

PROPUESTAS POR UN NUEVO MODELO MÁS SOSTENIBLE

El futuro energético pasa por renovables y el hidrógeno verde

Los expertos apuestan por subir la inversión en generación solar y eólica e impulsar las alternativas del autoconsumo

BARTOMEU ROIG
broigmartinez@mediterraneo.com
CASTELLÓN

El precio de la electricidad en el mercado mayorista bate su récord casi a diario. Sin ir más lejos, ayer alcanzó su tope máximo entre las 20.00 y las 21.00 horas, con un importe de 208,47 euros el megavatio hora. Una escalada que no parece tener fin, y que no solo tiene efecto en la factura de buena parte de los consumidores, sino también en el encarecimiento de otros productos. La inflación interanual se sitúa en el 4%, con la electricidad y la gasolina como los principales culpables.

Para poner luz ante una cuestión que tanto afecta al bolsillo, **Mediterráneo** celebró ayer una mesa de debate con la colaboración de EnerHí. En las instalaciones del hotel Intur de Castelló, los ponentes acordaron que el futuro de la energía pasa por aumentar el peso de las energías renovables. César Álvarez, director general del área de Hidrógeno de la compañía EnerHí, detalló que una de

los motivos de la subida en la factura es «el incremento del gas en los mercados internacionales y unos derechos de emisión de CO₂ que están relacionados». Para reducir esta dependencia, «la introducción de las energías renovables es la apuesta», añadió.

Una postura compartida por Empar Martínez, directora general de Industria y Energía de la Generalitat. A la hora de disminuir el coste de la factura, tanto en el consumo doméstico como en la industria, «no hay soluciones mágicas, pero sí que hay que tener un aumento de renovables sí o sí».

En el debate, moderado por el director de **Mediterráneo**, José Luis Valencia, intervino el punto de vista académico del catedrático de Fundamentos del Análisis Económico de la UJI, Jacint Balaguer, quien expuso la complejidad del sistema eléctrico, con pautas marcadas desde la Unión Europea, y un entramado de empresas productoras, distribuidoras y comercializadoras que generan confusión entre los ciudadanos. El secretario general de la Unión de

Consumidores de Castellón, Juan Carlos Insa, expresó que el consumidor medio «no sabe interpretar la factura, porque hay demasiados conceptos, se llega demasiado al detalle y no se entiende nada».

Balaguer también apeló a la «pedagogía y la simplicidad», algo que todavía se ha complicado más desde junio, cuando se puso en marcha el sistema de tarifas variables en función de si es hora valle, llana o punta, o de la potencia. «Los precios cambian cada hora y no se entiende», afirmó.

EFFECTO EN LA RECUPERACIÓN // El diputado de Transición Energética y Energías Renovables de la Diputación de Castellón, Ignasi Garcia, mencionó que el usuario de a pie de calle tiene la oportunidad de cambiar de compañía distribuidora para reducir el coste en esta partida doméstica, «pero la situación que vivimos ahora nos afecta a todos, ya que la subida de precios de estas semanas está poniendo en jaque la recuperación, afecta a las familias y también a las empresas».

El alcalde de Borriol, Hèctor Ra-



Los participantes en el debate expusieron sus ideas sobre un asunto que preocupa a los ciudadanos.

La dificultad para entender lo que se paga en la factura es un lastre para el ahorro de familias y empresas

participó al ser el suyo uno de los municipios afectados por la línea de muy alta tensión (MAT), que pretende cruzar el interior norte de Castellón. Para poner orden al preocupante incremento de las facturas, consideró que hay «muchas medidas a tomar por parte de las Administración estatal» para que el consumidor final sea el menos afectado.

Respecto a la promesa del presidente del Gobierno, Pedro Sán-

las aportaciones de los participantes

EMPAR MARTÍNEZ ▶ GENERALITAT VALENCIANA

«Oportunidades para la industria con la UE»

La directora general de Industria, Energía y Minas de la Generalitat puso de manifiesto que el 40% del dinero que la Unión Europea destina a los fondos de recuperación «se dedican a una transición verde y ello demanda una concienciación global y la búsqueda de un modelo sostenible». Considera que en este panorama «estamos en un buen momento, con un conocimiento general científico que resulta apabullante y un sector cerámico muy activo», por lo que abogó por «hacer de esta transición una oportuni-



Empar Martínez.

dad para la industria, el desarrollo y la lucha contra el cambio climático». Además, recomendó consultar a asesores energéticos a la hora de consumir la electricidad de una forma más eficiente.

