



Jueves 24 de febrero,
de 11:00 a 12:15 h.
(Hora de la CDMX)

La Sener, la AIE y la Conuee
les invitan al webinar

Reporte del Mercado de la Eficiencia Energética 2021.

Transmisión gratuita vía

zoom

ID: 826 8820 2652

Contraseña: 926318



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

CONUEE

COMISIÓN NACIONAL PARA EL
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



gob.mx/conuee



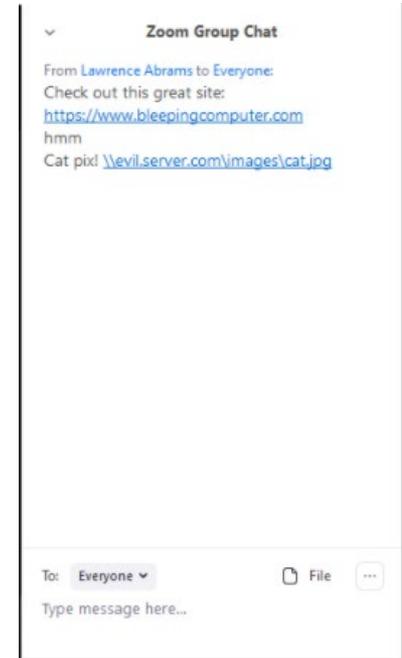
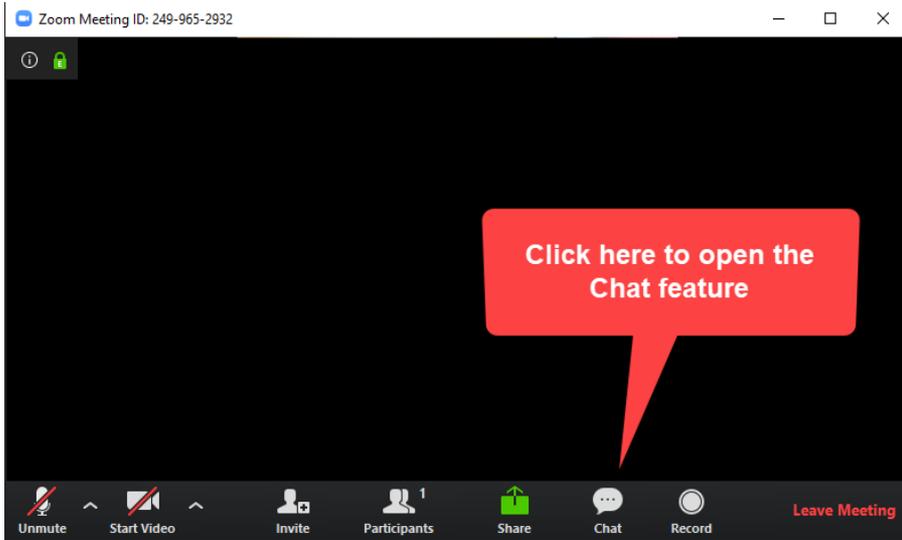
Webinar: *Reporte del Mercado de la Eficiencia Energética 2021*

24 de Febrero, 2022

Bienvenida a la Plataforma del webinar

Por favor, escriba sus preguntas/comentarios en Inglés o Español!

Please write your questions/comments in English or Spanish!



- 1. Palabras de Bienvenida**
- 2. Eficiencia Energética 2021**
- 3. Sesión de Q&A**



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



Heberto Barrios Castillo
Subsecretaría de Planeación y
Transición Energética (SENER)

Melanie Slade
Programa de Eficiencia Energética en
Economías Emergentes (E4)
Agencia Internacional de Energía



