El atractivo de los mercados de Iberoamérica para inversiones en Energías Renovables

Elanne Almeida

Socia | EY Chile

EY
Building a better working world

1. RECAI
2. La posición Iberoamericana
3. ¿Por qué invertir en Iberoamérica?

RECAI

Reneweable Enercgy Countary Attractiveness Index

Índice de Atractivo País para Energías Renovables

18 años

55 ediciones

100 países

En su 1ª semana…

47173 impresiones

5441 visualizaciones de la página

3281 visitas únicas

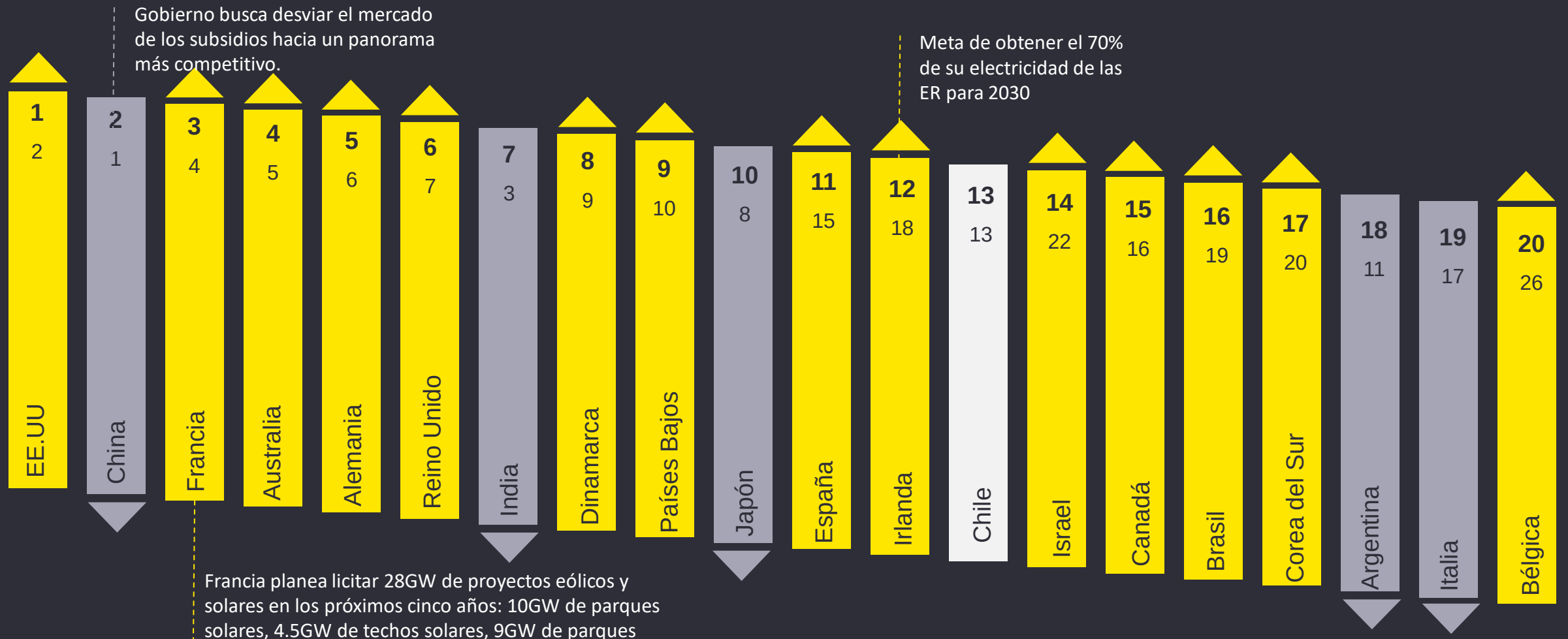
984 downloads

Menciones

Reuters
The New York Times
The Guardian
The Economic Times
Business Insider
Recharge
Energy Live News
Energy Voice
House of Commons – Energy and Climate Change Comt´
Foreign and Commonweath Office

