



UNIVERGY  
SOLAR

## DOSSIER EPC&OM

CONSTRUCCIÓN Y  
MANTENIMIENTO

# UNIVERGY SOLAR

Univergy es una empresa hispano-japonesa especializada en el desarrollo de proyectos de energía solar, eólica y de hidrógeno verde, incluyendo soluciones de almacenamiento de Hidrógeno Verde.

Nacimos en 2012 y desde el comienzo experimentamos un fuerte crecimiento.

Contamos con una **importante presencia internacional** centrada en las geografías más seguras y atractivas para las energías renovables.

Nuestros mercados de referencia se sitúan en la región de **Europa, Asia-Pacífico y América Latina**.

En la actualidad, estamos avanzando en la integración aguas abajo en la cadena de valor (EPC y operación).

Para el desarrollo de determinados proyectos en Europa y Japón, mantenemos una **alianza estratégica con el fondo global de inversión Macquarie Group** que se materializa en dos joint ventures (Hinode Energy, en el mercado nipón, y Nara Solar, en el europeo, participadas ambas al 50%).



# NUESTROS FUNDAMENTOS

## MISIÓN

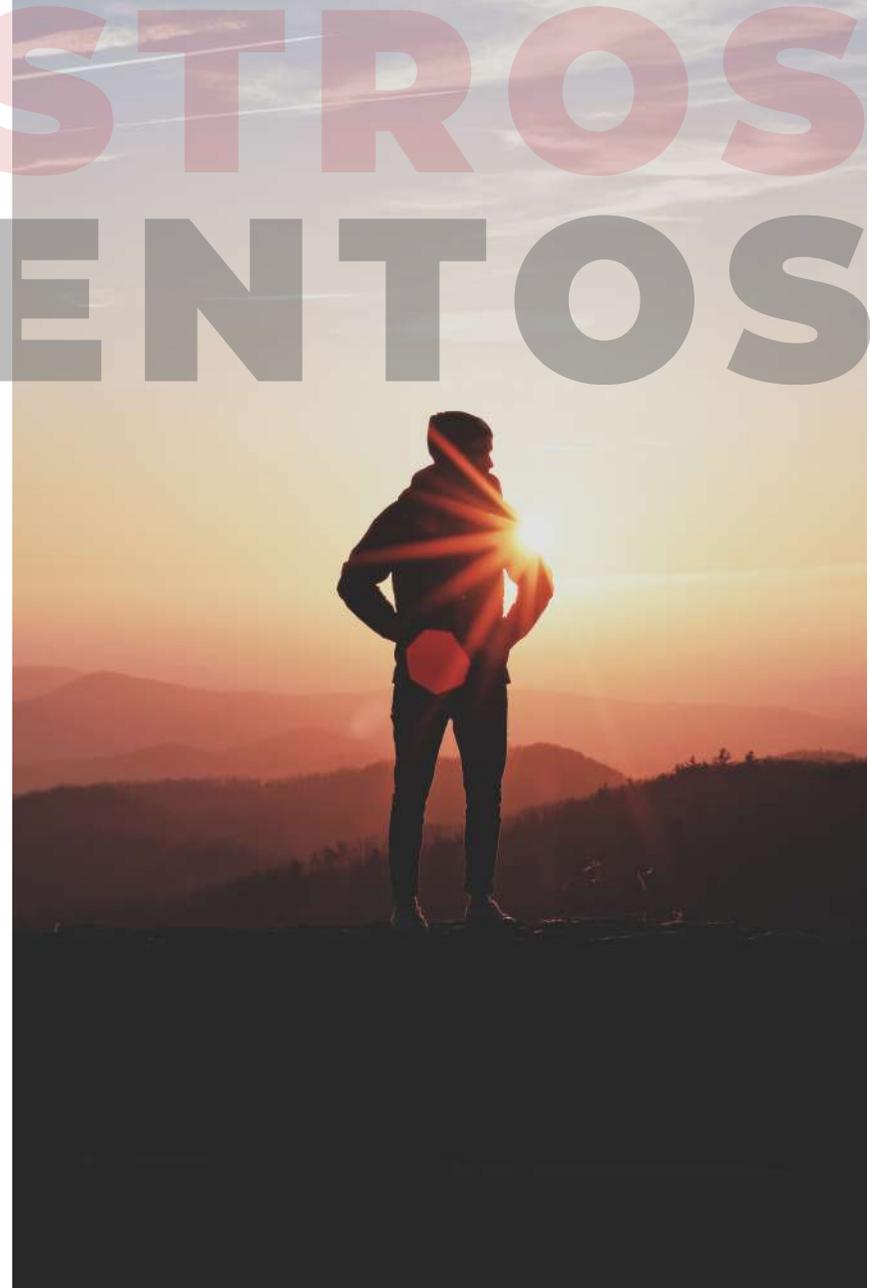
Univergy quiere ser parte y motor del cambio de modelo energético a nivel mundial promoviendo la utilización intensiva de las energías renovables con objeto de descarbonizar la economía y apoyar el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Sustainable Development Goals) establecidos por Naciones Unidas.

