

## GUÍAS DE REGULACIÓN MODELO

### CONTEXTO

Se espera que la demanda eléctrica en países de economías emergentes y en desarrollo se duplique para el 2030. Consecuentemente, se predice un dramático aumento en las emisiones de gases de efecto 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

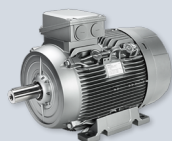
Las Guías de Regulación Modelo tienen como objetivo:

- Ayudar a acelerar la adopción de MEPS robustos y el etiquetado energético donde no existe o a revisar las políticas existentes cuando obsoletas.
- Establecer un piso mínimo de eficiencia energética que prohíba la comercialización futura de productos ineficientes en el mercado.

### 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 (PNUMA) ha desarrollado las Guías de Regulación Modelo, la 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, incluyendo 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.



Motores  
Eléctricos



Iluminación



Refrigeradores Residenciales

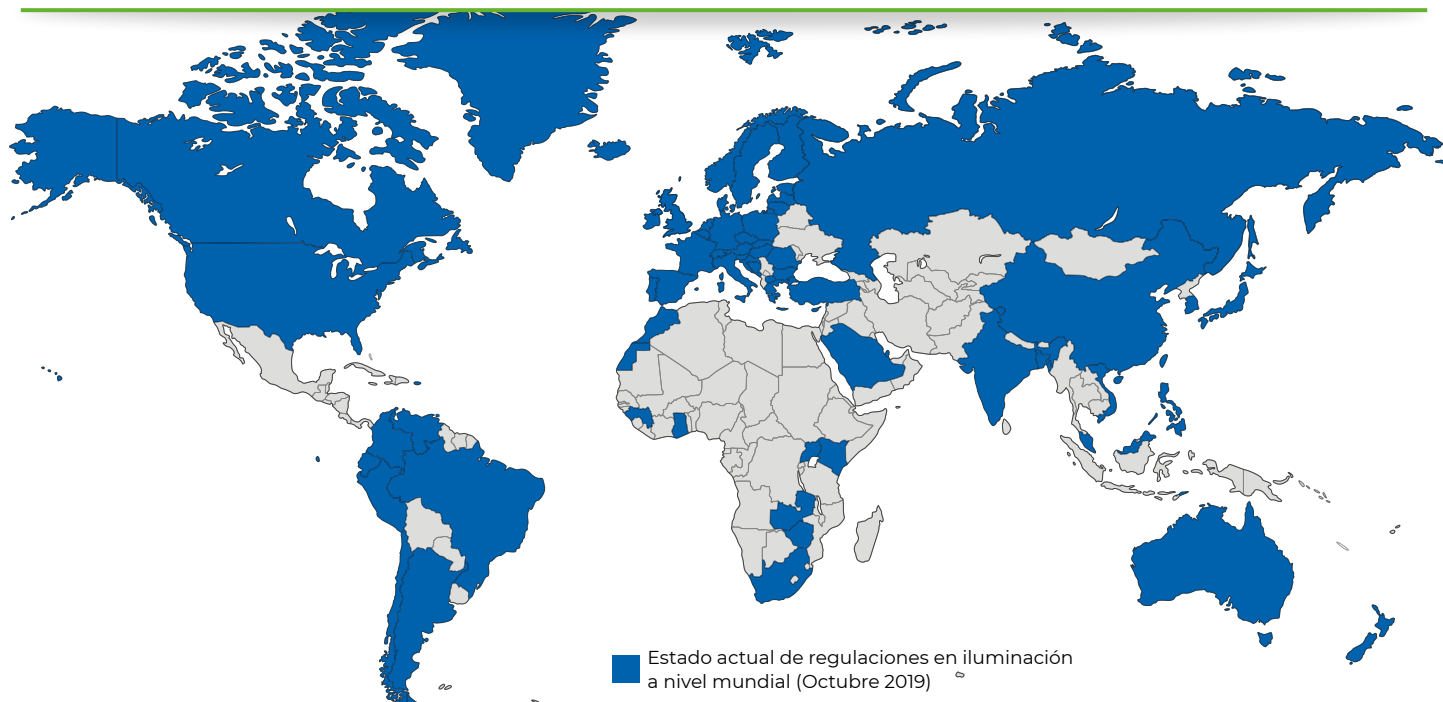


Equipos de Aire  
Acondicionado

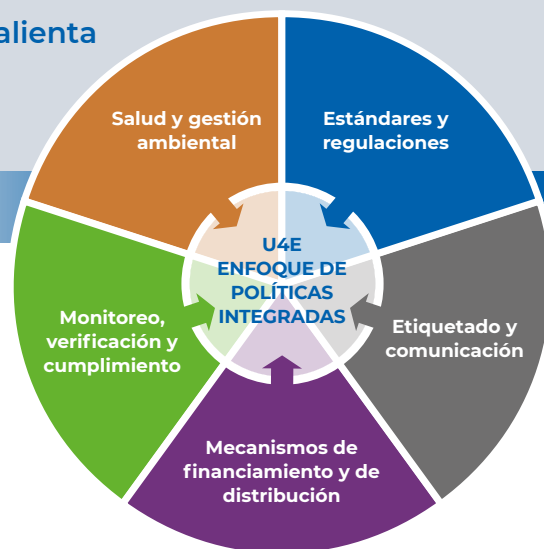


Transformadores  
distribución