Reneweable Enercgy Countary Attractiveness Index

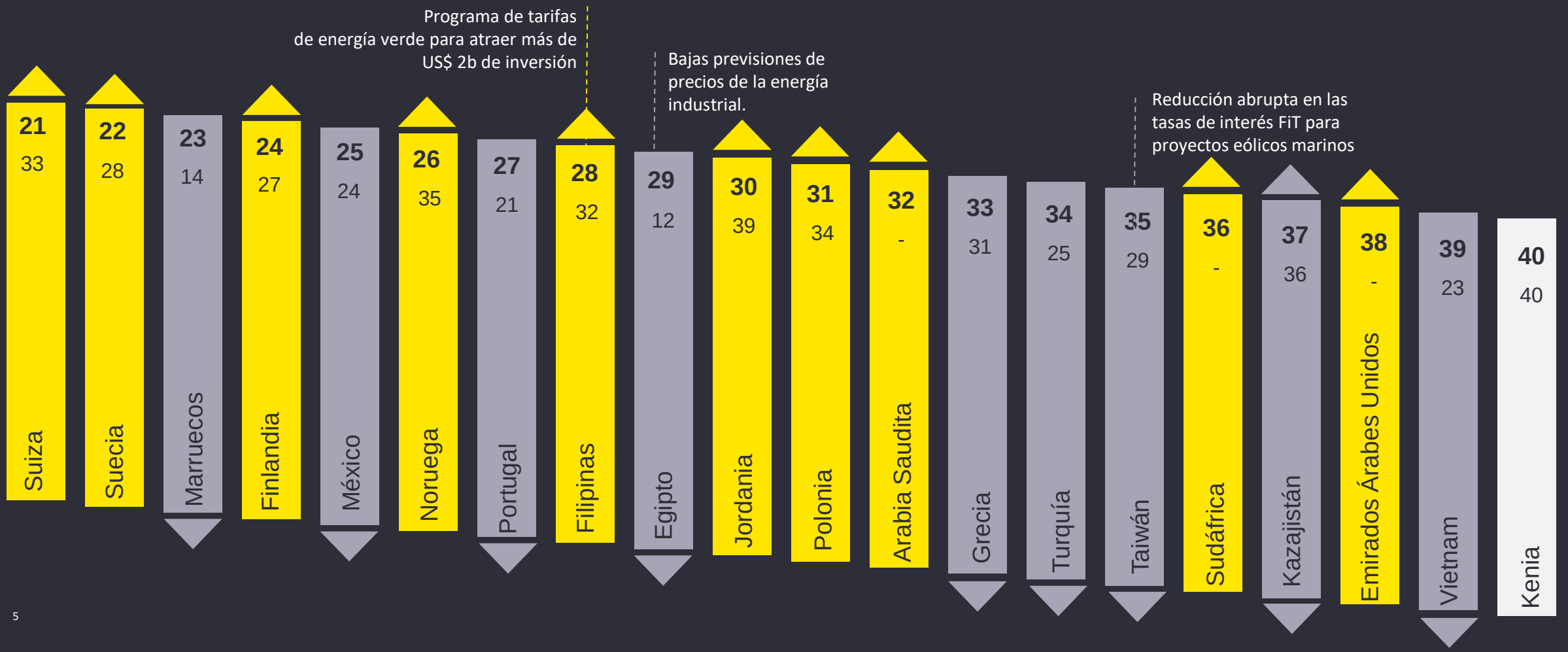
Índice de Atractivo País para Energías Renovables



