



V CONGRESO NACIONAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS
DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

V CONGRÉS NACIONAL DE GESTIÓ DE RESIDUS
D'APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS

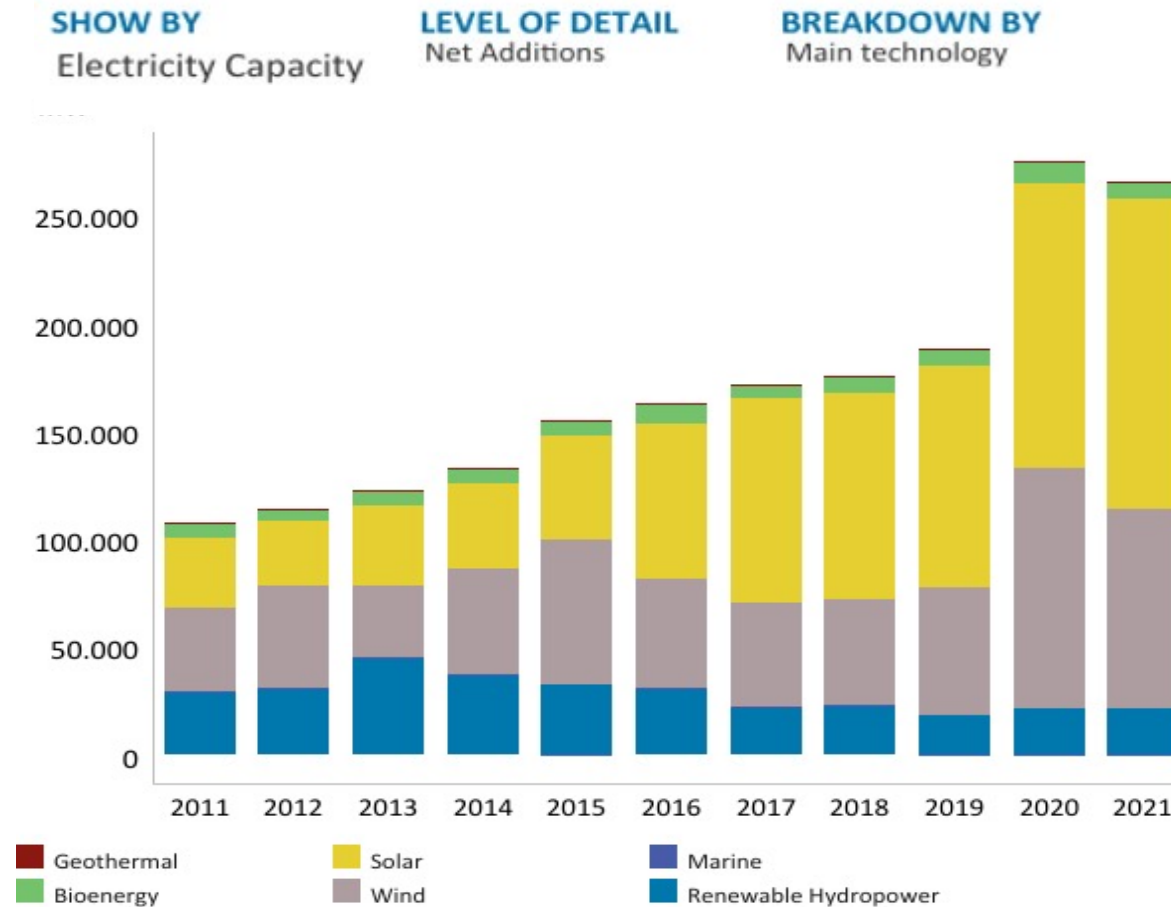
La transición hacia las energías renovables. Energía fotovoltaica: retos y problemática en materia de gestión de residuos

Luis Torres

UNEF

ENERGIAS RENOVABLES EN EL MUNDO

“La fotovoltaica fue en 2021 la tecnología líder entre las renovables y la más instalada a nivel mundial. Además, con los incrementos de capacidad en los últimos años, la fotovoltaica supone ya un 28% de la potencia renovable total acumulada, superando a la eólica y solo por detrás de la hidráulica” – Fuente – informe anual UNEF 2022



RANKING DE PAISES ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA 2021

En cuanto a la potencia acumulada mundial; alcanzó 942 GW a finales de 2021.

