

Jornada

Transición energética: Pasos hacia un nuevo modelo energético

José M^a González Moya
Director general de APPA
Madrid, 20 de octubre de 2016

Objetivos de clima y energía



2016

2020

2030

2050

2100



20%



20%



20%



27%



40%



27%



80 - 95%

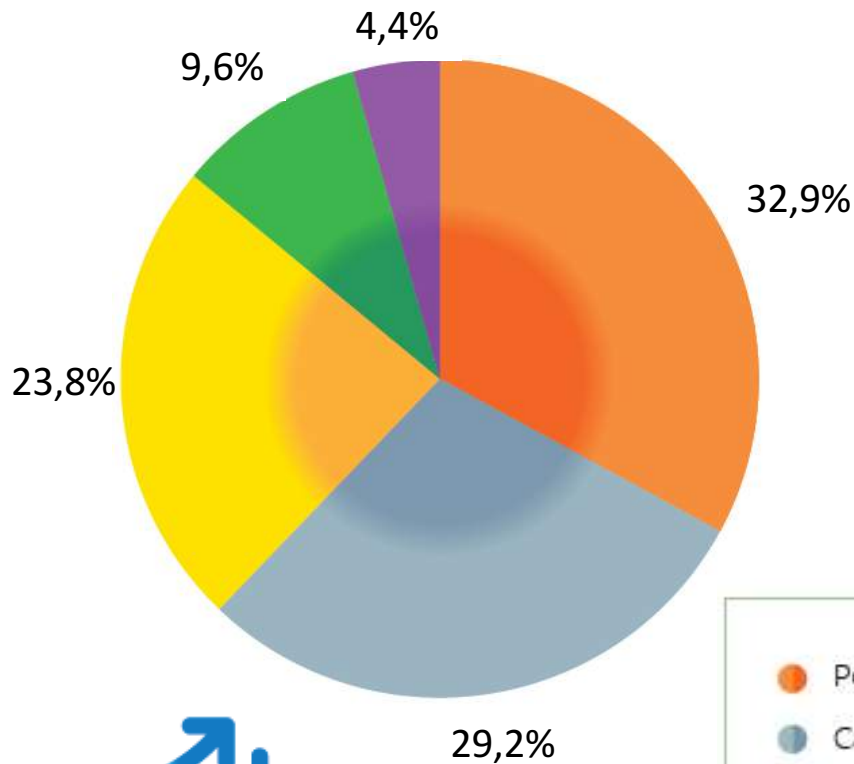


2°C

Es urgente que España ponga en marcha políticas que fomenten la transición energética hacia un modelo basado en renovables

