

ECONOMÍA

ÁREA EMPRESARIAL 7



Energía



España es uno de los países europeos con más horas de sol, lo que le convierte en uno de los principales productores de energía solar.

A escala global, España es el quinto productor mundial de energía eólica, con un incremento de los niveles de penetración del 20% y un posicionamiento como líder en la generación de energía solar termoeléctrica. A nivel internacional, el país es uno de los más avanzados en el desarrollo de energía solar y el cuarto fabricante más importante de tecnología de generación solar. España sumó un récord de 2,6 GW de energía solar en 2008, lo que incrementó la capacidad a 3,5 GW. La capacidad solar total instalada en España fue de 7,14 GW a finales de 2016.¹

Las condiciones de España en general, y de Murcia en particular, son óptimas para el desarrollo de todos los métodos de autoconsumo. Teniendo en cuenta el elevado precio de la generación eléctrica en algunas zonas geográficas, esta opción es muy interesante en términos de coste.

La característica principal del sector de la energía renovable de Murcia es su diversificación.

Un **67%** de las fuentes de energía primaria genera residuos de biomasa que pueden ser tratados y usados para varias formas de almacenamiento de energía. Murcia, en comparación con otras regiones españolas, se centra en el uso de la energía geotérmica, la cual representa un 4,14% de toda la generación térmica.

Respecto a la fotovoltaica, **España es el 4º productor mundial**, siendo Murcia la 1ª región en el número de instalaciones fotovoltaicas por km² con 33 kW/km² (8,26 kW/km² en el resto del país).

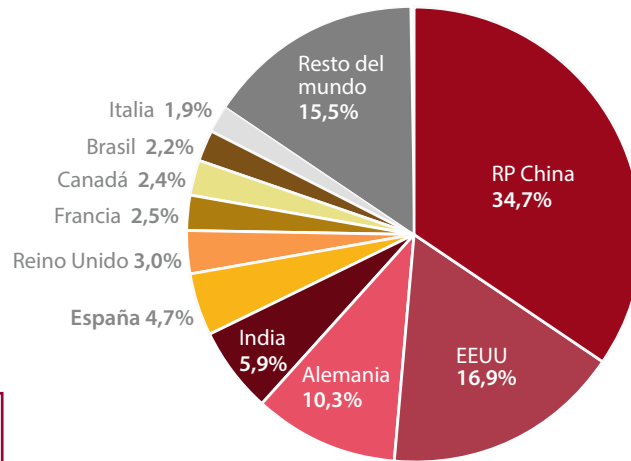
Como consecuencia de un escenario empresarial cambiante, casi 3.500 MW de proyectos solares completamente desarrollados se detuvieron hace unos años. **Actualmente esos proyectos están a la espera ... ¡de que se les vuelva a poner en marcha!**

¹. Fuente: Worldenergy.org

20 €

Capacidad acumulada Top 10

(Dic. 2016) (Fuente: CWEC)



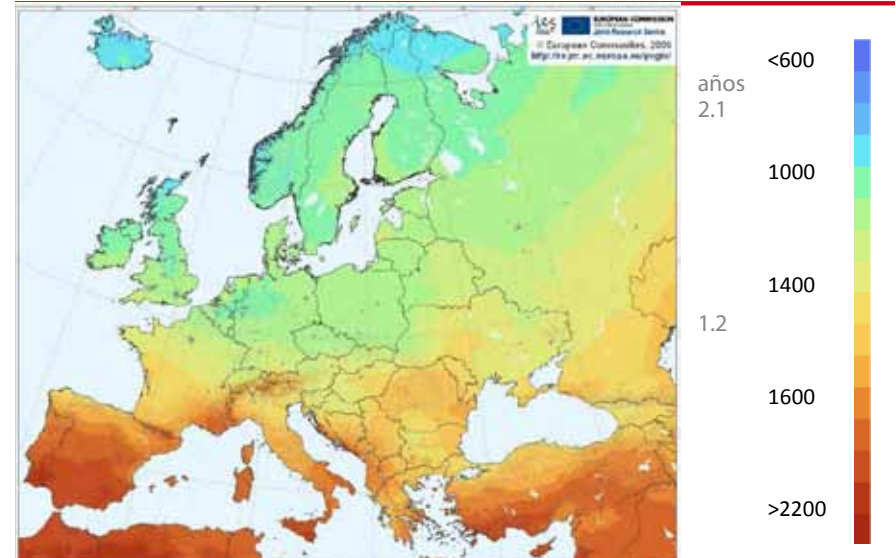
10,000,000
hogares españoles
se abastecen con
energía eólica

Fuente: GWEC (2018)

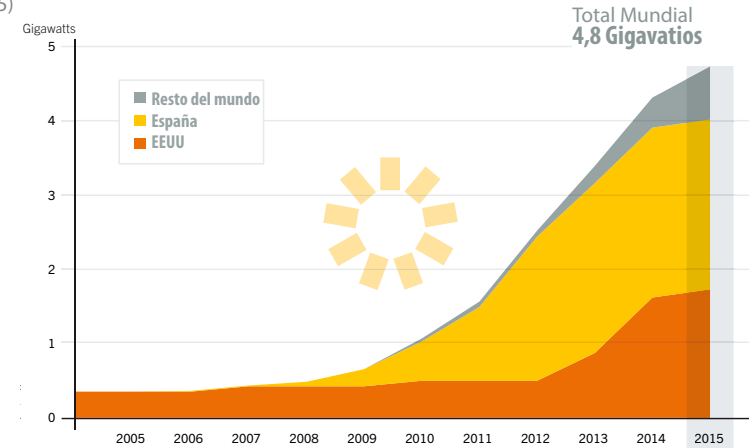
País	MW
RP China	168.732
EEUU	82.184
Alemania	50.018
India	28.700
España	23.074
Reino Unido	14.543
Francia	12.066
Canadá	11.900
Brasil	10.740
Italia	9.257
Resto del mundo	75.576
TOTAL TOP 10	411.214
Total mundial	486.790

Amortización de la producción energética (instalación en tejados)

(kWh/m²)/año



Capacidad mundial de energía térmica solar de concentración, por país o región (2005-2015)



ASPECTOS EMPRESARIALES DESTACADOS:

Empresas principales:

Repsol,
Iberdrola,
Redexis Gas,
X-Elio,
Andaltia,
Soltec y Engie

En términos de la generación de energía térmica solar de concentración, España es el productor mundial, siendo la contribución de Murcia fundamental.