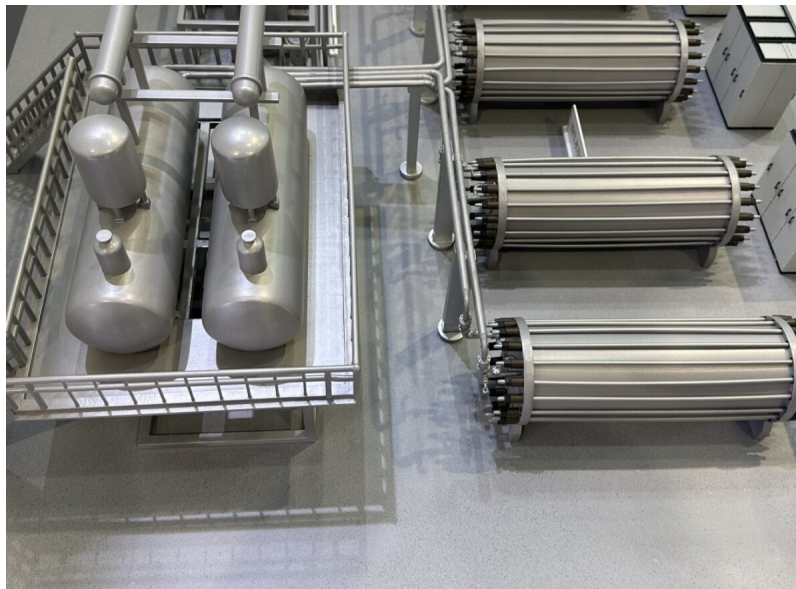


Complejo híbrido con 33 MW fotovoltaicos, 112 MWh BESS y 25 MW de electrólisis en Pobladura del Valle

- Complejo híbrido con 33 MW fotovoltaicos, 112 MWh BESS y 25 MW de electrólisis en Pobladura del Valle



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/18/complejo-hibrido-con-33-mw-fotovoltaicos-112-mwh-bess-y-25-mw-...>

Jose Pedrosa

Jueves, 18 junio 2026

El proyecto de hidrógeno verde promovido por Belenus Solar, empresa perteneciente a Anasol, ingeniería y desarrollo de plantas fotovoltaicas con sede en Málaga, se encuentra ubicado en Pobladura del Valle (Zamora).

El sistema denominado Planta de electrólisis para producción de hidrógeno verde Pobladura del Valle, se plantea como un complejo energético que integra generación fotovoltaica, almacenamiento en baterías y producción de hidrógeno comprimido.

La planta solar prevista alcanza 33 MW de potencia instalada y 41,96 MWp de potencia pico. El diseño se apoya en módulos bifaciales sobre seguidores a un eje.

El bloque de almacenamiento se basa en baterías de litio ferrofosfato con 111,8 MWh de capacidad y 26,625 MVA de potencia de descarga. La instalación ocupa 79,27 hectáreas valladas dentro de un perímetro catastral de 87,47 hectáreas.

La conexión entre la parte solar y la planta de electrólisis se realizará mediante una línea subterránea de media tensión a 30 kV que discurre íntegramente dentro del ámbito del proyecto. Este enlace permitirá alimentar los electrolizadores, que suman 25 MW de potencia instalada y estarían dimensionados para producir hasta 445 kilogramos de hidrógeno por hora.

El hidrógeno generado se almacenará en una zona específica equipada con 30 recipientes a presión, con una capacidad total de 19,5 toneladas de hidrógeno comprimido.

El complejo de Pobladura del Valle se suma al creciente número de proyectos híbridos que están redefiniendo el papel de Castilla y León en el despliegue del hidrógeno renovable en España.

La energética con sede en Marbella ha obtenido recientemente la declaración de impacto ambiental favorable para 'Moreruela I' y 'Moreruela II', ubicados también en Zamora. Los dos proyectos de hidrógeno renovable, promovidos por las filiales Utu Solar e Inari Solar, suman una potencia de 80 MW y requerirán una inversión estimada de 180 millones de euros.

Cada uno de los proyectos contempla un electrolizador de 40 MW y tendrá capacidad para producir 2.000 toneladas anuales de hidrógeno renovable a partir de energía renovable. La compañía prevé ampliar esa cifra hasta 6.000 toneladas mediante futuras ampliaciones y conexión a red.

La empresa señaló que el objetivo es abastecer, a lo largo de la vida útil de las instalaciones, a sectores como la industria pesada local, el transporte pesado por carretera y la producción de derivados.

Actualmente la compañía tiene más de 20 proyectos en diferentes fases de desarrollo bajo el sello Hydron, la marca de Anasol creada especialmente para su nueva línea de negocio del hidrógeno verde.