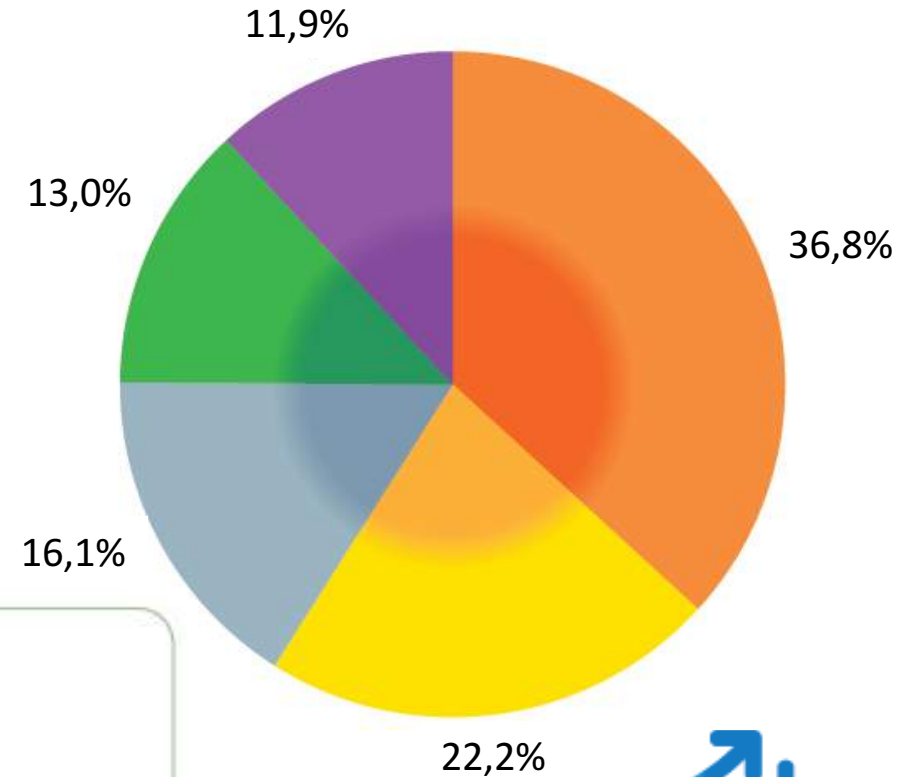
Consumo de Energía Primaria 2015

Consumo Mundial

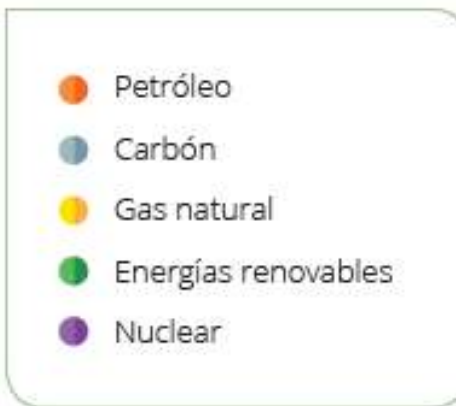


Crecimiento renovable 4,8%

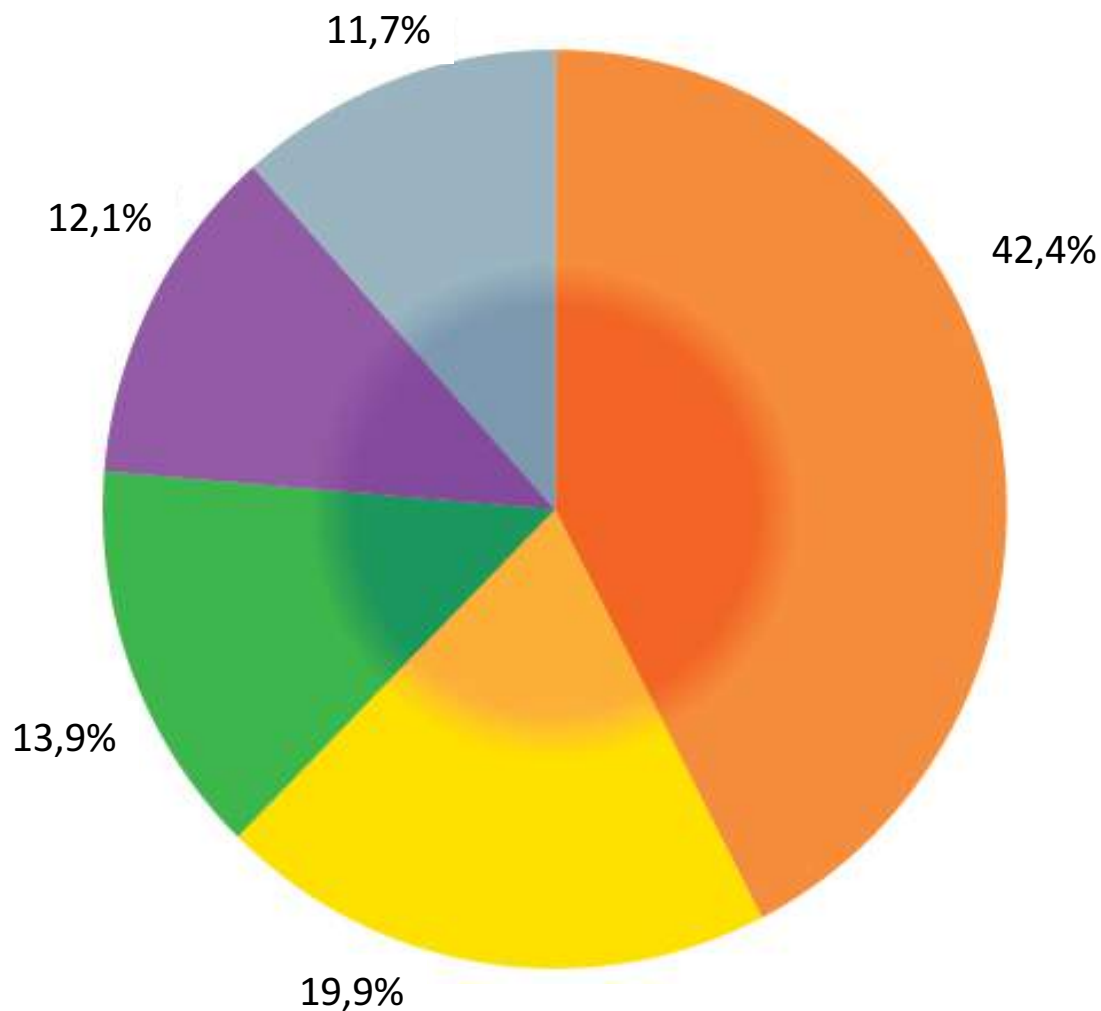
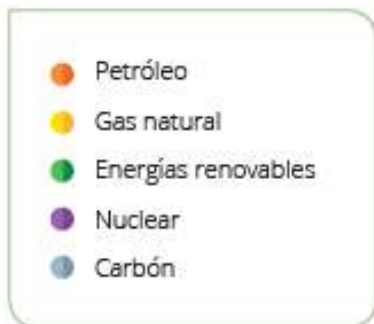
Consumo Unión Europea