Para lograrlo, nos hemos propuesto ser líderes en desarrollo de energías renovables en 2030 en nuestras geografías de referencia

## VISIÓN

En Univergy nos esforzamos para que la creación de valor, inherente a la actividad económica, tenga un impacto positivo sobre el medioambiente y las personas.

En nuestro día a día, estamos comprometidos con los criterios ESG como guía para lograr un futuro próspero, justo y sostenible.



**OBJETIVOS**  **S DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**



## INGENIERÍA

Con el servicio de contratación de EPCM (proyectos Llave en Mano) Univergy Solar se encarga de todo el proceso relacionado con la ingeniería del proyecto. Gracias a su equipo de profesionales especializados en el sector, se desarrollan las siguientes fases:

- Localización de emplazamientos
- Estudios de viabilidad del proyecto
- Estudio medioambiental
- Diseño y definición de los proyectos
- Elaboración del presupuesto
- Gestión de permisos y licencias
- Negociación con propietarios y administraciones
- Análisis financieros y de inversión.
- El desarrollo del proyecto
- Ingeniería de detalle
- Diseño final

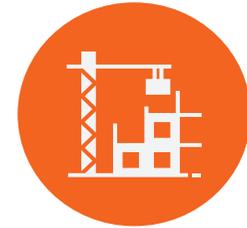


## COMPRAS

Univergy Solar se encarga durante todo el proceso de la compra de materiales y de la gestión de presupuestos y los equipos humanos que participan en la fase de instalación y construcción del proyecto.

Asegurando en todo momento una gran transparencia con el cliente y buscando las mejores calidades, al mejor precio.

Además, en todos sus proyectos, tanto nacionales como internacionales, Univergy Solar se rige por los estándares éticos y los valores que hacen de esta empresa lo que es, expresando un firme compromiso con las economías locales de aquellos países en los que desempeña su labor al contar siempre con proveedores y equipo humano local



## CONSTRUCCIÓN

El papel de Univergy Solar a lo largo de la fase de construcción de un proyecto consiste en:

- Gestión de dirección de obra
- Diseño de la infraestructura
- Preparación del terreno para la instalación de la estructura
- Desarrollo y elaboración de la infraestructura eléctrica
- Colocación y fijación de la estructura de las placas solares
- Colocación de los paneles

En paralelo al proceso de construcción, nuestros profesionales, se encargan de la tramitación de permisos y licencias con la comercializadora para el posterior volcado o venta de la energía generada.



# O M

## MANTENIMIENTO

Univergy presta un servicio de O&M integral tanto en baja tensión como en alta tensión respaldado por un equipo humano altamente cualificado y con dilatada experiencia en el campo de las energías renovables.

Univergy ofrece el asesoramiento necesario para realizar un mantenimiento personalizado, adaptándolo a su instalación en función de las características geográficas, técnicas, económicas y regulatorias.

