



01-

Última fase del PCTI 2020 y nuevo BRTA

a
2018
030

Desarrollada ya su implantación, despliegue y dinamización, 2018 ha supuesto un año clave para el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2020 (PCTI 2020), cuya etapa de culminación fue aprobada en diciembre. La iniciativa entra así en su última fase, al tiempo que echaba a andar el nuevo consorcio tecnológico vasco, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), que busca presentar el sistema tecnológico vasco en el mundo bajo una única marca.

 **Cecilia Morán**

El ejercicio pasado, en el ámbito de la I+D+i, se caracterizó por dos hitos: la entrada en la fase de culminación del PCTI 2020 y los primeros pasos del nuevo consorcio tecnológico Basque Research and Technology Alliance (BRTA). En junio se reunía el Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (CVCTI) para valorar la evolución del PCTI 2020 hasta ese momento. En el encuentro, el Consejo, integrado por representantes del Gobierno vasco, las diputaciones forales, universidades, centros tecnológicos, empresas y otras organizaciones de apoyo a la I+D+i, calificaba de “positivo” su avance, al tiempo que valoraba también muy positivamente la disposición por parte del Ejecutivo autonómico de 1.775 millones en la legislatura, manteniendo así su compromiso de aumento presupuestario de un 5% anual.

Entre otros aspectos, destacaba además el impulso que desde el Fondo de Innovación se está dedicando al lanzamiento de nuevos proyectos piloto de experimentación y aprendizaje y hacía hincapié en un elemento clave como es el desarrollo del capital humano y del talento investigador. En este sentido, se animaba a los grupos de pilotaje, que están protagonizando el despliegue de la RIS3 Euskadi, a continuar desarrollando iniciativas para mejorar la cualificación de las personas y alinearlas con las necesidades empresariales.

Ya en diciembre, el Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación volvía a reunirse con el objetivo de analizar las actividades del PCTI desarrolladas durante el ejercicio que nos ocupa. En el encuentro se aprobaba además el comienzo de la fase cuatro de culminación del

plan, al tiempo que el Consejo ponía en valor que se haya completado el despliegue de la estrategia de especialización vasca alcanzándose una ejecución presupuestaria del orden de 6.700 millones.

Subrayaba asimismo que Euskadi se mantiene entre las regiones y países de alta innovación, confirmándose además el cambio de tendencia en el crecimiento de las inversiones público-privadas en investigación y desarrollo (en 2017 el gasto en I+D en Euskadi creció un 5,6%, alcanzando los 1.363 millones de euros). El Consejo ratificaba asimismo que los instrumentos y programas del PCTI, junto con las medidas adicionales aprobadas, están dando su fruto en forma de resultados científicos, tecnológicos y empresariales. Con todo, advertía de que a pesar del positivo desempeño del sistema y la mejora de los resultados, “Euskadi no puede caer en la autocomplacencia si quiere alinearse con las regiones y países líderes en innovación”. Para ello, se mantienen las tres grandes medidas de refuerzo decididas en su última reunión y dirigidas a reforzar los programas apoyo a la I+D empresarial más cercana al mercado, apoyar los proyectos de innovación, tanto tecnológica como no tecnológica, en las pymes vascas, y a acelerar la incorporación de talento investigador en las empresas.

RIS3 vasca

Como parte del despliegue de la estrategia de especialización inteligente en Euskadi, entre 2017 y 2018 se aprobaron 67 proyectos estratégicos de I+D liderados por las empresas vascas con un presupuesto

01- El Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación aprobó en su reunión del pasado mes de diciembre el comienzo de la fase 4 del PCTI 2020, de culminación de la estrategia RIS3 Euskadi, que se extenderá a lo largo de los años 2019 y 2020.