Edith Bayer



Cornelia Schenk



Eficiencia Energética 2021

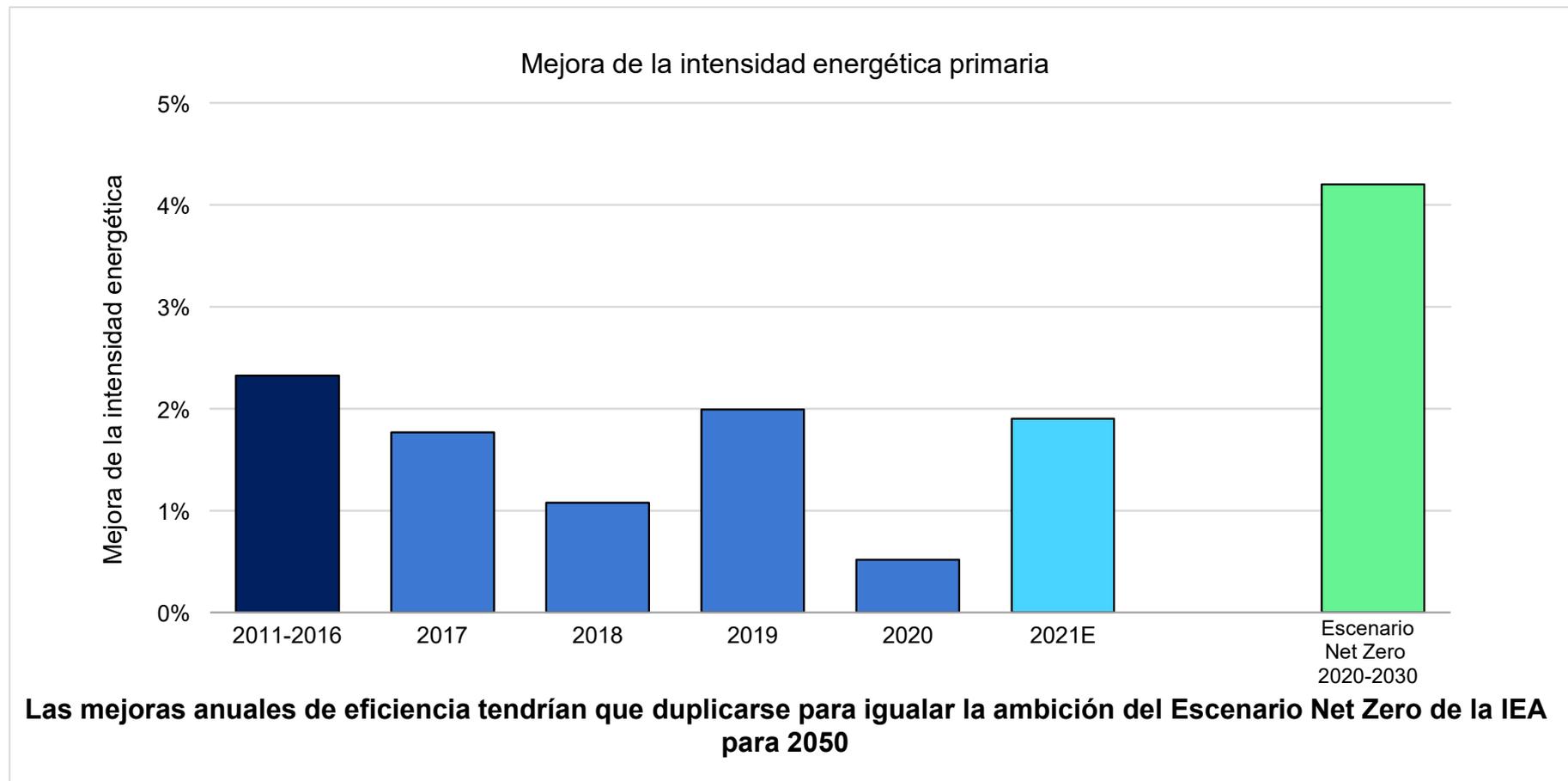
Cornelia Schenk y Edith Bayer

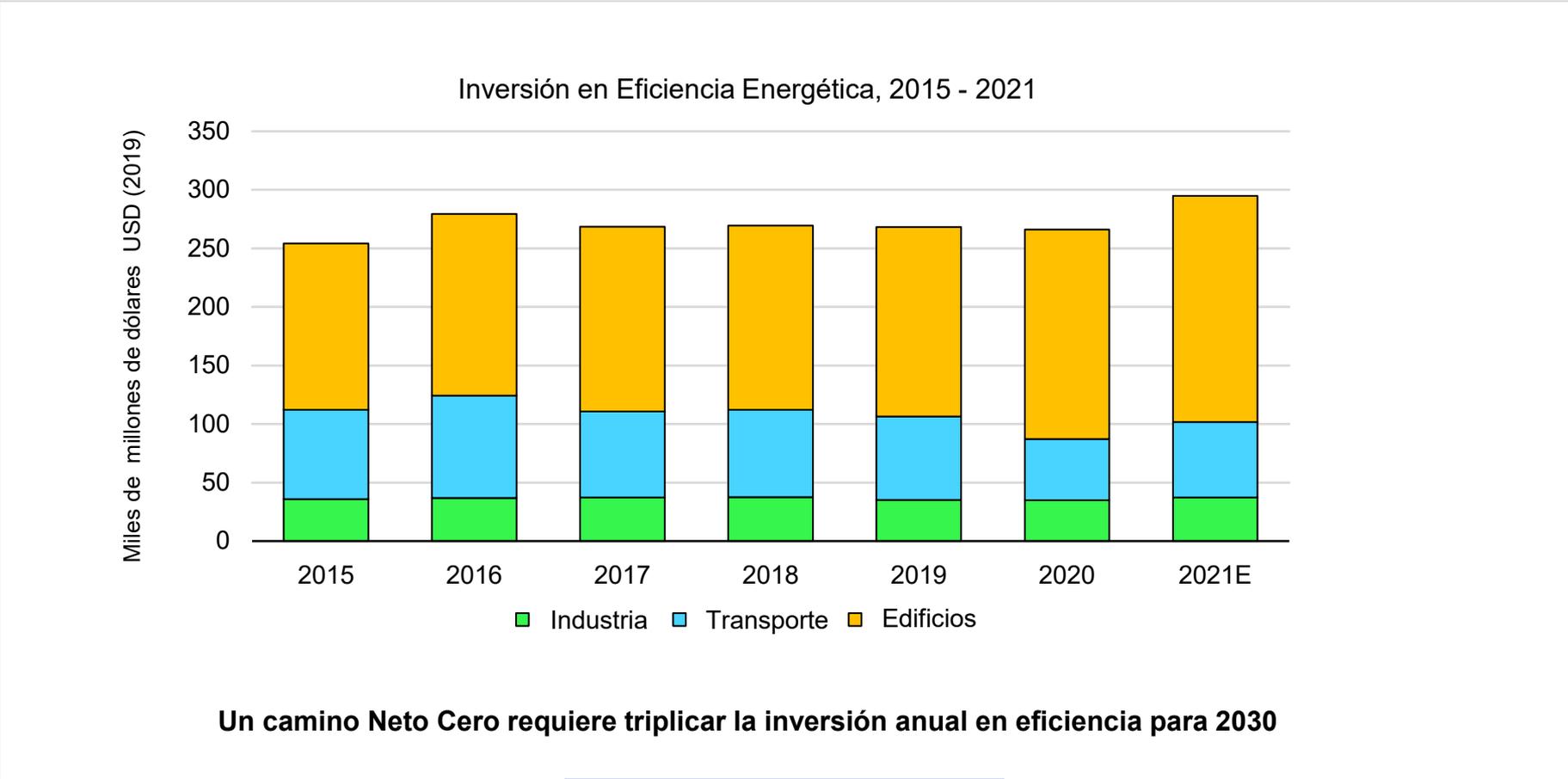
- Publicado el 17 de noviembre de 2021, tres temas principales:
 1. Tendencias recientes en los mercados de eficiencia energética
 2. Rol de la eficiencia energética para llegar a cero emisiones netas al 2050
 3. Revisión profunda en los mercados digitales de eficiencia energética
- Mensajes principales
 - Mejoras en la intensidad energética en 2021, pero debe duplicarse para 2030 para cumplir el Net Zero/Cero Neto.
 - Mejoras en la inversión, pero debe triplicarse para Cero Neto.
 - Enfoque urgente en la eficiencia energética para cumplir Cero Neto.
- Reporte disponible gratuito en: www.iea.org



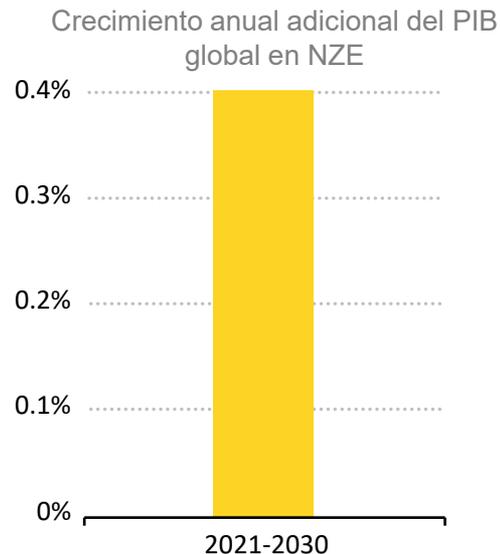
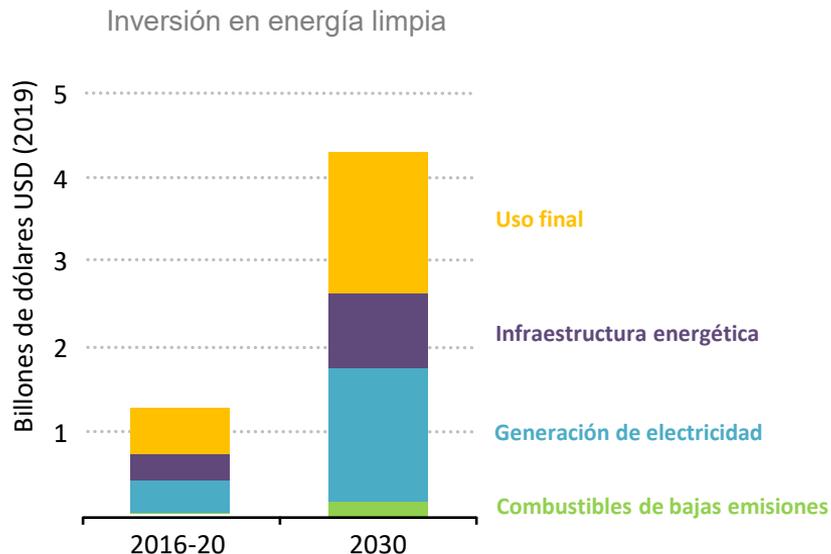
1. Tendencias recientes en los mercados de eficiencia energética
2. Rol de la eficiencia energética para llegar a cero emisiones netas al 2050
3. Revisión profunda en los mercados digitales de eficiencia energética
4. Iniciativas recientes

El progreso de la eficiencia se recupera después del año más lento en una década





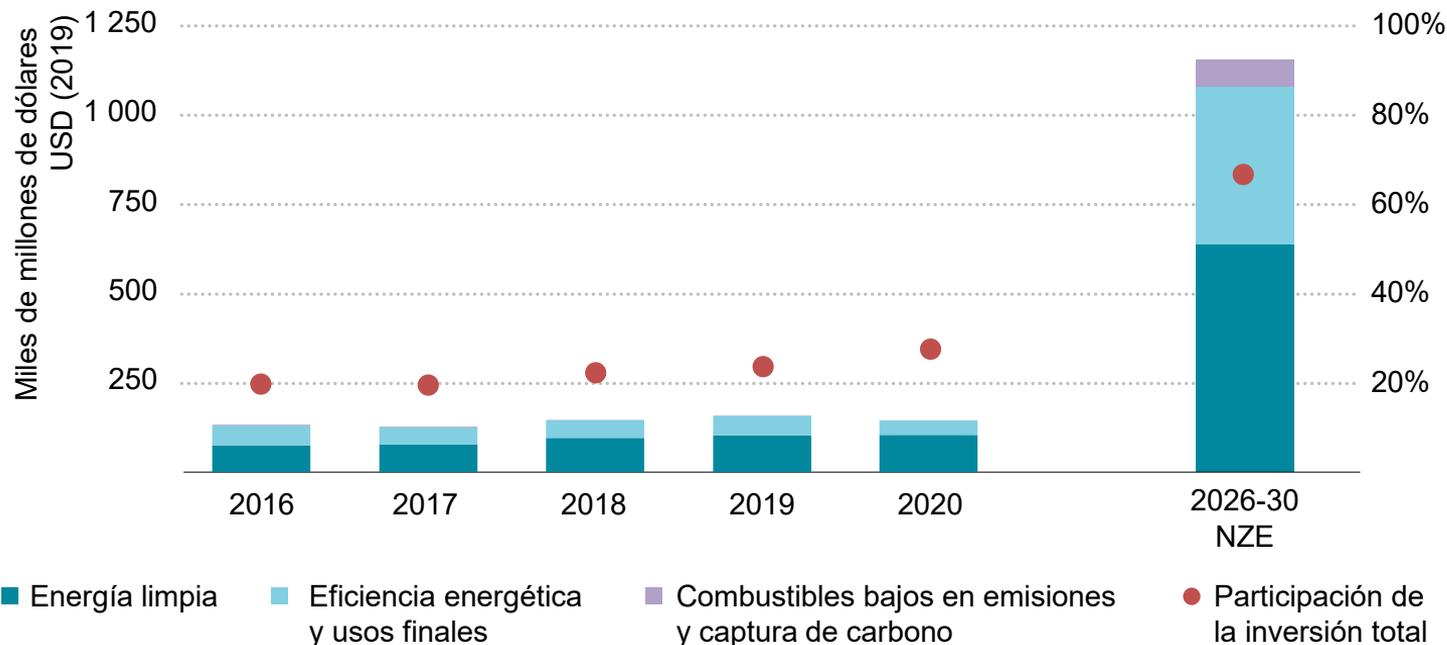
Impulsar un aumento histórico en la inversión en energía limpia



La inversión anual en energía limpia aumenta más de tres veces para 2030 en el escenario NZE, lo que genera un aumento promedio anual del 0.4% en el PIB mundial hasta 2030 y acelera la recuperación del impacto del COVID-19

Se necesita un aumento en la inversión en energía limpia en los mercados emergentes