China está a la cabeza con una capacidad acumulada de 309 GW, EE. UU. (123 GW), Japón (78 GW) e India (60 GW).

En 2021, Australia alcanzó 25 GW en instalación acumulada y Corea del Sur 22 GW.

En la Unión Europea, Alemania es líder con 59 GW, seguida por Italia (23 GW) y España (18 GW) que ha entrado, con la capacidad instalada en 2021, en el top-10 de potencia acumulada a nivel mundial

SHOW BY
Electricity Generation

TECHNOLOGY
Solar energy

SUB-TECHNOLOGY
Solar photovoltaic

YEAR
2021

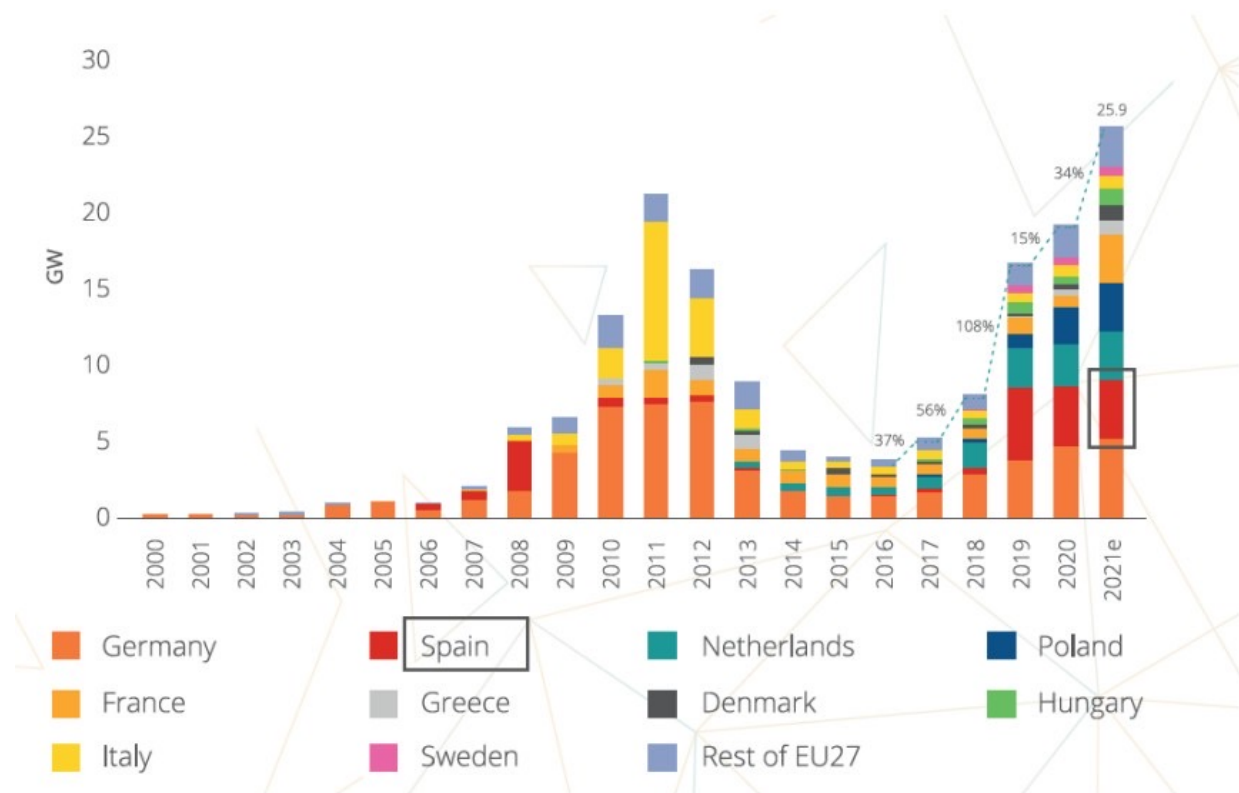
Top 10 Countries/areas

RANKING EUROPEO ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA 2021

España sigue mostrando un gran crecimiento del sector a nivel europeo, situada solo por detrás de Alemania en 2021.

En términos acumulados, la potencia fotovoltaica de la Unión Europea aumentó durante 2021 hasta los 164,9 GW. Alemania se mantiene en primer lugar, con 59,9 GW; seguida de Italia; en tercer lugar, con 17,9 GW aparece España.

