



EL ROL DE LA
EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN LOS OBJETIVOS GLOBALES DE
LARGO PLAZO

ANDREA HEINS



Transición Energética



¿DÓNDE ESTAMOS?

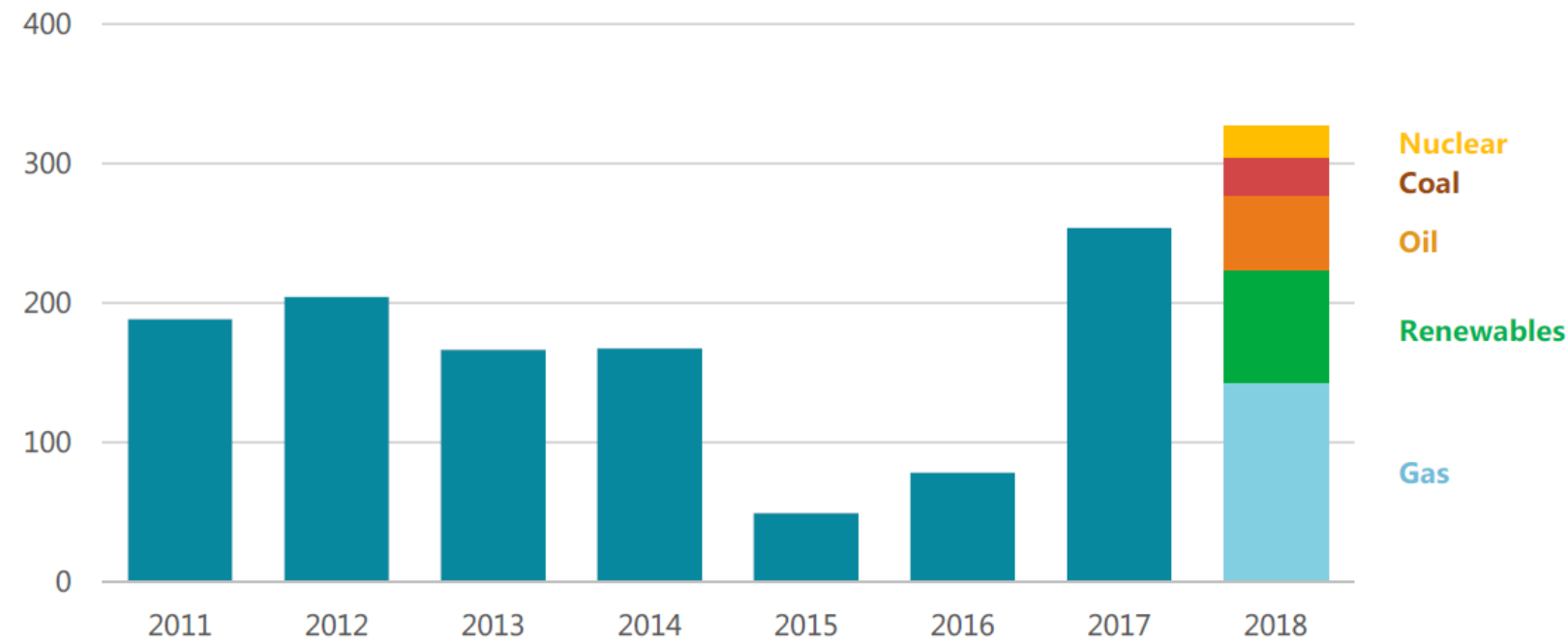
¿CUÁL ES EL CAMINO?



¿DÓNDE QUEREMOS IR?



CRECIMIENTO DE DEMANDA DE ENERGÍA PRIMARIA A NIVEL MUNDIAL 2010-2018 (MTOE)