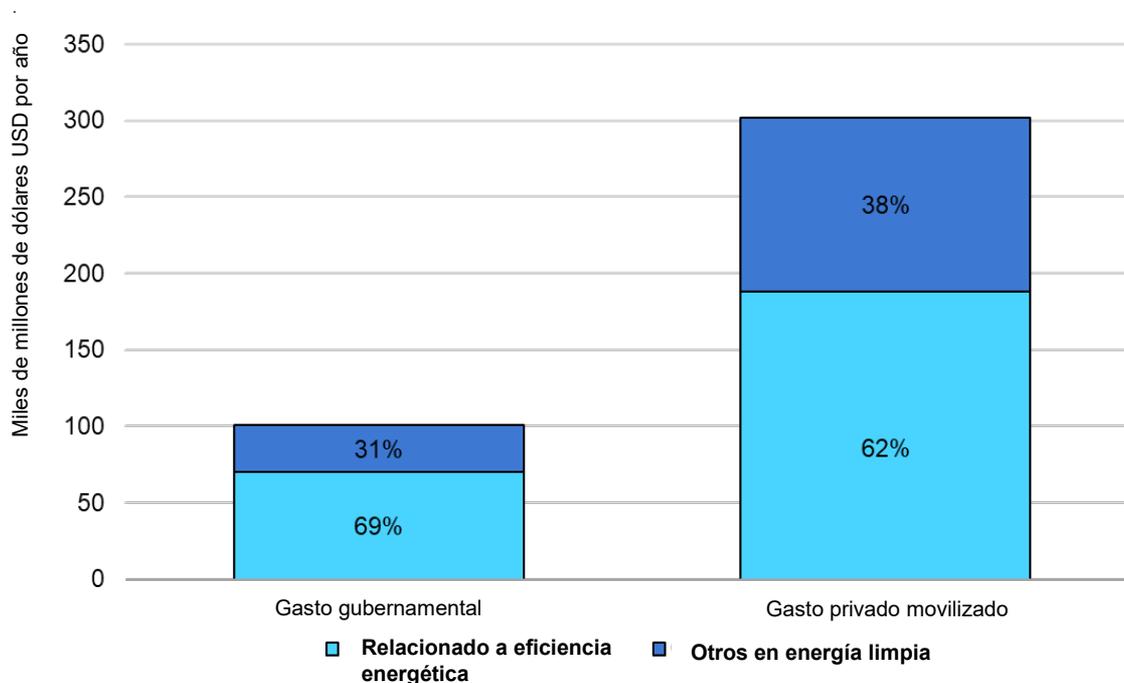
Inversión anual en energía limpia en economías emergentes y en desarrollo en comparación con las proyecciones en el escenario de cero emisiones netas (NZE) para 2050



La inversión en energía limpia se ha estancado en menos de \$ 150 mil millones en los últimos años, pero debe expandirse más de siete veces, a más de \$ 1 billón, para que el mundo esté en camino de alcanzar cero emisiones netas para 2050

La eficiencia representa dos tercios del gasto en recuperación de energía limpia

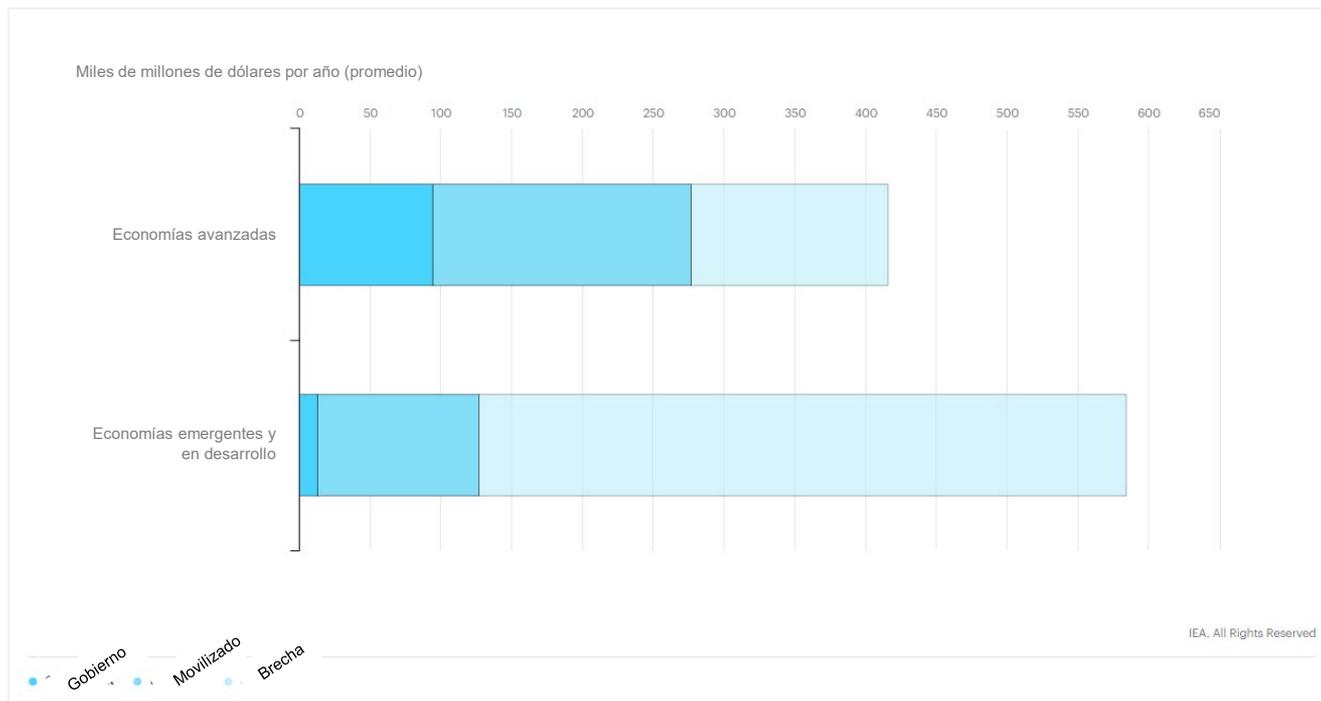
Eficiencia energética anunciada y otros gastos de recuperación económica de energía limpia 2021-2023



Sin embargo, los planes de gasto están desequilibrados regionalmente, centrados en un pequeño número de economías avanzadas

Brecha pronunciada en el gasto de recuperación sostenible

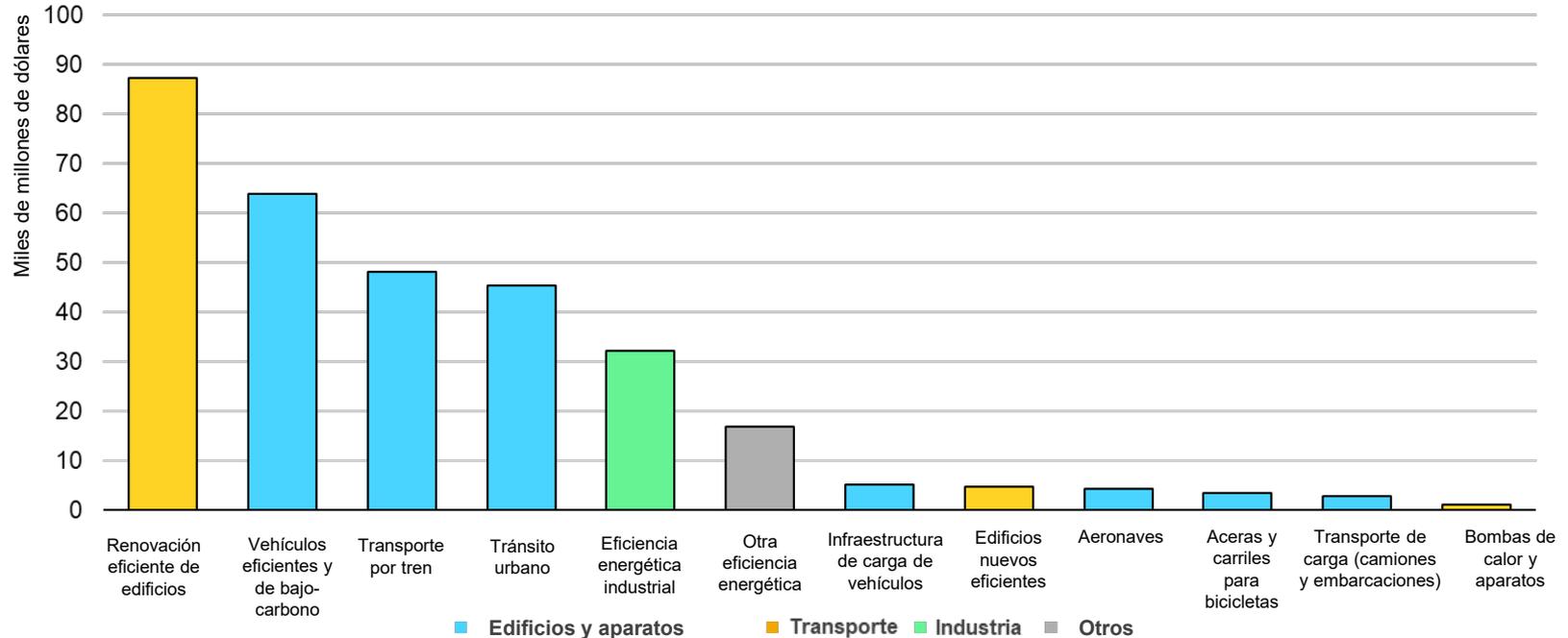
Gasto público e inversión potencial movilizada en comparación con los niveles del Plan de Recuperación Sostenible 2021-2023



Dos tercios de las inversiones en energía limpia deben realizarse en economías emergentes y en desarrollo durante la próxima década para poder lograr Net Zero para 2050 a nivel mundial