Crecimiento renovable 9,0%

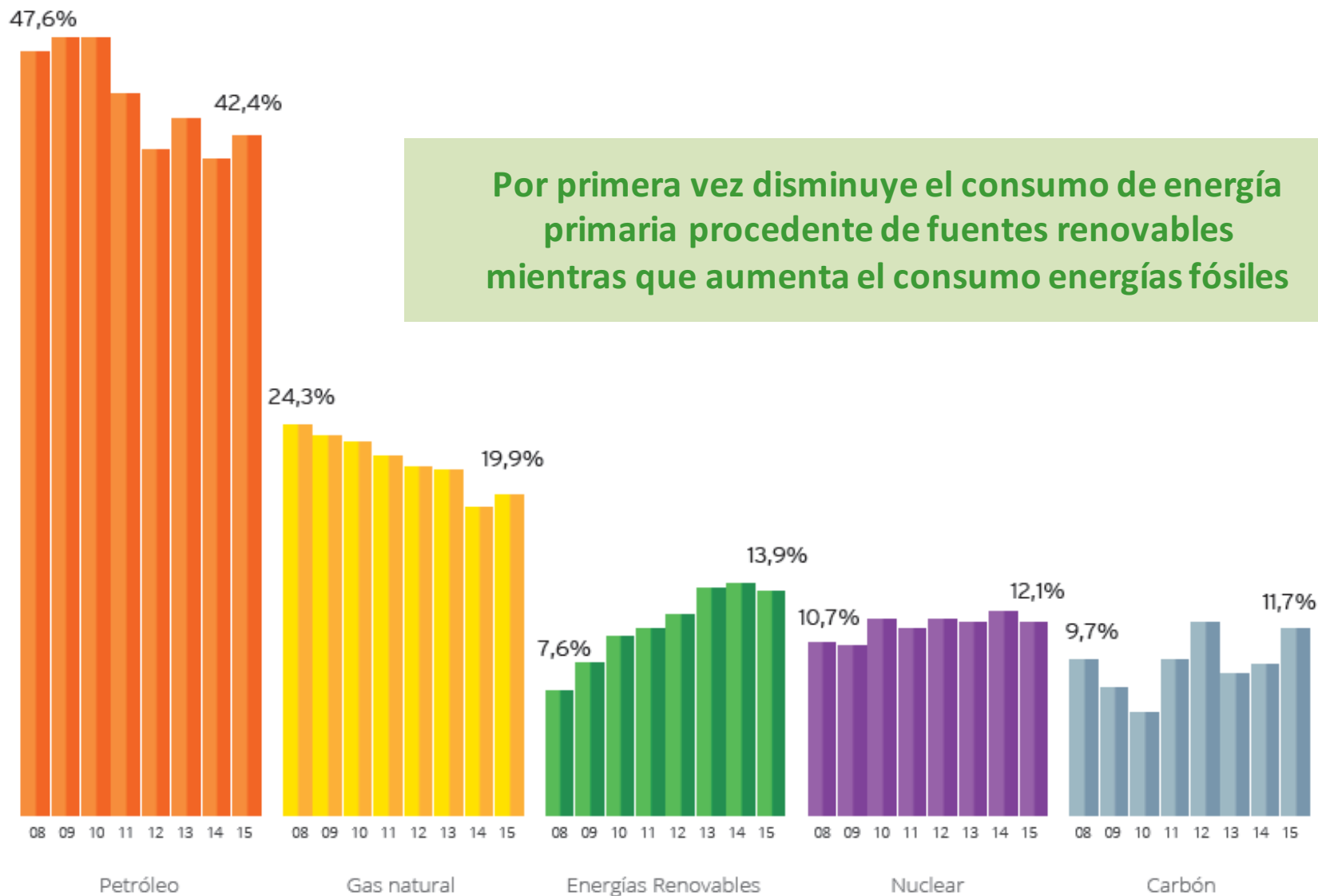


Consumo de Energía Primaria en España 2015

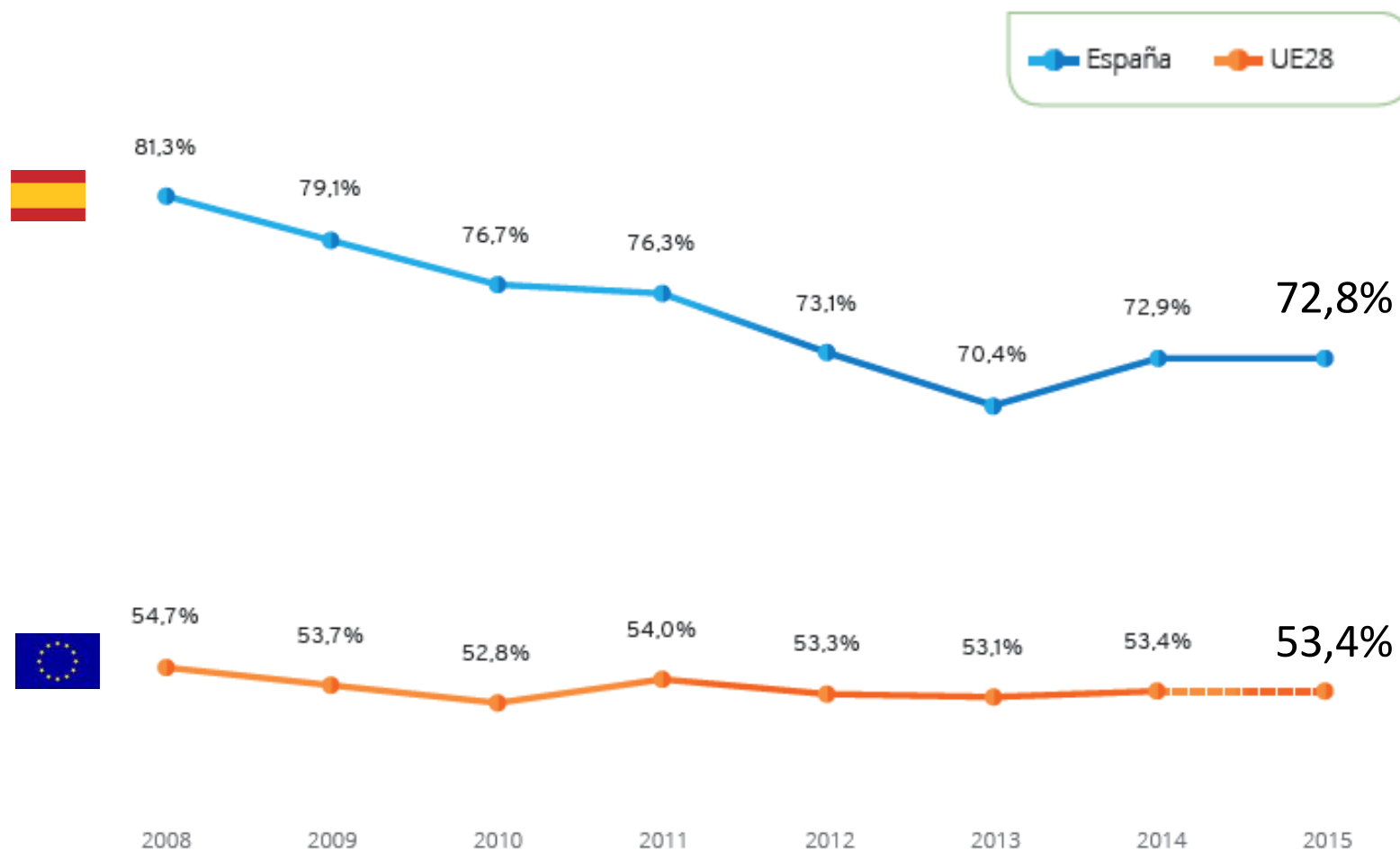


Disminución
renovable -3,1%

Evolución del consumo de Energía Primaria

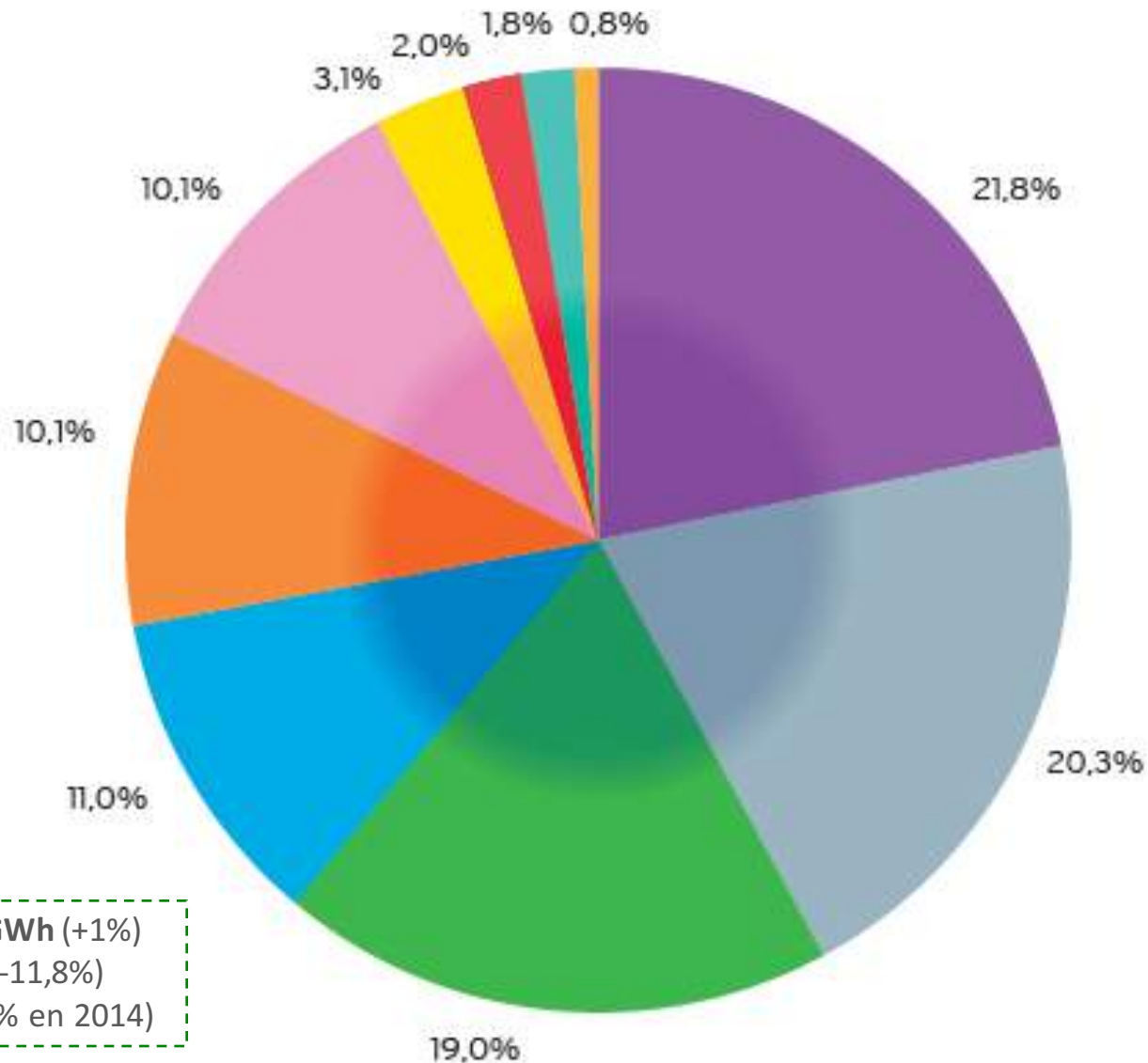


Dependencia energética



La dependencia energética de España se sitúa en el 72,8% (sin contabilizar la nuclear), muy por encima de la media de la Unión Europea (53,4%).

