

La planta de energía de las olas de Mutriku alcanza un nuevo récord de producción

Desde su puesta en marcha en 2011, esta pionera instalación, la más longeva del mundo, ha generado tres millones de kilovatios-hora

JULIO DÍAZ DE ALDA

SAN SEBASTIÁN. La planta de energía de olas de Mutriku, el primer proyecto comercial del mundo en el sector de la energía undimotriz, ha superado un nuevo hito al alcanzar una producción eléctrica acumulada de tres millones de kilovatios-hora, según explicó ayer el Ente Vasco de la Energía (EVE). La mutrikuarra es la primera planta comercial en Europa que utiliza la energía de las olas para generar electricidad, la más longeva del mundo y la que más horas de funcionamiento acumula.

Desde su puesta en marcha, en julio de 2011, la planta de Mutriku ha cumplido doce años y medio de generación ininterrumpida de energía limpia, ha cubierto diferentes etapas de desarrollo y ha batido récords de producción hasta hoy nunca alcanzados por una instalación renovable de energía marina. Anualmente produce aproximadamente 300.000 kWh, que son vertidos a la red a través de una pequeña subestación ubicada en el puerto.

La tecnología utilizada para la conversión energética es la llamada Columna de Agua Oscilante (OWC - Oscillating Water Column). La planta cuenta con 16 turbinas situadas en el dique de abrigo exterior del puerto que aprovechan el movimiento de las olas para producir energía eléctrica.

Esta instalación pertenece a BiMEP (Biscay Marine Energy Platform), el centro de ensayos de energías marinas de Euskadi, que gestiona también las instalaciones en mar abierto de Armitza, dedicadas a investigar dispositivos de generación eléctrica flotantes. BiMEP es una iniciativa pública participada al 75% por el EVE y al 25% por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) del ministerio de Industria.

Referencia mundial

El proyecto de Mutriku vio la luz gracias a la iniciativa conjunta de la Dirección de Puertos y Asuntos Marítimos del Gobierno Vasco y el Ente Vasco de la Energía, que acometieron el reto de acercar la tecnología undimotriz a la fase comercial mediante un proyecto que, sin dejar de ser de I+D, ponía el énfasis en la generación de electricidad continuada en el tiempo. Además, también es un eslabón importante en la cadena de investigación de la tecnología OWC, cuyas mejoras tecnológicas podrán ser aplicadas en nuevas turbinas para su posterior uso en mar abierto, donde las olas tienen mayor potencial energético.

La planta de las olas de Mutriku ha sido la piedra angular para convertir Euskadi en un referente mundial en el campo undimotriz. Este reconocimiento internacional ha permitido la organización en Euskadi en dos ocasiones de la International Conference on Ocean Energy (ICOE), principal evento a nivel mundial en energías oceánicas, y de la European Wave and Tidal Energy Conference (EWTEC), principal conferencia académica en este campo.



Dique de abrigo del puerto de Mutriku, donde está la planta undimotriz.

El precio de la gasolina sigue bajando poco a poco en Gipuzkoa

M. M.

SAN SEBASTIÁN. La crisis del mar Rojo no ha provocado, de momento, un alza en el precio de los combustibles en Gipuzkoa. El ataque de los rebeldes hutíes contra los mercantes que navegan por una de las vías más utilizadas por el comercio mundial, y una ruta comercial vital para el petróleo, no está impactando en la cotización del diésel y de la gasolina. Y es que el litro de ambos combustibles en-

cadena su decimocuarta semana a la baja. Así, el de gasolina se halla a 1,578 euros cuando empezó el año en 1,579 y muy lejos de los 1,8 con los que tocó techo en septiembre de 2023.

Estas catorce semanas de evolución a la baja provocan que 50 litros de gasolina costaran ayer de media 78,9 euros frente a los 80,75 del pasado día 1. En el caso del diésel la bajada es más pronunciada. El litro vale de media 1,525 euros, su valor más barato desde julio de 2023.