RECAI

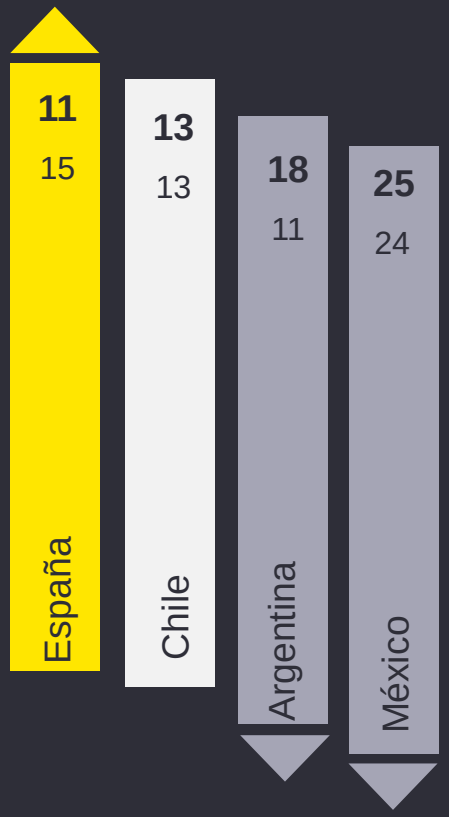
Reneweable Enercgy Countary Attractiveness Index

Índice de Atractivo País para Energías Renovables



La posición Iberoamericana

¿Cuáles países Iberoamericanos llegaron a los top 40?



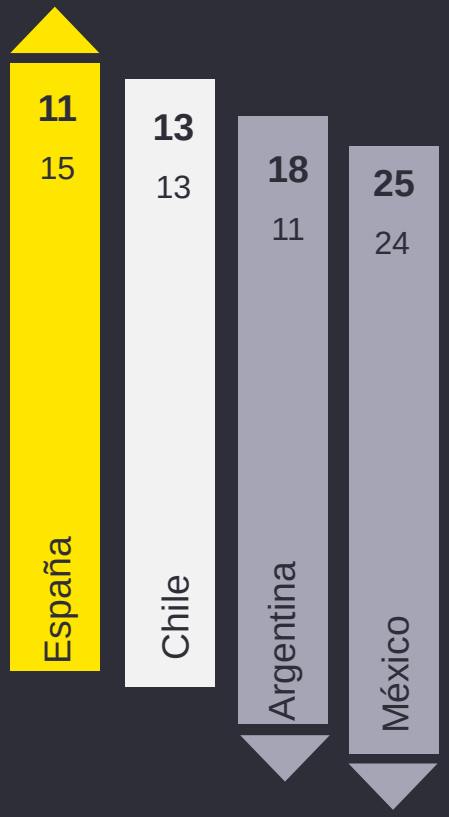
La política climática y energética es una alta prioridad para el gobierno. En abril, presentó a la Comisión Europea su plan nacional de energía y clima, que establece un objetivo de reducción del 23% en las emisiones para 2030, en comparación con los niveles de 1990.

El plan prevé un aumento de la energía eólica de 28 GW en 2020 a 40 GW en 2025 y 50 GW en 2030. Tiene como objetivo el crecimiento de la energía solar fotovoltaica (PV), de 8,4 GW a principios de este año a 22 GW en 2025 y 39 GW. en 2030.

El contexto Chileno considera el tramite de la Ley Marco del Cambio Climático y acciones estructuradas del Ministerio de Hacienda, a través del Acuerdo Verde, del Ministerio de Energía y de las entidades sectoriales, para fomentar la adopción de ER. Según ACERA, la energía generada por fuentes solares, eólicas, geotérmicas, hidroeléctricas de pequeña escala (-20MW), marinas y de bioenergía, podrían reemplazar el uso de todos los combustibles fósiles y la leña que usa Chile para generación de energía y, aun así, con el resto de su potencial, podría hacer lo mismo en otros 12 países similares.

La posición Iberoamericana

¿Cuáles países Iberoamericanos llegaron a los top 40?