Producción Eléctrica 2015



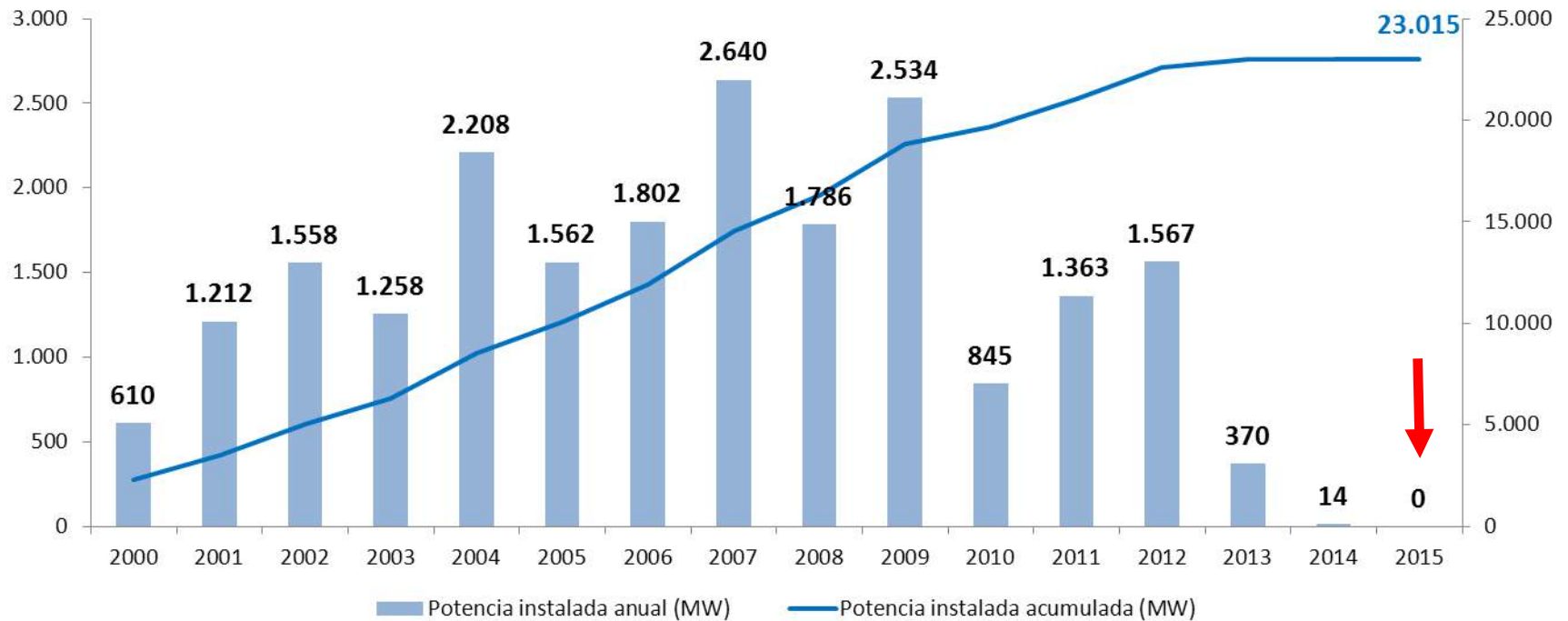
- Producción eléctrica total: **280.481 GWh (+1%)**
- Producción renovable: **96.958 GWh (-11,8%)**
- Contribución renovable: **34,6%** (39,6% en 2014)