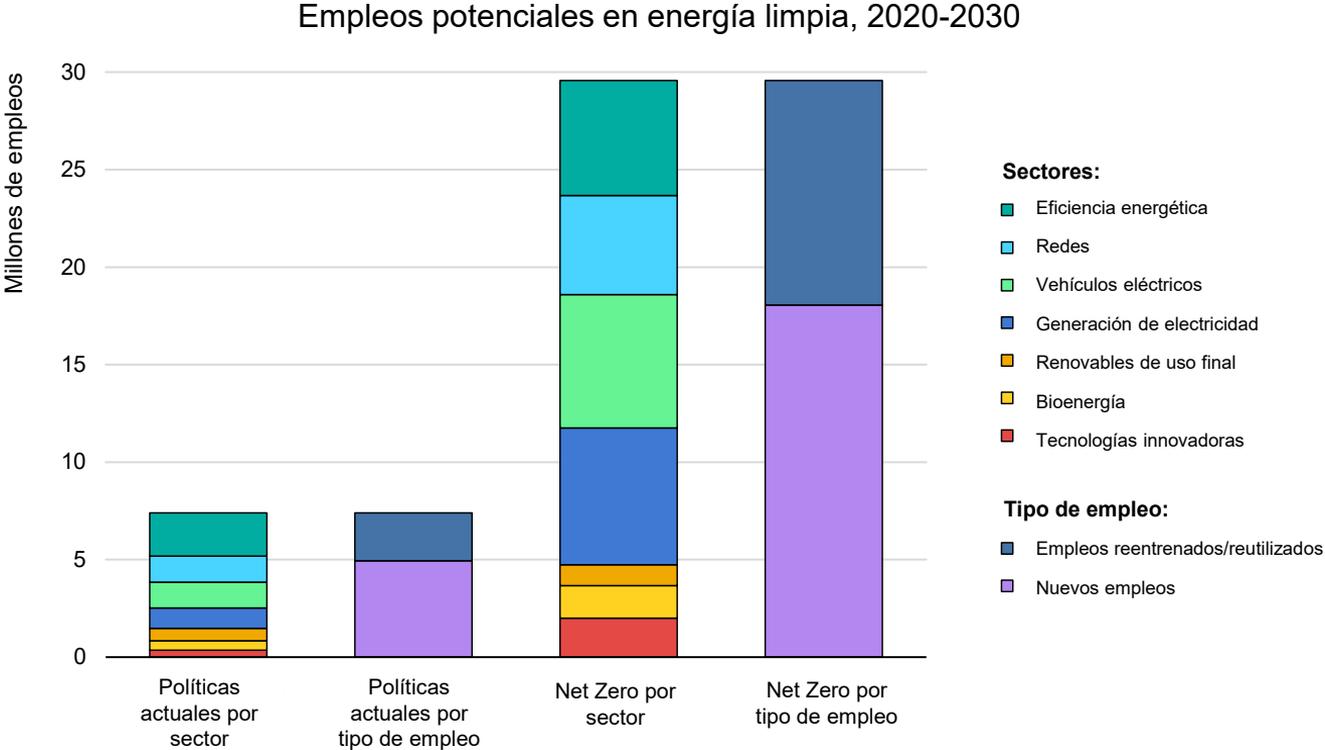
La renovación de edificios y el transporte forman la mayor parte del gasto de recuperación

Gasto anunciado por gobiernos en planes de recuperación de energía limpia relacionado con la eficiencia, 2021 en adelante



Las medidas de recuperación en Europa dominan este gasto

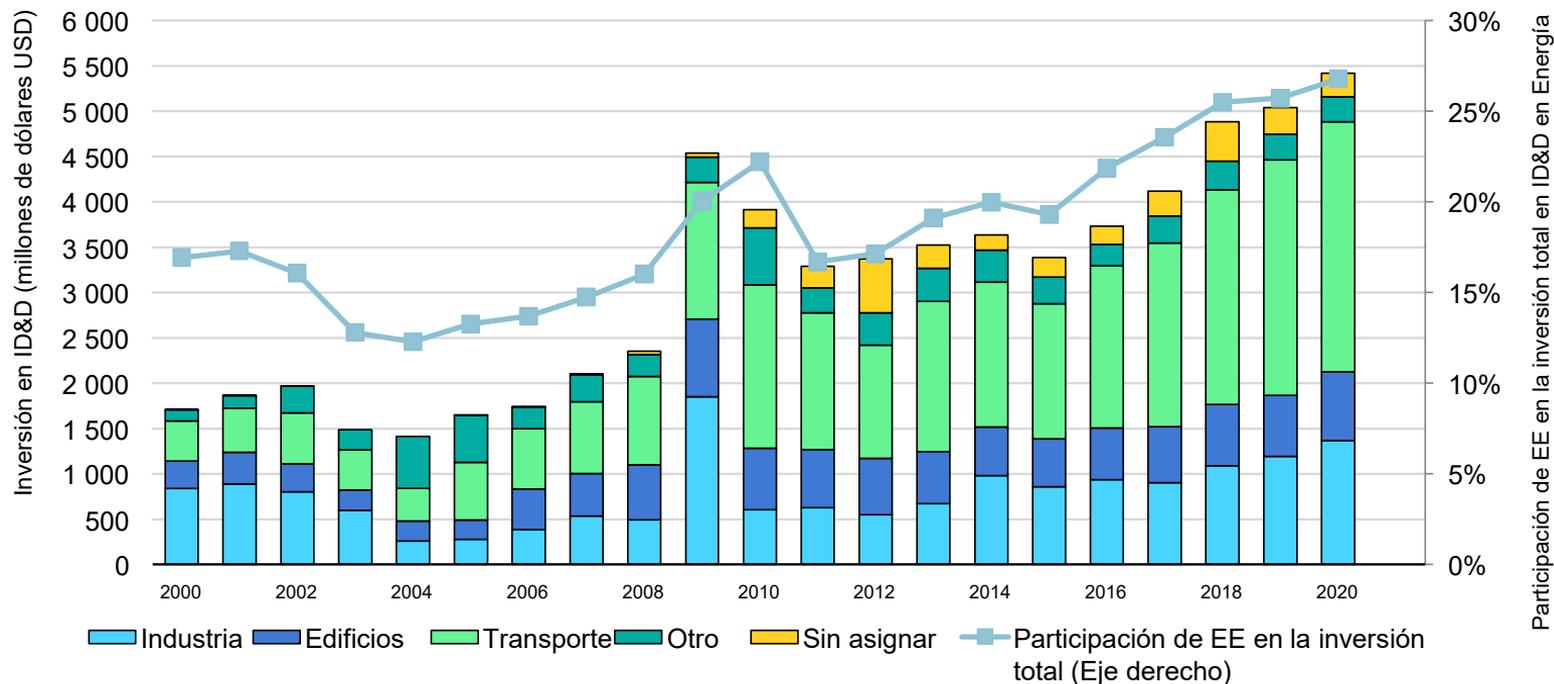
Mejorar la inversión en eficiencia puede agregar 4 millones de empleos para 2030



La inversión en eficiencia proporciona fuertes beneficios sociales, reduce las facturas de energía y mejora el confort y la calidad de la vivienda, además de ayudar a modernizar y aumentar la competitividad de la industria

La inversión gubernamental en I&D en energía sigue creciendo

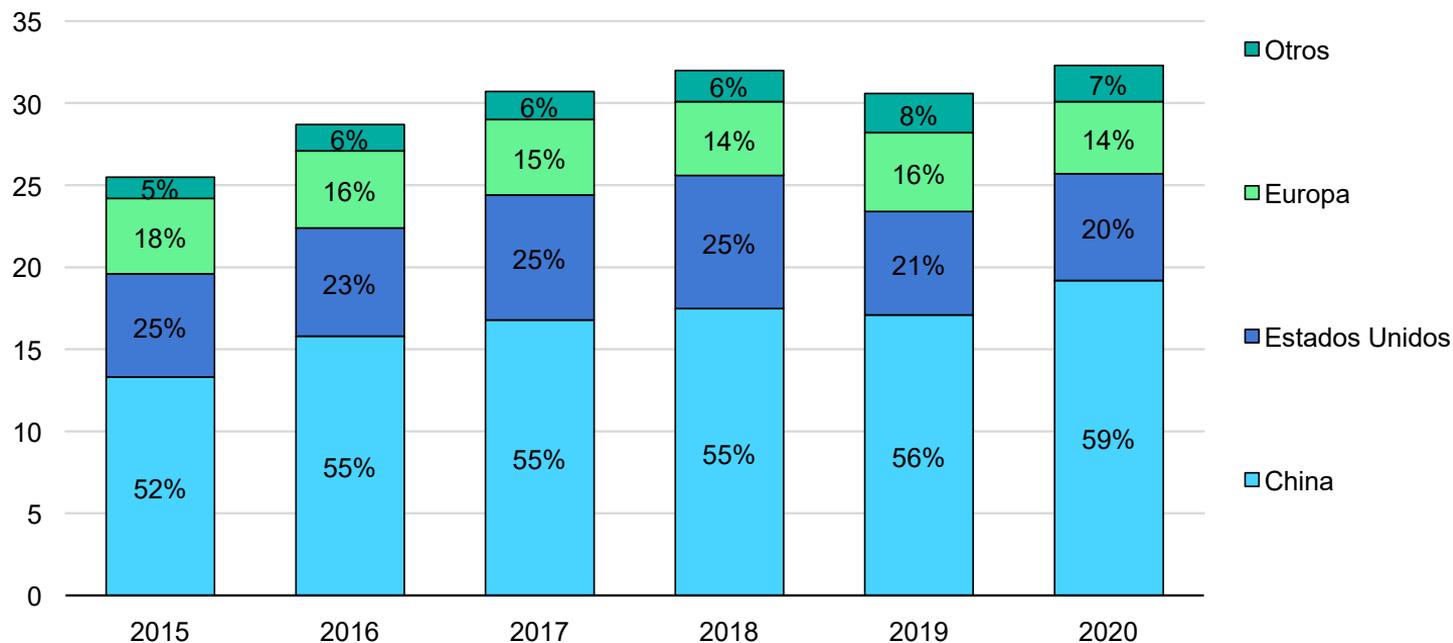
Inversión en ID&D relacionada con la energía de los países miembros de la AIE, 2000-2020



Más de una cuarta parte de la I&D del gobierno relacionada con la energía ahora se centra en la eficiencia energética