02- La consejera Arantxa Tapia anunció en la presentación de la última edición de la Guía de la Innovación de ESTRATEGIA EMPRESARIAL el nombre del nuevo consorcio tecnológico vasco: Basque Research and Technology Alliance-BRTA.

total de 415 millones, contemplados dentro del programa Hazitek del departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno vasco. El compromiso es sumar, a lo largo de la presente legislatura, otros 100 nuevos proyectos. Además, se están impulsando siete iniciativas en los ámbitos estratégicos definidos, surgidas en los grupos de pilotaje puestos en marcha. También en el marco del PCTI se están desarrollando 63 proyectos emblemáticos dentro del programa europeo Horizonte 2020. Liderados por entidades vascas, están distribuidos entre los tres grandes pilares del programa: ciencia excelente, liderazgo industrial y retos sociales. Por su parte, en el ámbito de la investigación, tras su publicación inicial en 2015 y en base a unos criterios revisados, se ha actualizado la relación de las personas investigadoras más relevantes del sistema científico vasco, de la que ahora forman parte 56 personas. Durante el encuentro se informó además de la próxima renovación de la composición del Comité Científico Asesor del CVTI, una vez completado el mandato de cuatro años establecido.

BRTA

Por otro lado, en 2017, tras la reordenación del subsector tecnológico del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e innovación, el Gobierno vasco adelantó su intención de impulsar un proceso para optimizar el sistema, mediante la creación de una nueva entidad tecnológica que



02-

MONDRAGON, personas y cooperación

Finanzas, Industria, Distribución y Conocimiento. Cuatro áreas de negocio en las que MONDRAGON está presente a través de sus cooperativas. Hoy en día, MONDRAGON es el primer grupo empresarial de Euskadi.

Con marcas líderes en diversos mercados: Laboral Kutxa, Copreci, Danobatgroup, Eroski, Fagor, Maior, Orkdi, Orona, Ulma, LKS, Orbea y Urssa, entre otras.

Integrada por más de 250 empresas, con 146 plantas productivas en el exterior, y unas ventas superiores a los 11.000 millones de euros, constituye una referencia mundial del trabajo en cooperación.

www.mondragon-corporation.com

En los cinco años de ejecución del PCTI 2020 se ha completado el despliegue de la RIS3 vasca, alcanzándose una ejecución presupuestaria del orden de 6.700 millones

El nuevo Basque Research and Technology Alliance-BRTA será un órgano de coordinación, que respetará la autonomía de cada uno de los centros y potenciará sus capacidades en el ámbito internacional

agrupara a los agentes. En febrero de 2018 la viceconsejera de Tecnología, Innovación y Competitividad, Estibaliz Hernández, explicaba a sus protagonistas las características esenciales de lo que calificó de “herramienta de cooperación y de coordinación”. Así, su objetivo es fomentar la coordinación de los agentes tecnológicos para atender los retos tecnológicos e industriales de Euskadi y mejorar su posicionamiento internacional. Y ya en la presentación de la última Guía de la Innovación de ESTRATEGIA EMPRESARIAL, la consejera Arantxa Tapia adelantó el nombre del consorcio: Basque Research and Technology Alliance (BRTA). Concretamente, la forma jurídica elegida -que afecta a 3.540 personas y 283 millones en ingresos, que son los que suman las 16 organizaciones (Azterlan, Ceit, Cidetec, Gaiker, Ideko, Ikerlan, Lortek, Tecnalia, Tekniker, Vicomtech, Azti, Neiker, CIC bioGUNE, CIC biomaGUNE, CIC energiGUNE y CIC nanoGUNE)- es la del consorcio, en el que también están SPRI y las diputaciones forales de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa. Dentro del mismo, cada uno de los agentes conservará su personalidad jurídica y sus órganos de gobierno. El BRTA, que se acaba de constituir, tiene su sede en Mendara, en el polígono Kurutz-Gain.

