

IMPLANTACIÓN DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN RÉGIMEN DE AUTOCONSUMO EN LOS EDIFICIOS DE LA SEDE DE SERVICIOS CENTRALES DE LANBIDE – SERVICIO PÚBLICO VASCO DE EMPLEO (VITORIA-GASTEIZ)

La instalación fotovoltaica cuenta con un total de 227 módulos fotovoltaicos, divididos en dos campos ubicados en las cubiertas planas de dos edificaciones contiguas, con una potencia de fotovoltaica de 114,64 kWp, una potencia eléctrica de 100 kW, y una capacidad de producción estimada de 130.432,99 kWh/año. Esta instalación proporciona 77.735,38 kWh/año de autoconsumo eléctrico a la sede de Servicios Centrales de Lanbide-Servicio Vasco De Empleo, lo que supone un 32,55 % de cobertura solar sobre el consumo eléctrico del edificio.

La instalación fotovoltaica se compone de los siguientes elementos principales:

- Edificio 1: disposición de 94 módulos fotovoltaicos de 505 Wp de la marca CANADIANSOLAR modelo CS6.1-60TB505. La potencia pico es de 47,47 kWp. Las cadenas de los citados módulos se conducen mediante bandeja hasta una bajante desde donde en el suelo discurre por zanja hasta el edificio que alberga el cuadro eléctrico general de la edificación.



Ubicación del campo fotovoltaico 1

- Edificio 2: disposición de 133 módulos fotovoltaicos de 505 Wp de la marca CANADIANSOLAR modelo CS6.1-60TB505. La potencia pico es, por tanto, de 67,17 kWp.

Las cadenas de los citados módulos se conducen mediante bandeja hasta una bajante desde donde se acomete hasta el interior del edificio en donde se instalan, ya que dicha edificación contiene el cuadro eléctrico de la instalación.



Ubicación del campo fotovoltaico 2

- Un inversor de 100 kW de potencia de salida en corriente alterna.



Inversor

Financiación del proyecto

El proyecto de *instalación fotovoltaica en régimen de autoconsumo en los edificios de la sede de Servicios Centrales de Lanbide – Servicio Vasco de Empleo (Vitoria-Gasteiz)* ha sido financiado en el marco del **Programa de ayudas regulado por el Real Decreto 477/2021**, mediante fondos procedentes del instrumento europeo **Next Generation EU**, incluido en el **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia** del Gobierno de España.

Esta actuación contribuye al impulso de la eficiencia energética, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y el fomento de las energías renovables en edificios públicos, en línea con los objetivos de sostenibilidad marcados por la Unión Europea.

Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA LANBIDE EN DOS CAMPOS

Proyecto acogido al programa de incentivos ligados al autoconsumo y almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

[#PlanDeRecuperación](#)

Beneficiario: **LANBIDE-SERVICIO VASCO DE EMPLEO**

Componente (C7.11): **ACTUACIÓN DE GENERACIÓN CON ENERGÍA RENOVABLE**

Inversión total: **208.631,31 €**

Importe de la ayuda: **71.662,50 €**

Potencia (kW): **110,25 kW**

Real Decreto 477/2021

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

ENERGIAREN
EUSKAL ERAKUNDEA
ENTE VASCO
DE LA ENERGÍA

MINISTERIO
DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y RETO DEMOGRÁFICO

IDAE

Cartel informativo