



## NOTA DE PRENSA

# Los colegios públicos Doña Mayor y Bernat Etxepare y la Biblioteca Pública de Txantrea contarán con instalaciones solares fotovoltaicas para el autoconsumo

La Junta de Gobierno Local ha adjudicado en tres lotes estas tres instalaciones por un importe total de casi 91.000 euros

La Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de Pamplona ha aprobado la adjudicación del contrato llave en mano del proyecto, suministro y montaje de tres instalaciones solares fotovoltaicas en los colegios públicos Doña Mayor de Navarra y Bernat Etxepare y en la Biblioteca Pública de Txantrea. Las tres instalaciones, con un presupuesto de 90.940,21 euros, serán de autoconsumo, es decir, permitirán consumir directamente la energía eléctrica 100% verde producida *in situ*, lo que reducirá la factura eléctrica de cada edificio con el correspondiente ahorro económico para el Ayuntamiento.

Estas instalaciones solares fotovoltaicas utilizan como fuente primaria y única la radiación solar, tratándose por lo tanto de un sistema de generación limpio, que no produce emisiones a la atmósfera, vertidos ni residuos dado que no utiliza combustibles fósiles en su explotación. Las emisiones de CO<sub>2</sub>, por tanto, son nulas. Cada una de las instalaciones se ha dimensionado teniendo en cuenta los consumos de energía eléctrica y las características de cada edificio; resultando las siguientes potencias: C.P. Doña Mayor de Navarra 15,12 kWp; C.P. Bernat Etxepare 20,16 kWp y Biblioteca Pública de la Txantrea 15,6 kWp que permitirán unos ahorros anuales de: 2.220 euros, 3.000 euros y 2.220 euros, respectivamente.

La instalación fotovoltaica del C.P. Doña Mayor de Navarra la realizará Ekilor S.L. por un importe de 32.670 euros; la del C.P. Bernat Etxepare la suministra y monta Solarfam Ingeniería S.L. por 31.589,71 euros; y la de la Biblioteca Pública de Txantrea la llevará a cabo Metallbauen Solar S.L. por 26.680 euros.

Debido a su ubicación en centros escolares y bibliotecas, todas las instalaciones dispondrán de paneles didácticos que permitirán la monitorización de las instalaciones fotovoltaicas, mediante una pantalla interactiva conectada a la instalación. A través de los mismos se podrá visualizar el comportamiento de la instalación con datos de producción, radiación, temperaturas,.. así



como abundante información sobre ahorro y eficiencia energética e infografías sobre energías renovables.

Con estos paneles solares, gestionados con el Servicio de Energía Verde, se concluye la red de colegios fotovoltaicos de Pamplona, que se inició en 2001. La red está integrada por una veintena de centros escolares, el Museo de Educación Ambiental, la Casa de la Juventud y otras instalaciones ubicadas en distintos puntos de la ciudad. La potencia fotovoltaica instalada total en 2018 es de 190,13 kWp, cifra que ascenderá a 240,13 kWp con estas tres nuevas instalaciones, que supondrá también un ahorro en emisiones de CO2 de unos 22.000 kilos por año, que equivale al CO2 absorbido por 2.443 árboles.

Pamplona, 16 de mayo de 2018