Las ventas de las empresas de Gipuzkoa suben un 2,7% por el consumo interior

El saldo comercial de enero a noviembre es bueno, pese a que las exportaciones apenas crecen de forma tímida

MIKEL MADINABEITIA

SAN SEBASTIÁN. Las empresas de Gipuzkoa continúan arrojando cifras positivas en sus ventas. Según el informe sobre la situación de las compañías del territorio realizado por la Hacienda foral, el comportamiento en el saldo comercial es bueno tanto en comparación mensual como en el acu-

mulado del año. Así, entre enero y noviembre de 2023 (últimos datos disponibles), el tejido productivo de las empresas guipuzcoanas incrementó su comercialización un 2,7% frente al mismo periodo del año anterior. Si ponemos la lupa en el mes de noviembre, las ventas crecieron un 3,4% frente al mismo mes de 2022.

¿Pero a qué se debe este buen comportamiento pese a las numerosas incertidumbres de los últimos meses que azotan la economía mundial? Según el fisco, es consecuencia «en gran medida» del aumento de las ventas a nivel estatal o interiores (+4%), aunque

las exportaciones mantienen su pulso (+0,4%) aunque de forma tímida. Los datos de noviembre en comparación con el mismo mes del año anterior son mejores que la tasa interanual, debido, en este caso, «al aumento de las ventas exteriores, que crecieron un 7,8%, en contraste con las interiores, que lo hicieron en un porcentaje inferior (+0,8%)». El empleo experimentó también una subida del 0,3% en el mes, sobre todo en el sector industrial (+0,8%).

A nivel acumulado en los once primeros meses de 2023, el crecimiento vino sobre todo de la mano de las ventas interiores, que

aumentaron un 4% en el periodo, siendo el aumento de las exportaciones más modesto (+0,4%). Las cifras acumuladas en los once primeros meses del año presentaron un balance positivo, especialmente en la construcción (+8,5%) aunque también crecieron las ventas del sector servicios (+4,6%), y de la industria (+0,8%).

En cuanto al mes de noviembre, la construcción creció un 5,1%, la industria un 3,7%, y los servicios un 2,9%. El empleo también mantuvo el pulso pese a la incertidumbre económica y geopolítica». En los once primeros meses de 2023 el número de personas empleadas se elevó un 1,4%, siendo el sector servicios el que mayor incremento experimentó (+1,8%), seguido por el industrial (+1,3%). Los salarios pagados por las empresas de Gipuzkoa también repuntaron (6,4%).

Solaris se apunta en Génova su mayor contrato de trolebuses por 100 millones

J. DÍAZ DE ALDA

SAN SEBASTIÁN. Suma y sigue. El operador de transporte AMT Genova (Azienda Mobilità e Trasporti SpA) ha adjudicado un pedido récord a Solaris que contempla el suministro de un total de 112 trolebuses de 18 metros de longitud. El valor del contrato supera los 100 millones de euros, según explicó ayer la filial de CAF.

Destacar que se trata del mayor pedido de trolebuses articulados hasta la fecha para Solaris. En esta ocasión, el vehículo, además de disponer de la propulsión eléctrica tradicional, estará equipado con baterías, lo que le permitirá una mayor autonomía. Además, la energía de las baterías se recargará mientras la unidad está en servicio, alimentándose de la catenaria gracias a la tecnología In-Motion-Charging (IMC).

La colaboración entre Solaris y AMT Génova se remonta a 2013. El contrato más reciente fue en 2022 con la entrega de 30 autobuses eléctricos.

EN BREVE

NOVIEMBRE

La firma de hipotecas cae un 22,3% en Euskadi

La firma de hipotecas en Euskadi se desplomó un 22,3% en noviembre del año pasado en su comparativa interanual, solo superada por Navarra (-39,5%), Canarias (-30,1%) y Andalucía (-22,5%). En concreto, en el penúltimo mes del 2023 se formalizaron 1.176 contratos hipotecarios, frente a los 913 de noviembre de 2022, según los datos ofrecidos ayer por el Colegio Notarial. **I. LIZASOAIN**

AUDIENCIA NACIONAL

Anulada una multa de 91 millones a 4 bancos

La Audiencia Nacional ha anulado las multas de 91 millones que impuso la Comisión Nacional del Mercado y la Competencia (CNMC) a cuatro bancos -31,8 millones (Caixabank), 23,9 millones (Banco Santander) 19,8 millones (BBVA) y 15,5 millones (Banco Sabadell)- por concertarse para ofrecer derivados de tipos de interés en condiciones distintas de las pactadas con los clientes. **R. C.**