Mercado global de ESCOs, 2015-2020

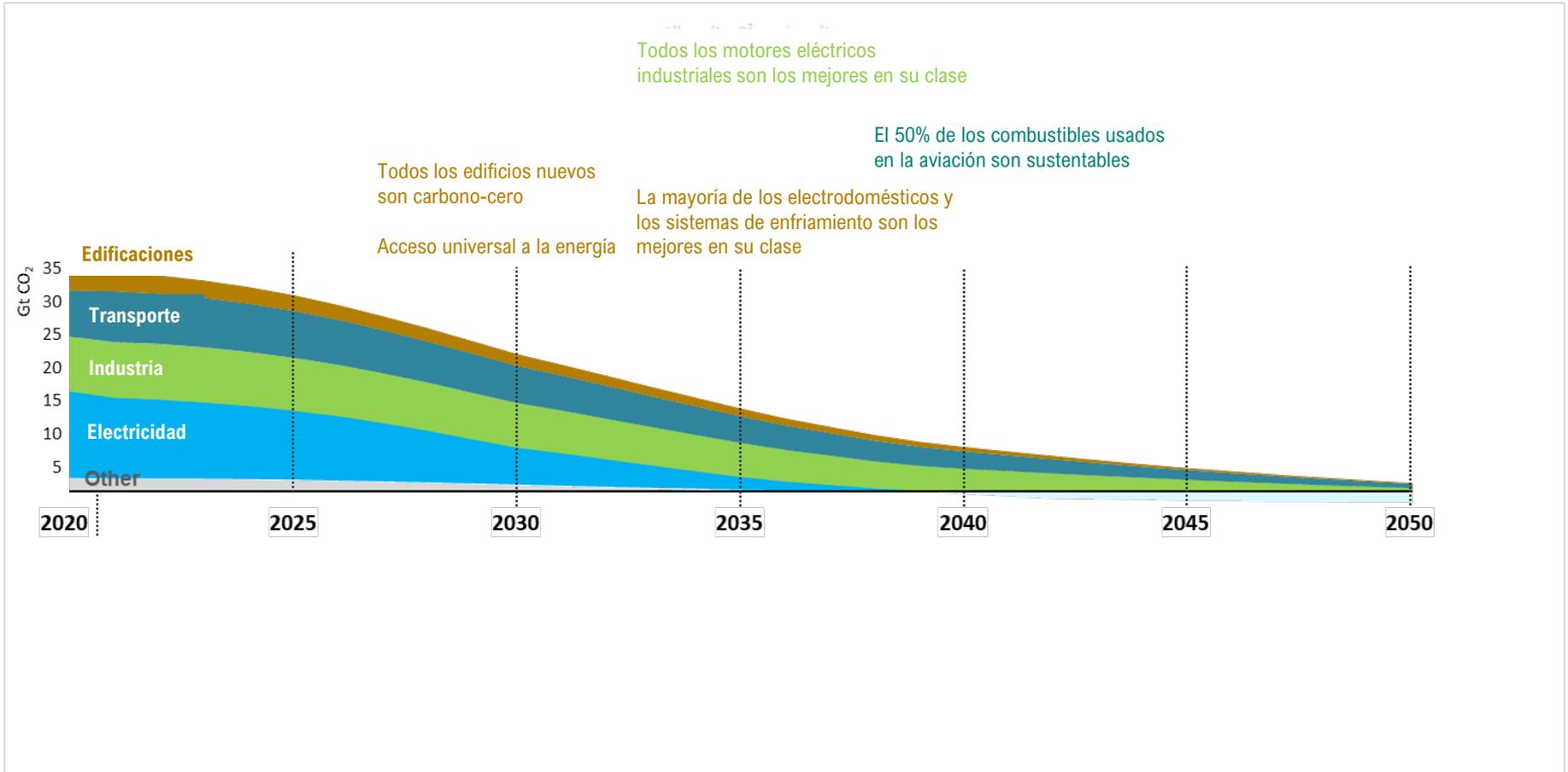
Miles de millones de dólares USD



El crecimiento en 2020 de China está impulsado por el cambio hacia tecnologías digitales e incentivos fiscales adicionales

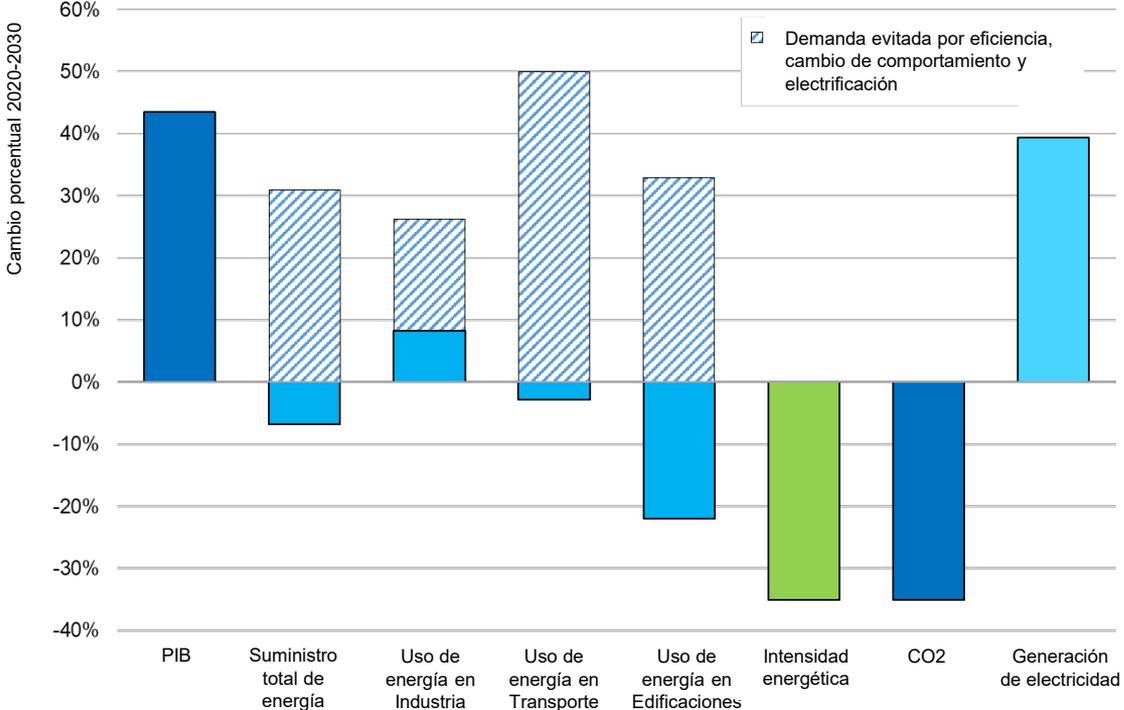
1. Tendencias recientes en los mercados de eficiencia energética
2. Rol de la eficiencia energética para llegar a cero emisiones netas al 2050
3. Revisión profunda en los mercados digitales de eficiencia energética
4. Iniciativas recientes

Más de 40 hitos de eficiencia en el camino hacia cero emisiones netas



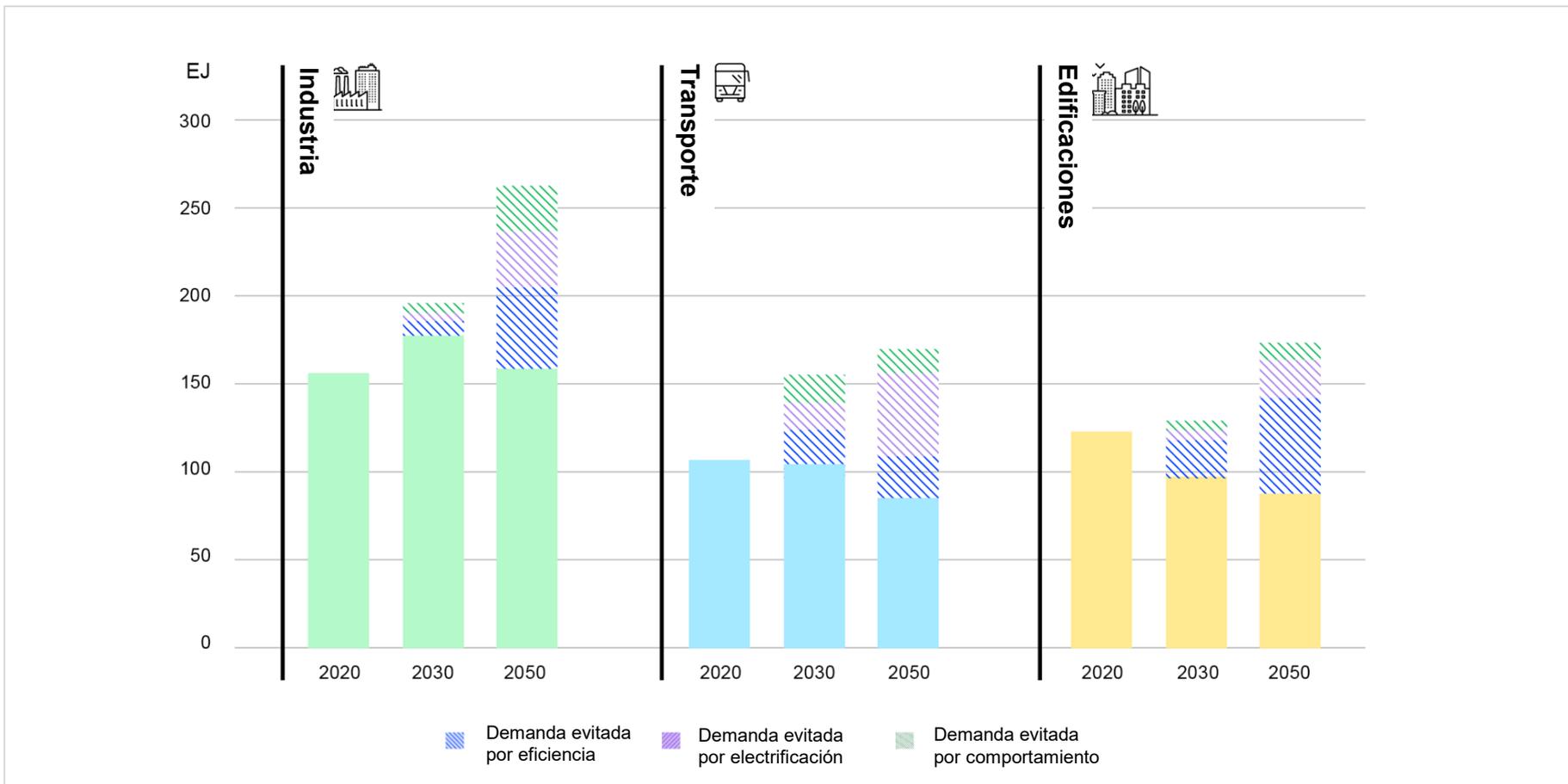
Para 2030, la economía podría crecer un 40% usando menos energía que hoy

