Francisco Javier Ramírez, director gerente de la Agencia Andaluza de la Energía

alla solarinfo.es/2023/03/22/francisco-javier-ramirez-director-gerente-agencia-andaluza-energia

22 de marzo de 2023

El director gerente de la Agencia Andaluza de la Energía analiza los datos excepcionales de la evolución de las energías renovables en Andalucía en los últimos años, con un aumento sustentado fundamentalmente en la fotovoltaica. En 2022 se instalaron en la región 1.257 nuevos MW, un 14% más de potencia renovable para generación eléctrica, principalmente en tecnología fotovoltaica, con 27 nuevas centrales de más de 10 MW y el triple de instalaciones de autoconsumo respecto al año anterior. Francisco Javier Ramírez asegura que la tecnología fotovoltaica, y el autoconsumo en particular, siempre ha sido una medida estrella en los programas de incentivos y hace un balance de las ayudas financiadas con fondos Next Generation. También analiza las actuaciones que se están poniendo en marcha para impulsar las comunidades energéticas y desvela los principales objetivos de la Agencia Andaluza de la Energía para este año.



Francisco Javier Ramírez, director gerente de la Agencia Andaluza de la Energía.

SOLARINFO: Según los últimos datos de la Agencia Andaluza de la Energía, en 2021 Andalucía generó más del 54% de energía eléctrica con fuentes renovables. ¿Cuál ha sido la evolución de la generación renovable en la

región en los últimos años? ¿Disponen de los datos de 2022? ¿Qué papel desempeña la energía solar fotovoltaica en el incremento de la producción eléctrica renovable?

Francisco Javier Ramírez: La evolución de la generación de energía eléctrica con fuentes renovables ha sido espectacular en Andalucía, con un crecimiento del 41% (4.973 GWh) entre 2018 y 2021. Este aumento ha estado sustentado fundamentalmente en la fotovoltaica que en este periodo ha multiplicado su producción eléctrica casi por cuatro, lo que ha supuesto para esta tecnología un crecimiento del 257%, 3.863 GWh.

De esta forma, en 2021, la energía solar fotovoltaica contribuyó con el 31% al total de la generación de energía eléctrica de origen renovable en Andalucía, que se cifra en 17.173 GWh. El resto de tecnologías que han aportado se desglosan en un 42% la eólica; termosolar eléctrica un 13%; biomasa 11% e hidráulica con el 3%.

En el lado contrario tenemos el descenso del 40% experimentado por la generación de electricidad con fuentes fósiles (9.627 GWh), debido a la parada y cierre posterior de dos de las centrales térmicas de carbón ubicadas en Andalucía: Litoral, en Almería; y Puente Nuevo en Córdoba.

Respecto a 2022, desde la Agencia Andaluza de la Energía hemos publicado recientemente las cifras de potencia instalada en ese ejercicio con unos datos excepcionales. Nuestra región ha instalado 1.257 nuevos MW, un 14% más de potencia renovable para generación eléctrica, principalmente en tecnología fotovoltaica, con 27 nuevas centrales de más de 10 MW y el triple de instalaciones de autoconsumo con relación al año anterior hasta superar las 53.000 nuevas instalaciones de autoconsumo. Los 20 MW restantes que completan los 1.257 MW de potencia total renovable instalada se corresponden a un parque eólico en Málaga y dos en Granada. Todo esto hace que la potencia eléctrica renovable instalada en la Comunidad andaluza ascienda a 10.198 MW a cierre de 2022.

SOLARINFO: En la actualidad, ¿con cuánta potencia instalada cuenta la tecnología fotovoltaica en Andalucía? ¿Qué tipo de instalaciones predominan? ¿Qué evolución ha experimentado el autoconsumo fotovoltaico?

Francisco Javier Ramírez: A 31 de diciembre de 2022 la potencia fotovoltaica instalada en Andalucía asciende a 4.703 MW, el 46% de la potencia renovable instalada en la Comunidad. Ésta se reparte en 65 centrales de más de 10 MW que suman 3.109 MW, pequeñas centrales y más de 83.300 instalaciones en régimen de autoconsumo. Estos datos hacen que Andalucía sea la segunda Comunidad en potencia fotovoltaica instalada conectada a red según la información aportada por REE a 31 de diciembre.

A finales de 2022 estimamos que, del total de la potencia fotovoltaica instalada, el 13% (618 MW) corresponde a autoconsumo fotovoltaico conectado a red, es decir, a instalaciones de consumidores que generan su propia electricidad a partir de energía solar para autoconsumirla y reducir su factura eléctrica.



Del total de la potencia fotovoltaica instalada en Andalucía, el 13% (618 MW) corresponde a autoconsumo fotovoltaico conectado a red. Foto: Agencia Andaluza de la Energía.