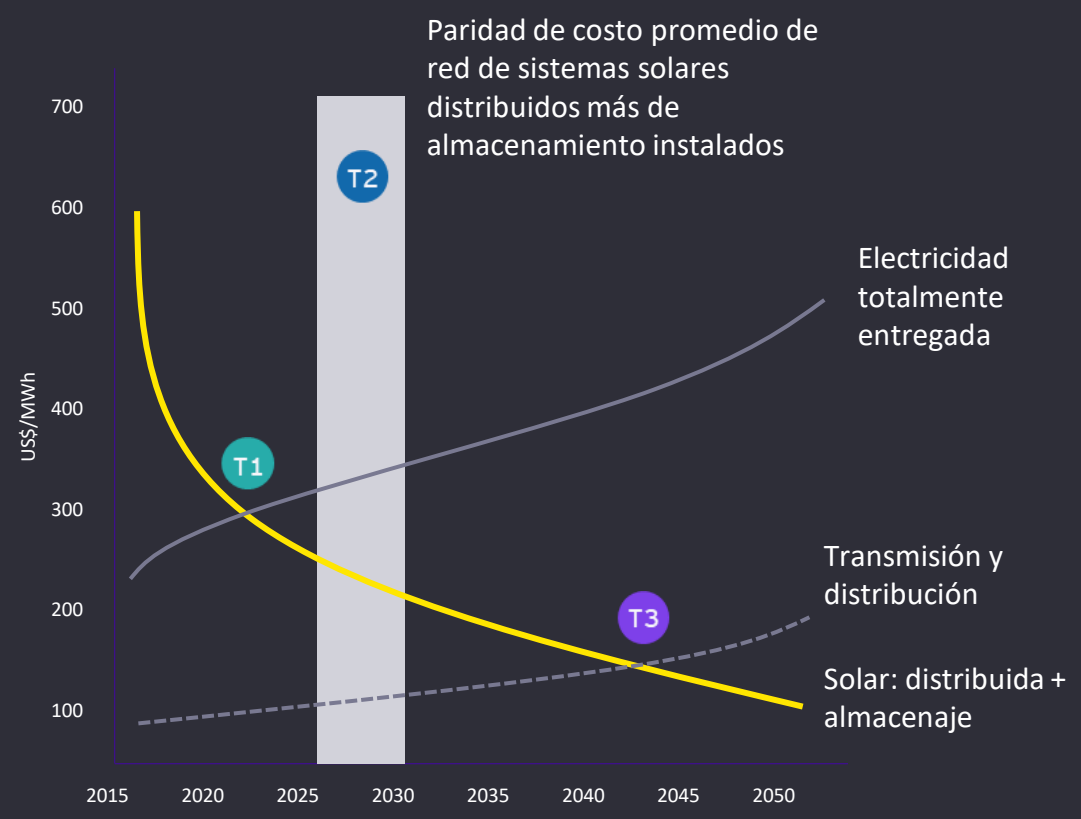


Aproximadamente un 11% de la electricidad del país proviene de fuentes de energías renovables. Para ampliar este cuadro, el Gobierno puso en marcha un programa denominado RenovAR. La meta: lograr que para 2025 el 20 % de la electricidad producida por el país se genere a partir de fuentes renovables. Argentina prevé atraer en los próximos años cerca de USD 35 000 millones en inversiones en el sector energético, la mitad de ellas para ERs.

El gobierno mexicano se puso como meta que a mitad de siglo el 50% de la electricidad producida en el país debe provenir de fuentes de energía limpia. La Ley de Transición Energética (LTE) ha establecido como objetivo una participación mínima de energías limpias en la generación eléctrica del 30 % para 2021 y del 35% para 2024 – un escenario que aún no se ve muy factible, ya que el país no tiene los recursos económicos para que se promuevan las inversiones necesarias. Aunque existe un marco favorable, la Nueva Administración (2018-2024) está tomando algunas decisiones que cambian considerablemente las condiciones de participación de las energías renovables en el SEN, dando prioridad a la CFE y a las energías convencionales, justificando esas decisiones por motivos de “seguridad y confiabilidad”, lo que ha generado gran incertidumbre en el sector.

¿Por qué invertir en Iberoamérica?

Tendencias: countdown clock



TP1: Nacimiento del nuevo sistema energético

El costo de almacenamiento y distribución de la generación solar alcanza la paridad con el precio de la electricidad suministrada por la red.

