

PDF EN PROCESO DE ELABORACIÓN

Disculpen las molestias.

Jaén impulsa 2,63 MWp de autoconsumo para el sistema de abastecimiento de la Loma

<https://www.pv-magazine.es/2026/05/08/jaen-impulsa-263-mwp-de-autoconsumo-para-el-sistema-de-abastecimiento-de-la-loma/>

www.pv-magazine.es

08/05/2026

La Diputación de Jaén adjudica por 1,65 millones a González Garrido Moimbra la ampliación fotovoltaica de Las Copas, Hillillos y Batanejo, que permitirá cubrir parte de los consumos diarios de 2, 18 y 24 MWh, respectivamente, en las tres instalaciones hidráulicas. mayo 8, 2026 Jose Pedrosa La Diputación Provincial de Jaén ha adjudicado a la empresa jienense González Garrido Moimbra, por un importe de 1,65 millones de euros, el proyecto de instalación de generación eléctrica renovable destinada al autoconsumo en las infraestructuras de bombeo y tratamiento del sistema de abastecimiento de la Loma. Este sistema hidráulico se articula en tres fases: las captaciones mediante sondeos y bombeos desde ríos, las estaciones de tratamiento de agua potable de Las Copas, Fuente del Roble y Santo Tomé, y los sistemas de distribución en alta que abastecen a los municipios de la zona. En la ETAP Las Copas, que tiene un consumo diario que supera los 2,11 MWh, se ejecutará una ampliación que combina generación fotovoltaica y almacenamiento energético. La instalación incorporará 144 módulos de 710 Wp, que suman 102,24 kWp, conectados a un inversor de 100 kW. Los paneles se montarán sobre estructura fija metálica anclada al terreno, diseñada para soportar cargas de viento y mantener la inclinación óptima para la producción anual. Esta estación será la única que contará con almacenamiento, mediante cuatro armarios de baterías de 75 kW y 257 kWh cada uno, alcanzando una capacidad total de 1.028 kWh. La ETAP Las Copas dispone actualmente de 404 módulos de 545 Wp y dos inversores de 100 kW, que cubren alrededor del 40 por ciento de su demanda diaria. Con la ampliación, la potencia total instalada superará los 322 kWp. En el bombeo de Hillillos, con un consumo diario que supera los 18,38 MWh, se desarrollará la ampliación fotovoltaica de mayor tamaño del proyecto. La actuación prevé la instalación de 1.296 módulos de 710 Wp, que suman 920,16 kWp, asociados a nueve inversores de 100 kW. Los paneles se instalarán sobre estructura fija al terreno, ocupando una superficie amplia que permite maximizar la producción sin necesidad de sistemas de acumulación. Hillillos cuenta actualmente con 450 módulos de 545 Wp y dos inversores de 100 kW, con un autoconsumo que apenas cubre el 7,7 por ciento de su demanda diaria. Con la ampliación, la potencia total instalada alcanzará los 1.165 kWp. La estación de bombeo de Batanejo, que tiene un consumo diario de 24,18 MWh, incorporará 1.440 módulos de 710 Wp, que suman 1.022,4 kWp, conectados a diez inversores de 100 kW. La instalación se ejecutará sobre estructura fija metálica anclada al terreno, sin sistemas de acumulación, ya que el consumo es continuo y la superficie disponible permite una elevada potencia instalada. En la actualidad, Batanejo dispone de 225 módulos de 545 Wp y un inversor de 100 kW, con un autoconsumo que apenas alcanza el 2,8 por ciento de la demanda diaria. Con la ampliación, la potencia total instalada llegará a 1.144 kWp. La actuación busca reducir el consumo eléctrico asociado a estas instalaciones, que operan de forma continua y presentan una demanda energética elevada. Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com. Popular content

La Diputación de Jaén adjudica por 1,65 millones a González Garrido Moimbra la ampliación fotovoltaica de Las Copas, Hillillos y Batanejo, que permitirá cubrir parte de los consumos diarios de 2, 18 y 24 MWh, respectivamente,

en las tres instalaciones hidráulicas. mayo 8, 2026 Jose Pedrosa La Diputación Provincial de Jaén ha adjudicado a la empresa jienense González Garrido Moimbra, por un importe de 1,65 millones de euros, el proyecto de instalación de generación eléctrica renovable destinada al autoconsumo en las infraestructuras de bombeo y tratamiento del sistema de abastecimiento de la Loma. Este sistema hidráulico se articula en tres fases: las captaciones mediante sondeos y bombeos desde ríos, las estaciones de tratamiento de agua potable de Las Copas, Fuente del Roble y Santo Tomé, y los sistemas de distribución en alta que abastecen a los municipios de la zona. En la ETAP Las Copas, que tiene un consumo diario que supera los 2,11 MWh, se ejecutará una ampliación que combina generación fotovoltaica y almacenamiento energético. La instalación incorporará 144 módulos de 710 Wp, que suman 102,24 kWp, conectados a un inversor de 100 kW. Los paneles se montarán sobre estructura fija metálica anclada al terreno, diseñada para soportar cargas de viento y mantener la inclinación óptima para la producción anual. Esta estación será la única que contará con almacenamiento, mediante cuatro armarios de baterías de 75 kW y 257 kWh cada uno, alcanzando una capacidad total de 1.028 kWh. La ETAP Las Copas dispone actualmente de 404 módulos de 545 Wp y dos inversores de 100 kW, que cubren alrededor del 40 por ciento de su demanda diaria. Con la ampliación, la potencia total instalada superará los 322 kWp. En el bombeo de Hilillos, con un consumo diario que supera los 18,38 MWh, se desarrollará la ampliación fotovoltaica de mayor tamaño del proyecto. La actuación prevé la instalación de 1.296 módulos de 710 Wp, que suman 920,16 kWp, asociados a nueve inversores de 100 kW. Los paneles se instalarán sobre estructura fija al terreno, ocupando una superficie amplia que permite maximizar la producción sin necesidad de sistemas de acumulación. Hilillos cuenta actualmente con 450 módulos de 545 Wp y dos inversores de 100 kW, con un autoconsumo que apenas cubre el 7,7 por ciento de su demanda diaria. Con la ampliación, la potencia total instalada alcanzará los 1.165 kWp. La estación de bombeo de Batanejo, que tiene un consumo diario de 24,18 MWh, incorporará 1.440 módulos de 710 Wp, que suman 1.022,4 kWp, conectados a diez inversores de 100 kW. La instalación se ejecutará sobre estructura fija metálica anclada al terreno, sin sistemas de acumulación, ya que el consumo es continuo y la superficie disponible permite una elevada potencia instalada. En la actualidad, Batanejo dispone de 225 módulos de 545 Wp y un inversor de 100 kW, con un autoconsumo que apenas alcanza el 2,8 por ciento de la demanda diaria. Con la ampliación, la potencia total instalada llegará a 1.144 kWp. La actuación busca reducir el consumo eléctrico asociado a estas instalaciones, que operan de forma continua y presentan una demanda energética elevada. Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com. Popular content