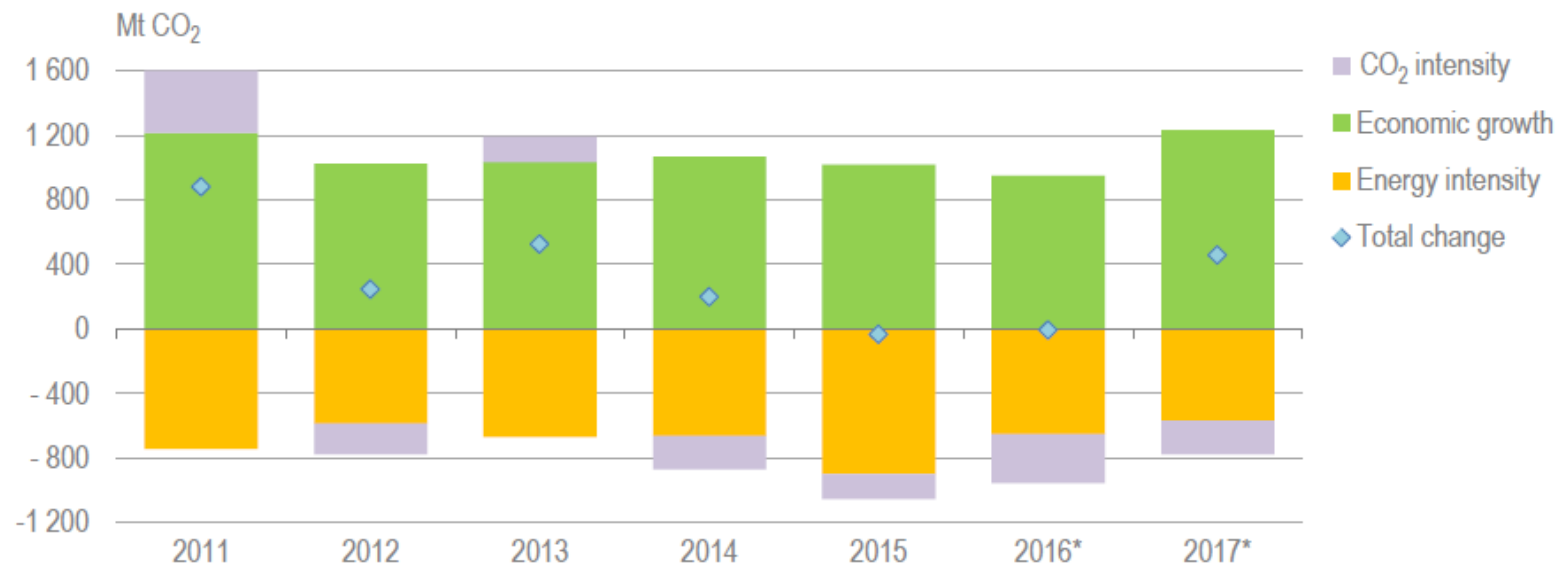


81%

combustibles fósiles

CRECIMIENTO DE EMISIONES DE CO₂ ASOCIADAS A ENERGÍA 2010 - 2018 POR FUENTE

↑ 1,4% en 2017
↑ 1,7% en 2018





PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21·CMP11

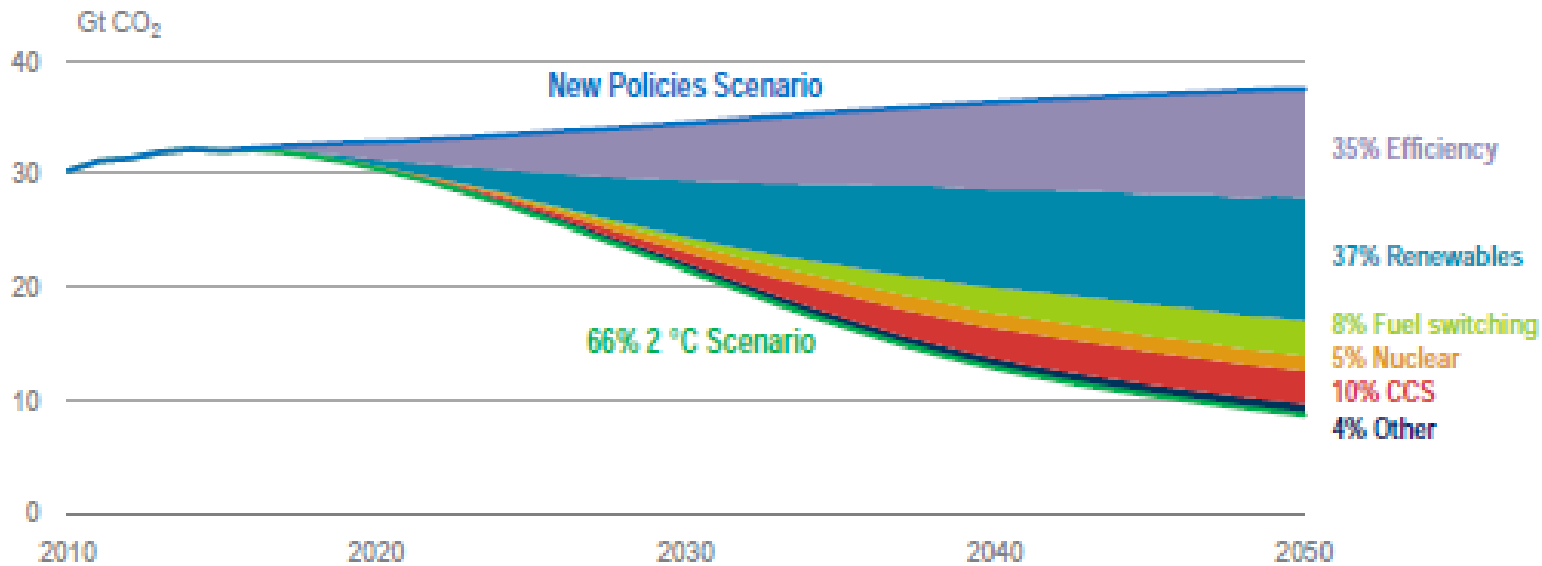
“Limitar al 2030 el incremento de temperatura del planeta en 2C respecto de la era preindustrial”