TP2: Convergencia electricidad y movilidad

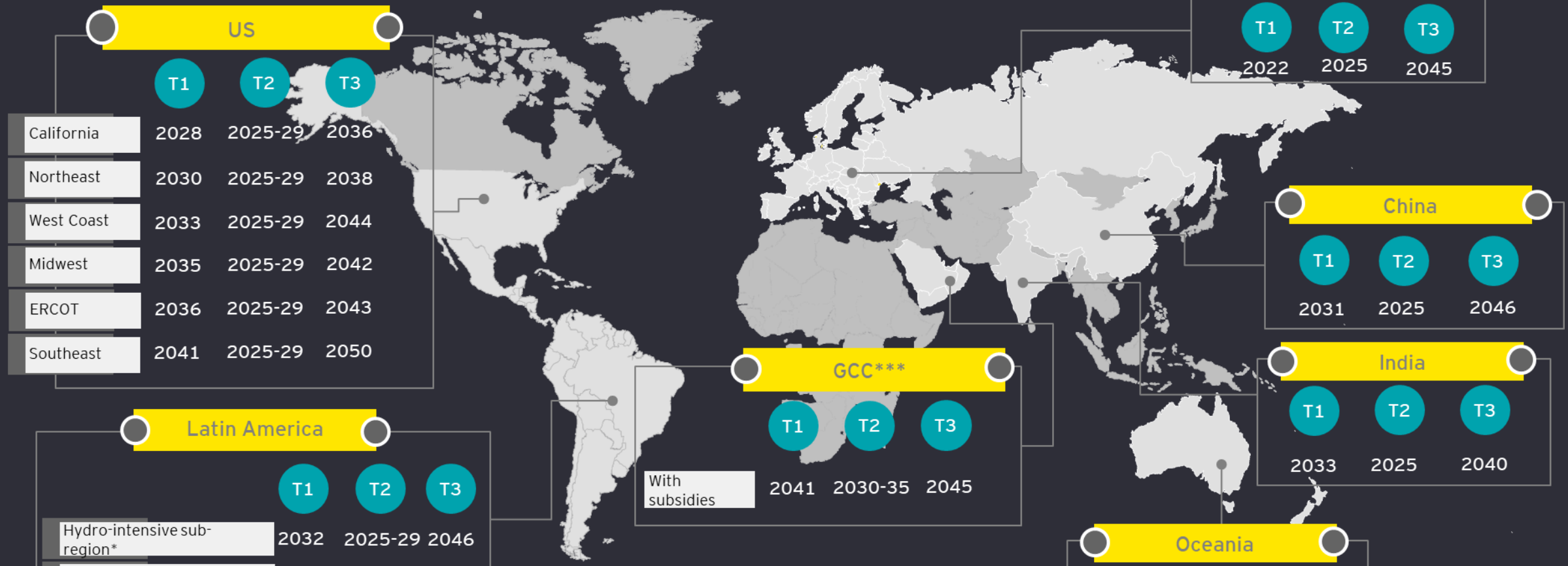
Vehículos eléctricos alcanzan paridad de costo y desempeño con los vehículos con motor de combustión interno.

TP3: Mercado digital de energía

El costo de la generación solar distribuida más el almacenamiento cae por debajo de los costos de transmisión y distribución de la electricidad suministrada por la red.

¿Por qué invertir en Iberoamérica?