Tendencias energéticas y económicas claves en el camino al Net Zero, 2020-2030



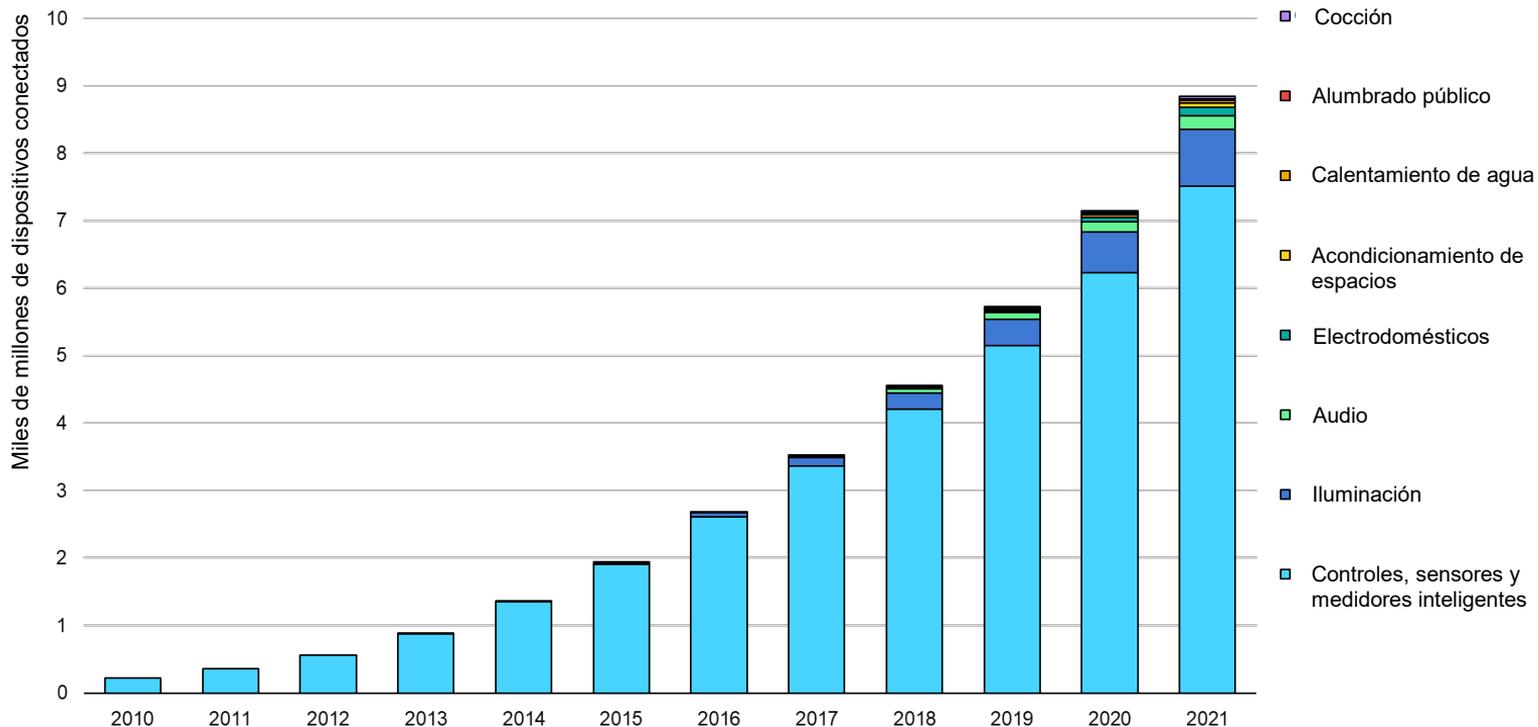
La eficiencia energética es una de las primeras prioridades de acción en el camino al Net Zero de la AIE

Demanda de energía un 30% más alta en 2030 sin las ganancias de la eficiencia



1. Tendencias recientes en los mercados de eficiencia energética
2. Rol de la eficiencia energética para llegar a cero emisiones netas al 2050
3. Revisión profunda en los mercados digitales de eficiencia energética
4. Iniciativas recientes

Stock de electrodomésticos, dispositivos y sensores conectados

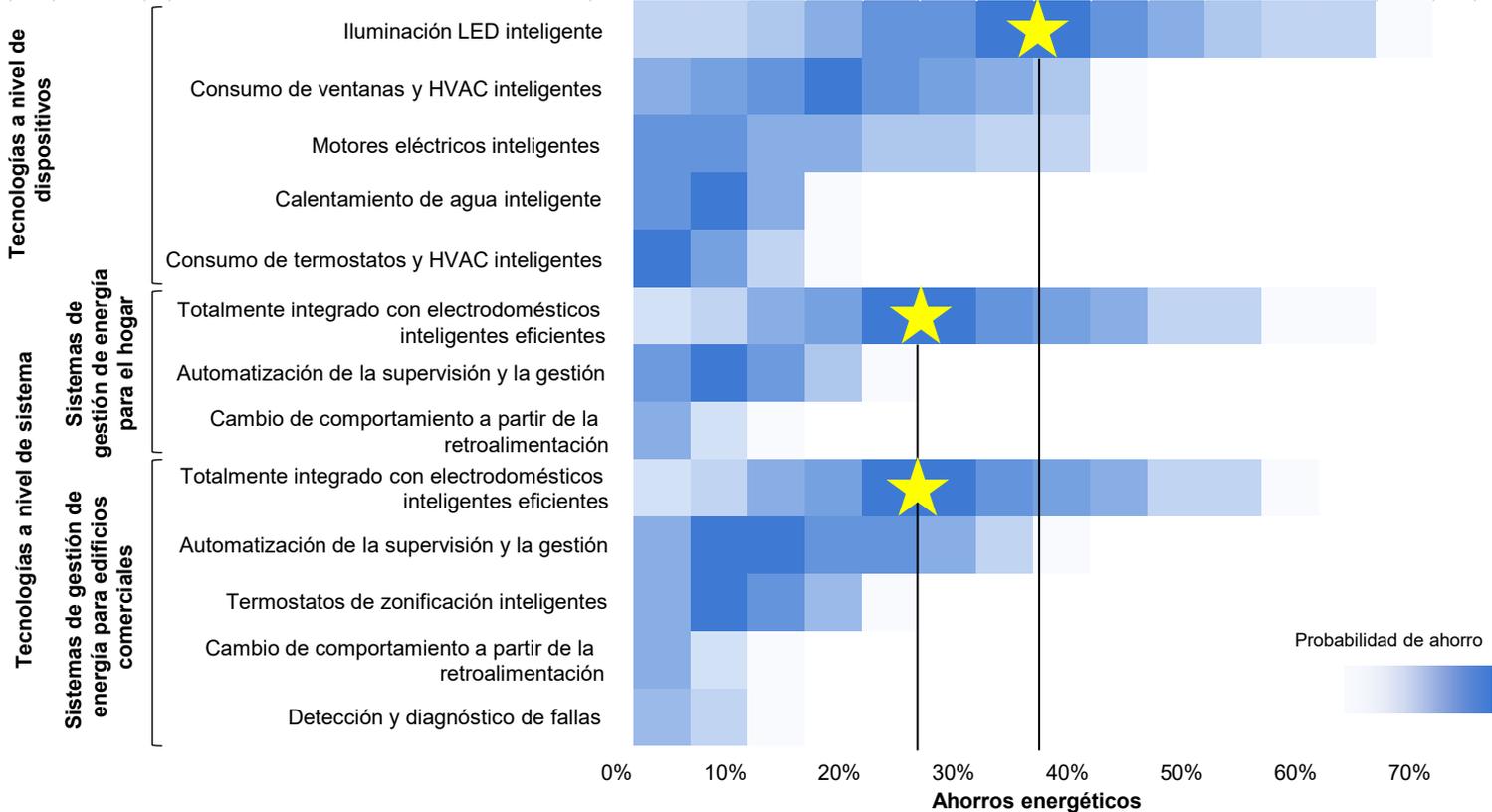


Las tecnologías conectadas permiten la eficiencia en todos los usos finales y sistemas

