores en países de economías emergentes o en desarrollo respecto de establecer un piso mínimo de eficiencia que prohíba la comercialización futura de productos energéticamente ineficientes en el Mercado.

#### Iluminación



#### Refrigeradores Residenciales



#### Equipos de Aire Acondicionado



#### Motores Eléctricos



#### Transformadores distribución

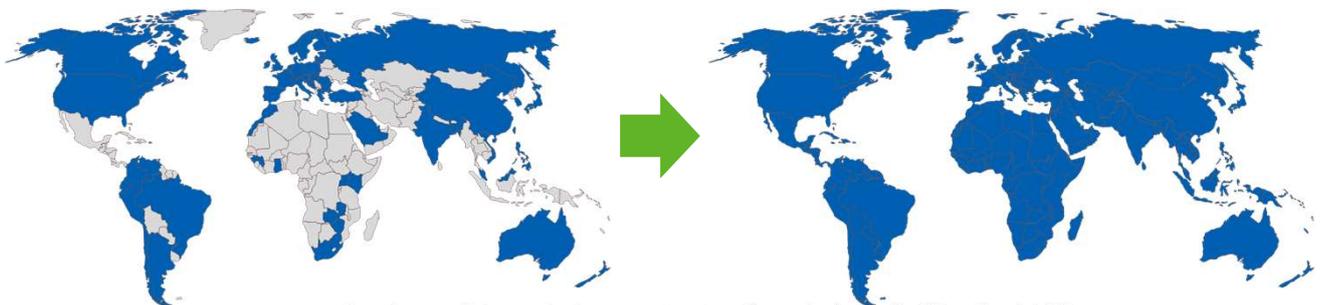


### REGULACIONES MODELO APLICABLES A NIVEL GLOBAL

Los gobiernos pueden establecer medidas políticas efectivas que remuevan aquellos productos menos eficientes del mercado y acelerar la adopción de los modelos con mayor eficiencia energética. Con el fin de asistir a los países en esta transición, la iniciativa Unidos por la Eficiencia (U4E) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUE) ha desarrollado las Guías de Regulación Modelo, las cuales buscan simplificar la implementación, adopción y ejecución de regulaciones en países en desarrollo y economías emergentes.

El documento consta de todas las piezas esenciales, incluido el alcance de productos, definiciones, métodos de ensayos, niveles de eficiencia mínima, y requerimientos de rendimiento mínimo junto con la vigilancia del mercado para asegurar la satisfacción de los clientes. Las Guías de Regulación Modelo son un complemento de las Guías de Políticas de los 5 productos eje de U4E: Iluminación, Refrigeradores residenciales, Equipos de Aire Acondicionado, Motores Eléctricos, y Transformadores de distribución.

### Las Guías de Regulación Modelo prestan soporte a la transformación del mercado global hacia tecnologías energéticamente eficientes



Estado actual de regulaciones en iluminación a nivel mundial (Octubre 2019)

U4E alienta a los países en seguir un enfoque de 5 pasos de Políticas integradas para transformar sus mercados de iluminación, artefactos y equipos a productos eficientes y de calidad.



### RESPALDO DE UNA AMPLIA EXPERIENCIA A NIVEL GLOBAL

El Desarrollo de las Guías de Regulación Modelo es el resultado de la estrecha colaboración con actores y organismos público y privados, que comparten el común objetivo de acelerar la transición hacia iluminación, artefactos y equipos energéticamente eficientes. Las mismas, han sido revisadas por grupos líderes en medio ambiente, instituciones técnicas, gobiernos nacionales y regionales y los principales fabricantes de productos.

## AHORROS ELÉCTRICOS EN 2040\* POR LA TRANSFORMACIÓN DE LOS 5 PRODUCTOS PRINCIPALES



**1,100 TWh** por ahorros en electricidad consumida, equivalentes a:



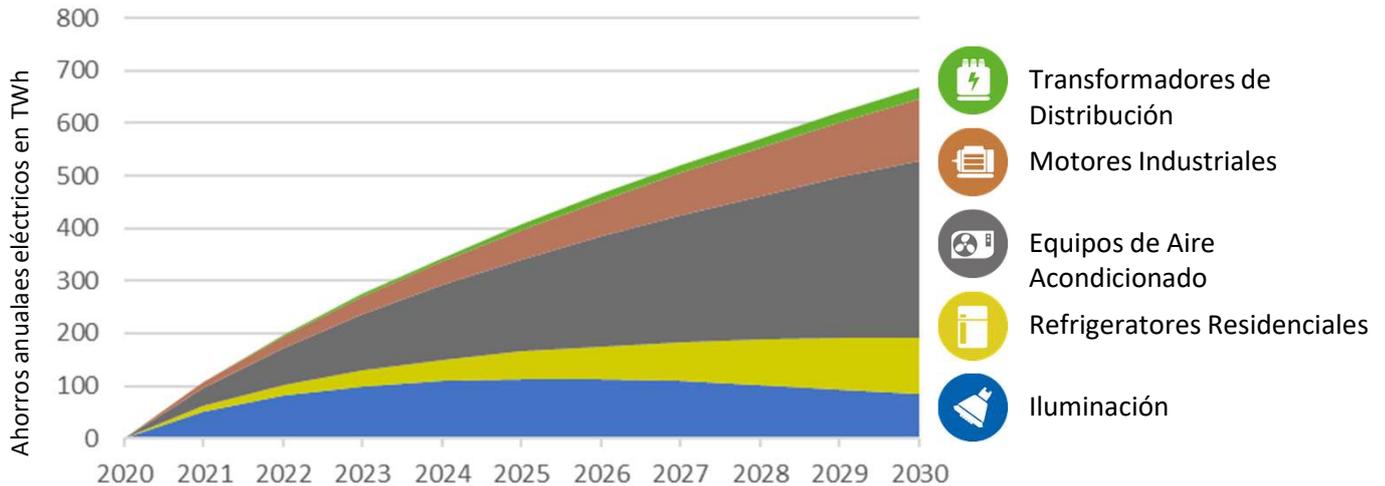
**500 Centrales Eléctricas** [500 MW cada]



**990 millones de toneladas de CO2**



**100 Mil millones de USD** en facturas de servicio eléctrico



\*Evaluación de Ahorros de Países de U4E (Septiembre 2019), los cuales son derivados de las Guías de Regulación Modelo de U4E

## INVOLÚCRATE

Aquellos Gobiernos interesados en la transformación de sus mercados a tecnologías energéticamente eficientes y amigables con el medio ambiente, son alentados a contactar a U4E para proveer de una guía adicional y el estado actualizado del desarrollo de políticas energéticamente eficientes en el mundo.

Para mayor información sobre las Guías de Regulación Modelo y otros temas claves de la transformación a mercados energéticamente eficientes, por favor visite nuestro sitio web:

<http://united4efficiency.org/>