POTENCIA

- Acumulado: **23.015 MW**
- Variación 2015: **0 MW**

COBERTURA

- Energía primaria: **3,43%**
- Demanda eléctrica: **19,1%**

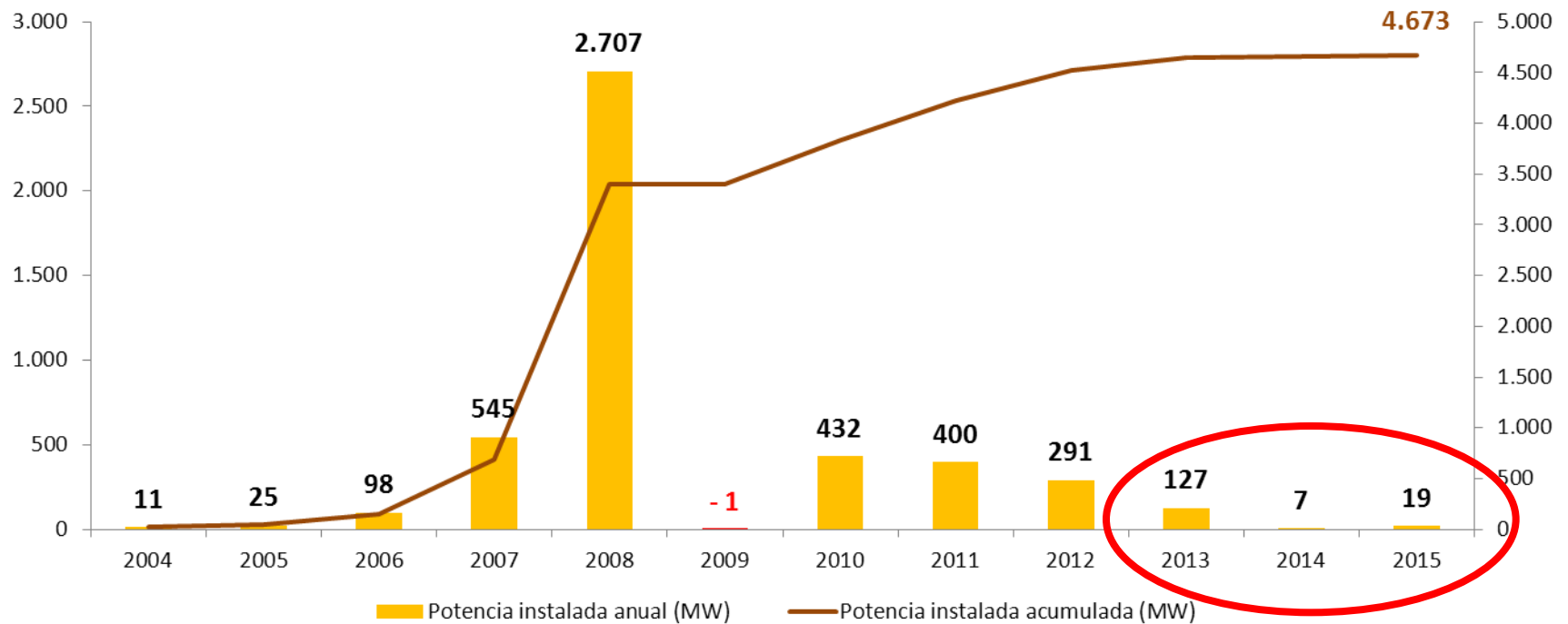


POTENCIA

- Acumulado: **4.673 MW**
- Variación 2015: **19 MW**

COBERTURA

- Energía primaria: **0,57%**
- Demanda eléctrica: **3,1%**

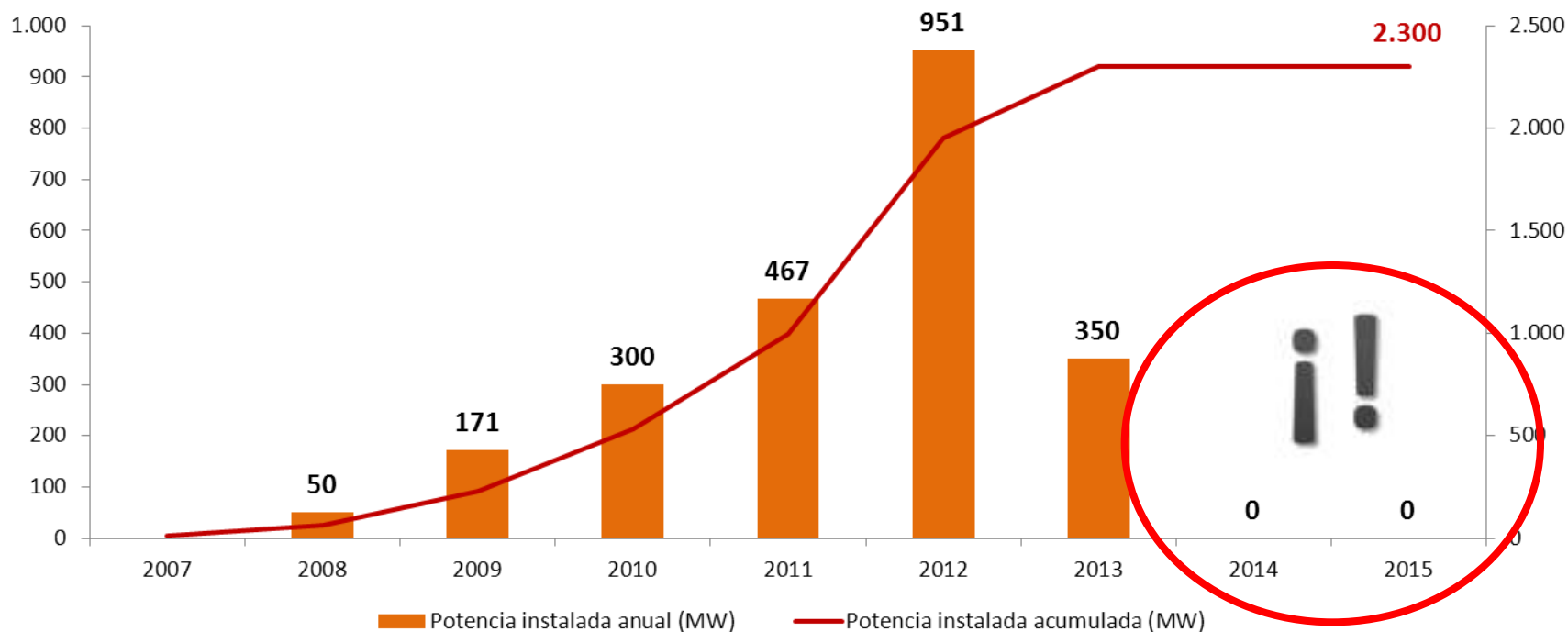


POTENCIA

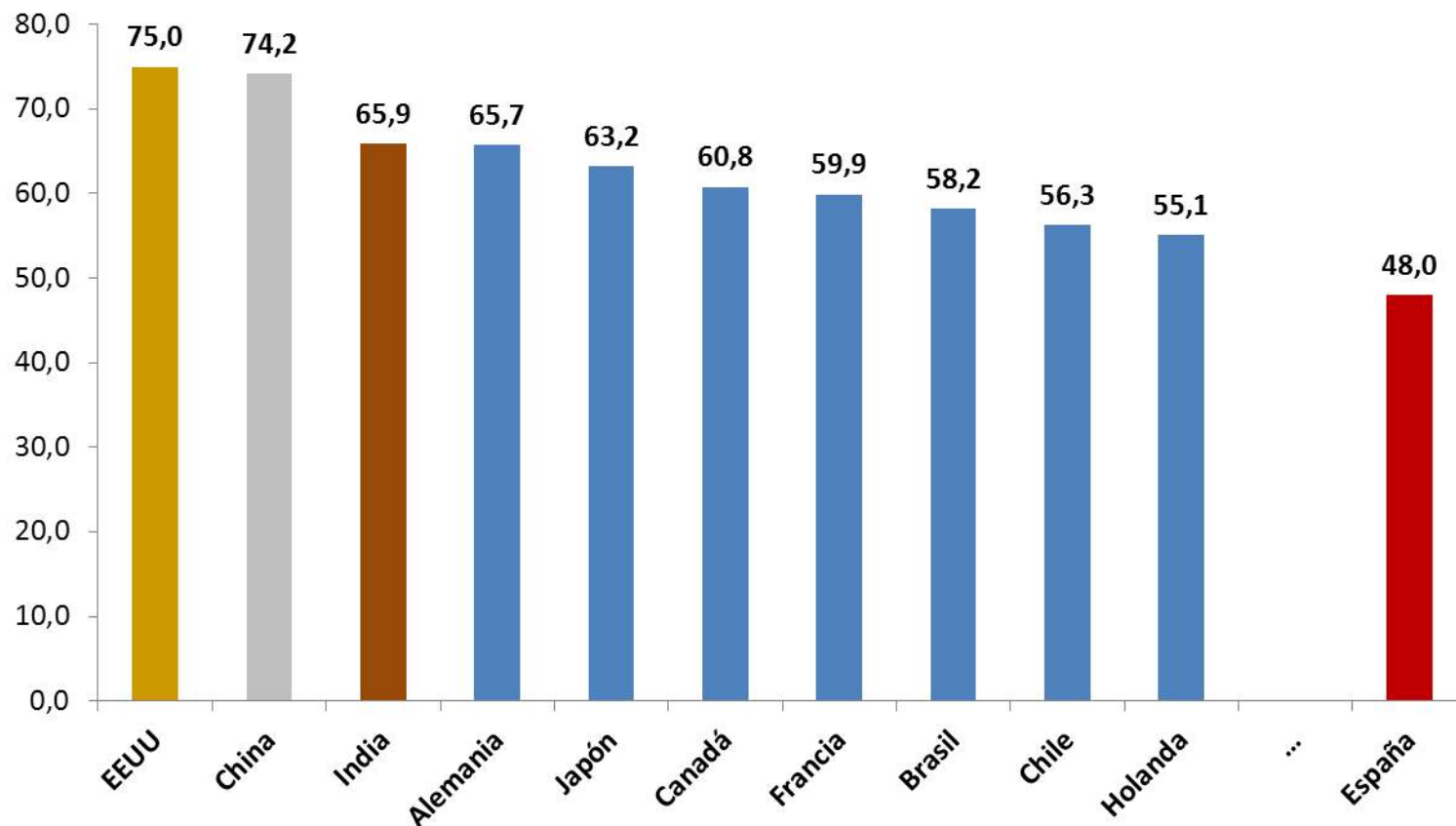
- Acumulado: **2.300 MW**
- Variación 2015: **0 MW**

