



Proyectan una planta de hidrógeno de 150 MW alimentada por 220 MW de fotovoltaica en Tarragona

- El proyecto, promovido por H2Pro y Sun Systems Group, se desplegará por fases, comenzando con una instalación de 25 MW de electrólisis y ampliándose hasta alcanzar 150 MW en 2032. La producción anual estimada es de 1.250 toneladas de hidrógeno.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/16/proyectan-una-planta-de-hidrogeno-de-150-mw-alimentada-por-220-...>

Jose Pedrosa

Martes, 16 junio 2026

H2Pro, empresa tecnológica israelí especializada en electrolizadores basados en su proceso E-TAC, y SUN Systems Group, grupo catalán dedicado al desarrollo, financiación y operación de proyectos de energía solar, anunciaron hoy la firma de un Memorando de Entendimiento (MoU) para desarrollar un proyecto pionero de producción de hidrógeno verde completamente aislado de la red eléctrica en Tarragona.

H2Pro explicó que el proyecto contempla la generación de hidrógeno renovable a partir de energía fotovoltaica dedicada, sin recurrir en ningún momento a electricidad de la red. Los socios prevén que sea la primera iniciativa solar-a-hidrógeno totalmente off-grid de la provincia de Tarragona y que actúe como plataforma estratégica para abastecer de hidrógeno renovable al clúster industrial de la región.

La colaboración entre ambas compañías se inició con el apoyo de Norgestion, firma vasca de asesoramiento financiero y corporativo, que facilitó los primeros contactos y contribuyó al desarrollo de la relación empresarial.

El proyecto se desplegará por fases, comenzando con una instalación de 25 MW de electrólisis y ampliándose progresivamente hasta alcanzar 150 MW en 2032. La producción anual estimada, de 1.250 toneladas de hidrógeno, se destinará inicialmente a usuarios industriales y se inyectará en la red de transporte de gas natural de Enagás mediante blending.

Sun Systems Group suministrará la energía solar necesaria para los electrolizadores desde un proyecto fotovoltaico cercano con hasta 220 MW de capacidad.

H2Pro señaló que desarrolla electrolizadores diseñados específicamente para integrarse con fuentes renovables variables. El proyecto de Tarragona aplicará este enfoque a escala industrial, permitiendo captar energía solar de bajo coste cuando esté disponible y convertirla directamente en hidrógeno verde.

El diseño contempla además su futura integración en el corredor H2Med y en la red troncal española de hidrógeno, reforzando su papel estratégico en la transición energética de la región.