“Alcanzar la neutralidad de carbono en la segunda mitad del siglo”



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**

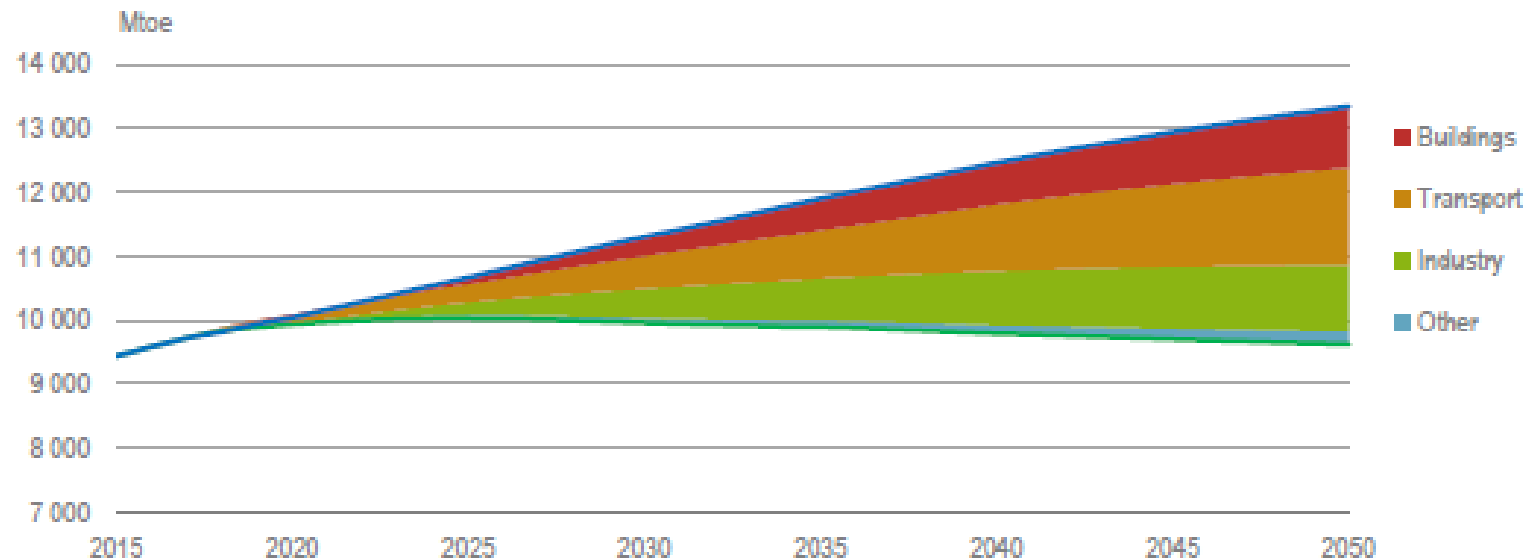




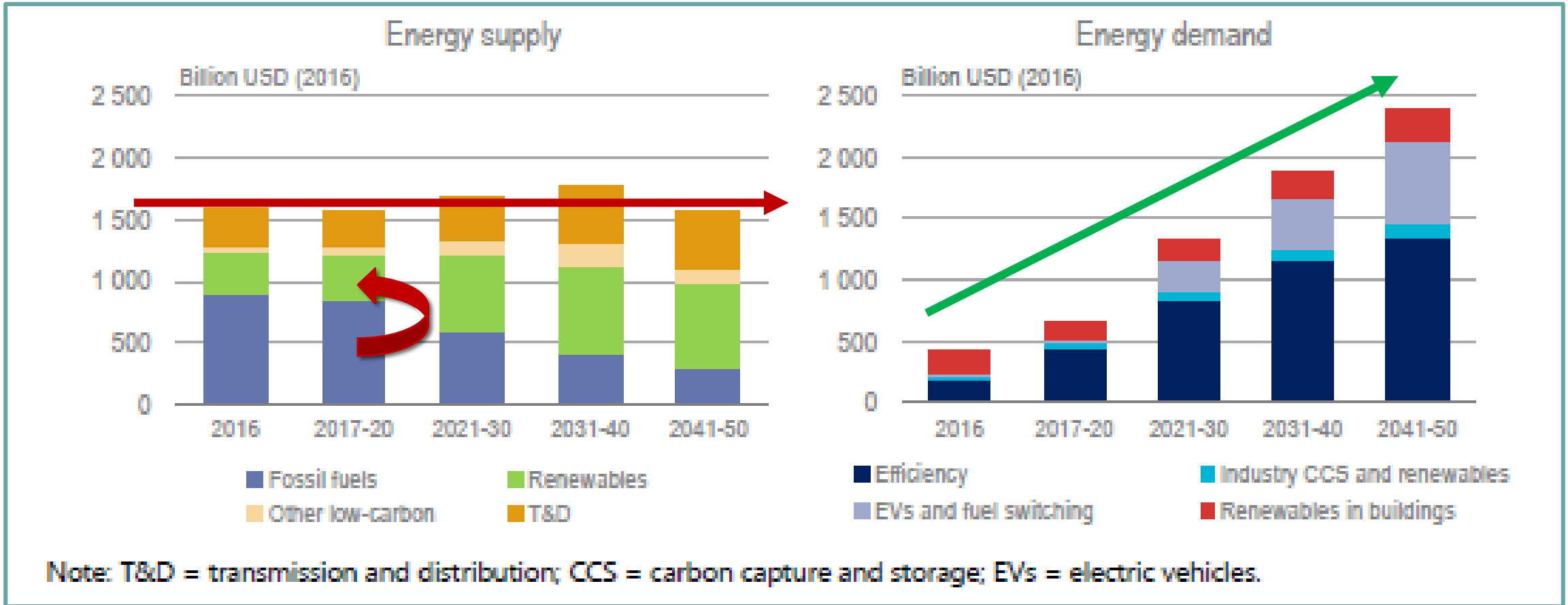
REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO₂ SEGÚN FUENTE 2010-2018



REDUCCIÓN DE CONSUMO DE ENERGÍA POR SECTOR 2010 - 2018



Inversiones necesarias



Eficiencia Energética y Renovables



Desarrollar esto...



...para alimentar esto?



Eficiencia y Renovables: diferencias



Energías Renovables

- Presentes del lado de la oferta.
- Ligadas fuertemente al sector eléctrico:
 - - Infraestructura
 - - Normativa
- Asociadas a recursos naturales.
- Grandes inversiones.
- Contribución fácilmente medible.

Eficiencia Energética

- Presente en oferta como en todos los sectores de demanda.
- Ligada a todas las fuentes de energía.
- Vinculado a prácticas y comportamientos.
- Múltiples pequeñas (y muy pequeñas) inversiones.
- Los ahorros no pueden ser medidos, solo estimados.



