

Empresas especializadas en energía e industrias afines

# ENERGÍA

Miércoles 27 de noviembre de 2024



## MURCIA, UN PARAÍSO PARA LAS ENERGÍAS VERDES

Empresas e instituciones apuestan en la Región por proyectos que tienen a las energías sostenibles como protagonistas



Un experto en energías renovables recorre un huerto solar. Freepik

#### MURCIA

**EFQ.** El acceso más fácil y económico a las energías renovables ha permitido que las viviendas y empresas estén dando el paso de instalar en sus tejados paneles solares, para abaratar sus facturas de la luz (se estima que hasta un 70%) y, al mismo tiempo, generar un impacto positivo en el medio ambiente. La producción fotovoltaica ha dado un salto exponencial en España en los últimos años, siendo la Región de Murcia una de las autonomías que más está apostando por la generación de esta energía.

El potencial solar de la Comunidad Autónoma tiene su razón de ser en la abundancia de 'materia prima', unas 3.300 horas de sol al año, y un potente ecosistema industrial en el que destacan numerosas empresas. Mención especial tienen los 15.000 pequeños inversores y familias que, en 2007, acudieron a la convocatoria del Estado para activar esta energía limpia en España.

«La energía solar fotovoltaica sigue creciendo cada mes y se afianza como segunda fuente de energía de la Región con un 37% del peso del mix energético en 2024, solo por detrás, pero cada vez más cerca, de los ciclos combinados, que suponen un 41%», informó a principio de octubre Juan María Vázquez, consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor.

Al hilo, el Gobierno regional ha dado luz verde a la implantación de 22 proyectos fotovoltaicos de me-

**CONCIENCIACIÓN.** Los hogares y los negocios apuestan por las instalaciones de paneles solares para reducir las tarifas eléctricas y avanzar hacia la descarbonización y transición energética

## Región de Murcia, territorio de la energía fotovoltaica



Dos operarios instalan paneles solares en un tejado.

nos de 5 MW, que suman un total de 47 MW de potencia, para impulsar la energía fotovoltaica y el avance en el camino de la descarbonización y de la transición energética.

La volatilidad de los precios de la electricidad ha hecho a los hogares españoles más conscientes de los euros que se marchan por el tipo de contratos que tienen con las compañías energética. De ahí que muchos ciudadanos ya hayan dado el paso de generar su propia energía, que sale a cuenta. Por ejemplo, si una familia de cuatro miembros que reside en una vivienda de 100 metros cuadrados y paga unos 100 euros al mes de electricidad decide realizar



instalación fotovoltaica de 3kW, tendría que abonar unos 6.000 euros. Esa inversión, por lo general, se amortizaría en unos seis o siete años, ya que el ahorro sería de unos 800 euros anuales.

### Nuevo máximo histórico

El pasado 5 de octubre, la energía solar fotovoltaica hizo historia. Los 37.551 GWh producidos en España hasta ese día superaron a los registrados en todo el año 2023 (37.472 GWh). El impulso de la producción solar fotovoltaica desde enero hasta el 5 de octubre se traduce en un aumento del 19% respecto al mismo periodo del año anterior. Según Red Eléctrica, la solar fotovoltaica es, con el 18,3% del total, la tercera fuente que más electricidad ha producido en España desde enero en un mix liderado por la eólica con el 22,4% del total. Con este aporte, el 57,5% de la energía producida en el país desde enero hasta el primer sábado de octubre fue de origen renovable, la mayor cuota registrada hasta la fecha.

Además, en el acumulado del año se han batido varios récords de producción diaria y mensuales con esta tecnología; por ejemplo, julio, con 5.817 GWh, fue el mes con mayor aportación de esta tecnología desde que se cuentan con registros; mientras que el 12 de julio se alcanzó la mayor producción diaria, con 212 GWh. Cabe destacar que los meses de verano son en los que más se puede apreciar la contribución de la fotovoltaica al avance de la transición ecológica, debido a la mayor cantidad de horas de luz solar disponibles. De hecho, esta tecnología ha liderado el mix de producción mensual en España durante cuatro meses consecutivos este año (de mayo a agosto).