Dispone de Centro de Control y Seguimiento propio que supervisa, controla y analiza la producción de las instalaciones las 24 horas del día, los 365 días del año.

Gestión de la venta de energía y documentación con la Administración.

Termografía de módulos, baja y alta tensión.

Mantenimiento de los sistemas de seguridad de la planta y recepción de alarmas.

Contratación y gestión de sistemas, comunicaciones y redes informáticas.

Limpieza de módulos, desbroce de terreno, tratamientos con herbicida y desratización.

Seguimiento y análisis continuo de la producción.  
Optimización de los períodos de producción.

Gestión del seguro de explotación de la instalación.

Servicio de retén  
24 h / 365 días al año



### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Detección de cualquier incidencia que pueda llegar a generar un problema de rendimiento en la instalación fotovoltaica.

### MANTENIMIENTO CORRECTIVO

En caso de avería, Univergy acudirá a la planta en el plazo de 48 horas desde la detección de la avería con los medios técnicos y materiales para subsanar el problema

### MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Análisis termográficos de todos los elementos de BT, transformadores y paramenta de maniobra de AT con objeto de detectar calentamientos ocasionados por desaprietes debidos a la explotación normal de la planta o defectos en los equipos.

### OPERACIÓN Y CONTROL

Desde el centro de control se gestionan y controlan todas las plantas en tiempo real, y se operan según las necesidades de las mismas. Elaboramos auditorias mensuales de producción, estado e incidencias de cada planta fotovoltaica.