Las funciones principales del consorcio BRTA serán fomentar la coordinación de los agentes tecnológicos que se adhieran a la alianza; alinear y compatibilizar sus actividades; reforzar las condiciones para generar y transmitir conocimiento a las empresas, y proyectar en el ámbito tecnológico, una marca propia de proyección internacional. En su presentación, la consejera Tapia precisó que este consorcio “no pretende ni la fusión de todos los centros ni sustituir a nadie”, sino que “simplemente es un órgano de coordinación que respeta la autonomía de cada uno de los centros y potencia sus capacidades en el ámbito internacional”.

Tecnalia e IK4

Mientras, los dos grandes grupos tecnológicos vascos continuaron consolidándose como instrumentos al servicio de la excelencia tecnológica orientada a la industria, a la que acompañan en sus proyectos de I+D impulsando su competitividad. Concretamente, IK4 centra su actividad de I+D en la línea que marca la RIS3 vasca y, entre los proyectos desarrollados, destaca la importancia de los relacionados con la fabricación avanzada, así como con diferentes tecnologías de almacenamiento de energía y sus aplicaciones en movilidad eléctrica o energías renovables. “Y, cómo no, aspectos básicos transversales como la eficiencia energética y la mejora de la productividad, que siempre son objeto de múltiples proyectos muy diversos”, subrayaba José Miguel Erdozain, director general de la alianza, en Guía de la Innovación de 2018 de ESTRATEGIA EMPRESARIAL.

El máximo responsable de IK4 sostenía también que, tras un buen 2017, la alianza había continuado creciendo tanto en capacidades excelentes como en desarrollo de proyectos con las em-

* SISTEMA CIENTÍFICO

Ikerbasque consolida a Euskadi como referente europeo en ciencia

Ikerbasque cerró 2018 con 239 personas investigadoras distribuidas en tres categorías: 153 consolidadas, 68 jóvenes investigadores y 18 'research associate', una categoría que complementa las anteriores y que busca cubrir las diferentes etapas de la carrera investigadora, según el balance difundido por la fundación, creada para atraer talento investigador a Euskadi Su labor investigadora tuvo un notable reflejo en publicaciones científicas, logrando un total de 1.160 artículos en medios editoriales de alta cualificación a escala internacional. La cifra total de fondos obtenidos por las personas investigadoras Ikerbasque durante 2018 ascendió a 28,3 millones de euros, dos millones más que en 2017. Desde 2007 han conseguido traer al País Vasco un total de 175 millones de euros. Sobre un total de 589 proyectos (160 proyectos más que el año anterior) que contaron con financiación externa, 12 dispusieron de financiación del Consejo Europeo de Investigación. A finales del año pasado, 877 personas trabajaban en los grupos liderados por estos investigadores.

Estos resultados apuntalan la posición de Euskadi como un referente europeo en ciencia: Somos reconocidos a nivel internacional como una región con investigación avanzada, con grupos de investigación de muy alto nivel y donde se dan las condiciones para desarrollar una investigación de talla internacional.

Entre los trabajos desarrollados por los investigadores Ikerbasque y las publicaciones destacadas a lo largo del último año pueden reseñarse el del director científico del CIC biomaGUNE, Luis Liz Marzán, que participó en el descubrimiento de una metodología novedosa para la detección de fibras amiloides, estructuras asociadas a enfermedades neurodegenerativas. O la de Tom Broadhurst, investigador en la UPV/EHU que, junto a un equipo de investigadores internacionales, identificaron la estrella individual más lejana jamás vista. Por su parte, Maia García, investigadora en el DIPIC, junto a un equipo de investigación internacional lograron demostrar que la estructura electrónica del bismuto, un elemento que se creía topológicamente trivial, es, de hecho, topológico. Por último, María José Sanz, directora científica del BC3, publicó un artículo en Nature Climate Change en el que cuantificaron las diferencias en las estimaciones de las emisiones de los gases de efecto invernadero entre los datos oficiales que remiten los países y los calculados por la comunidad global de modelos.