### Las renovables no tocan techo

Según los últimos datos que maneja Red Eléctrica, la demanda eléctrica nacional experimentó en octubre un aumento del 1,9% con respecto al mismo mes del año anterior, una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad. En términos brutos, se estima una demanda de 20.135 GWh, un 1,5% más que la de octubre de 2023.

En lo que va de año, España ya ha registrado una demanda acumulada de 205.703 GWh, un 0,9% más que en el mismo periodo de 2023. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda crece un 1,5% respecto al mismo periodo del año anterior.

Este octubre, las renovables generaron 12.079 GWh, un 15,4% más que en el mismo mes de 2023, y alcanzaron una cuota sobre el total del 55,9%, mientras que el 78,1% de la energía eléctrica se produjo sin emitir CO2 equivalente. A este hito contribuyó la eólica como primera fuente de producción del mes, con una cuota del 26,3%, seguida por la nuclear (21,3%), la hidráulica (13,8%) y la solar fotovoltaica, responsable del 13,4% del total. Este mes, esta última tecnología ha incrementado su producción algo más de un 9% respecto a octubre de 2023, así como la generación hidráulica, concretamente algo más del doble, debido al incremento de las lluvias frente al año anterior.

También se desprende de este octubre que la subida de la demanda fue de un 2% a nivel peninsular, una vez tenidos en cuenta los efectos de laboralidad y temperatura. En términos brutos, la demanda fue de 18.812 GWh, un 1,7% mayor que la del mismo mes del año anterior.

### Aumento en la Península

En los primeros diez meses de 2024, la demanda peninsular ha sido de 192.855 GWh, un 1% mayor que la registrada en 2023. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda peninsular crece un 1,6% respecto al mismo periodo del año anterior.

El conjunto de renovables peninsulares generaron este octubre un 14,9% más que en el mismo mes del 2023, hasta los 11.875 GWh con los que logró una participación del 58,1% del total de la estructura de producción nacional. Por su parte, las tecnologías libres de emisiones aportaron el 81,7% del total. La estructura de generación peninsular de octubre está liderada también por la eólica, que ha sido responsable del 27,2% del total, seguida de la nuclear (22,6%) y la hidráulica (14,5%).

**5**  
octubre  
se alcanzaron los  
mismos GWh que  
en todo 2023



El delegado de X-ELIO en la Región de Murcia, José Enrique Pardo.

### JOSÉ ENRIQUE PARDO AYUSO.

Delegado de X-ELIO en la Región de Murcia

## «X-ELIO lidera la transición sostenible»

#### MURCIA

**E. C.** X-ELIO es una empresa especializada en el desarrollo de proyectos de energías renovables con presencia global en España, Italia, Estados Unidos, Latinoamérica, Oriente Medio, Japón y Australia. Con más de 19 años de experiencia y 2,8 GW construidos, esta empresa líder mundial está firmemente comprometida con la sostenibilidad, la reducción de gases de efecto invernadero y la lucha contra el cambio climático.

**—¿Cuándo empezó X-ELIO a trabajar en la Región de Murcia?**

—X-ELIO encontró en Murcia en 2008, hace ya 16 años, con sus primeros proyectos en Fuente Álamo y Abanilla. Esta es una tierra en la que se puede emprender y desarrollar proyectos con seguridad y con apoyo de la Administración, razón por la cual contamos con una sede permanente en Murcia capital. Nuestra Región, además, presenta unas condiciones climáticas excepcionales para ser líderes en energías renovables y específicamente de la energía solar fotovoltaica. En concreto, Murcia cuenta con casi 3.300 horas de sol al año y una temperatura idónea para el desarrollo de nuestra tecnología.

Nuestra materia prima es el sol; el mismo sol que alimenta desde hace décadas el turismo de playa, es ahora un potente agente de desarrollo y creación alternativa de riqueza para muchos municipios.

Por primera vez en la historia, en el sector de la energía no dependemos de materias primas ajenas, sino de una fuente inagotable, la luz del sol. Por eso, debemos ser líderes e impulsores de esta transformación hacia un futuro más limpio y sostenible, electrificando la economía y transformando la sociedad.

