



red eléctrica

Iniciativa formativa y de lucha contra la pobreza energética

Redeia y el IBE desarrollan un programa educativo de transición energética en el CEIP Cervantes, que acoge la primera instalación pública de autoconsumo renovable colectivo de Eivissa

La colaboración tiene también un cariz social, porque Redeia costea la cuota de adhesión a la comunidad energética de hogares vulnerables seleccionados según el criterio de Servicios Sociales del Ayuntamiento de Sant Antoni

El ahorro para empresas, servicios y hogares que se benefician de la instalación colectiva del centro escolar se sitúa entre el 30 y 50% de su factura de electricidad

El alumnado de Infantil y Primaria del CEIP conocerá de primera mano el funcionamiento de la instalación fotovoltaica comunitaria y sus beneficios, como el ahorro de la emisión de 67 toneladas anuales de CO2

Palma, 13 de marzo de 2025

Redeia, a través de su filial Red Eléctrica -responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico-, y el Institut Balear del' Energía (IBE), ente dependiente de la Conselleria d'Empresa, Ocupació i Energía del Govern de les Illes Balears, han puesto en marcha el desarrollo de un programa educativo y divulgativo sobre transición energética y medidas de lucha contra la pobreza energética vinculados a la comunidad energética instalada en el CEIP Cervantes de Sant Antoni, la primera iniciativa de autoconsumo renovable colectivo de carácter público de la isla de Eivissa.

Además de su vertiente educativa, que se ha coordinado y validado con la Dirección del centro, el proyecto compartido entre Redeia y el IBE ha permitido abrir el acceso a la energía que se genera en la instalación fotovoltaica ubicada en la cubierta del centro a familias desfavorecidas, que han sido seleccionadas en colaboración con el área de Servicios Sociales del Ayuntamiento de Sant Antoni.



red eléctrica

En un acto celebrado este jueves en el Ayuntamiento de Sant Antoni, el alcalde, Marcos Serra; el delegado de Redeia en las Illes Balears, Eduardo Maynau, y el gerente del IBE, Hernando Rayo, acompañados por el director del CEIP Cervantes, Carlos Gómez, han explicado la puesta en práctica de una iniciativa que pivota entorno a la instalación fotovoltaica de uso comunitario del centro.

Desde que la instalación del CEIP está en funcionamiento desde septiembre de 2024, durante todo este curso escolar ya se imparte el programa educativo en los ciclos de Educación Infantil y Primaria. La iniciativa tendrá continuidad también a lo largo del próximo curso escolar 2025-2026.

En estos momentos, un total de cinco familias vulnerables ya se benefician de la energía producida en el CEIP, siendo el coste de su cuota anual de adhesión a la comunidad energética asumido por Redeia.

La instalación de consumo colectivo del CEIP Cervantes, de 100 kW de potencia, está suministrando energía al centro escolar, a tres pequeñas empresas, dos comunidades de propietarios y a 36 hogares de las inmediaciones, entre ellos los cinco vulnerables. Se han sumado también a la comunidad energética distintos servicios municipales como la propia sede del Ayuntamiento o la biblioteca municipal, el CEIP Vara de Rei y la Pista C. Estrella.

Los beneficios que reporta la comunidad energética permiten ahorros de entre el 50 y 30 por cien en la factura de la electricidad. La instalación aportará 150.000 kWh anuales y evitará la emisión de 67 toneladas anuales de CO₂.

El proyecto educativo

El proyecto educativo y divulgativo para la transición energética en el CEIP Cervantes consta de dos partes: una dirigida a alumnos de Infantil y Primaria y otra al profesorado y a las familias.

El objetivo general es promover una transición energética justa e inclusiva y fomentar el uso de las energías renovables. Como objetivos específicos se establece: introducir las diferencias entre energía renovable y no renovable; dar a conocer las diferentes formas de generación eléctrica en Ibiza; el cambio climático y la transición energética; concienciar sobre problemas socioambientales asociados al uso de combustibles fósiles; promover un consumo eficiente y aplicarlo en el CEIP y en los hogares; fomentar que el alumnado sea un agente de cambio en sus familias y comunidades; conocer el autoconsumo del centro educativo y qué ventajas proporciona y explicar cómo funciona el sistema eléctrico balear y el peninsular.

A lo largo de los cursos escolares 24/25 y 25/26 se desarrollarán cinco sesiones presenciales para cada grupo-clase adaptadas a cada ciclo educativo del CEIP Cervantes. Se aplica una metodología activa y participativa, que busca la motivación del alumnado y la adquisición de contenidos a través de actividades investigativas y prácticas.



red eléctrica

Por ejemplo, el alumnado de Infantil conoce ya al profesor Molécula y ya sabe muy bien cómo ayudar a Voltio, el personaje del cuento que les explica qué es la energía, de dónde viene y qué necesita de su ayuda para evitar el derroche energético en sus hogares.

En Primaria, con distintos contenidos según el ciclo, los escolares aprenderán a manejar un kit de autoconsumo de energía renovable y visitarán la instalación fotovoltaica del CEIP para comprobar su funcionamiento y beneficios. Mediante un 'Trivial' de la Transición Energética o un 'Pasapalabra', los y las estudiantes podrán poner a prueba los conocimientos adquiridos, que también necesitarán para crear su 'Decálogo de buenas prácticas energéticas' o incluso la elaboración del tablón energético del centro con los datos de generación eléctrica, emisiones evitadas, entre otros datos, calculados por el alumnado en el área matemática.

Red Eléctrica aporta 40.000 euros

Red Eléctrica, en virtud del convenio firmado con el IBE, colabora económicamente para contribuir a la financiación de las actividades con 40.000 euros en dos años.

Red Eléctrica tiene como principal objetivo el desarrollo de las infraestructuras necesarias para posibilitar la transición energética, una transición que además tiene que ser justa e inclusiva. En este contexto se enmarca el proyecto del CEIP Cervantes, una iniciativa formativa y también de cariz social que es un ejemplo de un nuevo modelo energético totalmente inclusivo.