COBERTURA

- Energía primaria: **1,80%**
- Demanda eléctrica: **2,1%**

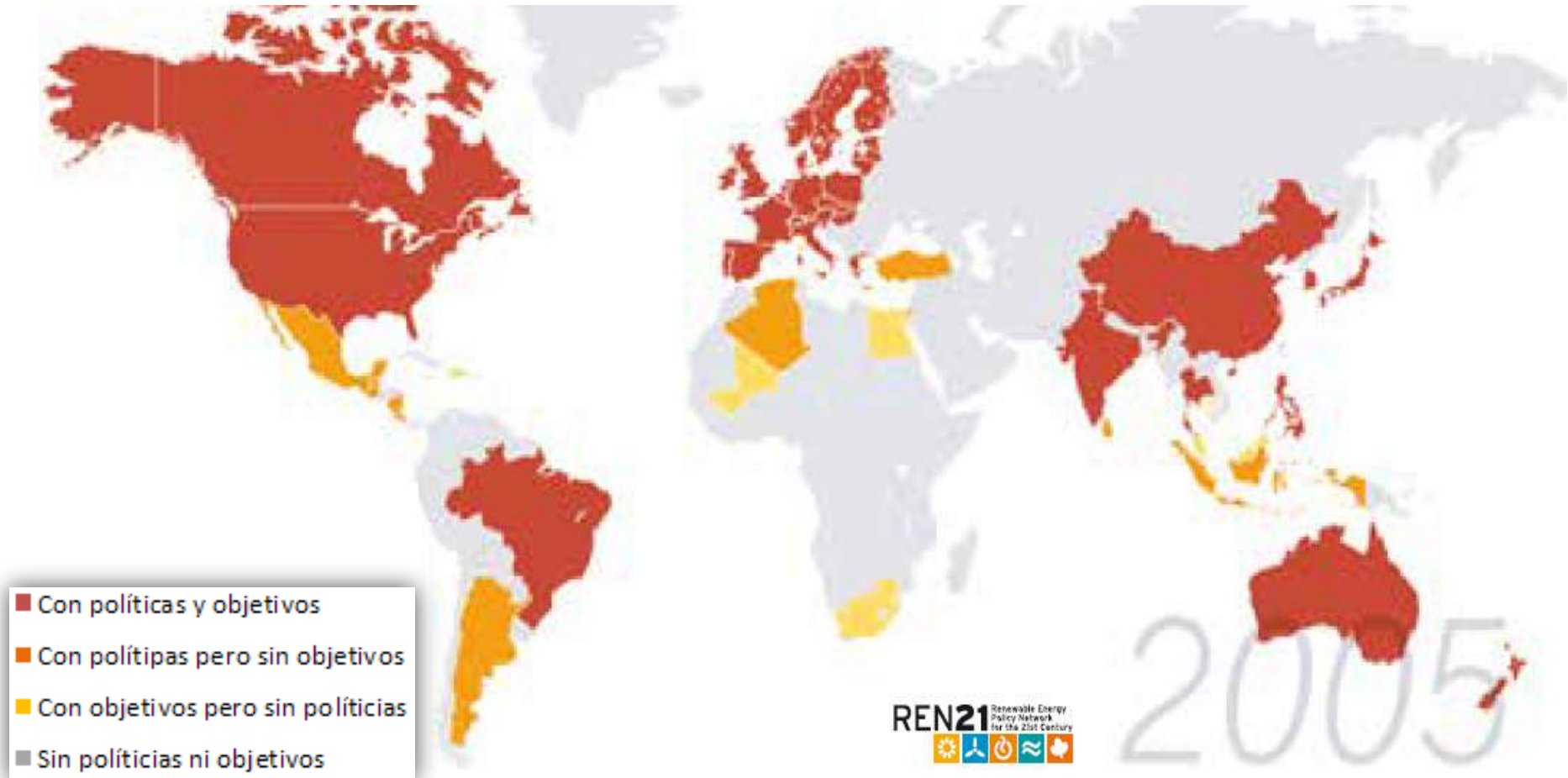


Ranking mundial de países más atractivos para invertir en renovables



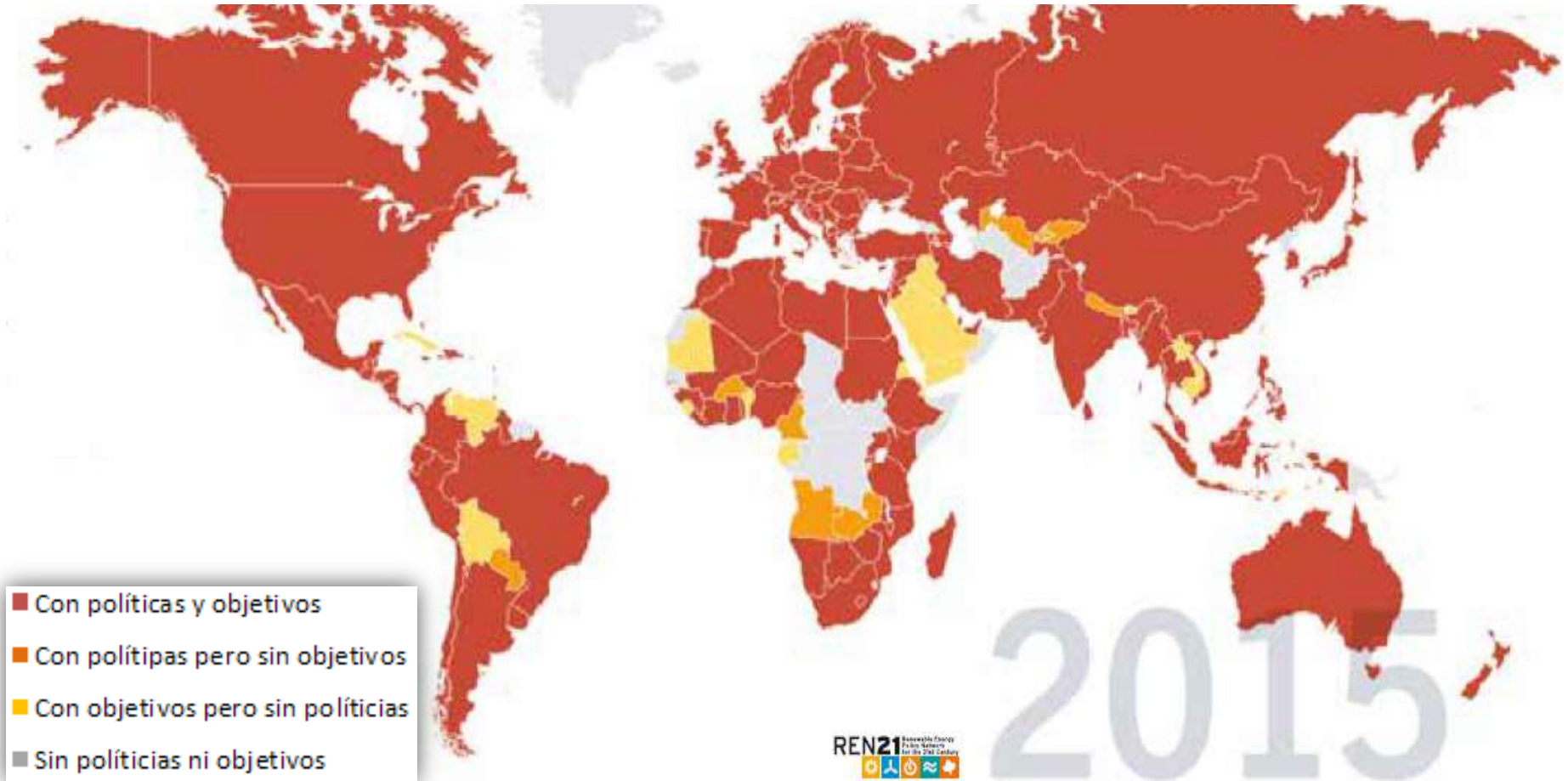
España se sitúa en el puesto 25 del ranking mundial mientras que en el año 2007 ocupaba el primer lugar

