

Málaga ya produce con renovables electricidad para cubrir el consumo de 500.000 hogares

La Agencia Andaluza de la Energía registra un alza del 45% en diez años, aunque sólo la solar experimenta, por el momento, el mayor empuje

CHUS HEREDIA



MÁLAGA. La provincia mejora pero no termina de aprovechar todo su potencial para generar energía eléctrica a partir de fuentes renovables. Si bien es cierto que en una década prácticamente ha duplicado su producción, no lo es menos que el único campo en el que existe un crecimiento constante y apreciable es el de la fotovoltaica. En total, la potencia de renovables alcanza 1.125,8 MW, equivalente al consumo anual de más de 504.180 hogares. En 2014, era de 773. El aumento es notable, un 45%, pero en este tiempo, sólo la solar ha experimentado alza. La del viento se ha estancado.

Son datos del informe de infraestructuras energéticas de la provincia de Málaga, realizado por la Agencia Andaluza de la Energía, actualizados este verano. En ellos, se aprecia cómo Málaga tan sólo produce la décima parte de la tarta andaluza de renovables y cómo el biogás para electricidad, la biomasa con el mismo fin y la hidroeléctrica no han aumentado desde 2014.

En estos momentos, cobran especial fuerza los objetivos de desarrollo, que no sólo ofrecen normativas cada vez más restrictivas, sino que también dan pie a fondos europeos a los que acogerse, como es el caso de los Next Generation.

Otro factor clave, máxime en el contexto geopolítico convulso derivado de la crisis de suministros y de los conflictos bélicos en Ucrania o recientemente entre Israel y Palestina, es que las renovables cobran especial valor estratégico: es más necesario que nunca bajar la dependencia de terceros. Y Málaga encierra un gran potencial de crecimiento.

Biomasa

Los productos del olivar como principal combustible

La provincia cuenta con dos instalaciones de generación de energía eléctrica con biomasa, con una potencia de 17,2 MW, lo que supone apenas un 6,3% del total andaluz. Estas plantas utilizan como principal combustible productos resultantes del olivar (orujo, orujillo, hojas y podas de olivo). Las



Placas solares sobre el instituto Mare Nostrum, un sistema que ya usan 17.000 consumidores en la provincia de Málaga. **sUR**

dos instalaciones son Biomasa Fuente de Piedra y Extragol, en Villanueva de Algaidas, ambas similares.

Biogás

Se dispara el interés por un sistema que podría cubrir el consumo doméstico andaluz

Se puso de manifiesto este miércoles durante la mesa de expertos organizada por SUR acerca del gas renovable y su potencial para Andalucía y Málaga. Los representantes de la Agencia Andaluza de la Energía, Nedgia, Kepler y AGR Biogás coincidieron en que es un campo que tiene potencial para garantizar todo el suministro doméstico a la comunidad; que hace falta avanzar en agilización de trámites; que atraviesa un momento en el que se ha disparado el interés por invertir, y que es una energía clave para la descarbonización; que crea empleo, y que puede contribuir a fijar población al campo.

Se trata de fabricar biogás (metano y CO₂), que una vez 'limpio', se convierte en metano y podría inyectarse directamente en la red gasística, que llega ya a 22 municipios y una población de 1,5 millones de habitantes.

Precisamente AGR Biogás fue una empresa pionera al operar desde 2016 en Campillos de la primera instalación de producción de biogás a partir de purines en toda Andalucía. Precisamente, aquí está otra de sus funcionalidades, una mejor gestión de los residuos

derivados de la ganadería. A partir de los residuos alimenticios, vegetales, ganaderos o de las depuradoras, se pueden obtener tanto buenos abonos (compost) como el reñado biogás.

Hay solo cuatro plantas de biogás y todas producen electricidad y ninguna, por lo tanto, inyecta gas en la red, que es la apuesta de futuro que hacen los expertos. Además de AGR, Málaga cuenta con una planta de biogás en los vertederos de Los Ruices, en la capital, (3,16 MW) y Valsequillo, Antequera (2,55). También se produce este combustible en la depuradora del Guadalhorce (1,44).

Entre los planes próximos destacan los 6 millones que pretende invertir la empresa de aguas de la Costa del Sol Occidental, Acosol, en sus tres depuradoras (Cerro del Águila, en Mijas-Fuengirola; Arroyo de la Miel, en Benalmádena; Arroyo de la Vibora, en Marbella, y Guadalmana, en Estepona), con más de 1 millón de euros de financiación europea. El objetivo fundamental es el del autoconsumo.

Eólica

Málaga acapara casi el 18% andaluz con grandes instalaciones en Almargen, Ardales, Campillos, Cañete, Teba y Casares

La provincia cuenta con 26 parques eólicos activos. Su desarrollo fue hace más de una década. Son 643 MW, lo que supone el 18% de la cuota andaluza y convierte a Málaga en la segunda potencia en

este campo.

Málaga albergó el primer parque eólico experimental que se puso en marcha en Andalucía, La Cámara (Ardales), con 18 MW. El más potente, el de Altamira, está en Almargen (49,30). Tienen parques eólicos conectados a la red eléctrica Almargen (3 instalaciones); Álora (2); Ardales (3); Campillos (6); Cañete La Real (3); Casares (3); Sierra de Yeguas (2); Teba (3), y Villanueva de Algaidas (1).

Hidroeléctrica

Málaga produce el 20% de la comunidad pero se mantiene estable en el tiempo

La fuerza del agua es aprovechada en 11 centrales, que generan 126,7 MW, la quinta parte de la producción andaluza. Con diferencia, la más potente (76 MW) es la de Iznájar, en Cuevas de San Marcos. El resto son Nuevo Chorro y Paredores (Álora); Gobantes (Ardales); Guadalhorce-Guadalteba (Campillos); Buitreras (Cortes de la Frontera); Corchado, Hidroeléctrica del Guadiaro (Gaucín); Chillar (Nerja); Ronda; San Augusto (Tolox), y San Pascual (Yunquera).

Fotovoltaica

No para de crecer, se ha multiplicado por más de seis en la última década

Málaga contaba en 2014 con una potencia de energía fotovoltaica conectada a la red de 52,8 MW. Actualmente, la cifra se ha multiplicado por seis y no para de crecer, ya que alcanza los 331,5 megas.

Con todo, es muy poco si lo relacionamos con el total de Andalucía, apenas un 6,3%

Es muy llamativo el número de consumidores que generan su propia energía para introducirla en la red y reducir su factura. Son 17.700 instalaciones, que generan algo más de 119 MW. Este crecimiento exponencial hay que atribuirlo al auge del sector y al apoyo de las políticas públicas. Por mencionar las plantas fotovoltaicas con una cierta dimensión, las cuatro más potentes son La Vega I y II, en Teba, que producen 43,24 MW cada una, y Archidona I y II (17,82 y 33,11).

Térmica

Energía solar, biomasa o geotermia para agua caliente, calefacción, calderas...

Este capítulo, ya no referido la aportación a la red eléctrica, incluye la energía solar térmica, en la que Málaga suma 228.280 metros cuadrados de instalaciones, la quinta parte de toda Andalucía, que, a su vez, es líder nacional. También en biomasa, Málaga tiene buenos indicadores, con gran crecimiento en los últimos años en los sectores residencial y servicios. No obstante, la provincia sólo consume el 8% de la biomasa para uso térmico de toda la región. Cuenta con 2.439 instalaciones, 2.304 de ellas para uso residencial, aunque la mayor potencia es la referente a la industria (99 MW).

Por último, la geotermia, utilizada para la climatización de edificios y agua caliente sanitaria apenas supone 378 KW.