## LAS GUÍAS DE REGULACIÓN MODELO PRESTAN SOPORTE A LA TRANSFORMACIÓN DEL MERCADO GLOBAL HACIA TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES



Como se describe en las Guías de Regulación Modelo, U4E alienta a los países en seguir un enfoque de Políticas integradas de 5 pasos 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 objetivo común de acelerar la transición del mercado 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 2030\* PARA LOS 5 PRODUCTOS PRINCIPALES



**660 TWh** por ahorros en electricidad consumida, equivalentes a:



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

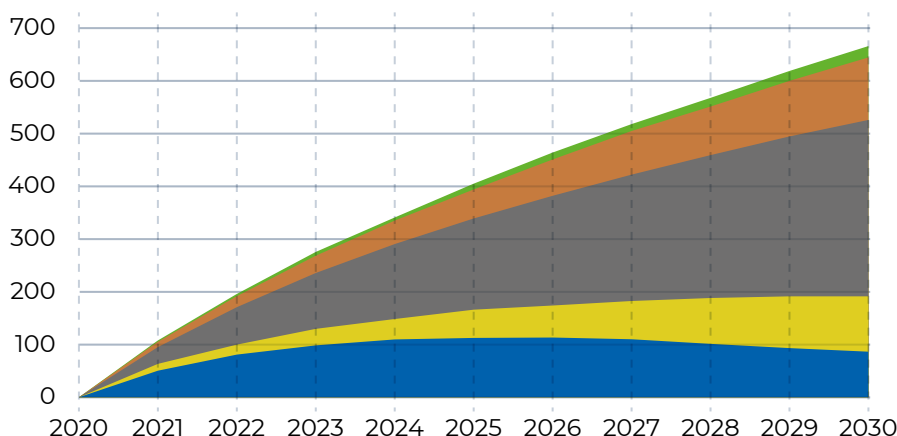


**600** millones de toneladas de CO<sub>2</sub>



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

AHORROS DE ELECTRICIDAD ANUALES EN TWH



**Transformadores de Distribución**



**Motores Industriales**



**Equipos de Aire Acondicionado**



**Refrigeradores Residenciales**



**Iluminación**

\* Para los 156 países incluidos en la Evaluación de Ahorros de Países de U4E (Septiembre 2019), los cuales son derivados de las Guías de Regulación Modelo de U4E. <https://united4efficiency.org/countries/country-assessments>

## 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>

