



ALIANZA GLOBAL PARA LA ILUMINACIÓN EFICIENTE

en.lighten

La **iniciativa en.lighten del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente** afronta el reto de acelerar la transformación del mercado global hacia tecnologías de iluminación más eficientes y ambientalmente sostenibles, a través del desarrollo de una estrategia global coordinada y la puesta en marcha de apoyo técnico para discontinuar tecnologías de iluminación ineficientes. Esto reducirá las emisiones globales de gases de efecto invernadero producidas, así como el mercurio emitido por la combustión de carbón. La iniciativa en.lighten es una colaboración entre el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), OSRAM AG y Philips Lighting, con el apoyo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y la colaboración del Centro Nacional de Pruebas de China (NLTC).

¿POR QUÉ ASOCIARSE A LA ALIANZA GLOBAL?

La **Alianza Global para la Iluminación Eficiente** presenta una oportunidad de trabajar con la iniciativa en.lighten del PNUMA y otros países para lograr una transición coordinada hacia una iluminación más eficiente a nivel mundial. El PNUMA y sus socios ofrecerán el apoyo necesario a los países parte de la Alianza para desarrollar y poner en marcha estrategias nacionales que promuevan la iluminación eficiente, incluyendo el desarrollo de políticas y mecanismos prácticos, permitiendo a los países transformar rápidamente y a bajo costo, sus sistemas convencionales de iluminación en sistemas eficientes y de bajo consumo.



La Alianza utiliza un enfoque integrado de medidas y políticas para que la transición pueda ser sostenida por el mercado doméstico, tomando en cuenta la sostenibilidad ambiental.

El Centro de Excelencia en.lighten, ofrecerá experiencia técnica especializada para apoyar a países el desarrollo de estas políticas y así optimizar el tiempo y los recursos necesarios para poner en práctica Estrategias Nacionales de Iluminación efectivas y actividades regionales coordinadas.

UN ENFOQUE INTEGRADO

Para garantizar que la transición a la iluminación eficiente sea efectiva y autosuficiente, un conjunto sólido de acciones debe ser puesto en práctica por los países. A cada país le corresponde decidir cómo combinar estos componentes de la manera más efectiva según su situación particular y condiciones, tales como:

Estándares Mínimos de Eficiencia Energética (MEPS) – estableciendo parámetros básicos para garantizar la eficiencia y calidad de los productos. Los MEPS constituyen la piedra angular de cualquier transición efectiva.

Políticas y Mecanismos de Apoyo – según las circunstancias y los requerimientos de cada país, este conjunto de mecanismos ayudan a restringir el suministro de tecnologías ineficientes y promover la demanda de productos que cumplan con los estándares. Entre estos mecanismos están:

► Normativa ► Mecanismos económicos y de Mercado ► Mecanismos fiscales e incentivos ► Medidas de información y comunicación

Supervisión, Verificación y Fiscalización – restringe la distribución de productos que no cumplan con los estándares y requisitos a través de acreditaciones, inspecciones, pruebas, control, etc.

Sostenibilidad Ambiental – este componente comprende el establecimiento de límites máximos de contenido de mercurio para proteger la salud de personas y ambiente; instrucciones para el uso de productos; estrategias para la recolección, disposición y/o reciclaje de bombillas. Esta acción debe adaptarse a los requerimientos de cada país.

BENEFICIOS DE LA ALIANZA

Los países interesados en unirse a la Alianza Global tienen dos opciones, con beneficios distintos para los países:

SOCIO (AVANZADO)

- ▶ Evaluación Nacional de Iluminación, destacando el potencial de ahorro energético, financiero y de CO2 alcanzable a través del paso a la iluminación más eficiente en el país
- ▶ Guía para facilitar la transición a la iluminación eficiente, orientando respecto a cómo transformar el mercado de la iluminación convencional a una de bajo consumo, incluyendo información técnica detallada, pasos a seguir y estudio de caso
- ▶ Apoyo técnico directo al país a través de un *Equipo de Expertos* coordinado por el *Centro de Excelencia* en.lighten, ofreciendo consejo de expertos internacionales para el desarrollo de una *Estrategia Nacional de Iluminación* y actividades relacionadas
- ▶ Apoyo técnico y logístico para el desarrollo de actividades de iluminación eficiente según las necesidades y la situación de cada país
- ▶ Facilitación de contactos con iniciativas relevantes en materia de iluminación eficiente, para compartir información y mejores prácticas
- ▶ Reconocimiento público internacional en la Conferencia de Rio + 20 a través de la entrega de un *Reconocimiento de Iluminación Eficiente* a los países socios en un evento de alto nivel (junio de 2012)

PARTICIPANTE

- ▶ Evaluación Nacional de Iluminación destacando el potencial de ahorro energético, financiero y de CO2 alcanzable a través de la iluminación eficiente en el país
- ▶ Enlace a la Guía para facilitar la transición a la iluminación eficiente para ofrecer orientación técnica sobre cómo transformar los mercados hacia la iluminación eficiente.
- ▶ Acceso a un *Centro de Asistencia* remoto compuesto por expertos técnicos que ofrecen orientación sobre el diseño óptimo y la puesta en práctica de políticas de iluminación
- ▶ Facilitación de contactos con iniciativas relacionadas en materia de iluminación eficiente, para compartir información y mejores prácticas

¿CÓMO PARTICIPAR?

Contacte a la Secretaría de la iniciativa en.lighten del PNUMA/FMAM para recibir información adicional sobre los pasos a seguir para asociarse a la Alianza: en.lighten-initiative@unep.org



Gustavo Mañez Gomis
Project Manager, en.lighten
UNEP DTIE
22 rue de Milan
75441 Paris cedex 09
E-mail: gustavo.manez@unep.org
Telephone: + 33 1 44 37 19 97
Fax: +33 1 44 37 14 74

www.enlighten-initiative.org