Beneficios de combinar Eficiencia Energética y Renovables



NORMATIVA

Ley de Eficiencia Energética
Códigos de construcción
Estándares mínimos
Estándares sectoriales y
vehiculares



INFORMACIÓN

Campañas de difusión
Etiquetado
Balance de Energía Útil



INCENTIVOS

Beneficios fiscales
Financiamiento
preferencial
Gestión de demanda
Obligaciones distribuidoras

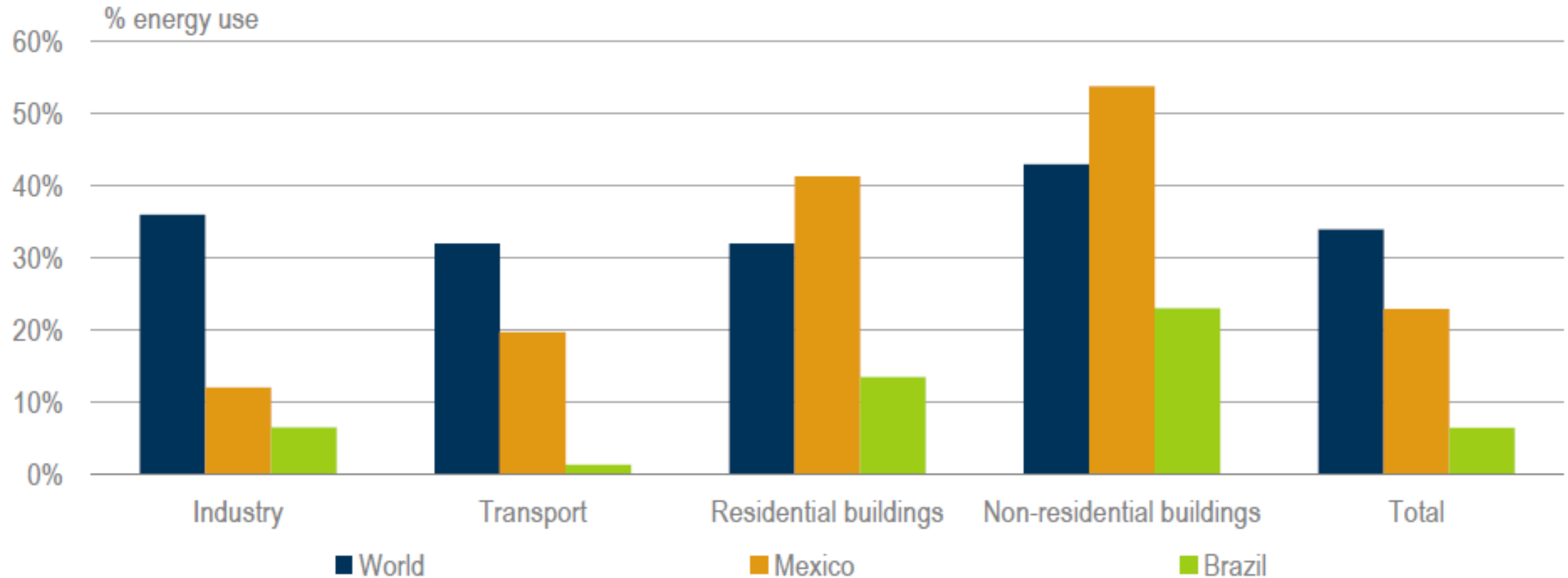


CAPACIDADES

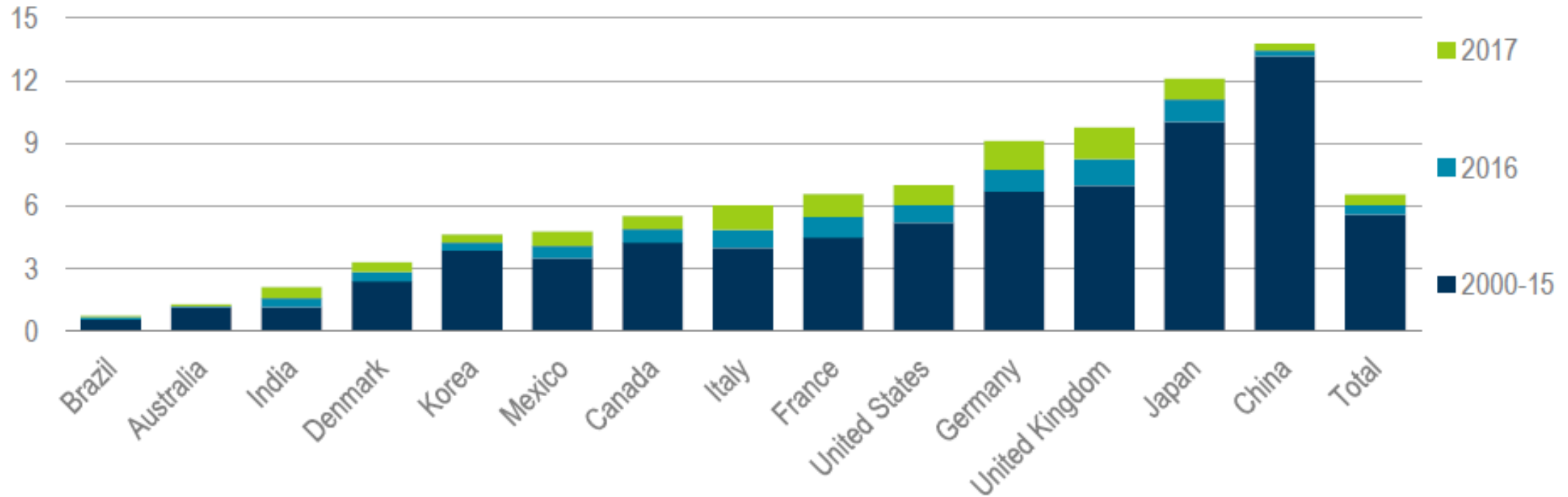
Formación técnica
Certificaciones
profesionales
Mecanismos MRV

Eficiencia Energética: Componentes necesarios

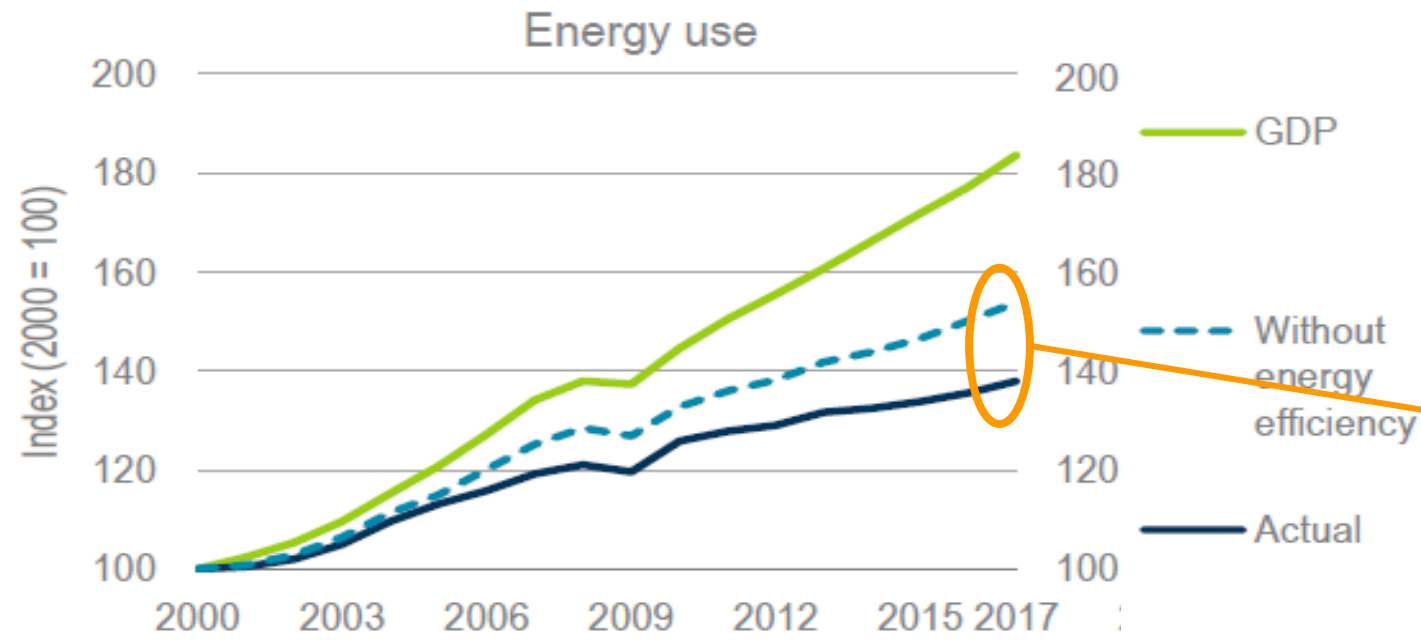
Uso final de energía cubierto por normativa obligatoria