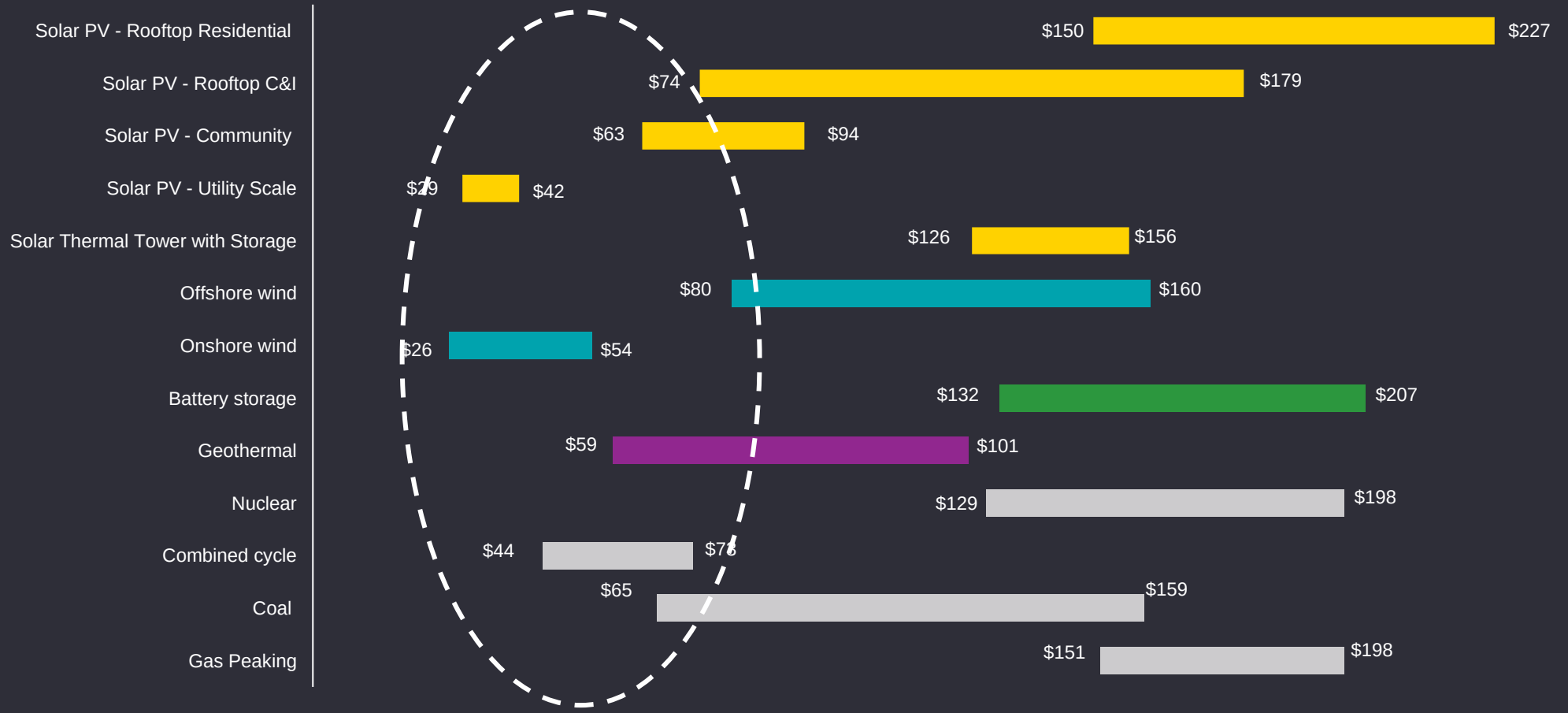
Tendencias: countdown clock



* includes Brazil, Colombia, Venezuela, Peru, Ecuador, Guatemala, Costa Rica, Panama, Uruguay, Paraguay, El Salvador, Nicaragua
** includes Mexico, Argentina, Chile, Dominican Rep., Bolivia, Trinidad and Tobago, Honduras, Jamaica
*** includes Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Saudi Arabia and the United Arab Emirates

¿Por qué invertir en Iberoamérica?