ESTUDIO TÉCNICO DE NECESIDADES



VISITAS COORDINADAS



LIMPIEZA DE MÓDULOS Y TERRENOS



GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN



GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA PLANTA



OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN



PROYECTOS EPC  
DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

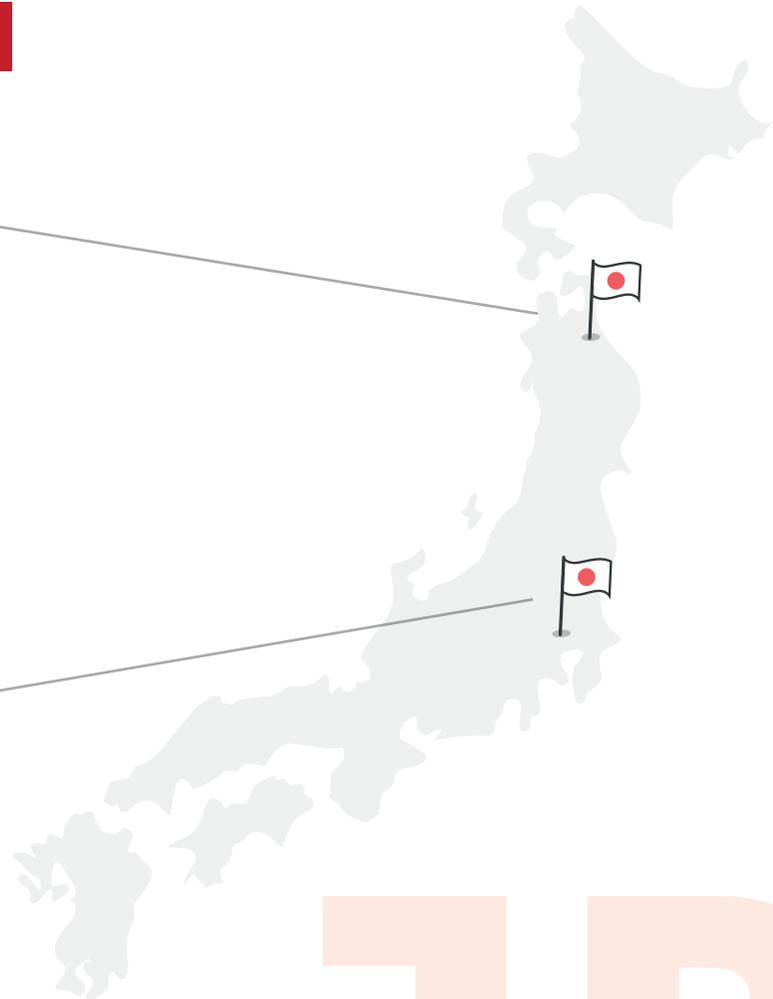
PROYECTOS  
FINALIZADOS



Tsukuba Mirai - 2mW

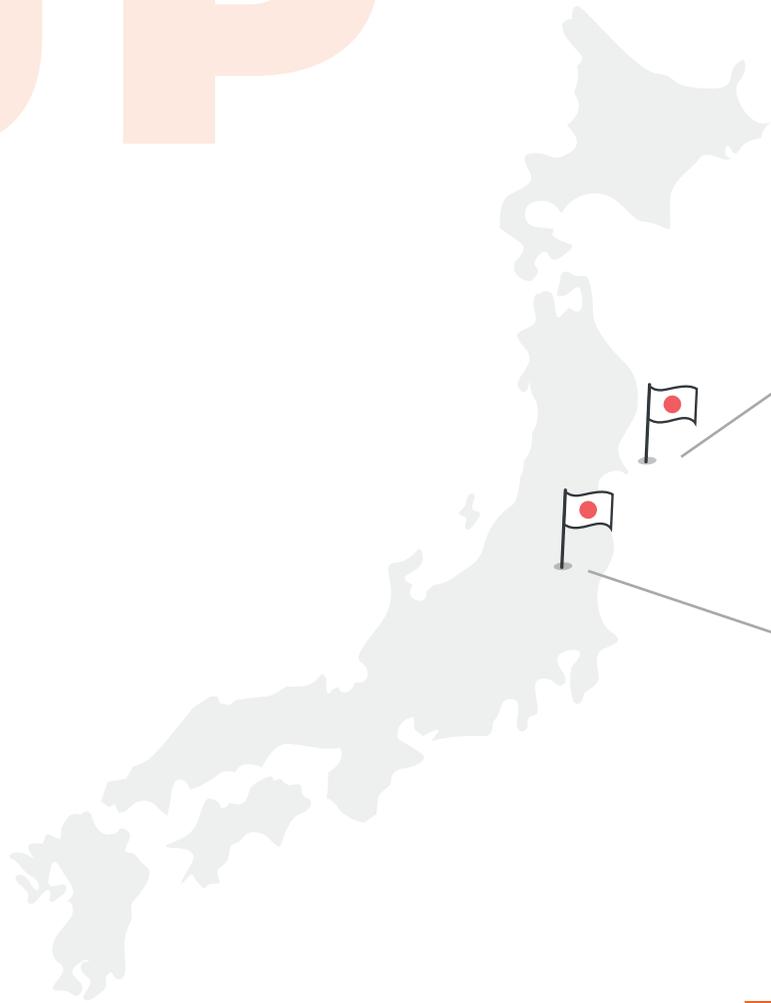


Aomori Misawa - 10, 29mW



J P

JP



Tashiro- 1,4mW



Fukuroda - 32mW

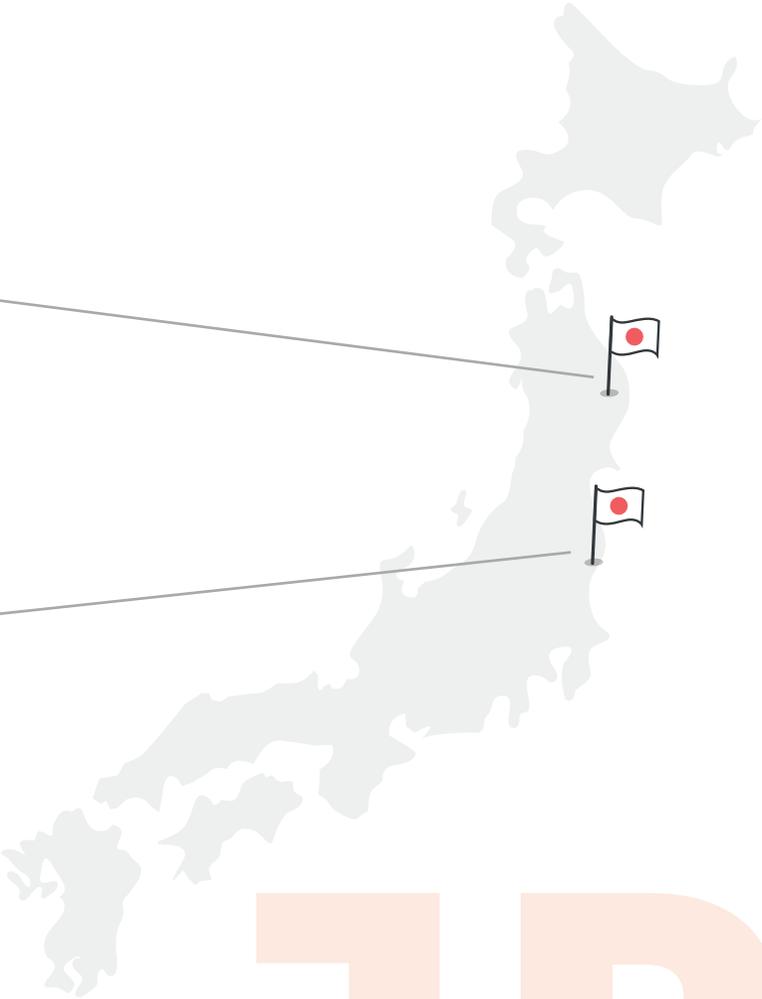




Skurawa - 2mW



Takahagi - 12,4 mW



J P