IGNASI GARCIA ▶ DIPUTACIÓN DE CASTELLÓN

«Hay que explorar un cambio en el modelo»

El responsable de Transición Energética y Energías Renovables de la Diputación de Castellón mencionó que en este momento «hay que explorar nuevas cosas y emprender un cambio de modelo». Consideró que además de garantizar el suministro eléctrico conviene reflexionar «sobre el modelo de consumir sin parar», con lo que hay que analizar «un modelo basado en el decrecimiento» para no agotar los recursos naturales. En cuanto al sector industrial, mostró su apuesta «por las fábricas de baterías, y la ce-



Ignasi Garcia.

rámica necesita esa oportunidad» con planteamientos como el hidrógeno verde. Destacó que la mayoría de municipios pequeños de han interesado por el plan de transición energética provincial.

CÉSAR ÁLVAREZ ▶ COMPAÑÍA ENERHI

«Se debe seguir en la línea de las renovables»

El director general del área de hidrógeno de la empresa EnerHí expuso que las alternativas para un consumo más sostenibles «no pasan solo por la electrificación, sino que también se encuentran los proyectos de hidrógeno verde y el compromiso con el territorio», al tiempo que recordó que el ministerio encargado de la energía «también se dedica al reto demográfico» con la lucha contra la despoblación. En cuanto al papel de las empresas, «hay que tener un compromiso por parte de las energéticas pa-



César Álvarez.

ra desplegar las renovables e invertir en esta línea». También cree que el autoconsumo es una opción a tener en cuenta para que la industria y los ciudadanos dependan menos del vaivén del mercado.

1 DUDAS CON LOS CONTRATOS

Una gran cantidad de ciudadanos ignora si tiene una tarifa regulada o libre.

2 APROVECHAR OTROS RECURSOS

García revela la biomasa que pueden generar los restos de los bosques.

3 AMPLIA DIFUSIÓN

Nuestra web y Medi TV ofrecerán el contenido íntegro de esta jornada.



ANDREU ESTEBAN

chez, de que al final del año la factura anual en las casas será menor que en el 2018, los participantes no se atrevieron a vaticinar si esto ocurrirá finalmente, aunque César Álvarez expuso que los impuestos «son el 22% de la factura total», por lo que hay margen para ajustar de nuevo esta variable. En cuanto a los costes de generación, «los milagros no se pueden hacer, el coste de la transición energética es elevado y esto repercute en los

Los proyectos de energía renovable en Castellón han crecido de una manera exponencial

usuarios». Además recordó anuncios como el de Italia, con una partida de 3.000 millones de euros para aliviar los precios elevados.

INDUSTRIA CERÁMICA // El clúster azulejero de Castellón se encuentra en el centro de los cambios del modelo energético y, tanto el representante de EmerHi como la directora general de la Generalitat, defendieron el hidrógeno verde como una tecnología que marcará el futuro. «En el pasado estas empresas hicieron una apuesta por la cogeneración y ahora contamos con esta alternativa; el hidrógeno renovable es un sustituto claro al gas natural, y hay estudios que aseguran que en el futuro puede tener un precio mucho más bajo que el actual», describió.

Empar Martínez añadió que la Generalitat cuenta con una estrategia para este cambio tecnológico, y hay un trabajo llevado a cabo por empresas de la provincia. «Trabajamos con el sector, las patronales Ascer, Anffec y Asebec». Además, se estudia que el gas resultante para el uso de hornos «pase por las conducciones de la red existente y que con la adaptación de maquinaria y quemadores la calidad sea tan grande como la de los productos que se fabrican hoy», destacó. Para ello será vital la contribución del Instituto Tecnológico de la Cerámica, y César Álvarez mencionó además «la capacidad de exportar la tecnología creada en Castellón».

AUTOCONSUMO // El catedrático de la UJI afirmó que el mercado eléctrico «es el más oscuro que hay», tanto por la dificultad a la hora de entender las facturas como al número de factores que intervienen hasta llegar a los hogares y fábricas. Como alternativa, Empar

Martínez puso sobre la mesa la creciente expansión de las instalaciones de autoconsumo, que han crecido «de forma geométrica». En Castellón, «de 34 instalaciones solares en el año 2019 hemos pasado a 1.144 a fecha de hoy», con una generación de 17 megavatios. Pese al auge, «esto no es suficiente y hay que ser capaces de agilizar y poner en marcha las solicitudes de nuevas plantas de renovables», tanto las de menor tamaño como aquellas con una potencia de más de un megavatio.

