

## europa

# Aumenta la participación en el concurso fotográfico '¿Dónde ves Europa en Euskadi?'

Javier Castroviejo, Nagore Duo y Javier Vecino han sido los ganadores de la novena edición del certamen

## > FONDOS EUROPEOS

■ Pese a las dificultades ocasionadas por la pandemia, que obligó a retrasar el certamen previsto inicialmente para marzo, el concurso fotográfico para jóvenes '¿Dónde ves Europa en Euskadi?', ha logrado nuevos récords de participación y votaciones online.

El certamen, organizado por la Dirección de Economía y Planificación del Departamento de Economía y Hacienda del Gobierno vasco en el contexto de la Comunicación del Programa Operativo del País Vasco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), pretende dar a conocer las iniciativas financiadas por los Fondos FEDER en Euskadi, así como acercar Europa a la juventud vasca y recoger su visión sobre la contribución de Europa en la ayuda al desarrollo de su entorno más cercano.

En la novena edición de este concurso, han participado 42 jóvenes



## las cifras

**42 jóvenes** han presentado **87 fotos**; se han emitido **1.622 votos** online y se han registrado **más de 1.000 visitas** a la página del certamen

de entre 14 y 25 años, que han presentado 87 fotos a competición; se han emitido 1.622 votos, correspondientes a 449 personas, y se han registrado más de 1.000 visitas a la página del certamen.

El primer premio, un 'smartphone' a la mejor fotografía escogida por el jurado, ha correspondido a Javier Castroviejo, de Basauri; el segundo, un 'smartwatch', ha si-



Jordi Campàs, junto a los ganadores del concurso en 2020.

do para Nagore Duo, vecina de Bermeo, y la fotografía con más votos populares ha correspondido a Javier Vecino, de Hernani, que ha recibido unos auriculares 'blue-tooth'. Los premios fueron entregados por el director de Economía y Planificación, Jordi Campàs, quien explicó los pormenores del Programa Operativo FEDER del País Vasco, y cómo los fondos eu-

ropeos contribuyen al desarrollo económico y social de un territorio, favoreciendo un mayor grado de cohesión en el espacio comunitario, a través de la cofinanciación de las políticas de gasto público desarrolladas por los países y las regiones, dirigidas a la consecución de dicho objetivo.

[J. Blasco]

## El País Vasco y Escocia dan un impulso a la energía marina

### > ENERGÍA

■ El proyecto EuropeWave para el desarrollo de las energías marinas, participado por Euskadi (Ente Vasco de la Energía) y Escocia (Wave Energy Scotland), junto a la Asociación Europea de Energías Oceánicas, ha recibido el visado de la Comisión Europea para liderar la investigación y desarrollo de dispositivos captadores de energía de las olas.

Se trata de uno de los proyectos europeos de mayor calado realizados hasta la fecha para el desarrollo de la energía de las olas, y tiene como fin impulsar la compra de tecnologías que demuestren capacidad para avanzar desde ensayos en laboratorio hasta su prueba en el mar. Las inversiones conjuntas ascenderán a 22,7 millones de euros y permitirán seleccionar tres dispositivos para su prueba en el mar. [Europa]

## ONA desarrolla un nuevo modelo de máquina de electroerosión por penetración



*El programa 3i de la Diputación Foral de Bizkaia, incluido en el POPV FEDER 2014-2020, ha apoyado a ONA Electroerosión en el desarrollo de un innovador modelo de máquina de electroerosión por penetración para sectores como aeronáutica y automoción que, además, reduce el plazo de entrega a los clientes.*