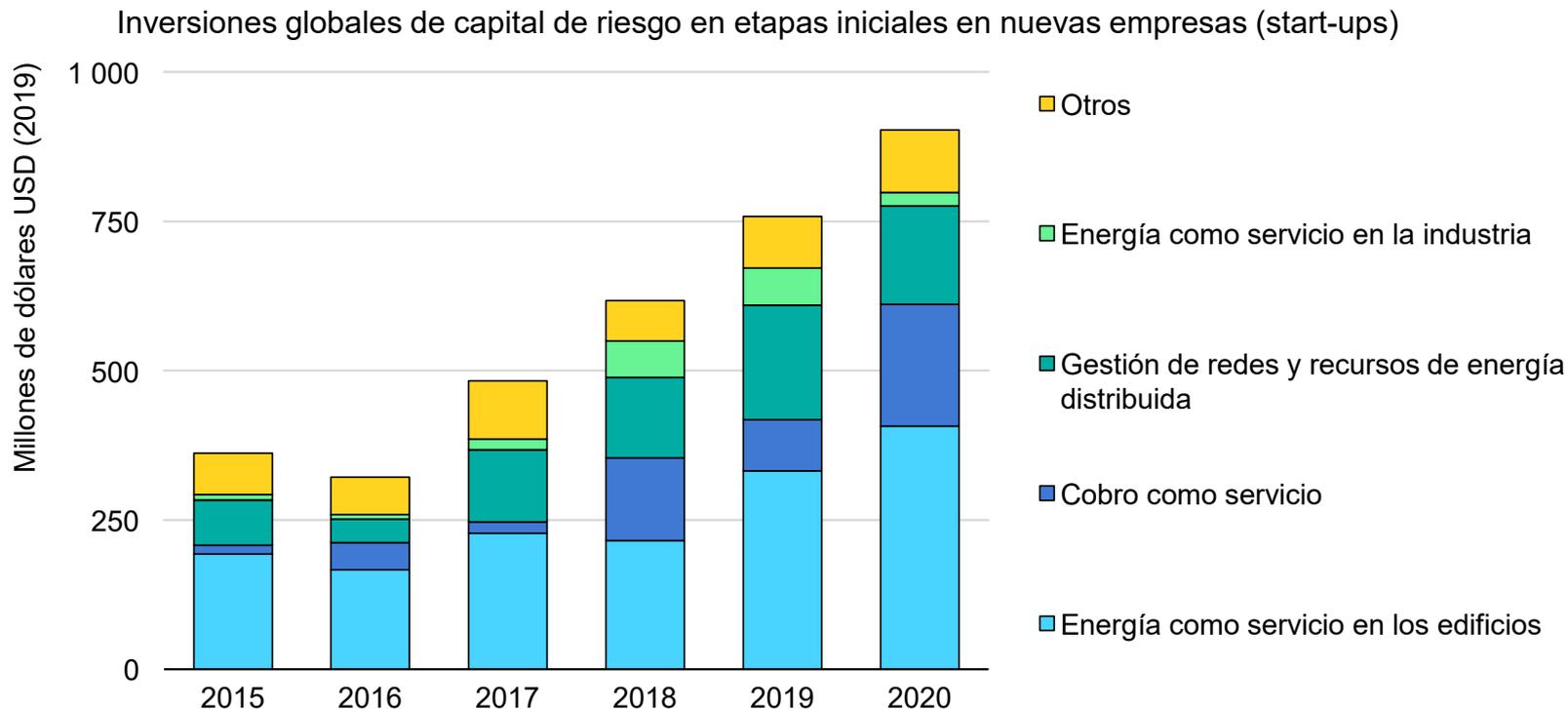
Las soluciones digitales ofrecen importantes ahorros de energía



Ahorros de energía potenciales habilitados digitalmente basados en casos de estudio

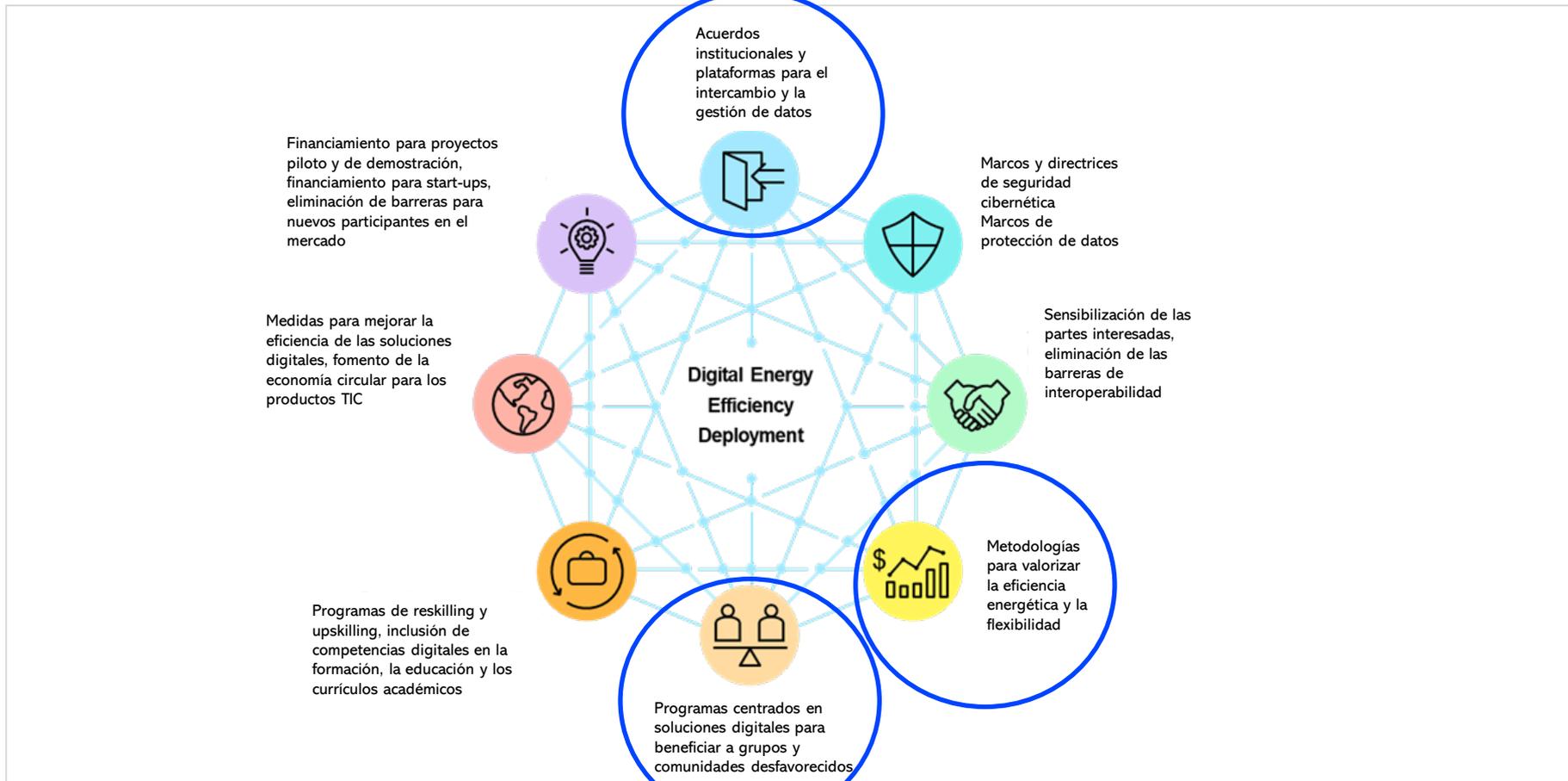


Las inversiones en eficiencia digital están en una trayectoria ascendente



El número de start-ups de energía digital alcanzó el 64 % del total de start-ups de energía a nivel mundial en 2020

Se necesita una acción política para impulsar el despliegue y contrarrestar los riesgos



1. Tendencias recientes en los mercados de eficiencia energética
2. Rol de la eficiencia energética para llegar a cero emisiones netas al 2050
3. Revisión profunda en los mercados digitales de eficiencia energética
4. **Iniciativas recientes**



Ministros y legisladores de: Austria, Bélgica, Canadá, Chile, China, Colombia, la Comisión Europea, Dinamarca, España, Estados Unidos, Francia, India, Indonesia, Italia, Japón, México, Noruega, Omán, Panamá, Polonia, Senegal, Sudáfrica, Suiza, el Vaticano y el Primer Ministro de Guyana. Representantes del área laboral, juventud, acceso, sociedad civil.

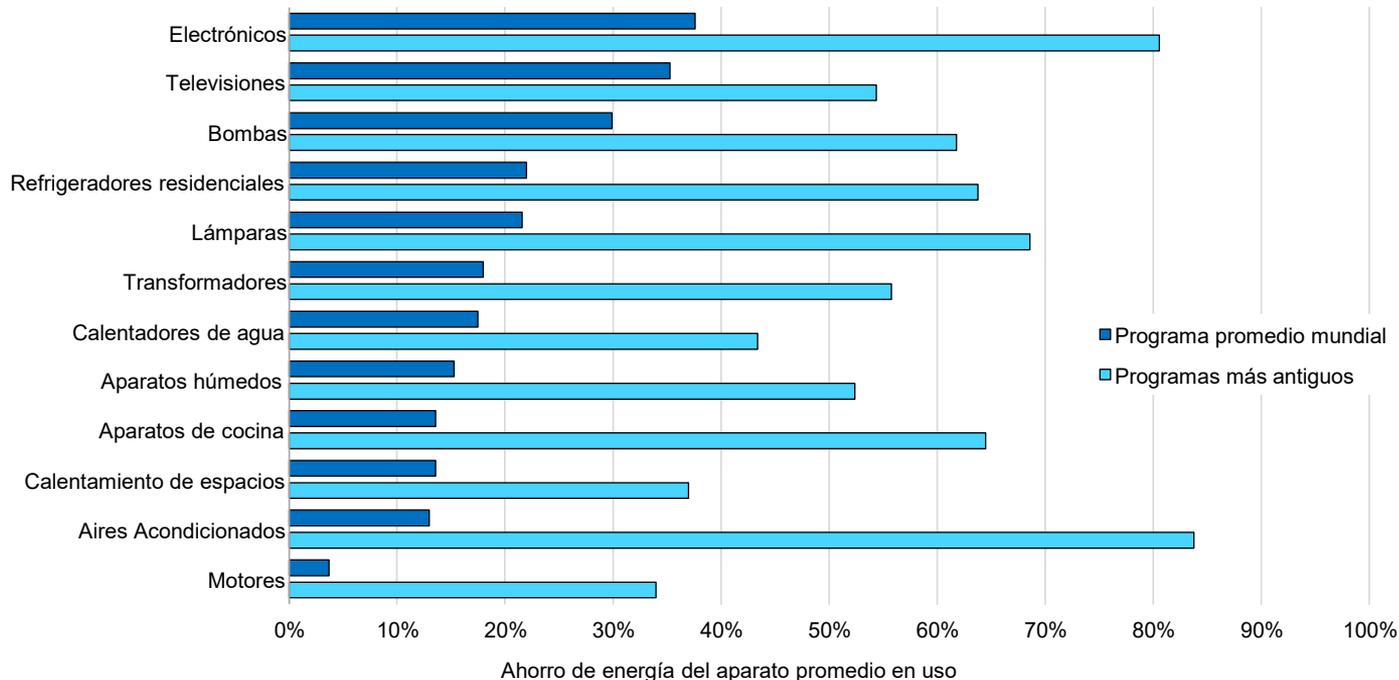
La Comisión ha hecho **12 recomendaciones clave** alrededor de los temas de **empleos, desarrollo, equidad y participación**

