

Deba activa una comunidad energética de 128 kWp para autoconsumo colectivo

- El Ayuntamiento de Deba y la TEK Deba-Itziar inician la fase de explotación de una infraestructura de 286 módulos y 857 m2 de superficie útil orientada a 193 puntos de suministro. El sistema distribuye fracciones de potencia de 0,5 kW mediante una red de proximidad financiada por la Diputación de Gipuzkoa para...



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/20/deba-activa-una-comunidad-energetica-de-128-kwp-para-autoconsu...>

Lunes, 20 abril 2026

El Ayuntamiento de Deba y la TEK Deba-Itziar inician la fase de explotación de una infraestructura de 286 módulos y 857 m2 de superficie útil orientada a 193 puntos de suministro. El sistema distribuye fracciones de potencia de 0,5 kW mediante una red de proximidad financiada por la Diputación de Gipuzkoa para hogares y comercios locales.

Jose Pedrosa

Cubierta del CEIP Luzaro

Imagen: Ayuntamiento de Deba

La comunidad energética TEK Deba-Itziar y el Ayuntamiento de Deba han iniciado el proceso de inscripción para que hogares y pequeños comercios de la zona se unan a su sistema de generación compartida. Esta iniciativa se desarrolla mediante una colaboración con la Diputación de Gipuzkoa, institución que ha asumido la ejecución de la infraestructura técnica necesaria para la generación de energía renovable de proximidad.

La base del sistema es una instalación fotovoltaica de 128 kWp que se realizará en la cubierta de Luzaro Ikastetxea. Esta estructura técnica se compone de 286 módulos fotovoltaicos que ocupan una superficie útil de 857 m2. La cubierta donde se asientan los paneles presenta una arquitectura específica basada en policarbonato celular de 30 milímetros de espesor con una pendiente mínima

del 10 %. En los puntos de unión con la edificación preexistente, la cobertura utiliza paneles de zinc que dirigen el vertido de aguas hacia el pesebre interior del inmueble.

El proyecto está diseñado para dar cobertura a un máximo de 193 beneficiarios entre domicilios particulares y negocios de pequeña escala. El acceso al servicio se articula mediante la asignación de fracciones de potencia de 0,5 kW, cifra que se estima equivalente al 25 % del consumo medio anual de una vivienda tipo.

En cuanto a la estructura de costes para los participantes, se ha establecido que la cuota mensual no superará los 4 euros con el impuesto sobre el valor añadido incluido. Los comercios que requieran una potencia superior debido a sus necesidades operativas verán incrementado este importe de manera proporcional a la demanda solicitada.

El modelo incluye un mecanismo de protección social para familias en situación de vulnerabilidad energética. En estos casos, los usuarios abonarán únicamente el 20 % de la cuota establecida. El 80 % restante será cubierto de forma conjunta por el Ayuntamiento de Deba y la propia entidad gestora TEK Deba-Itziar para garantizar el acceso universal al suministro generado en la instalación escolar.

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