

Energía eólica costa afuera

Descripción

La energía eólica costa afuera se basa en el aprovechamiento de la velocidad del viento para la transformación y obtención de energía eléctrica. Esta generación se realiza a través de aerogeneradores que se encuentran instalados mar adentro donde la velocidad es mas constante y productiva.

Este tipo de tecnología a tenido grandes desarrollos a nivel mundial, en el año 2012 contó con 4620 MW. El 90% de la capacidad instalada en el mundo se encuentra en Europa. El primer parque eólico se construyó en Dinamarca en el año 1992¹.

Nivel 1

Se supone que no hay nuevas instalaciones de energía eólica costa afuera.

Nivel 2

Simulando la experiencia del país con la penetración de energía eólica terrestre (parque eólico Jepirachi) se instalan 20MW en el año 2030.

Nivel 3

Adicional a los 20 MW instalados en el nivel 2 se supone que se desarrolla un proyecto de 80MW que entran en operación en el año 2035. Llegando a una capacidad instalada total de 100MW en el año 2050.

Nivel 4

Con grandes esfuerzos y condiciones favorables del mercado de energías renovables en el país, para el año 2050 se alcanzan 400MW que se instalan progresivamente a partir del año 2030.

