

Instalaciones fotovoltaicas actuales de la ULPGC

La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria registró en 2024 un **consumo eléctrico total de 11.611.932 kWh** para el conjunto de sus campus, una cifra que se ha mantenido estable en los últimos años, con un coste anual de **2.644.293 €**.

Para avanzar hacia un modelo energético más sostenible, la ULPGC aprovecha las condiciones climáticas del archipiélago mediante **instalaciones solares fotovoltaicas distribuidas en distintos edificios**. Actualmente, cuenta con **13 plantas fotovoltaicas en funcionamiento**, con una potencia instalada total de **640 kW**, que en 2024 generaron **920.915,78 kWh**, lo que representa aproximadamente el **7,93% del consumo eléctrico anual** de la universidad.

No todas estas instalaciones están destinadas al autoconsumo directo. Parte de ellas se desarrollan bajo un modelo de **concesión administrativa**, en el que empresas externas instalan y gestionan las plantas, comercializando la energía generada según un contrato con la ULPGC. Este modelo convive con las instalaciones propias de la universidad, orientadas al autoconsumo y a la reducción directa del consumo de red.

Instalaciones para autoconsumo

Estas instalaciones permiten reducir directamente el consumo de la red y generar ahorro energético:

Instalación	Potencia kWp	Energía anual
Polivalente IV	30 kWp	35.279,55 kWh
Ingeniería	5 kWp	5.879,92 kWh
Taliarte	20 kWp	30.308,31 kWh

En este sentido, las instalaciones de **autoconsumo directo** —ubicadas en el Polivalente IV de Ingeniería y en Taliarte— generan conjuntamente **71.467,78 kWh anuales**, lo que supone aproximadamente un **0,62% del consumo eléctrico total de la ULPGC**. Aunque este porcentaje es todavía reducido, representa una base sólida sobre la que seguir ampliando la generación renovable propia en los próximos años.

Instalaciones mediante cohesión administrativa

En estos casos, la instalación está gestionada por una empresa externa, que comercializa la energía generada según contrato:

Instalación	Potencia kWp	Energía anual
Sede Institucional	90 kWp	140.615,00 kWh
Formación del Profesorado	100 kWp	130.566,00 kWh
La Granja	35 kWp	140.743,00 kWh
Aulario de Veterinaria	100 kWp	48.601,00 kWh
Departamental de Veterinaria	100 kWp	140.060,00 kWh
Empresariales	40 kWp	138.487,00 kWh
Ampliación de Humanidades	30 kWp	63.448,00 kWh
Humanidades	90 kWp	46.928,00 kWh