europa

La Eurorregión celebra diez años de cooperación y desarrollo transfronterizo

Pese a las dificultades causadas por la pandemia, en 2020 cerró un balance positivo en actividades

> REGIONES

Una década después de su constitución, la Eurorregión Nueva Aquitania-Euskadi-Navarra es un proyecto consolidado en favor del encuentro y desarrollo transfronterizo. Ahora prepara su Plan Estratégico Eurorregional para el periodo 2021-2017, entre cuyos objetivos estarán la sostenibilidad, la digitalización, la cohesión social y el empleo; el objetivo es aprobarlo y presentarlo antes del verano.

En sus diez años de existencia, la Eurorregión "ha sabido adaptarse a los cambios de composición y estructura, siendo hoy un proyecto consolidado que mantiene la misión, los valores y la ambición del primer día en favor del encuentro y desarrollo transfronterizo de las comunidades en el marco de una Europa unida".

Son palabras del lehendakari, Iñigo Urkullu, en la asamblea de la Agrupación Europea de Cooperación Territorial (AECT) formada por Nueva Aquitania, Euskadi y Navarra. Según recordó el lehendakari, a través de las convocatorias anuales se han financiado más de 140 proyectos, más de 10 partenariados estratégicos y se han liderado siete proyectos europeos en las áreas de trabajo estratégico. "En definitiva, en esta década, la Eurorregión se ha consolidado y ha encontrado su lugar de referencia en el territorio de la colaboración transfronteriza europea", subrayó.

Y, en el contexto de pandemia actual, Urkullu apuntó una de las lecciones aprendidas de esta inédita experiencia global, vital y social: la necesidad de trabajar juntos. "Ese es precisamente el espíritu de la Eurorregión en su décimo aniversario", añadió.

Irekia

La asamblea se celebró en marzo, de forma telemática.

proyecto

Nueva **Aquitania**, **Euskadi** y **Navarra** esperan aprobar y presentar antes del verano el **Plan Estratégico** 2021-27

Precisamente, pese a las dificultades causadas por la pandemia, el año 2020 arroja un balance positivo de las actividades de la Eurorregión: se lanzaron dos convocatorias de ayudas, con un presupuesto global de 900.000 euros, que han permitido poner en marcha 19 proyectos en los ámbitos de cultura, movilidad juvenil, educación, juventud, plurilingüismo y deporte; así como siete proyectos en aeronáutica y fabricación avanzada, biociencias/salud, agricultura e industria agroalimentaria y recursos marinos y del litoral. **Más información: www.estrategia.net**

[Europa]

La UPV preside la universidad europea Enlight

> FORMACIÓN

El pasado mes de marzo tuvo lugar la Semana de Lanzamiento de Enlight, la universidad europea en la que participa la UPV/EHU junto con otras ocho universidades del continente. A lo largo de la semana hubo presentaciones públicas, conferencias y talleres, liderados por especialistas de las nueve universidades. En total, más de 1.250 personas participaron en las actividades de este encuentro, en el que la UPV/EHU asumió la presidencia rotatoria del consorcio.

Según, la rectora de la universidad vasca, Eva Ferreira, la constitución de Enlight "es un proyecto estratégico; un acuerdo amplio, ambicioso, que en breve tiempo proporcionará excelentes resultados". Y subrayó que los socios se han comprometido a colaborar estrechamente para potenciar la movilidad del profesorado y el alumnado, reforzar la investigación conjunta y diseñar títulos universitarios comunes. **[Europa]**

Eika avanza en el desarrollo de materiales con mayor capacidad de aislamiento térmico

Europar Batasuna
Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

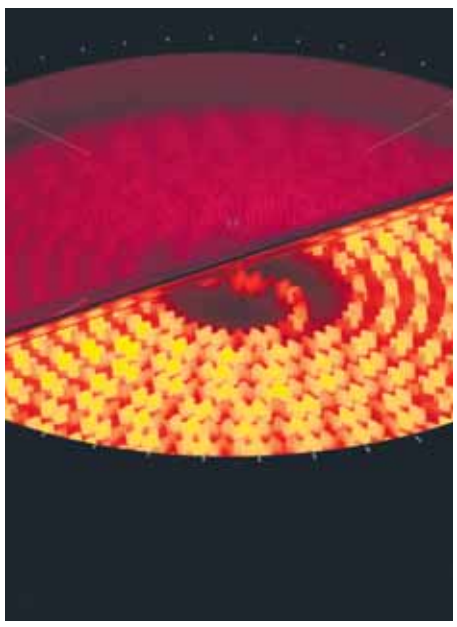
Eskualde Garapenerako Europar Funtsa (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"

Investigando para lograr materiales con mayor capacidad de aislamiento término, Eika ha desarrollado, y patentado, un foco radiante eléctrico adaptado a una placa de cocción. Es el resultado de un proyecto apoyado por el programa Gaitek, incluido por el Gobierno Vasco en el POPV FEDER 2014-2020.