**—¿Cuál es la situación actual de las plantas?**

—Hemos construido 13 plantas fotovoltaicas en la Región y actualmente tenemos otras 3 en marcha, que sumarán otros 530 MW. Entre estas últimas destaca el proyecto

**«El mismo sol que alimenta el turismo de playa es ahora un potente agente de desarrollo para muchos municipios»**

de Lorca Solar PV, ubicado en la Pedanía de Zarcilla de Ramos, en el que invertiremos 270 millones de euros y será capaz de abastecer el consumo anual equivalente a 215.000 viviendas.

Un proyecto que hemos trabajado, concienzudamente, durante 12 años y que ha sido todo un ejemplo de evolución y adaptación al entorno. Supondrá también la mayor inversión hasta la fecha de una compañía privada en nuestra Región, en un proyecto diseñado para la protección, recuperación y desarrollo de las aves esteparias, habiendo adquirido para ello cerca de 500 has de terreno sobre el que se llevará a cabo un Plan de Recuperación de avifauna sin precedentes.

**—¿Cuál es vuestro valor diferencial como desarrolladores de proyectos renovables?**

—Tener un buen proyecto de energía renovable es importante, pero es más importante aún ofrecer solidez y fiabilidad como empresa, garantizar el estricto cumplimiento de los requisitos legales y ser fieles a un modelo de negocio responsable y de buen gobierno corporativo. Y es que X-ELIO asume su papel de responsabilidad y compromiso con el mundo que le rodea, especialmente en lo que respecta al medio ambiente y la biodiversidad, la salud y la educación.

Poner una planta fotovoltaica en marcha —como pueden imaginar— supone muchos años de trabajo e importantes y crecientes costes de inversión. Asumimos un elevado nivel de riesgo empresarial, pero lo hacemos desde la convicción de que nuestros proyectos son una fuente de oportunidades y de equilibrio territorial de la riqueza.

**—¿Qué aporta el Programa de Comunidades Sostenibles?**

—Desde hace años, tenemos en marcha un conjunto de acciones e iniciativas que tienen como objetivo mejorar la calidad de vida y el desarrollo medioambiental y socioeconómico de todos los municipios y comunidades en los que trabajamos y de las que nos sentimos parte. Elaboramos los proyectos a la medida de cada comunidad y con la participación de las instituciones públicas y privadas. En definitiva, impulsamos acciones proactivas para mejorar el desarrollo de las comunidades en las que participamos, fomentando valores como la educación, la salud, el deporte, la sostenibilidad y el respeto por las tradiciones locales.

Se han creado programas para mejorar la calidad de vida de los habitantes, demostrando que la energía fotovoltaica puede ser un factor clave en la revitalización de zonas rurales. Asimismo, la protección de la biodiversidad —como he comentado antes con respecto a la avifauna de las Pedanías altas de Lorca— es un pilar en cada proyecto. A través del Nature Plan de X-ELIO, estamos implementando medidas para preservar los ecosistemas locales, con acciones específicas para minimizar el impacto sobre la fauna y flora autóctonas.

## CONSEJOS

# Ahorrar energía para no malgastar el presupuesto familiar

## MURCIA

**EFQ.** Muchas familias hacen encaje de bolillos con el objetivo de llegar a final de mes sin apuros, ahorrando lo que se puede e intentando no renunciar en demasía su bienestar. En casa es posible adoptar una serie de recomendaciones para que el coste de la factura de la energía sea lo

más bajo y así arañar unos eurillos que siempre vienen bien para destinarlos a otras tareas.