# J P



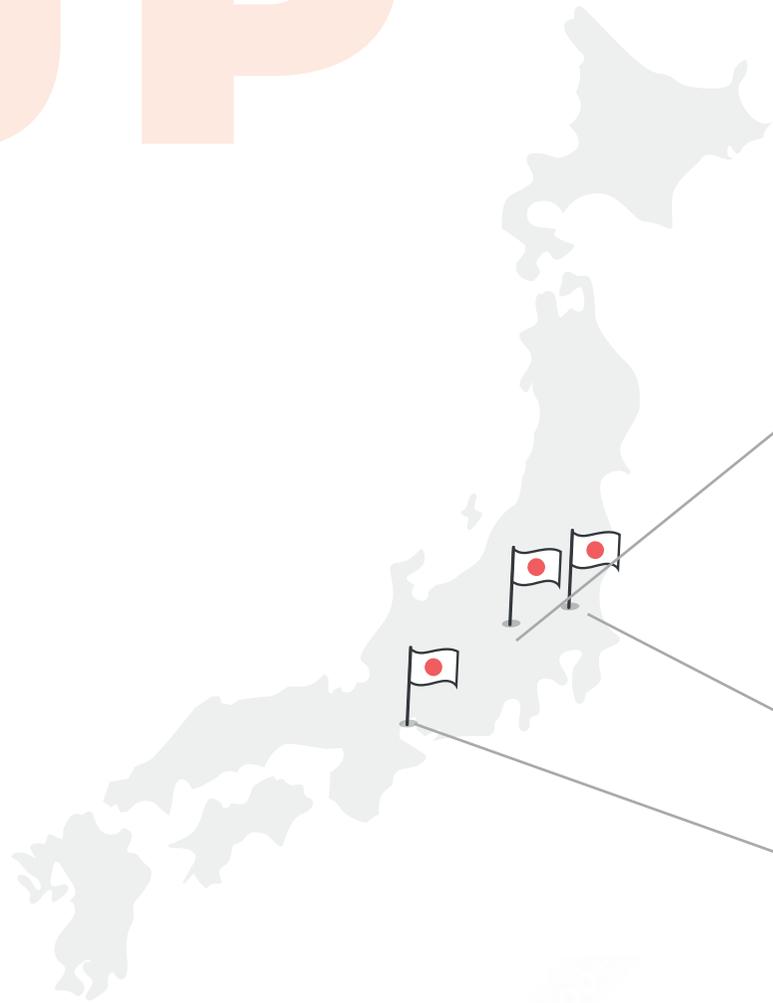
Mishiki - 47,6 mW



Ibaraki Hokota - 20 mW



# J P



Chichibu Manano- 0,3 mW



Tshukuba Stone- 2,3 mW



Koba- 2,2 mW



# NL



LeLystad 0,37 mW



# TGO



Lomé - 2,5 mW



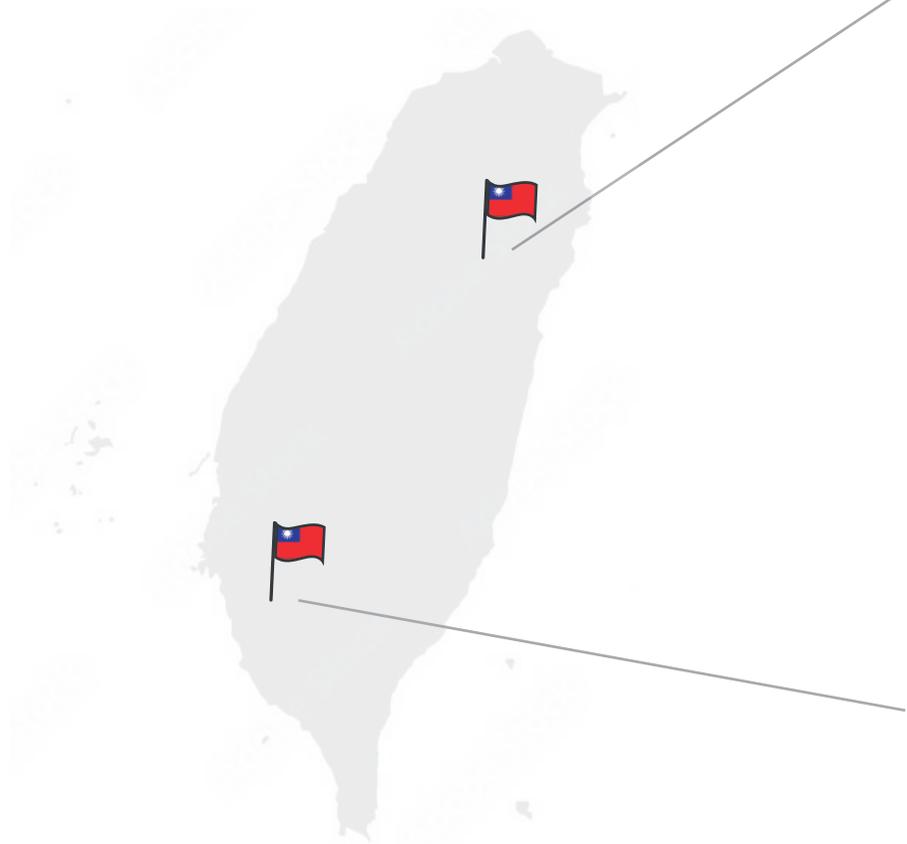
# TW



Nanhudashan - 0,7 mW



Xueshan - 1,9 mW





Dongxiaonanshan - 0,9 mW



Yushan - 0,8 mW

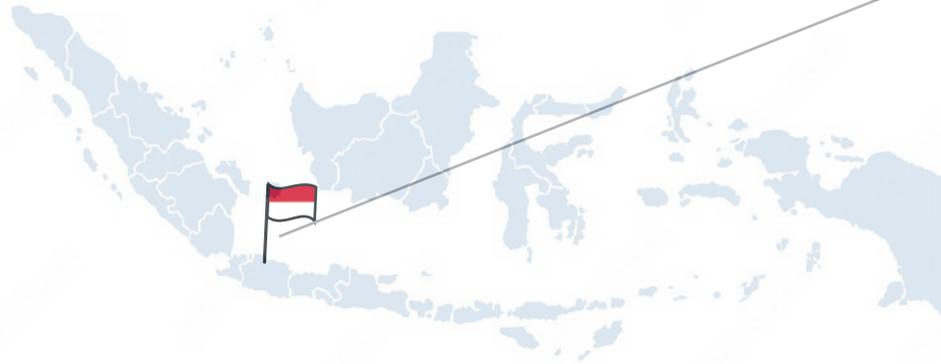


Matelanshan - 1,01 mW



TW

# IDN



Suj Utomo - 0,036 mW





Rihohacha - 0,042 mW



CO

# PH



Palo Leyte - 50 mW





Salinetes I - 4,7 mW



ES



PROYECTOS EPC  
DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

PROYECTOS  
EN CONSTRUCCIÓN