A las fluctuaciones del sector y el reto de generar una energía más limpia que sustituya a los combustibles fósiles se une la necesidad de un número creciente de familias afectadas por la crisis y que deberán afrontar un incremento de consumo para poder calentarse. Juan Carlos Insa expresó que iniciativas como el bono social «han quedado desfasadas y hay que introducir más ayudas», como subvenciones para sustituir aparatos eléctricos por otros más eficientes y ampliar las aportaciones «no solo a los colectivos más vulnerables, sino también a la clase media que sufre por la crisis en su economía familiar».

A medio camino entre estas dos ideas, Ignasi García aludió a las cooperativas energéticas, que permiten generar energía solar de modo que sus participantes «puedan marcar los precios e incluso generar trabajo», como se da en la localidad de la Torre d'en Besora.

En cuanto a acciones como poner lavadoras a medianoche, Juan Carlos Insa comentó que estas medidas «pueden ayudar a ahorrar», pero es el chocolate del loro». Si se tiene una tarifa regulada «hay otros elementos a tener en cuenta como la potencia, que se suele dejar de lado», concluyó. ■

MAT

Malestar en el interior por el trazado previsto

El alcalde de Borriol, Hèctor Ramos, expuso la situación de las localidades afectadas por la línea de muy alta tensión (MAT) en el interior. Una autopista eléctrica que definió como una «cicatriz que nos afectará al territorio, y donde el impacto estético es lo menos importante», al citar que el trazado pasa por encima de núcleos habitados como el Mas de Gaetà o puede poner en peligro la continuidad de negocios. Tanto él como Ignasi García pusieron en duda la necesidad de esta infraestructura eléctrica.

Por parte de EnerHi, César Álvarez mostró su preocupación ante las afecciones que puede causar el trazado en lugares que luchan contra la despoblación, y afirmó que existe «una alternativa a la MAT», con opciones que pasan por reducir el impacto, aprovechar al máximo las líneas existentes y contar con más subestaciones.

La directora general de Energía, Empar Martínez, defendió que a la hora de hacer un macroproyecto de estas características «hay que hablar y dialogar con todos los implicados» y abogó por modificar el trazado. Aún así recordó que la MAT tiene una declaración de interés comunitario y ante asuntos como este «no podemos ponernos extremistas, porque perdemos todos». B. R.

JUAN C. INSA ▶ UNIÓN DE CONSUMIDORES

«Ayudas para potenciar la instalación de placas»

El secretario general de la Unión de Consumidores de Castellón opinó que el proceso de transición energética «dependerá de la unión de la universidad, la Administración y las empresas, y a partir de ahí se pueden desarrollar proyectos y seguir con el diálogo». Una voluntad de entendimiento que cree fundamental a la hora de abordar el plan de la MAT en la provincia o los propios planteamientos que afectan al despliegue de plantas eólicas o solares. Además, propone que los ayuntamientos «potencien la instalación



Juan Carlos Insa.

de placas solares y rehabiliten edificios para que sean más eficientes» y por tanto requieran de menor consumo energético en climatización. «Las medidas deben estar al alcance de los consumidores», dijo.

JACINT BALAGUER ▶ CATEDRÁTICO DE LA UJI

«Hay que informarse para elegir compañía»

El catedrático de Fundamentos del Análisis Económico de la UJI detalló en sus conclusiones algunas recomendaciones para los usuarios. «Para comparar el mercado minorista, recomiendo que se mire la página web de la Comisión Nacional de Mercados y la Competencia para que la información les ayude a elegir compañía».

Hizo referencia a la diversidad de orígenes que tiene la electricidad, como la nuclear o la hidráulica, lo que genera complicaciones en el mercado. Sobre la propuesta sugerida de que



Jacint Balaguer.

estos modelos queden excluidos en favor de las renovables, en caso de aplicarse «esto generaría polémica y podría acabar en los tribunales, no podemos sacar el pool por una tecnología distinta».

HÈCTOR RAMOS ▶ ALCALDE DE BORRIOL

«La Administración es clave para estos retos»

Además de exponer la preocupación existente en su municipio por la MAT, el alcalde de Borriol expuso que todos los ayuntamientos tienen en cuenta el importe de la factura eléctrica y se analiza para que el coste sea el menor posible a las arcas municipales. Además, se dispone de una partida para pagar facturas de la luz a aquellas personas necesitadas. «En unos meses vendrá el frío y con el incremento de las facturas para el uso de calefactores subvencionamos aquellas casas con problemas», aportó. En



Hèctor Ramos.

cuanto a otras fuentes energéticas, considera que la Administración «debe ser clave con el empleo de premisas de eficiencia, ahorro y autoconsumo» a la hora de afrontar el modelo a adoptar en el futuro.