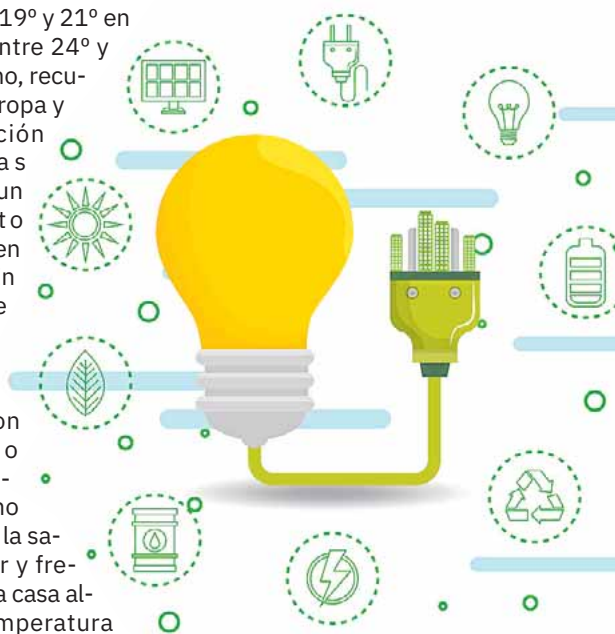
Uno de los gestos más sencillos es acabar con el consumo silencioso, que se consigue desenchufando los dispositivos eléctricos que no se utilizan o desconectando aquellos que tienen encendido el piloto rojo. De esta ma-

nera, se ahorra hasta un 10% de en la factura mensual. También se aconseja apostar por las bombillas led, porque iluminan más que las de bajo consumo.

Otro truco, quizá sea el más clásico, aboga por no encender las lámparas cuando haya luz natural, la cual tiene además un efecto positivo para la calidad de vida de las personas, ya que ayuda a controlar el reloj biológico, aporta vitaminas, reduce la fatiga y mejora el estado de ánimo. En cuanto al uso energéticamente eficiente de los electrodomésticos, tanto la lavadora como el lavavajillas deben programarse una vez que estén llenos, y sus tamaños han de adaptarse a las necesidades de cada hogar.

A esto se suma el mantener las viviendas a una temperatura es-

table: entre 19° y 21° en invierno y entre 24° y 26° en verano, recurriendo a la ropa y la ventilación adecuadas para evitar un incremento importante en la factura. En época de frío, los radiadores no deben cubrirse (con muebles o ropa secándose) para no obstaculizar la salida de calor y frenar así que la casa alcance la temperatura deseada.



**SERVICIOS.** La compañía, con más de 20 años en el sector, también instala sistemas de cámaras CCTV, videoporteros, interfonos y montajes eléctricos

# Enermur fomenta el bienestar familiar y corporativo con energía solar y climatización

**MURCIA**

**B. Maestre.** La empresa murciana Enermur se ha convertido en el 'partner' de referencia de viviendas y empresas, gracias a sus soluciones de climatización, placas solares, montajes eléctricos e iluminación led. A lo largo de sus más de 20 años de experiencia, ha sabido ganarse la confianza de su amplia cartera de clientes particulares y profesionales por su profesionalidad, rápida capacidad de respuesta, atención personalizada y resultados de calidad.

Uno de sus puntos fuertes es su adaptación a las necesidades de cada proyecto, porque entienden que no hay dos iguales. Así lo ponen de manifiesto con las instalaciones de placas solares, para lo cual realizan previamente un estudio exhaustivo y personalizado que contempla aspectos como la ubicación geográfica, la radiación solar y el consumo energético, para

así responder a sus demandas reales con más precisión.

Porque los clientes buscan principalmente reducir su factura de electricidad y también su huella energética, para de este modo contribuir a un mundo más sostenible y respetuoso con el entorno. Se calcula que quienes ya han apostado por el autoconsumo energético se ahorran hasta un 70% en el recibo de luz al mes. Enermur, fiel a su compromiso marcado por la excelencia, ofrece una garantía de instalación de hasta 25 años, asegurando que el sistema funcione de manera óptima, e incluso asesora para la obtención de las subvenciones y beneficios fiscales disponibles, lo que reduce aún más la inversión inicial.

La compañía también está especializada en la instalación y mantenimiento de aire acondicionado, encargándose nuevamente de todo el proceso, desde la planificación

hasta el montaje, con el propósito de que tanto en los hogares como en los negocios haya un ambiente confortable durante todo el año. Asimismo, trabaja con las principales marcas del mercado para contar con un amplio y variado catálogo de modelos que respondan a las preferencias del público, a lo que se suma el asesoramiento por parte de su personal técnico para orientarle sobre opciones que aporten un mayor rendimiento y ahorro energético según el espacio y otros factores. «Nos aseguramos de que disfrutes del clima ideal en el menor tiempo posible, sin comprometer la calidad», remarcando desde la dirección de Enermur, ubicada en la pedanía murciana de Cabezo de Torres.