Países con políticas y objetivos renovables en 2005



En 2005, Sudamérica, África y Europa del Este, apenas contaban con políticas renovables

Países con políticas y objetivos renovables a principios de 2015



A principios de 2015 un total de 164 países contaban con objetivos renovables definidos

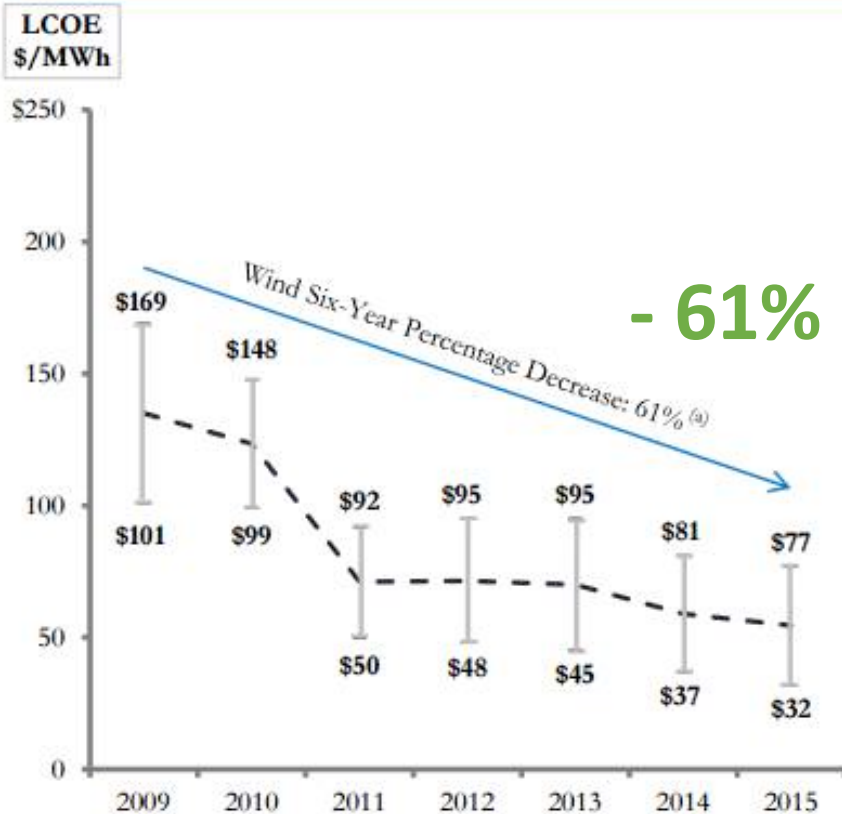
LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA ES IMPARABLE



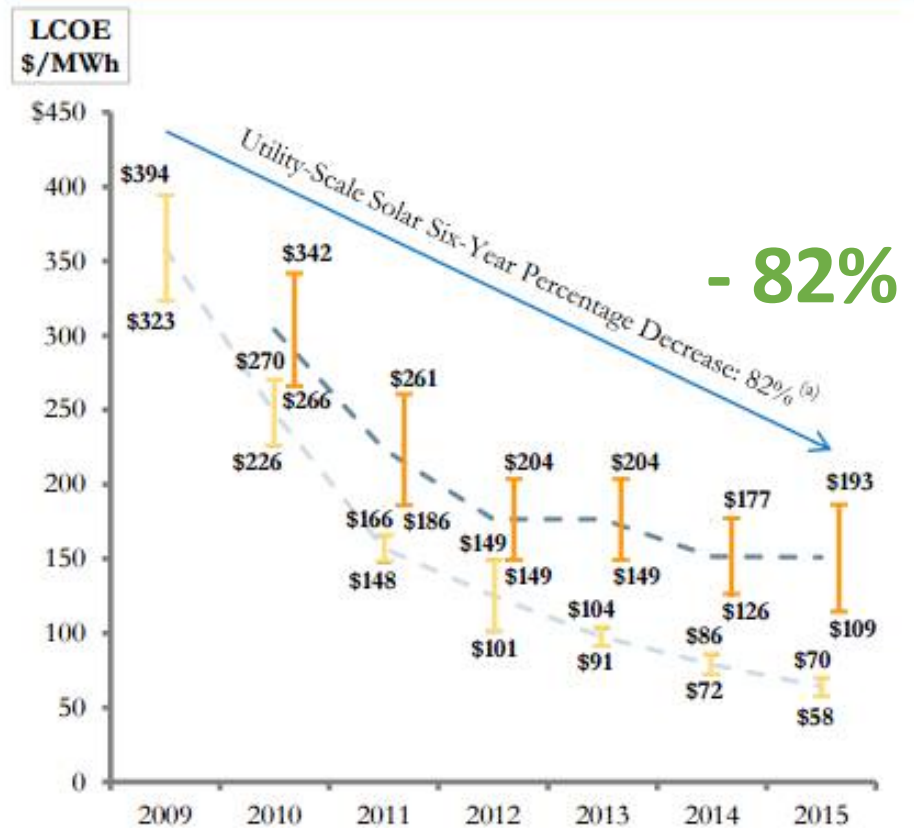
A principios de 2015 un total de 164 países contaban con objetivos renovables definidos