# PALENCIA

## CARRASERRANOS

- 0,999 mW
- Villaviudas (PA)
- Fecha fin de obra: Est. 2023

## LA HOYA

- 0,984 mW
- Palencia
- Fecha fin de obra: Nov 2022

## VALDESEÑOR

- 1,093 mW
- Palencia
- Fecha fin de obra: Oct 2022

## UTRERA

- 1,093 mW
- Ampudia (PA)
- Fecha fin de obra: Oct 2022

## CASABLANCA

- 0, 606 mW
- Husillos (PA)
- Fecha fin de obra: Oct 2022

## CALDERONA

- 0,855 mW
- Dueñas (PA)
- Fecha fin de obra: Oct 2022

## LOS BLANQUIZALES

- 1,093 mW
- Fuentes de Valdepero (PA)
- Fecha fin de obra: Oct 2022

## CONGOSTO

- 1,093 mW
- Fuentes de Valdepero (PA)
- Fecha fin de obra: Oct 2022

## SAN CRISTOBAL

- 1,034 mW
- Villamuriel (PA)
- Fecha fin de obra: Oct 2022



# ES

# ALICANTE

## REBENTÓ

- 4,706 mW
- Petrer (A)
- Fecha fin de obra: Dic 2022

## SALINETAS II

- 1,034 mW
- Novelda (A)
- Fecha fin de obra: Dic 2022

## FONCALENT

- 0,998 mW
- Alicante
- Fecha fin de obra: En 2023

## BAYONA ALTA

- 2,589 mW
- San Vicente del Raspeing (A)
- Fecha fin de obra: Est. 2023

## SALINETAS III

- 0,986 mW
- Novelda (A)
- Fecha fin de obra: Est. 2023

## VALVERDE BAJO

- 3,222 mW
- Santa Pola (A)
- Fecha fin de obra: Est. 2023



# ALBACETE

## PICO REGAZO

- 0,576 mW
- La Gineta (A)
- Fecha fin de obra: Dic 2022

## CASA DEL PRINCIPE

- 0,498 mW
- Albacete
- Fecha fin de obra: Dic 2022

## MONTEALTO II

- 0, 498 mW