Índice de progreso de políticas de Eficiencia Energética



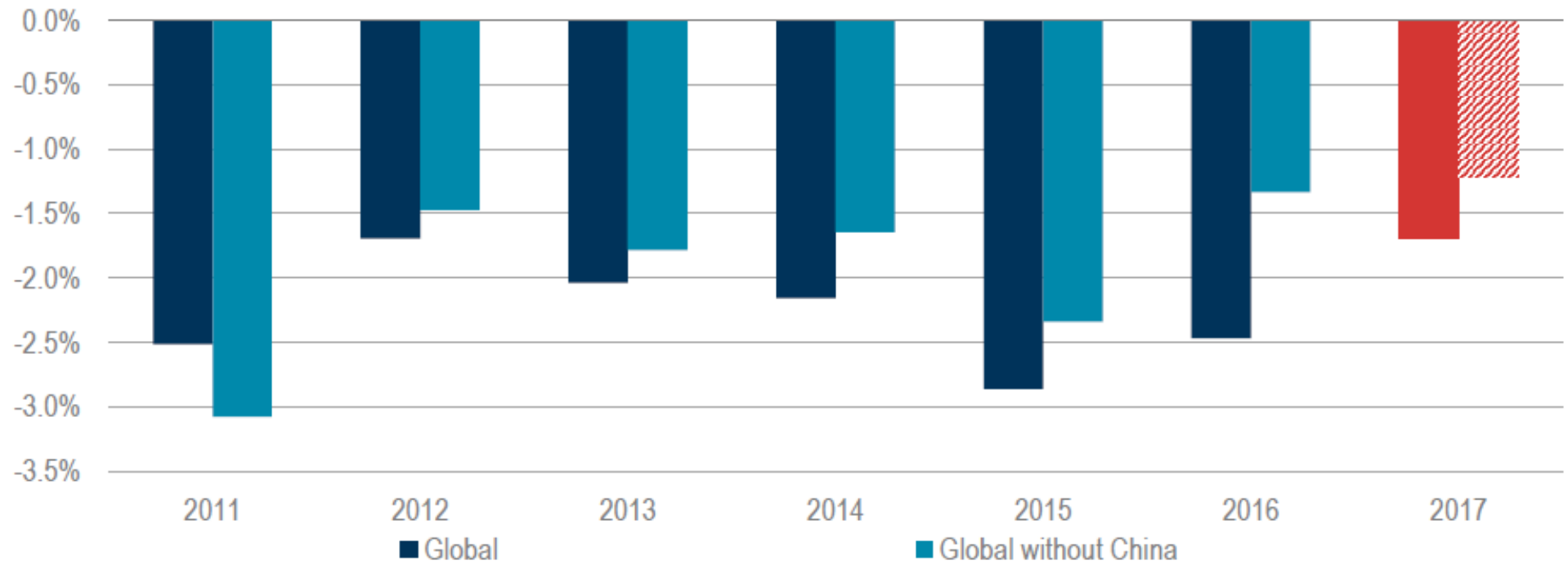
China y Japón son líderes mundiales en términos de progreso de políticas de eficiencia energética. Reflejado en la gran cantidad de estándares de equipos y aparatos y políticas industriales obligatorias.