Otro de sus buques insignia es la instalación de sistemas de cámaras CCTV, con la última tecnología y a precios competitivos. Siguiendo su marcada filosofía, el



La oficina de Enermur está ubicada en la calle Escritor Ruiz Aguilera, 16, en la pedanía murciana de Cabezo de Torres. Enermur

personal de Enermur evalúa cada propiedad para detectar las zonas que requieren de videovigilancia y así poder diseñar, atendiendo a las preocupaciones del cliente, un sistema de cámaras que se ajuste a sus requerimientos y presupuesto.

Enermur completa su portfolio de servicios con las instalaciones de videoporteros e interfonos –es servicio técnico oficial de la marca Golmar– y los montajes eléctricos en baja tensión e industrial –es empresa habilitada por Industria–.



## Electricidad - Energía solar - Aire acondicionado

C/. Escritor Ruiz Aguilera, 16 · Cabezo de Torres. 30110 Murcia · ☎ 607 92 55 72 · [www.enermur.es](http://www.enermur.es)

**MURCIA**

**EFQ.** Murcia acoge hoy el primer Encuentro de Oficinas de Transformación Comunitaria (OTC) de la Región de Murcia en el Centro Cultural Puertas de Castilla de la capital. Bajo el lema de trabajo 'Energía renovable, impacto global: ciudadanía activa en la revolución energética en la Región de Murcia', este evento reúne a los principales expertos del sector para analizar el papel clave de las comunidades energéticas.

La jornada, que está organizada por la OTC Coitirm Región de Murcia del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de la Región de Murcia, OTC Región de Murcia de la Fundación Desarrollo Sostenible y OTC MURCIA del Ayuntamiento de Murcia a través de su Agencia Local de la Energía y el Cambio Climático, nace como desarrollo del acuerdo de colaboración firmado por estas tres Oficinas de Transformación Comunitaria y con el fin de realizar una puesta en común de los diversos cometidos y obstáculos en la creación de comunidades energéticas.

En el evento, que arranca a las 9.00 horas, está prevista la participación de diversos actores directamente involucrados en el fomento, creación y consolidación de comunidades energéticas como son representantes de OTC de otras comunidades autónomas, representantes de entidades locales, representantes de otras comunidades energéticas de éxito a nivel nacional y entidades de financiación éticas y solidarias.

Además, distintos ponentes expondrán su conocimiento basado en la experiencia sobre el proceso de creación y consolidación de comunidades energéticas, así como las diversas soluciones adoptadas para su implementación y viabilidad a largo plazo.

El contenido se estructurará en cinco grupos principales: rol de las Oficinas de Transformación Comunitarias, el papel de las entidades locales en el impulso de las comunidades energéticas, primeros retos de las comunidades energéticas, vías de financiación para las comunidades energéticas, y gestión y sostenibilidad de las comunidades energéticas a largo plazo.

Se organizarán mesas de trabajo en las que se plantearán cuestiones sobre diversos aspectos

**PROXIMIDAD.** Expertos del sector energético se reúnen en Murcia para constituir entre todos los agentes interesados un escenario colaborativo que fomente este modelo sostenible en la Región

# Las OTC regionales asesoran y apoyan en la creación de comunidades energéticas



Los representantes de las OTC de la Región de Murcia en la firma, junto a la delegada del Gobierno, Mariola Guevara. ALEM

fundamentales que afectan al desarrollo y actividades de las comunidades energéticas y en las que grupos de participantes interesados en una temática concreta aportarán experiencias que ayuden a resolver esas cuestiones o dificultades que se plantean en las distintas fases de evolución de las comunidades energéticas.

El evento está abierto a la participación de cualquier persona interesada en conocer las particularidades de este nuevo modo de generar, usar y gestionar la energía en el ámbito local que es a través de las comunidades energéticas o si ya las conocen y desean informarse para formar parte en su creación. De acceso gratuito hasta completar aforo, esta participación incluye desde particulares interesados en crear un grupo motor, representantes de pymes,

comercios locales, asociaciones vecinales, entidades locales, etc.

