

INTA adjudica un proyecto fotovoltaico de 3,63 MWp en su campus de Torrejón

- El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) ha adjudicado a Eiffage Energía la construcción de una planta fotovoltaica para autoconsumo por 2,77 millones de euros. La conversión de energía se realizará mediante un inversor central Power Electronics HEMK GEN3 de 3,82 MVA.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/05/inta-adjudica-un-proyecto-fotovoltaico-de-363-mwp-en-su-campus-d...>

Martes, 05 mayo 2026

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) ha adjudicado a Eiffage Energía la construcción de una planta fotovoltaica para autoconsumo por 2,77 millones de euros. La conversión de energía se realizará mediante un inversor central Power Electronics HEMK GEN3 de 3,82 MVA.

Jose Pedrosa

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) ha adjudicado a Eiffage Energía empresa especializada en servicios de mantenimiento eléctrico, reformas y energías renovables, la construcción de una planta solar fotovoltaica para autoconsumo de 3.632,2 kWp en su campus de Torrejón de Ardoz (Madrid). El contrato, valorado en 2,77 millones de euros, recibió un total de 30 ofertas.

La instalación estará compuesta por 6.604 módulos fotovoltaicos de 550 Wp, de la marca alemana Viessmann, modelo Vitovolt 300 M550WI, distribuidos en 137 estructuras metálicas. De ellas, 130 soportarán 48 módulos y las 7 restantes alojarán 52 módulos por unidad. Las estructuras, del modelo Muniellos del fabricante asturiano Alusín Solar, se montarán sobre zapatas y dispondrán los módulos en dos filas verticales, con orientación sur, azimuth 0° y una inclinación de 30°.

El generador se agrupará en 260 strings de 24 módulos y 14 strings de 26 módulos. La conversión de energía se realizará mediante un inversor central de la marca valenciana Power Electronics, modelo

Hemk GEN3 de 3,82 MVA, integrado en una estación de media tensión MV Skid Compact de la misma marca. La planta se conectará a la red interior del INTA a través de una línea de 15 kV.

La nueva línea de media tensión se canalizará en zanja con normativa IBD mediante dos tubos de 160 mm y cable RHZ1 12/20 kV de aluminio 3×240 mm². El proyecto incluye trabajos de redistribución de la aparamenta existente en el centro general de reparto, así como la recolocación del centro de transformación actual para alojar la nueva celda de protección. Esta celda será una unidad Ormazabal CGMCOSMOS-V con aislamiento en SF₆, equipada con unidad de medida y protección ekorRPA-120 y sensores de tensión ekorEVTc.

El proyecto contempla actuaciones de obra civil, canalizaciones, cimentaciones, urbanización y reforma parcial de la central eléctrica. Una vez en funcionamiento, la planta permitiría al INTA un ahorro energético de 5.872.762 kWh anuales, según las estimaciones del proyecto técnico.

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