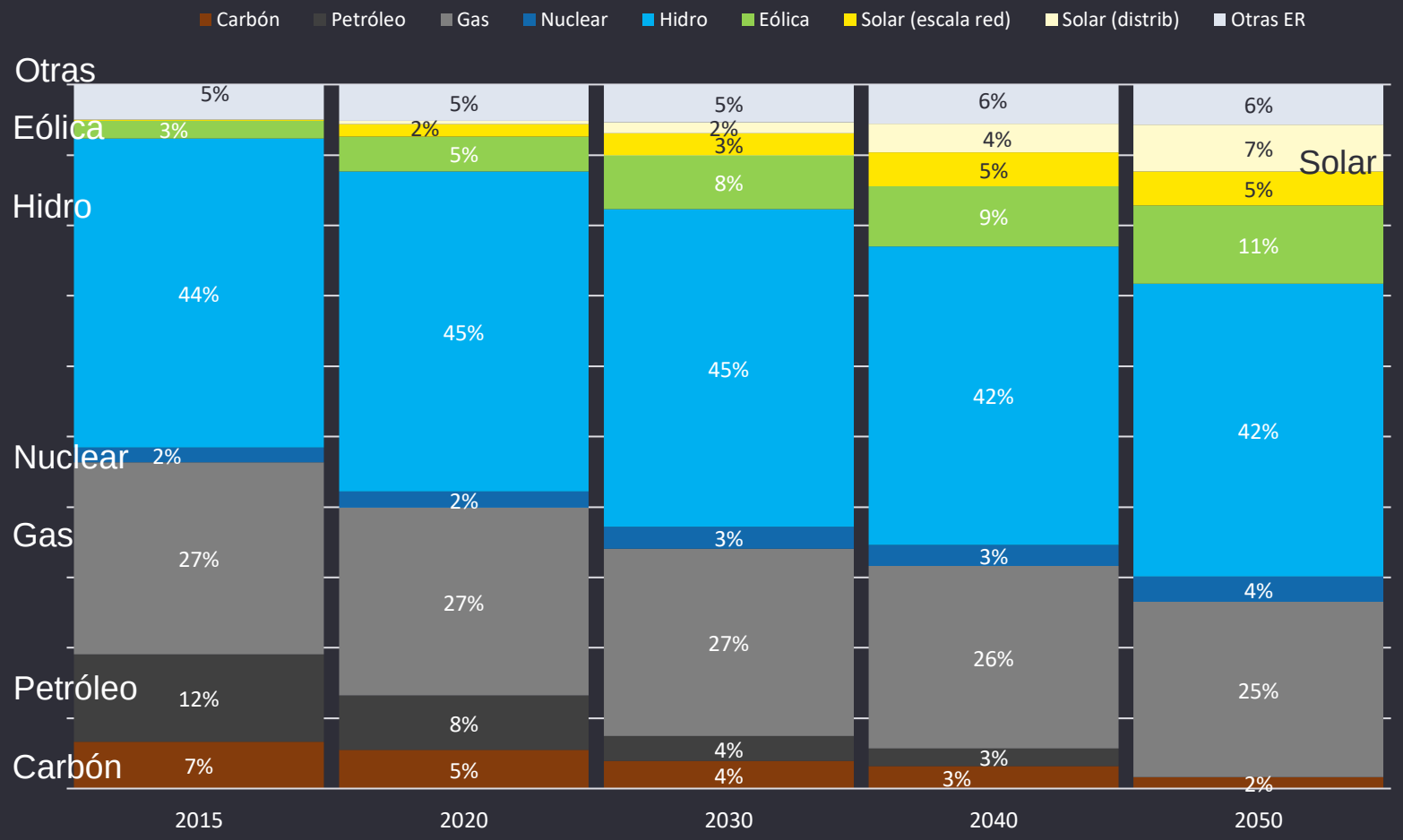
Tendencias: costos de la generación de ER



- La región tiene ventajas competitivas con respecto a la generación solar y eólica.
- Además, tiene una gran participación de gas natural en su combinación energética, impulsada por sus reservas de gas natural y políticas publicas.

¿Por qué invertir en Iberoamérica?

Tendencias: Cambios en la matriz de generación



- Actualmente, más del 70% de la demanda de electricidad en la región de América Latina se satisface a través de la energía hidroeléctrica (44%) y el gas natural (27%) y se espera que ambas fuentes mantengan una participación significativa en el mix de generación.
- Las energías renovables no hidroeléctricas aumentarán entre 2020 y 2030, desplazando significativamente la energía alimentada por petróleo y carbón
- Tanto la energía solar fotovoltaica a escala de red como la distribuida impulsarán la generación solar hasta 2040, después de lo cual la energía solar fotovoltaica distribuida impulsará la mayor parte del crecimiento.

