

Towards an Energy Union...

Spain

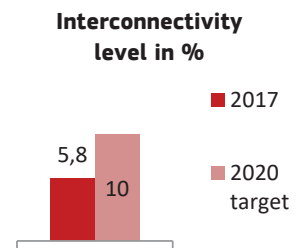
This factsheet is a summary of full version contained in the 3rd Energy Union Report (November 2017)



with security & solidarity...

Spain's energy mix is characterised by a **higher share of renewables than the EU average**, a strong oil presence, and a lower share of nuclear energy. Spain is highly dependent on gas and oil imports, though it is a net exporter of refined products and has **one of the highest levels of supplier diversification in the EU**.

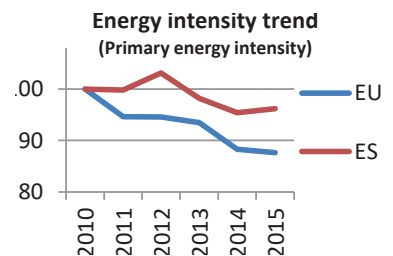

in an integrated market...

To ensure access to cheap and secure energy for all consumers in Europe the EU is investing in energy infrastructure to allow energy to be traded freely between and within EU countries. Spain remains insufficiently connected with the EU electricity market and will benefit greatly from three EU Projects of Common Interest (Biscay Gulf interconnector and two interconnections through the Pyrenees).



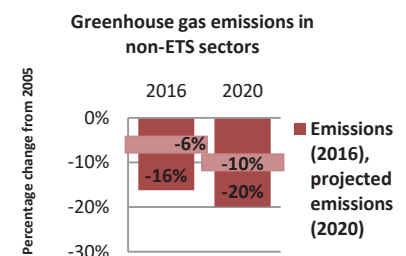

which does more with less...

Although Spain is likely to meet its energy efficiency target for 2020, the country needs to maintain its commitment to energy efficiency policies to make sure that energy consumption remains below target in the few next years, when GDP growth is expected. The EU is therefore investing more than €1 billion in energy efficiency improvements in Spain.




based on climate-friendly policies...

Until 2016 Spain has had lower greenhouse gas emissions than its annual targets for emissions not covered by the EU emissions trading system (EU ETS). This national target covers notably emissions from transport, buildings, agriculture and waste. Spain is expected to reach its 2020 target, which is to decrease emissions by 10 % from 2005 levels. Spain had 16.2 % renewable energy in 2015 and is on track to achieve the 2020 target of 20.0 %.




that fosters research, innovation & competitiveness.

Spain's research and innovation priorities are the development of a safe, clean and efficient energy system. Public research and innovation investments focus on renewables, as well as smart systems and sustainable transport.. Spain has a solid competitive advantage in the wind sector. Finally, EU cohesion policy is investing a total of almost €4.4 billion in Energy Union objectives over 2014-2020.

Hacia una Unión de la Energía...

España

Esta ficha informativa es un resumen de la versión completa que figura en el 3.º informe de la Unión de la Energía (noviembre de 2017)



con seguridad y
solidaridad...

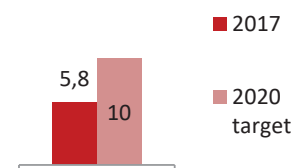
El mix energético de España se caracteriza por una **cuota más elevada de energías renovables superior a la media de la UE**, una fuerte intensidad petrolífera, y una menor proporción de energía nuclear. España depende en gran medida de las importaciones de gas y petróleo, aunque es un exportador neto de productos refinados y presenta **uno de los niveles más elevados de diversificación de proveedores en la UE**.



en un mercado
integrado...

Para garantizar el **acceso a la energía barata y segura para todos los consumidores en Europa**, la UE está invirtiendo en la infraestructura energética de España para permitir que la energía se negocie libremente entre y dentro de los países de la UE. España sigue estando insuficientemente conectada con el mercado de la electricidad de la UE y se beneficiará considerablemente de tres proyectos de interés común en curso (Interconector del Golfo de Vizcaya y dos interconexiones a través de los Pirineos).

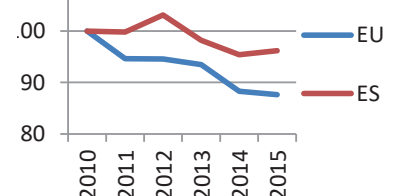
Interconnectivity level in %



que hace más con
menos...

Aunque España cumplirá previsiblemente su objetivo de eficiencia energética para 2020, el país debe mantener su compromiso con las políticas de eficiencia energética afín de asegurarse de que el consumo de energía permanezca por debajo del objetivo en los próximos años, cuando se espera que el crecimiento del PIB aumente. Para ayudar, la UE está invirtiendo más de 1,000 millones de euros en la mejora de la eficiencia energética en España.

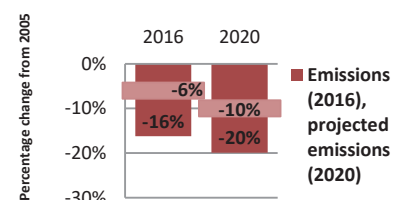
Energy intensity trend (Primary energy intensity)



sobre la base de
políticas respetuosas
con el clima...

Hasta 2016, España emitió gases de efecto invernadero por debajo de sus objetivos anuales de emisiones no cubiertas por el régimen de comercio de derechos de emisión de la Unión Europea (ETS). Este objetivo nacional abarca en particular las emisiones procedentes del transporte, los edificios, la agricultura y los residuos. Se espera que **España alcance su objetivo para 2020**, que consiste en reducir las emisiones en un 10 % con respecto a los niveles de 2005. España tenía un porcentaje del 16,2 % de energías renovables en 2015 y está en vías de alcanzar el objetivo de 2020 del 20 %.

Greenhouse gas emissions in non-ETS sectors



que fomenta la
investigación, la
innovación y la
competitividad...

Las prioridades de investigación e innovación de España son el desarrollo de un sistema de energía seguro, limpio y eficiente. Las inversiones públicas en investigación e innovación se centran en las energías renovables, así como en sistemas de transporte inteligente y sostenible. **España tiene una ventaja competitiva sólida en el sector de la energía eólica**. Por último, la política de cohesión de la UE está invirtiendo un total de casi 4,400 millones de euros en los objetivos de la Unión de la Energía en el período 2014-2020.