- Albacete
- Fecha fin de obra: Dic 2022

## PLIEGARES

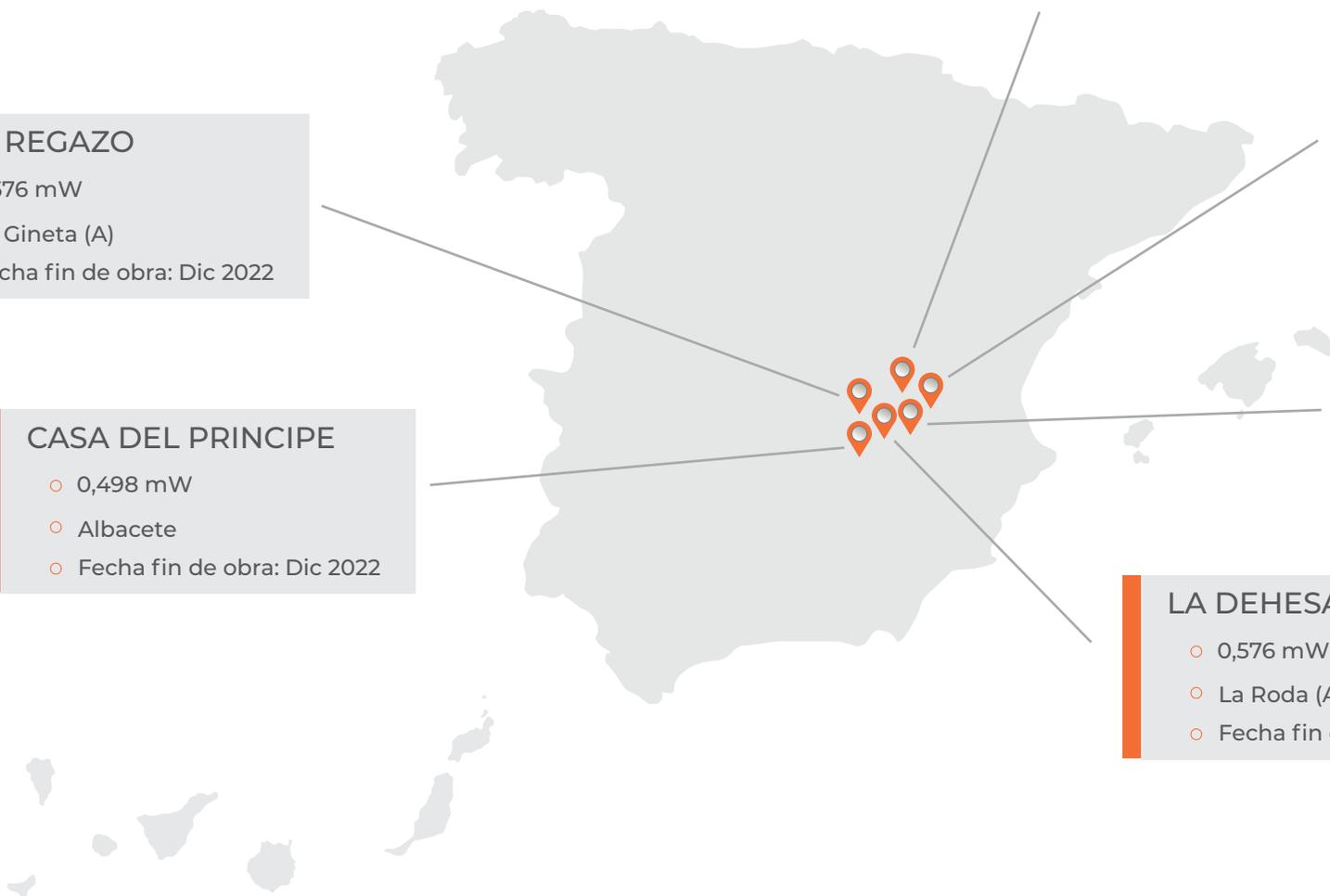
- 0,498 mW
- Albacete
- Fecha fin de obra: Dic 2022

## LA TORCA

- 0,576 mW
- La Gineta (AB)
- Fecha fin de obra: Est. 2023

## LA DEHESA

- 0,576 mW
- La Roda (AB)
- Fecha fin de obra: Dic 2022



# ES

# SEVILLA & LLEIDA

## BALLESTE

- 0,990 mW
- Sevilla
- Fecha fin de obra: Est 2023

## DOÑA ESTHER

- 0,990 mW
- Carmona (S)
- Fecha fin de obra: Est 2023

## CASTELLDANS

- 8 mW
- Lleida
- Fecha fin de obra: Abr 2023

## OSUNA

- 2,193 mW
- Sevilla
- Fecha fin de obra: Oct 2022

## EL TEJERO

- 0,872 mW
- Carmona (S)
- Fecha fin de obra: Ago 2022