La publicación del Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, que establece los sistemas de compensación para los autoconsumidores que vierten excedentes a la red, repercutió en un crecimiento de las instalaciones de autoconsumo fotovoltaico que provocó que entre 2020 y 2021 se pusieran en marcha más de 29.000 instalaciones. Y en 2022, hemos triplicado su número respecto a lo que había a finales de 2021.

Esto ha sido posible gracias al propio sector y al impulso que el Gobierno andaluz está llevando a cabo para contribuir al desarrollo del autoconsumo desde diferentes ámbitos, entre los que se encuentran las ayudas a la financiación de este tipo de instalaciones o la simplificación administrativa.

También ha sido fundamental la colaboración entre el sector privado y el sector público a través de la Mesa para el Autoconsumo de Andalucía, que coordina la Agencia, y que funciona como punto de apoyo para todas las iniciativas que se plantean para la mejora del marco de desarrollo de esta actividad, tanto por parte de la administración como del sector empresarial, representado en esta Mesa mediante las principales asociaciones, empresas y colegios profesionales relacionados con el autoconsumo.

SOLARINFO: La Agencia Andaluza de la Energía gestiona las ayudas de los fondos Next Generation para instalaciones de autoconsumo con fuentes de energía renovable, almacenamiento y para equipos de energías renovables térmicas para climatización y agua caliente sanitaria. ¿Cuál ha sido hasta ahora la acogida de estas ayudas en la comunidad autónoma? ¿Qué presupuesto sigue disponible a día de hoy? ¿Con qué otras subvenciones cuenta la Junta de Andalucía en esta materia?

Francisco Javier Ramírez: En Andalucía la tecnología fotovoltaica, y el autoconsumo en particular, siempre ha sido una medida estrella en todos nuestros programas de incentivos. Y en este caso también ha sido así. Esta línea de incentivos, financiada con fondos Next Generation dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia ha tenido una gran acogida en nuestra comunidad, por lo que el pasado mes de abril solicitamos al Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) una ampliación del presupuesto. Así, desde noviembre, se aumentó en 101,7 millones de euros los fondos para este <u>programa</u> para atender las solicitudes ya realizadas por particulares, administraciones públicas, entidades sin ánimo de lucro, sector servicios y otros sectores productivos de Andalucía que se encontraban en lista de reserva provisional y a las que no se les pudo dar trámite por agotamiento de los fondos.

De esta forma, hemos consignado hasta el momento casi 200 millones de euros a esta línea de ayudas para atender solicitudes de autoconsumo con energía solar fotovoltaica y eólica, almacenamiento y para equipos térmicos con solar térmica, biomasa, geotermia, hidrotermia y aerotermia en Andalucía.

La Agencia Andaluza de la Energía gestiona otros 9 programas de incentivos más para mejorar la eficiencia energética en viviendas y negocios, para la movilidad sostenible y para apoyar a sectores productivos fundamentales para la economía andaluza, como el agropecuario y la industria.

SOLARINFO: En cuanto al desarrollo de las comunidades energéticas, ¿en qué situación se encuentra Andalucía? ¿Qué tipo de iniciativas llevan a cabo desde la Agencia Andaluza de la Energía para fomentar su despliegue?

Francisco Javier Ramírez: La constitución de comunidades energéticas va ganando relevancia en Andalucía poco a poco por su importancia para acelerar la transición hacia un sistema energético sin emisiones de CO2 y por las múltiples posibilidades que entraña, especialmente en entornos más vulnerables.

En Andalucía existen ya una veintena de actuaciones que se están poniendo en marcha pero dado el desconocimiento que todavía existe de esta figura entre los ciudadanos en general, desde la Agencia Andaluza de la Energía estamos centrando nuestro esfuerzo en dar a conocer las características, ventajas y potencialidades de la misma, mediante actuaciones de difusión como jornadas, congresos y cursos, entendiendo que la concienciación y el conocimiento sobre estas comunidades son decisivas para promover su implantación.

Gracias a esta labor, la Agencia actualmente coordina y lidera todos los trabajos que se desarrollan sobre Comunidades Energéticas en la Asociación de Agencias Españolas de Gestión de la Energía, ENERAGEN.

Asimismo, dentro de la Mesa para el Autoconsumo de Andalucía, en la que participan las principales asociaciones y colegios profesionales andaluces relacionados con esta temática y que coordinamos desde nuestra entidad, se ha creado un grupo de trabajo de

comunidades energéticas centrado en la promoción de este tipo de iniciativas a través del autoconsumo colectivo, para facilitar que la ciudadanía pase de ser consumidora a productora, actuando como un actor principal en el sistema energético.