El objetivo fundamental de este evento es crear un escenario colaborativo que fomente no sólo la difusión de los indudables beneficios medioambientales, económicos y sociales de las Comunidades Energéticas, sino que estimule su creación aportando información sobre los todos los aspectos fundamentales que les afectan y facilitando soluciones a las posibles

**Estas comunidades pueden constituirlos comercios y entidades locales, asociaciones vecinales, pymes y grupos motores**

trabas del proceso de creación de estas comunidades que tanto contribuyen al fomento de la energía renovable, a la independencia energética y al desarrollo local, tanto económico como social.

## Puentes de formación e información

Las OTC constituidas en la Región de Murcia son espacios físicos, dotados de recursos y personal especializado, cuyo objetivo es promover la difusión del concepto de comunidades energéticas, ofrecer asesoramiento y apoyo a los interesados –como ciudadanos, pymes y entidades locales–, y fomentar la creación de este tipo de comunidades.

En estas oficinas, las personas interesadas en la creación de comunidades energéticas tienen a su

disposición un servicio gratuito de información, formación y asesoramiento. Este servicio está orientado a facilitar la transición hacia un modelo energético sostenible, basado en energías renovables de carácter local, donde se prioriza la accesibilidad y la participación activa de la comunidad.

Las OTC están financiadas por la Unión Europea, a través del programa 'Next Generation EU', en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Los fondos fueron asignados en la primera convocatoria del programa de incentivos para la creación de Oficinas de Transformación Comunitaria, bajo el Programa CE Oficinas, gestionado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

**TRABAJO EN EQUIPO.** La compañía movilizó entre personal propio y de empresas contratistas a aproximadamente 500 personas, 90 procedentes de la Comunidad, para proceder a la reposición del suministro en tiempo récord

# El apoyo de Iberdrola desde la Región de Murcia para recuperar el suministro eléctrico durante la DANA

## MURCIA

**EFQ.** El paso de la DANA por la provincia de Valencia provocó incidencias en el suministro eléctrico en las zonas por las que discurre el barranco del Poyo, el río Magro y cabecera del río Túrria. La tipología de las incidencias ha sido muy variada, desde torres de alta tensión derribadas por los diferentes tornados, hasta el arrastre de apoyos de líneas de media tensión por la fuerza del paso del agua y la inundación de dos subestaciones transformadoras y de numerosos centros de transformación por el elevado nivel de agua y barro que se alcanzó en la mayoría de las poblaciones afectadas.

Desde un primer momento la compañía movilizó entre personal propio y de empresas contratistas, a aproximadamente 500 personas tanto de la C. Valenciana como de otras comunidades del resto de España, de las que aproximadamente 90 han procedido de la Región de Murcia durante estas semanas, para proceder a la reposición del suministro eléctrico en un primer momento y a la reparación de las instalaciones afectadas.

La rápida actuación y la movilización por parte de la compañía de todos los recursos de los que tuvo a disposición permitió recuperar aproximadamente 90% del suministro eléctrico afectado en apenas 48 horas y en poco más de 72 ya estaba prácticamente todo repuesto.

En aquellas zonas en las que era necesario el trabajo en campo, los centros de control han llevado a cabo estudios para el reparto de la carga de suministro en la red de distribución para que desde unas zonas se diera soporte a otras más afectadas y para que se pudieran organizar los trabajos de reposición de forma que se priorizaran aquellos puntos en los que se iba a poder lograr una mayor eficiencia en la recuperación de instalaciones y clientes afectados teniendo en cuenta la priorización a clientes especiales como centros de salud, colegios, residencias de ancianos, entre otros.

La digitalización de las instalaciones de distribución, unida al trabajo humano, ha permitido una recuperación del suministro eléctrico de una forma muy rápida teniendo en cuenta las circunstancias en las que se encontraban las zonas afectadas.

La compañía ha dispuesto durante la DANA más de 120 grupos electrógenos y ha llevado a cabo su conexión en más de 250 ubicaciones (se iban retirando en cuanto se recuperaba el suministro y se volvían a instalar donde eran necesarios).