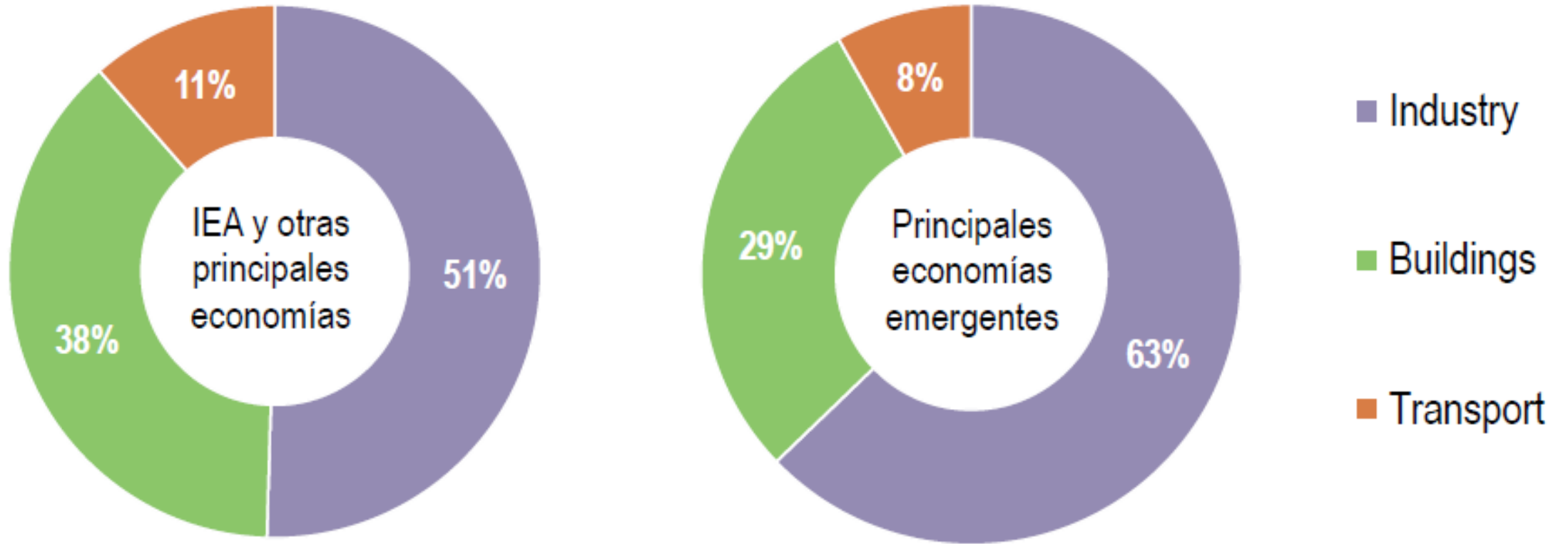
USO FINAL GLOBAL DE ENERGÍA, CON Y SIN MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2000-2017

En 2016 el ahorro fue equivalente a todo el consumo de energía de la UE

EVOLUCIÓN DE LA INTENSIDAD ENERGÉTICA GLOBAL, CON Y SIN CHINA 2011-2017



Contribuciones sectoriales al ahorro energético




Notas: IEA incluye México, otras principales economías son China, India, Brasil, Indonesia, Rusia, Sudáfrica y Argentina.
Las principales economías emergentes son Brasil, China, India, Indonesia, México y Sudáfrica.

Conclusiones



- A nivel internacional hay acuerdo sobre el rol de la **EFICIENCIA ENERGÉTICA** en los objetivos de largo plazo, atendiendo aspectos ambientales, sociales y de crecimiento económico.
- La transversalidad de la **EFICIENCIA ENERGÉTICA**, la atomización y la especificidad hacen que esté presente en todos los sectores pero a la vez sea difícil de identificar e implementar.
- Si bien en las últimas décadas se han conseguido importantes resultados los esfuerzos se han desacelerado y resultan insuficientes, deben potenciarse significativamente para alcanzar los objetivos de largo plazo.

An aerial photograph of San Francisco, California, featuring the Golden Gate Bridge in the foreground and the city skyline in the background. A large solar-powered aircraft is flying over the water, with its long wingspan extending across the frame. The aircraft has a white fuselage and solar panels on its wings. A vertical sign is attached to the fuselage, displaying logos for various sponsors including Swissair, Allianz, and others. The water is a deep blue, and the city is densely packed with buildings.

“La EFICIENCIA
ENERGÉTICA es la única
fuente de energía que
todos poseemos en
abundancia y es clave
para alcanzar los
objetivos de largo plazo.

*Nuestro desafío y
responsabilidad es hacerlo
posible.”*



MUCHAS GRACIAS

ANDREA HEINS



aheinsd@gmail.com



[@andreaheins](https://twitter.com/andreaheins)