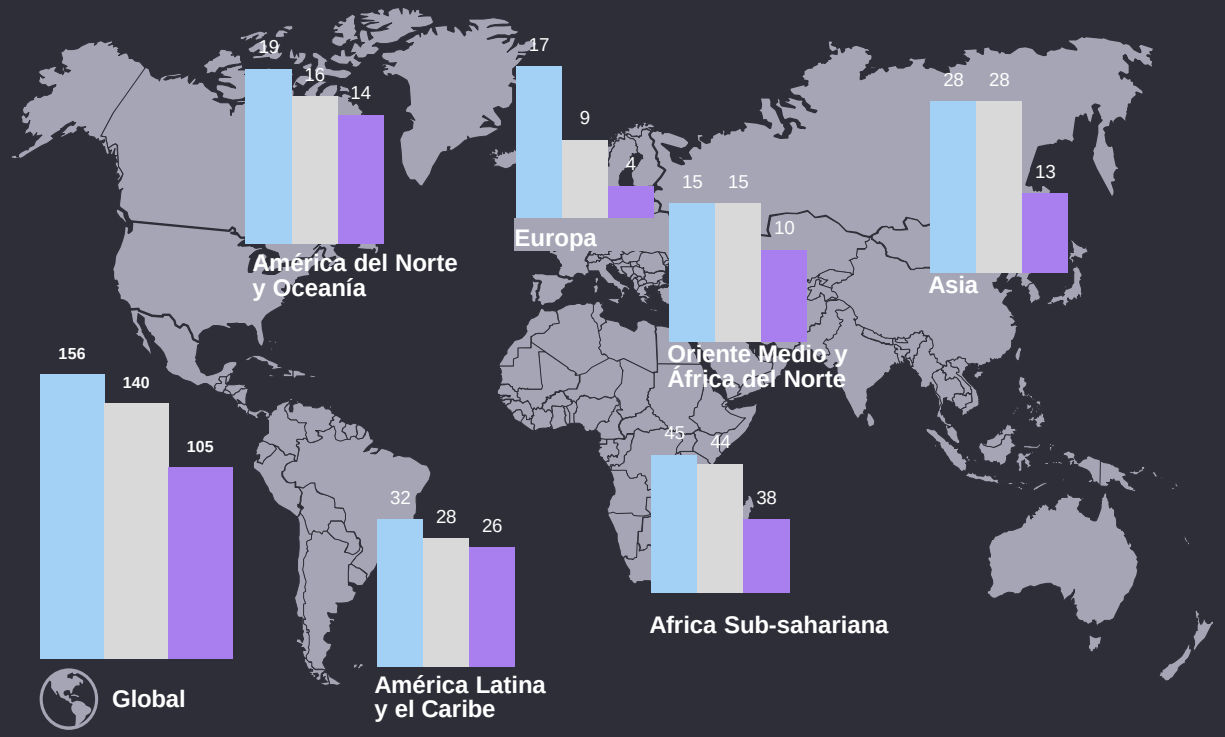
¿Por qué invertir en Iberoamérica?

Tendencias:

	Oceania	Europa	EE.UU	LATAM
Demanda	▬	▬	▬	↑
Capacidad distr.	↑	↑	↗	↑
Generación gas	↑	↓	↑	↑
Panorama ER	65%	82%	20% - 70%	75%
Electromovilidad	↓	↑	⩘	↗

¿Por qué invertir en Iberoamérica?

Tendencias: NDCs y ER



Fuentes: IRENA, IEA, UNFCCC

Contribuiciones Deterninadas a nivel Nacional (NDCs)

- El Acuerdo de París requiere que cada país prepare, comunique y mantenga sucesivas Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) que pretenda lograr.
- Cada plan climático refleja la ambición del país de reducir las emisiones, teniendo en cuenta sus circunstancias y capacidades nacionales.
- El gráfico de la izquierda muestra el número de países que presentaron una NDC por región: 156 países presentaron una NDC a nivel mundial, de los cuales 140 mencionaron energías renovables, incluidas 105 con un objetivo renovable cuantificable.

Q&A

Muchas gracias!