Vehículos de Iberdrola accediendo a las zonas afectadas en el sur de Valencia. Iberdrola

Además, ha reparado más de 2.500 incidencias de baja tensión y ha movilizó más de 25 camiones con material eléctrico.

## La central de ciclo combinado de Escombreras ayudó a estabilizar el sistema eléctrico

La serie de tornados que generó la DANA durante su paso por la provincia de Valencia provocó la caída

de varias líneas de transporte (REE) y distribución (i-DE, Iberdrola) de electricidad de muy alta y alta tensión en la subestación transformadora de Catadau que pusieron en un aprieto al sistema eléctrico por la dificultad para mantener el equilibrio energético en la zona, lo que hubiera agravado la situación provocada por las inundaciones.

Las principales centrales de generación de Iberdrola en la C. Valenciana (central nuclear de Cofren-

tes, central hidroeléctrica de bombeo de La Muela y ciclo combinado de Castellón) y la Región de Murcia (ciclo combinado de Escombreras), fueron fundamentales para garantizar el suministro eléctrico de la provincia de Valencia y evitar un apagón generalizado.

Las primeras oscilaciones en la red de transporte provocaron que la central nuclear de Cofrentes tomara la decisión de reducir la carga de la planta para evitar que se

produjera un disparo de la central por la inestabilidad en la tensión debido a la caída de la infraestructura del entorno de la subestación de Catadau (Valencia).

La maniobra de reducción de carga permitió a la central continuar generando energía a pesar de la inestabilidad existente en la red y logró contribuir a continuar inyectando electricidad al sistema.

El operador de red, ante la urgente necesidad de salvaguardar el suministro eléctrico en la zona, solicitó la entrada en funcionamiento de la central hidroeléctrica de La Muela, ubicada en el interior de Valencia, que en cuestión de minutos comentó a operar con toda la capacidad disponible. Su puesta en marcha en tan poco tiempo demostró que la tecnología hidroeléctrica de bombeo es actualmente el sistema más eficiente para almacenar energía a gran escala ya que aporta estabilidad, seguridad y sostenibilidad al sistema eléctrico al generar gran cantidad de energía con un tiempo de respuesta muy rápido.

Otro de los grandes centros de producción de energía en la comunidad vecina, la central de ciclo combinado de Castellón, tuvo que ponerse en marcha de forma urgente, acortando los plazos habituales de los procesos conexión, para contribuir a la garantía del suministro eléctrico. Por su parte, el ciclo combinado de Escombreras contribuyó aportando estabilidad en el control de tensión y arrancado la segunda turbina en tiempo real.



Personal de Iberdrola de Murcia apoyando la reposición del suministro tras la DANA. Iberdrola

**MURCIA**

**Benito Maestre.** Atención integral, tranquilidad y resultados son los pilares que sustentan la fortaleza de Energy Tech, una consultoría energética murciana especializada en servicios de asesoramiento y en la instalación de paneles solares a pymes, viviendas residenciales y grandes consumidores. La empresa, que atesora una amplia experiencia en el sector regional y cuenta con un equipo humano altamente cualificado, realiza proyectos llave en mano a su amplia cartera de clientes, asumiendo la responsabilidad total de todas las fases del proceso, lo que se traduce en una mayor eficiencia y control y menos gastos imprevistos.

La instalación de paneles fotovoltaicos es uno de sus trabajos estrella, para los que emplea exclusivamente tecnología de vanguardia y materiales certificados, asegurando proyectos que maximizan la captación de energía solar y garantizan el retorno de inversión. Todas sus soluciones energéticas son eficientes, económicas y respetuosas con el entorno, lo que posibilita que los clientes reduzcan tanto su huella de carbono como su factura eléctrica. «Nuestros proyectos se entregan produciendo y compensando excedentes con la comercializadora», incide Manuel Mira, CEO de Energy Tech.

