



SOLARIA ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE

Proyectos La Portella (Lleida)

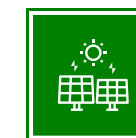
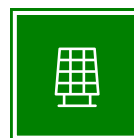


Septiembre 2023

Sobre el promotor

SOLARIA ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE SA

- ❖ Fundada en el 2002, especializada en energías renovables específicamente en la implantación y desarrollo de la tecnología solar fotovoltaica.
- ❖ Cotiza en el Mercado Continuo de la Bolsa Española desde junio de 2007. El modelo de negocio ha evolucionado desde la fabricación de células y paneles fotovoltaicos (FV) hasta el desarrollo y la gestión de las plantas de generación renovable.
- ❖ En la actualidad SOLARIA gestiona y opera plantas FV en España, Italia, Grecia, Portugal y Uruguay sumando un total de 1,5 GW en operación y 1 GW en construcción.
- ❖ Empresa líder en el desarrollo y generación FV en el sur de Europa con el objetivo de alcanzar 18 GW en 2030.



MARCO ACTUAL CATALUÑA Y LLEIDA.

Compromiso Agenda 30-50.

Solaria está comprometida con los objetivos de descarbonización de la Agenda 2030-2050.

Reducir precio factura eléctrica.

La energía fotovoltaica es la tecnología más eficiente y competitiva que nos permitirá reducir el coste medio de la energía en industrias y hogares.

Soberanía energética de Cataluña.

El objetivo de Cataluña es implantar 4,5 GW solares sobre terreno y 2,1 GW sobre tejado en 2030.

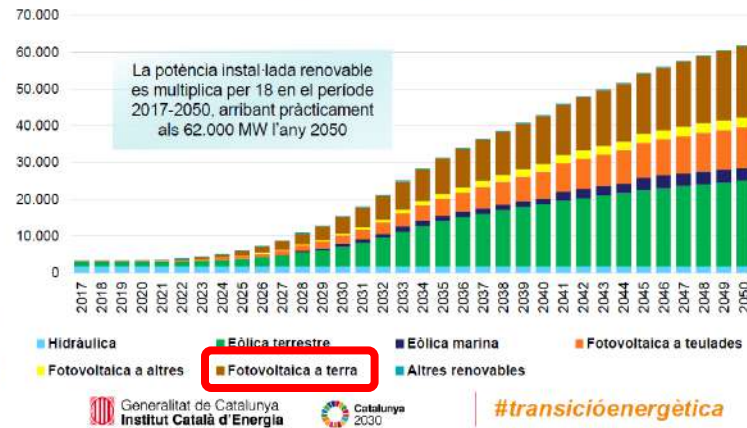
La Portella clave en la provincia de Lleida.

El proyecto de la Portella es un proyecto de generación distribuida y local con voluntad de exportar energía a la ciudadanía de Lleida capital.

PRINCIPALS RESULTATS

GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA

Evolució de la potència renovable instal·lada (MW)



PRINCIPALS RESULTATS

GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA

Evolució de la potència renovable instal·lada per tecnologies (MW)

	2020	2030	2040	2050
Hidràulica	1.825,3	1.825,8	1.825,8	1.825,8
Eòlica terrestre	1.271,1	5.234,2	16.939,0	23.136,0
Eòlica marina	0,0	1.000,0	1.500,0	3.500,0
Fotovoltaica teulades	249,7	2.185,2	7.275,9	11.144,0
Fotovoltaica altres	0,0	512,6	2.026,6	2.614,0
Fotovoltaica terra	94,8	4.458,8	13.129,0	19.394,3
Altres ¹	116,7	191,8	270,9	247,4
TOTAL	3.557,6	15.408,4	42.967,2	61.861,4
Emmagatzematge	534,0	2.034,0	4.034,0	7.234,0
Hidràulica de bombament	534,0	2.034,0	3.534,0	3.734,0
Bateries	0,0	200,0	500,0	3.500,0

¹ Altres inclou: RSU renovable, cogeneració renovable, biogàs, biomassa forestal i agrícola i solar termoelectrica.

PROYECTOS LA PORTELLA



La Portella generará aprox. 91 GWh/año, energía per abastecer a 34.000 personas.



Evitando la emisión a la atmosfera de 23.000 t de CO2 al año = 12.000 coches/año.



Proyecto tractor para nuevas actividades económicas en la Portella.