Potencia fotovoltaica (GW) instalada en 2021 en la Unión Europea



Fuente: Solar Power Europe

Informe anual UNEF 2022



EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN ESPAÑA

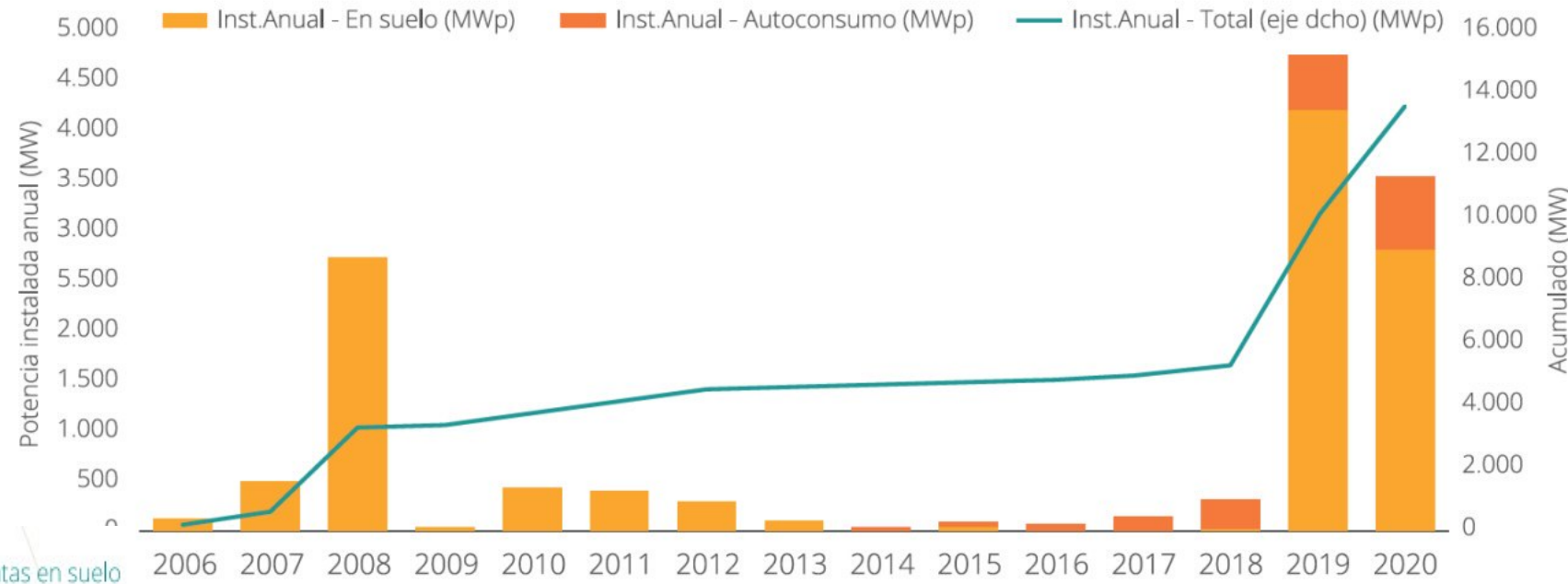
El año 2021 fue ya un año histórico para el sector fotovoltaico en España, superando el anterior récord de potencia instalada establecido en 2019. En plantas en suelo, la capacidad instalada se situó en 3,5 GWp, un crecimiento del 21% frente a los 2,9 GWp incorporados el año 2020.

Pero el año 2022 donde se superaron todos los límites multiplicando por dos la capacidad instalada del 2021 alcanzando los 7.2 GWp y hasta la fecha en 2023 de más de 2,8 GWp.

El autoconsumo tuvo un año récord en el 2022 con un aumento de más del 100%, alcanzando los 2,5 GWp instalados.

Informe anual
UNEF 2022

Capacidad instalada fotovoltaica



Fuente: Red Eléctrica de España y UNEF

Nota: Se añade a los datos de REE para la potencia instalada en plantas en suelo (en potencia pico) la potencia instalada de autoconsumo estimada por UNEF.



**V CONGRESO NACIONAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS
DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**

**V CONGRÉS NACIONAL DE GESTIÓ DE RESIDUS
D'APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS**

OfiRaee



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Agència de
Residus de
Catalunya**