Ahora, coinciden los expertos energéticos, es el momento perfecto para la instalación de proyectos fotovoltaicos en viviendas y negocios, dada la bajada vertiginosa de los precios de los módulos solares por el exceso de stock en los almacenes y el aumento de la oferta. De hecho, el valor de un proyecto de esta naturaleza es actualmente la mitad que hace dos años, de ahí que pymes y familias ya barajen la opción de contribuir a un mundo más limpio y ecológico. A la parte económica, que es uno de los principales factores decisivos, se suma el miedo a volver a sufrir los efectos de la volatilidad del mercado eléctrico, tal y como pudo com-

**LLAVE EN MANO.** La empresa realiza en empresas y viviendas residenciales instalaciones de paneles solares para reducir su factura de electricidad, con un corto retorno de la inversión

## Energy Tech reduce la huella energética de las pymes con proyectos fotovoltaicos



Un técnico de Energy Tech coloca módulos fotovoltaicos en el tejado de una pyme de la Región. E. T.

probarse en verano de 2021 y meses después con la invasión rusa de Ucrania, cuando el precio del megavatio hora (MWh) se disparó durante un tiempo prolongado.

Las pymes y viviendas residenciales, sin duda, salen muy beneficiadas si deciden apostar por el autoconsumo de energía con la instalación fotovoltaica, ya que se estima que llegan a ahorrar entre el 40% y el 60% de energía. Otro dato importante está relacionado con el retorno de la inversión, que oscila entre el 25% y el 33% anual (tasa interna de retorno, TIR), lo que pone de manifiesto su alta rentabilidad.

A las empresas, Energy Tech también les ofrece sus servicios de consultoría energética, con la finalidad de que ganen eficiencia en la contratación de la electricidad y el gas: «Tener una potencia contratada errónea o un precio de energía obsoleto o inadecuado para el momento en cuestión generan unos sobrecostos muy importantes», explica Manuel Mira, agregando que «nuestros clientes nos eligen año tras año para asegurarse que están optimizados y que las comercializadoras no aprovechan los descuidos en este aspecto; de este modo, los clientes solo tienen

que centrarse en su propio negocio o producción».

### Calderas de ACS

Energy Tech complementa su esplendor con la instalación de calderas de ACS en hoteles y residencias de mayores, que sustituyen a aquellos sistemas grandes y poco eficientes. Las nuevas calderas calientan el ACS en vivo y en directo, por lo que se eliminan circuitos primarios, intercambiadores y almacenamiento, evitando así las cuatro limpiezas anuales de depósitos exigidas por ley en el comba-

te de la legionelosis y también el tener que almacenar agua a 60°C haya consumo o no en la instalación, ya que así desaparecen las pérdidas por acumulación. Además, se conectan en cascada y entran en carga en función de la demanda instantánea de agua caliente, modulándose hasta en siete escalones de potencia cada una.

Estas calderas de ACS, equipadas con tecnología de condensación de vanguardia maximizando su eficiencia, ya están en funcionamiento en el Hotel Thalasia, en San Pedro del Pinatar, donde Energy Tech ha instalado 12 unidades, que están permitiéndole ahorrar el 45% del consumo de gas y los mantenimientos en limpieza por legionelosis e intercambiadores. «Los retornos de la inversión son inferiores a dos años», apostilla Manuel Mira.

La compañía murciana está considerada un referente dentro del sector regional por sus valores troncales, como la transparencia y claridad de los productos contratados y la tranquilidad de estar respaldados en todo momento en incidencias con las comercializadoras y la distribuidora. «Un cliente satisfecho permanece con nosotros viendo claramente su mejora energética y la reducción en sus costos fijos año tras año», asegura el CEO de Energy Tech. Los particulares, empresarios y grandes consumidores interesados en ponerse en contacto con esta marca puntera pueden hacerlo a través de correo electrónico (admin@energy-tech.es) y por vía WhastApp (722 58 49 33), donde serán atendidas de manera gratuita y sin compromiso.



**Energy Tech**  
Consultoría Energética

Teléfono contacto: 722 584 933  
admin@energy-tech.es

**TU ENERGIA, TU LIBERTAD**

# Pásate al ahorro de la **movilidad eléctrica** de Iberdrola



Hasta un  
**90%**  
de ahorro frente  
a un vehículo diésel  
o gasolina

Y dispones de más  
de **7.500 puntos**  
de recarga pública  
Iberdrola



900 24 24 24  
iberdrola.es  
Puntos de Atención

 **Iberdrola**  
Por ti. Por el planeta.