Reducción de costes - competitividad

WIND LCOE



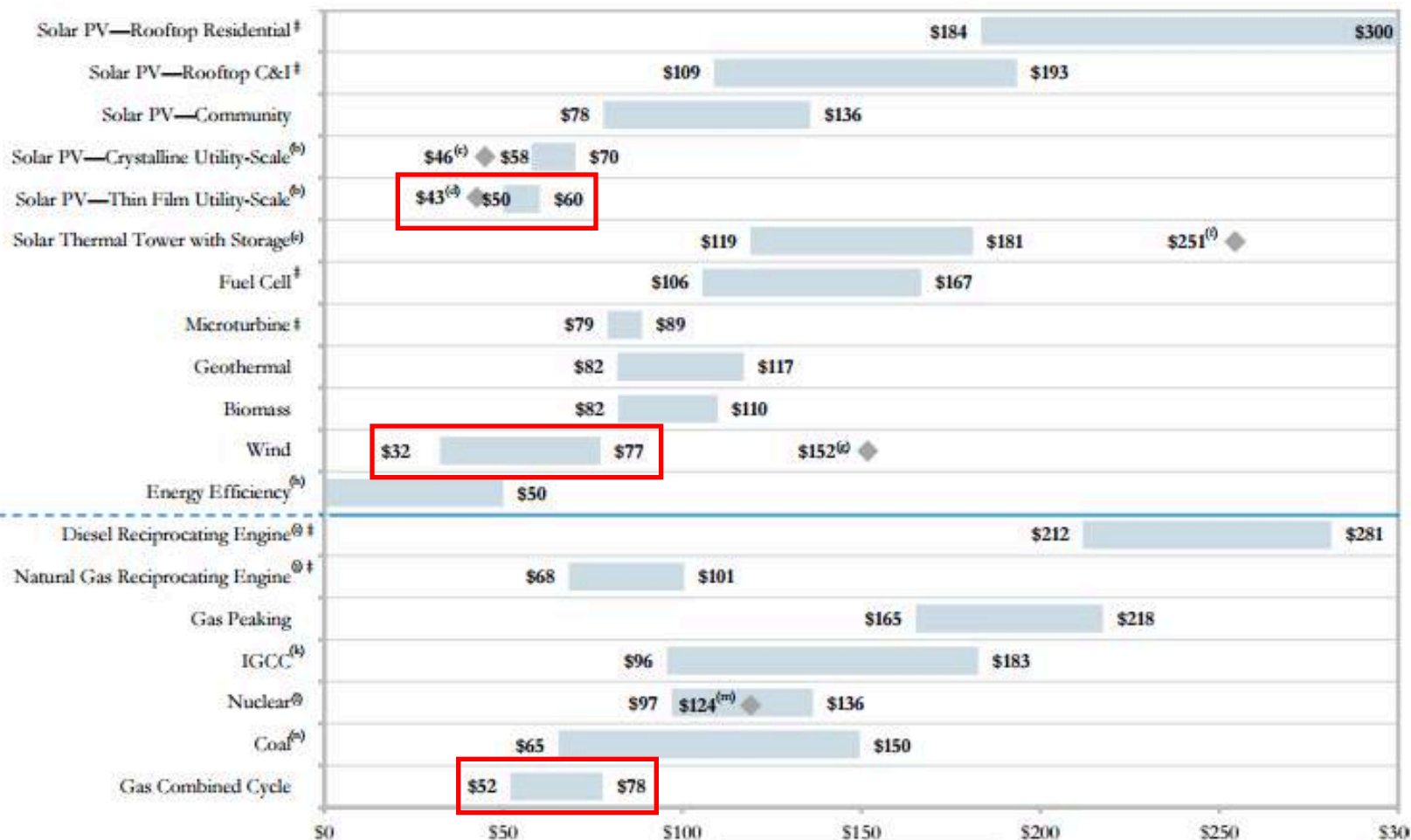
SOLAR PV LCOE



En los últimos 7 años, la tecnología eólica y la solar fotovoltaica han reducido un 61% y un 82% sus costes respectivamente.

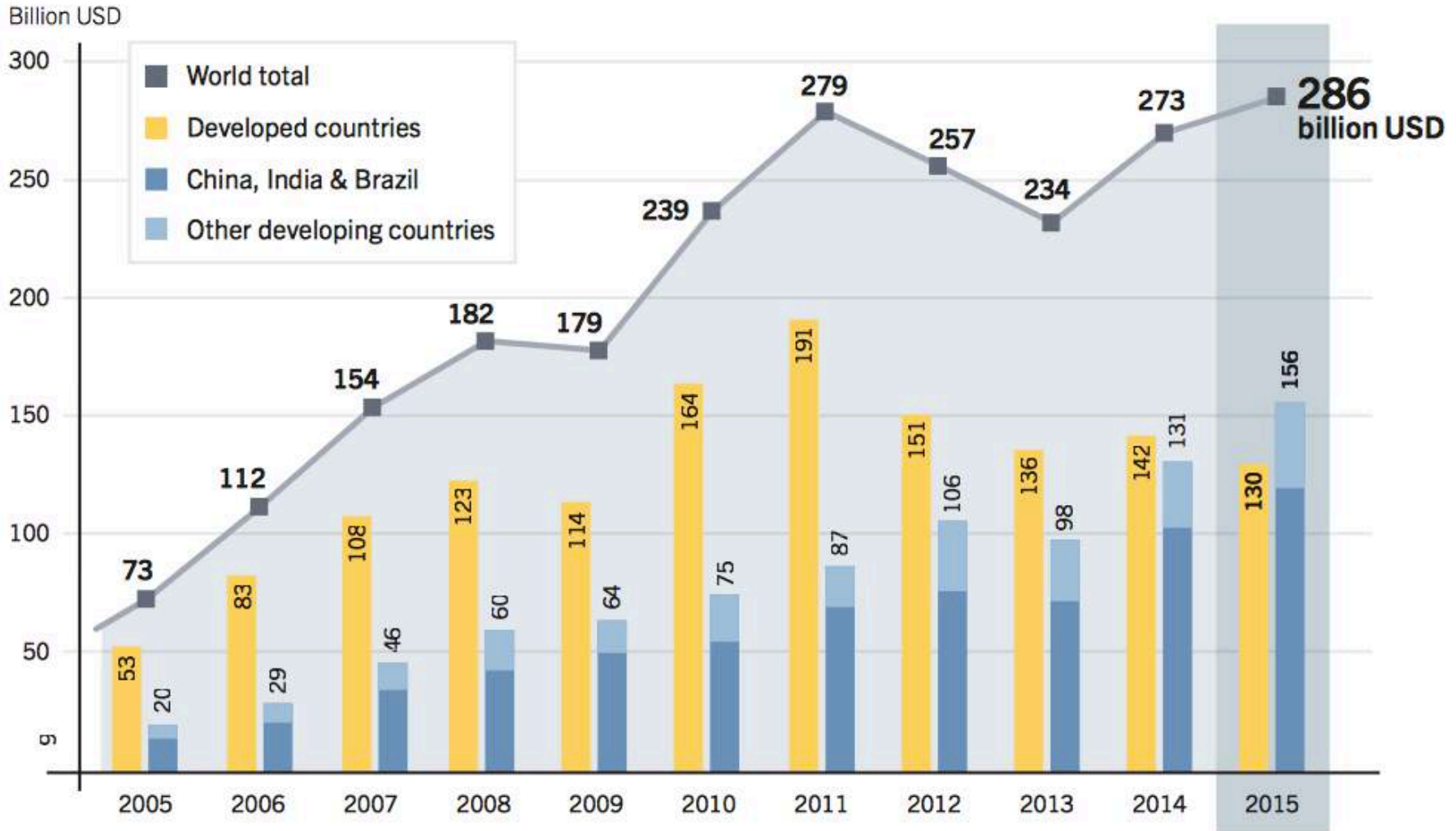
Costes de generación de energía eléctrica

ALTERNATIVE
ENERGY⁽¹⁾



Los costes nivelizados de las energías renovables son competitivos con las tecnologías tradicionales, incluso en algunos casos inferiores.

Inversión mundial en energías renovables en el periodo 2004-2015



En 2015 los países menos desarrollados invirtieron más en renovables que los ricos

- ◆ España es un país privilegiado en recursos renovables que estamos desaprovechando
- ◆ Europa con un 53% prioriza reducir su dependencia energética, mientras que España -con 20 puntos por encima- no lo tiene como prioridad
- ◆ A día de hoy las energías renovables son ya competitivas en costes frente a las tecnologías tradicionales
- ◆ El almacenamiento junto con las herramientas de gestión de la demanda serán claves en esta transición energética
- ◆ Tenemos unos objetivos a nivel europeo y mundial que requieren acelerar la transición energética
- ◆ España debe poner en marcha urgentemente instrumentos que fomenten dicha transición hacia un modelo basado en renovables

Con voluntad política España está a tiempo de liderar esta transición energética



**Asociación de Empresas
de Energías Renovables**

Muchas gracias por su atención

www.appa.es

appa@appa.es

Síguenos en Facebook



y Twitter



Sede Barcelona
Muntaner, 248. 1º1ª.
08021 Barcelona
Tel. 93 241 93 69
Fax. 93 241 93 67
appa@appa.es

Sede Madrid
Dr. Castelo 10, 3ºC-D
28009 Madrid
Tel. 91 400 96 91
Fax. 91 409 75 05
comunicacion@appa.es