

## Energía

# Navarra triplica en tan sólo un año sus instalaciones de autoconsumo eléctrico

Ya hay registradas 767 con capacidad para generar más de 32 megavatios

**El sector residencial agrupa al 60% de las instalaciones y la industria el grueso de la potencia instalada**

DIANA DE MIGUEL

Pamplona

Aún no vive su momento de oro, pero el mercado del autoconsumo eléctrico va haciéndose un hueco en la Comunidad foral. En el último año el número de instalaciones registradas se ha triplicado y ya son cerca de 800 las que figuran en el registro autonómico de autoconsumo. En marzo, de cuando data la última actualización, había un total de 767 con capacidad para generar algo más de 32 megavatios de potencia. Son más del triple de las que existían hace un año y evidencia que lo atípico del ejercicio pasado no ha frenado sino todo lo contrario el despegue de este mercado tras aprobarse en 2019 una nueva normativa de ámbito nacional para hacerlo más fácil y rentable eliminando trabas administrativas y permitiendo la compensación de los excedentes de energía vertidos a la red. 629 de las instalaciones legalizadas, el 82% del total, están acogidas ya a la modalidad que permite la compensación de dichos excedentes, según los datos que maneja el departamento de Desarrollo Económico y Empresarial.

El análisis de las instalaciones que figuran en el registro, donde se recogen las ya legalizadas por el instalador aunque puede haber algunas que todavía no estén en marcha al tener que completar al-



Paneles solares instalados en el colegio Luis Amigó.

CEDIDA

gún trámite con las compañías eléctricas, revela que es en el segmento residencial donde más está calando (ver gráfico). A él se circunscriben 463 de las instalaciones, más del 60% de las legalizadas. No obstante, es en la industria, con 81 instalaciones, donde se concentra el grueso de la potencia instalada, casi 21 megavatios, casi el 65% del total.

Desde la Asociación Profesio-

nal de Industriales Eléctricos y de Telecomunicaciones de Navarra (AEN), que representa a 250 instaladores autorizados, su presidente Nacho Sanz, admite el fuerte empuje que se ha dado el último año en la comunidad al autoconsumo. "El boca a boca ha podido más que la pandemia porque mucha gente está comprobando los beneficios de estas instalaciones". Los precios, según las fuentes consul-

tadas, oscilan entre los 4.500 euros para una vivienda que ponga en su terraza un sistema de placas fotovoltaicas de entre 3 y 4 kilovatios y los 6.000 que pueden llegar a costar para equipar unifamiliares de mayor tamaño. Se trata de sistemas con una vida útil de unos 25 años y que se pueden amortizar en un periodo de entre seis y 10 años. Los especialistas inciden en que cuanto más se aproveche la

energía generada por la instalación de autoconsumo mayor será el ahorro y más rápido se podrá amortizar la instalación. Desde AEN aseguran que lo más aconsejable es realizar instalaciones de autoconsumo lo más ajustadas posible. En el caso de que se apueste por evitar la compensación de excedentes, la instalación deberá contar con un certificado antivertido.

## Baterías sostenibles para incrementar el ahorro en la factura

• Las ha puesto en el mercado la navarra BeePlanet que reutiliza baterías de coches eléctricos dándoles así una segunda vida

La propuesta con la que la navarra BeePlanet Factory, ubicada en el vivero de CEIN, resultó ganadora en 2019 de los premios Emprendedor XXI se ha terminado convirtiéndose en una aliada de primer nivel para las instalaciones residenciales e industriales con generación renovable. Lo que hicieron sus promotores, Agustín Idareta, Jon Asín y Carlos Llonis, fue diseñar un sistema de almacenamiento mediante la reutilización de baterías de ion-litio de vehículos

eléctricos dándoles así una segunda vida, reduciendo al mínimo la huella de carbono e impidiendo la extracción de materias primas críticas. "Son baterías que se encuentran a un 70-80% de su capacidad y que nosotros reconvertimos en baterías de uso estacionario para autoconsumo industrial y doméstico". Idareta explica que al ser baterías de automoción son más seguras y funcionan mejor porque están diseñadas para soportar mayores rangos de temperatura e intensidad. Se trata de baterías que permiten almacenar la energía generada de fuentes renovables para usarla en otro momento. Son adecuadas para cualquier tipo de instalación a partir de 4kWh



Instalación de 60 kWh en la estación de autobuses de Pamplona. CEDIDA

de capacidad (suficiente para cubrir las necesidades de un hogar con cuatro personas) y hasta 1MWh para industrias y permiten que el ahorro generado en la factura de la luz suba hasta más del 80%. Este ahorro se consigue gracias a la reducción de la potencia contratada y al empleo de energía limpia, generada a partir de una instalación fotovoltaica, para disminuir el término de energía de la factura.

En el caso de viviendas o empresas conectadas a una red con limitaciones de potencia o directamente sin acceso a ella, aseguran en BeePlanet con estos sistemas se podrían cubrir hasta el 100% de las necesidades energéticas. "Con las baterías aumenta