- 12 recomendaciones alrededor de 4 temas:
 - Tema 1: Garantizar que las transiciones energéticas limpias creen empleos decentes y apoyen a las comunidades y las personas afectadas por la pérdida de empleos
 - Tema 2: Transiciones energéticas limpias que mejoran el desarrollo social y económico
 - Tema 3: Buen diseño de políticas para garantizar la equidad, la inclusión social y la justicia
 - Tema 4: Las personas como participantes activos
- Respaldo por 150 estudios de caso de más de 50 países

RECOMMENDATIONS OF THE GLOBAL COMMISSION ON PEOPLE-CENTRED CLEAN ENERGY TRANSITIONS



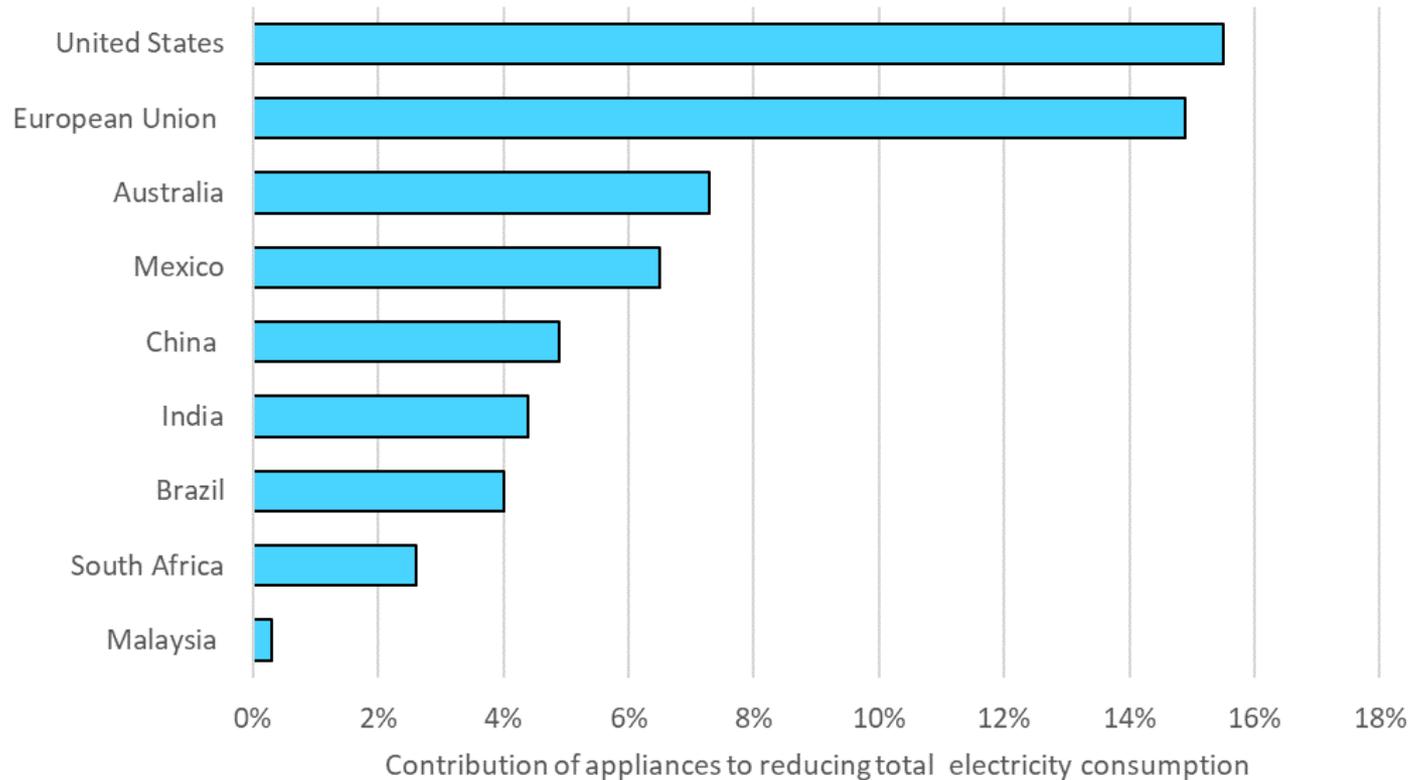
Ahorro promedio de energía de los aparatos durante la vida útil del programa



Los programas de eficiencia más antiguos han reducido el consumo de energía de los aparatos y electrodomésticos en más de la mitad

México y Brazil son dos países líderes en el etiquetado y normas técnicas para los aparatos y equipos eléctricos

Impacto de las normas de eficiencia energética y los programas de etiquetado en determinados países y regiones (2018)



SEAD: COP26 Llamado a la acción de eficiencia de productos

El objetivo es duplicar la eficiencia de cuatro productos clave para 2030, que en conjunto representan más del 40% de la demanda de electricidad: sistemas de motores eléctricos industriales, aires acondicionados, refrigeradores e iluminación.



Evento del Día de la Energía COP26: 14 gobiernos signatarios anunciados, lo que convierte este Llamado a la acción en la iniciativa intergubernamental más grande jamás realizada sobre eficiencia de productos

- Se espera que la intensidad energética global se recupere en 2021 después del peor año en una década.
- El escenario de Net Zero de la AIE prevé que el progreso de la eficiencia energética se duplique en esta década.
- La eficiencia ocupa un lugar destacado en las medidas de recuperación económica, pero la inversión total debe triplicarse en esta década.
- Se ha demostrado que las políticas de eficiencia benefician a las personas, crean puestos de trabajo y reducen las emisiones.
- Un enfoque urgente y temprano en la eficiencia energética es un componente vital de la acción climática.
- La digitalización desempeñará un papel cada vez más importante en los mercados de eficiencia energética, tanto para ayudar a expandir los ahorros de eficiencia energética a nuevos niveles como para ayudar a integrar una mayor proporción de energías renovables en las redes eléctricas.



2022 Energy Efficiency Training Week, Latin America

Virtual, Event

Semana de Capacitación en Políticas de Eficiencia Energética para la Región de América Latina

Del 2 al 6 de mayo, 2022

Modalidad virtual

Día 1

Día 2

Día 3

Día 4

Día 5

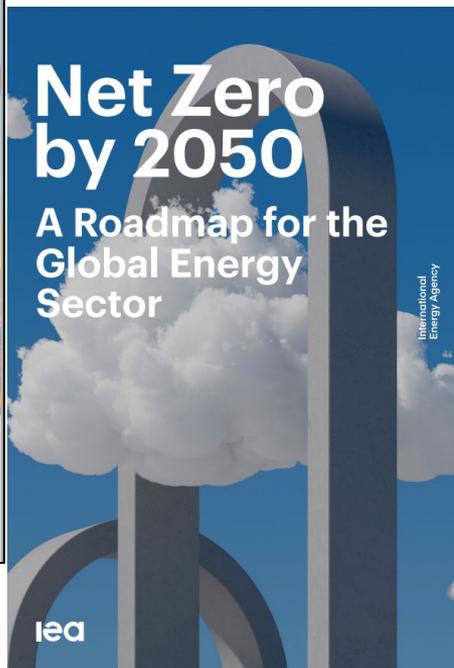
Sesiones plenarias, abiertas al público

3 cursos interactivos, que se imparten en paralelo:

- **Edificaciones**
- **Aparatos y Equipos**
- **Indicadores y Evaluación**

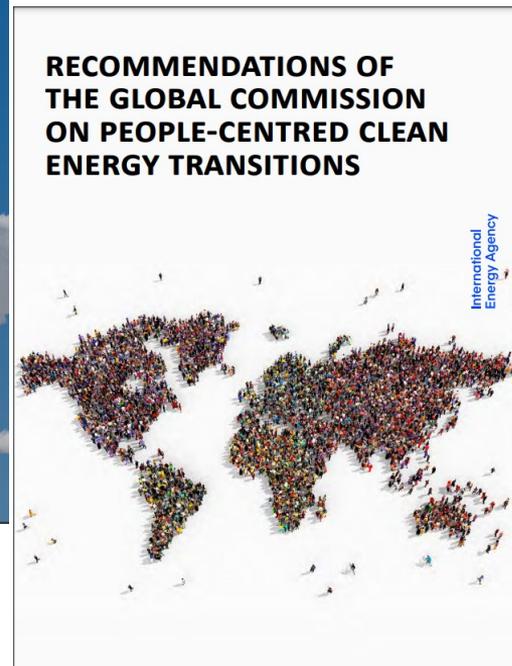
- 17 de marzo, 2022
 - **Webinar World Energy Outlook 2021: *Perspectivas para América Latina***

- 7-9 de junio, 2022
 - **7ma Conferencia Anual Global en Eficiencia Energética**



Reportes disponibles para
descarga gratuita:

www.iea.org



iea

Sesión de Q&A



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

CONUEE
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

Odón de Buen
Director General
Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía
(CONUEE)