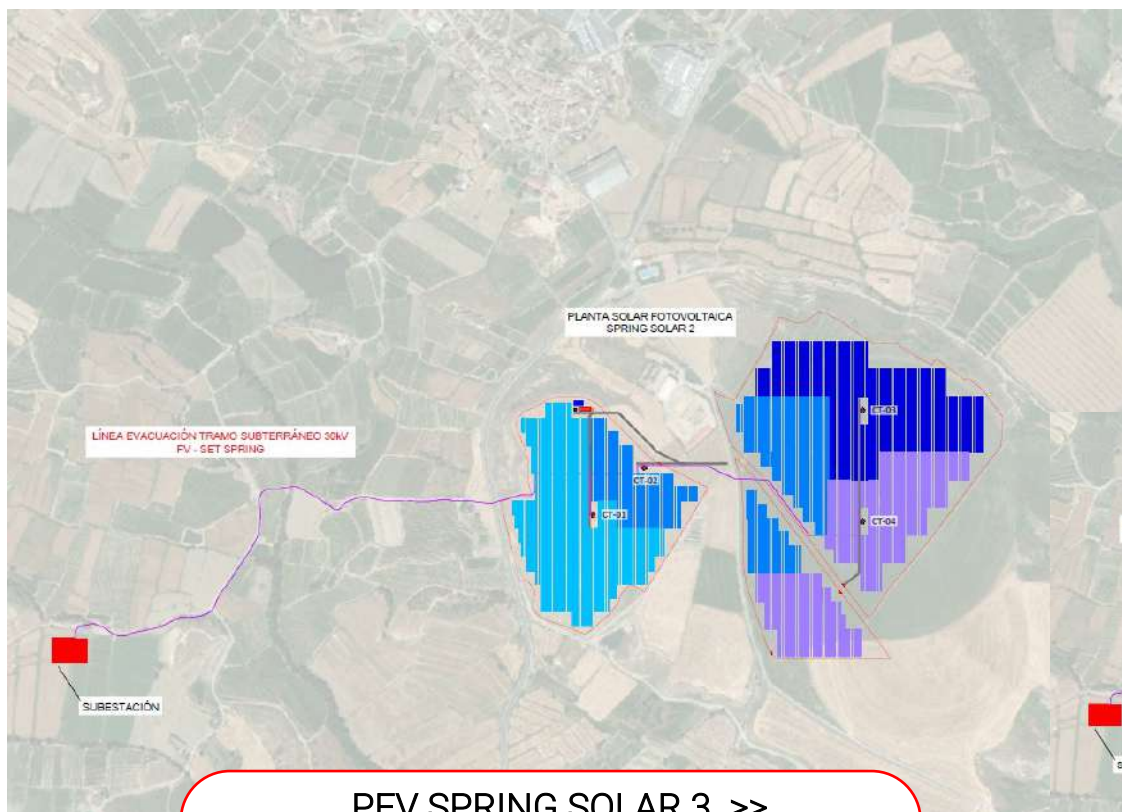


Generará empleo local a más de 100 personas durante la construcción y hasta 6 operarios durante la vida útil.

PROYECTOS LA PORTELLA

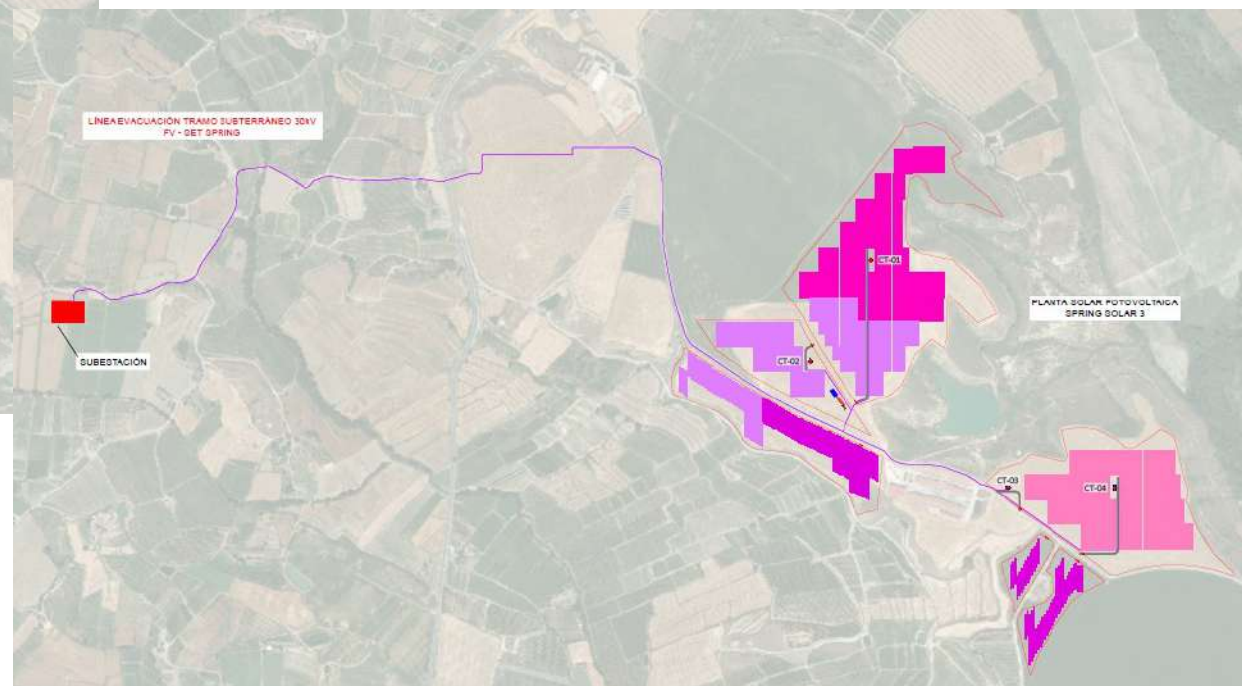
<< PFV SPRING SOLAR 2

- Potencia (MWdc) 31,993 MW
- Paneles 540 Wp
- Seguidores 1 V56/ 1 V28
- Pitch 5,5 m
- Evacuación 4 circuitos



PFV SPRING SOLAR 3 >>

- Potencia (MWdc) 24,978 MW
- Paneles 540 Wp
- Seguidores 1 V56/ 1 V28
- Pitch 5,5 m
- Evacuación 4 circuitos





Solaria

Gracias!