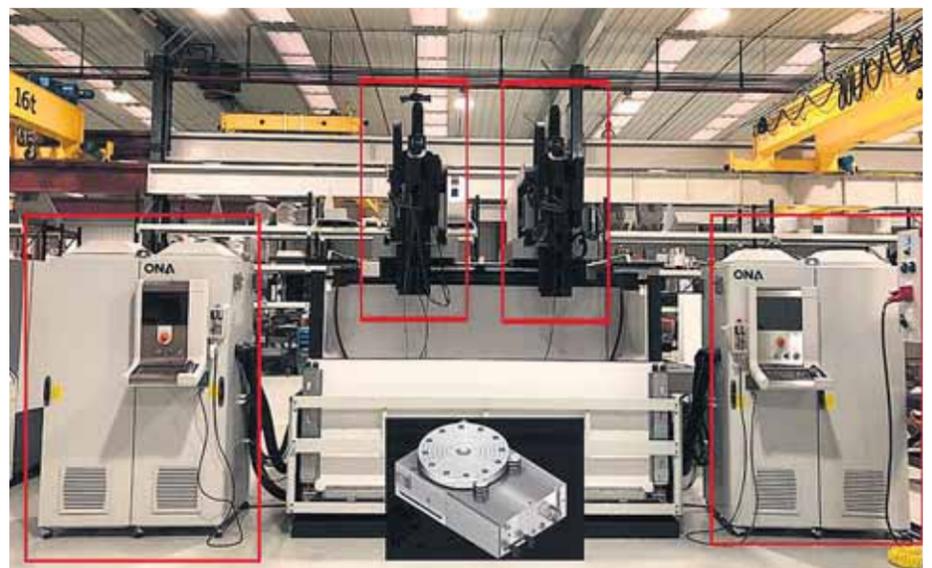
El mecanizado por electroerosión (o mecanizado por descarga eléctrica, EDM, por su nombre en inglés, (Electrical Discharge Machining) es un proceso no convencional aplicable a piezas metálicas resistentes a los procesos comunes. En lugar de cortar el material, la electroerosión lo funde o vaporiza, generando una línea de corte sumamente precisa y con escasa formación de escoria. La empresa vizcaína ONA Electroerosión es una de las pioneras tecnológicas en este proceso de mecanizado y, tras 68 años de historia, se ha convertido en uno de los fabricantes más especializado del mundo, con más de 15.000 máquinas instaladas en los cinco continentes. Además de ser fabricante de máquinas para otras empresas, ONA es el único fabricante español de máquinas de electroerosión, tanto de penetración como de hilo, y es uno de los principales en la Unión Europea, ocupando una clara posición de liderazgo tecnológico en la fabricación de máquinas de electroerosión grandes y especiales.

Con el objetivo de dar respuesta a los clientes de sectores (como automoción, aeronáutica, fabricación de moldes...) que requieren máquinas de gran tamaño o máquinas especiales para incorporarlas en sus procesos de fabricación –con el valor diferencial, además, de poder hacerlo reduciendo el plazo medio de entrega–, ONA puso en marcha el proyecto IRIS, 'Estrategia Integral de Fabricación

Flexible de soluciones EDM avanzadas para mercados globales'. Trabajando en colaboración con clientes de referencia, se pudo avanzar en varios tipos de oportunidades detectadas en el ámbito de la fabricación de componentes de turbinas (sector aeroespacial) y en el de molde de inyección de plástico (sector automoción), lo que permitió desarrollar un innovador modelo de máquina de electroerosión por penetración (SEDM) que trata de combinar las habituales operaciones de electroerosión de detalle con la operación SEDM de 'cierre' de las dos partes del molde, lo que supone una ventaja competitiva frente al mecanizado convencional.

El proyecto ha permitido generar nuevas líneas de producto con una alta componente de innovación, que ha superado las expectativas inicialmente fijadas. Así, ONA ha podido ampliar su catálogo de servicios a la empresa, incorporando soluciones in-

**La máquina representa una ventaja competitiva frente al mecanizado convencional**



SEDM de alto rendimiento en máquina grande.

novadoras dirigidas a mejorar la productividad de los clientes. IRIS fue financiado por el programa 3i del Departamento de Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia, una línea de apoyo integral a la innovación, internacionalización e inversión, que ayuda a las empresas del territorio a desarrollar proyectos propios que tengan como objetivo el crecimiento empresarial con alto impacto en la creación de empleo y en la facturación. Por ello, el desarrollo del nuevo modelo de máquina de electroerosión por penetración ha contado también con financiación comunitaria. El ejemplo del proyecto desarrollado por ONA Electroerosión respalda la consideración

del programa 3i de la Diputación de Bizkaia como una buena práctica de operación cofinanciada en el marco del Programa Operativo FEDER del País Vasco. La actuación incorpora elementos innovadores; sus resultados obtenidos se adecuan a los objetivos establecidos y contribuyen a la resolución de un problema o debilidad regional; tiene un alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida; tiene en cuenta los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como de responsabilidad social y sostenibilidad ambiental, y la actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios y el público en general.