Además, las comunidades energéticas pueden ser beneficiarias directas de ayudas de 3 de los programas que gestionamos: para energías renovables en autoconsumo, almacenamiento y para térmicas en sector residencial; para actuaciones de rehabilitación energética para edificios existentes en municipios de reto demográfico -PREE 5000-; y para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas.



La Agencia Andaluza de la Energía está centrando sus esfuerzos en dar a conocer las características, ventajas y potencialidades de las comunidades energéticas. Foto: Agencia Andaluza de la Energía.

Sin olvidar que, dentro de las actuaciones y medidas que recoge la Estrategia Energética de Andalucía 2030, instrumento de planificación de las políticas de la Junta en este ámbito, aprobado en Consejo de Gobierno en junio de 2022, se incluye un programa específico para el desarrollo de comunidades energéticas en Andalucía, dentro de la línea estratégica 9 "Propiciar un suministro de calidad mediante un modelo energético sostenible".

Porque fomentar y facilitar el desarrollo de comunidades energéticas en Andalucía es una fórmula que puede ofrecer, además, una solución a situaciones de vulnerabilidad energética y en la lucha contra la pobreza energética, por lo que se constituye en un instrumento muy interesante y de obligado conocimiento para los agentes públicos con competencias en materia energética. Así, contamos con el proyecto europeo POWERTY, al que hemos destinado un presupuesto cercano a los 60.000 euros a lo largo de 2022, en cuyo marco hemos desarrollado, en colaboración con la asociación "Torreblanca Ilumina",

un proyecto piloto que ha permitido crear una <u>comunidad energética</u> en el barrio sevillano de Torreblanca, catalogado como una de las zonas con menor renta media de toda España según el INE, mediante la que se suministrará energía eléctrica renovable de forma gratuita a una decena de familias a partir de varias instalaciones solares fotovoltaicas que se han ubicado en las cubiertas de dos colegios públicos de la zona.

Y estamos prestando asistencia directa a entidades y ayuntamientos interesados. En esta labor de asesoramiento, la Agencia ha informado y apoyado a diferentes entidades para que puedan presentar sus proyectos piloto de comunidades energéticas a la tercera y cuarta convocatoria de ayudas del programa <u>CE IMPLEMENTA</u>, del IDAE, dentro del marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. También en el marco del PRTR, el IDAE convocó ayudas para la creación de <u>Oficinas de Transformación</u> <u>Comunitaria</u> que fomenten la difusión y el acompañamiento para promover procesos participativos que generen comunidades energéticas. En este sentido, la Agencia ha realizado los preceptivos informes de interés de más de una decena de iniciativas andaluzas que se han presentado a la convocatoria, cerrada en enero de 2023.

SOLARINFO: De cara a este año 2023, ¿cuáles serán los principales objetivos y estrategias de la Agencia Andaluza de la Energía? ¿Cómo continuará promoviendo las energías renovables, el ahorro y la eficiencia energética en la región?

Francisco Javier Ramírez: Uno de los grandes retos que tenemos por delante como sociedad es el cambio climático, el cual se ha visto agravado por el actual contexto sociopolítico que nos obliga, además, a intentar minimizar el impacto económico que está teniendo el precio de la energía en los sectores productivos y en la ciudadanía en general. Para afrontarlo, desde el Gobierno andaluz estamos desarrollando un nuevo modelo energético, tanto de consumo como de producción, basado en el aprovechamiento del inmenso potencial de energías renovables que tiene Andalucía y que según las estimaciones de la Agencia asciende a más de 300.000 megavatios eléctricos.

Por eso, durante 2023 seguiremos trabajando para implementar la Estrategia Energética de Andalucía y cumplir con los objetivos a 2030 de lograr que el consumo final bruto de energía proceda en un 42% de fuentes renovables e incrementar la generación de origen renovable hasta suponer, al menos, el 75% del mix eléctrico, lo que a su vez nos ayudará a revertir la alta dependencia energética de combustibles fósiles que tiene la comunidad.

También continuaremos promoviendo la constitución de comunidades energéticas y, sobre todo, seguiremos gestionando los 10 programas de incentivos con los que contamos para apoyar actuaciones de ahorro y renovables en los hogares y en los diferentes sectores económicos, con un presupuesto global de 768 millones de euros.

Y a través de la Red de Energía de la Administración de la Junta de Andalucía (REDEJA), que gestionamos, seguiremos impulsando las actuaciones necesarias que permitan a la Junta disponer de la energía necesaria en calidad y cantidad para prestar sus servicios, pero al menor coste posible para los ciudadanos, y asesorando para implementar fuentes

renovables en los edificios públicos adheridos a la Red. En este sentido, conforme al Acuerdo de 20 de septiembre de 2022, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la formulación del Plan para el ahorro energético de la Administración de la Junta de Andalucía 2022-2026, la Agencia Andaluza de la Energía, designada como Oficina técnica, está ultimando su elaboración.