Eika, cooperativa fabricante de componentes y de sistemas integrales para la cocción eléctrica (placas y hornos), integrada en Mondragon Corporación, continúa avanzando en investigaciones que le permitan ofrecer innovaciones y valor añadido en sus productos. Por ejemplo, en la búsqueda y desarrollo de materiales con mayor capacidad de aislamiento térmico. En este ámbito se habían identificado varios problemas importantes. Por un lado, el polvo de humo de sílice es un material extremadamente complejo de manipular por su fino tamaño de partícula (por debajo de los 10 nm); por otro, las fibras utilizadas habitualmente (de naturaleza biosoluble) presentan puntos de fusión y resistencias a la corrosión inferiores a las fibras cerámicas convencionales (base alúmina). No obstante, su uso es obligatorio, ya que, a diferencia de estas últimas, no están clasificadas como carcinógenas de segunda categoría. Además, el sector de los fabricantes de fibra biosoluble está concentrado en dos grandes multinacionales, que imponen sus políticas de precios y plazos de entrega, sin que la calidad sea suficiente para muchas aplicaciones.

Para dar respuesta a todo ello, Eika puso en marcha un proyecto dirigido al desarrollo de nuevos materiales compuestos con estructuras nanoporosas para aislamientos térmicos de alta eficiencia. Realizado en colaboración con el CEIT, centro tecnológico integrado en la alianza BRTA, el proyecto fue apoyado en dos anualidades por el programa Gaitek del Gobierno Vasco, que ha sido incluido en el Programa Operativo FEDER del País Vasco 2014-2020. Así, este desarrollo de Eika,

Los nuevos materiales generados se han validado en aislamientos para focos radiantes y en paneles aislantes



orientado la búsqueda de nuevos superaislantes térmicos a partir de la incorporación de nuevas fibras biosolubles y otros aditivos cerámicos compatibles con polvos de humo de sílice, también ha contado con financiación de la Unión Europea.

Durante el proyecto se determinaron las condiciones de procesamiento pulvimetalúrgico, para conseguir mezclas homogéneas sin fenómenos de segregación; se logró reducir la adhesión de polvos durante el proceso de compactación, y controlar la contracción durante la sinterización, así como la cristalización de las fibras. También se llevaron a cabo diferentes análisis químicos, para medir diferentes factores y monitorizar la presencia de impurezas, y se desarrollaron técnicas para separar las fibras del resto de componentes.

Asimismo, en el proceso se determinó el efecto de diferentes factores (contenido de materias primas, densidad de llenado...) sobre la contracción de las piezas, y se caracterizaron las propiedades termo-mecánicas, en función de la composición y parámetros de procesamiento. Finalmente, se llevó a cabo la transferencia de los datos de procesamiento a las instalaciones industriales y se comparó el comportamiento de los prototipos con productos comerciales de referencia.

En el marco del objetivo de Eika de diversificar su gama de aplicaciones hacia sectores distintos del electrodoméstico, la cooperativa trabajó en diversas innovaciones en este proyecto, entre las que destacan el análisis y selección de nuevas materias primas entre las disponibles en el mercado (fibras y polvos cerámicos), teniendo como referencia los materiales empleados en la actualidad, y la investigación de la ruta de producción (mezcla+ compactación+ sinterización) para introducir estas nuevas materias primas cumpliendo con los requerimientos termo-mecánicos exigidos por las diversas aplicaciones. También se validaron los nuevos materiales generados en dos de las aplicaciones clave para Eika: aislamientos para focos radiantes y paneles aislantes.

Como resultado de estas modificaciones, la empresa ha registrado la propiedad industrial de un 'Foco radiante eléctrico adaptado a una placa de cocción, en particular a una placa vitrocerámica', que reivindica la mejora de eficiencia obtenida.

Programa Operativo FEDER del País Vasco 2014-2020