



# ce

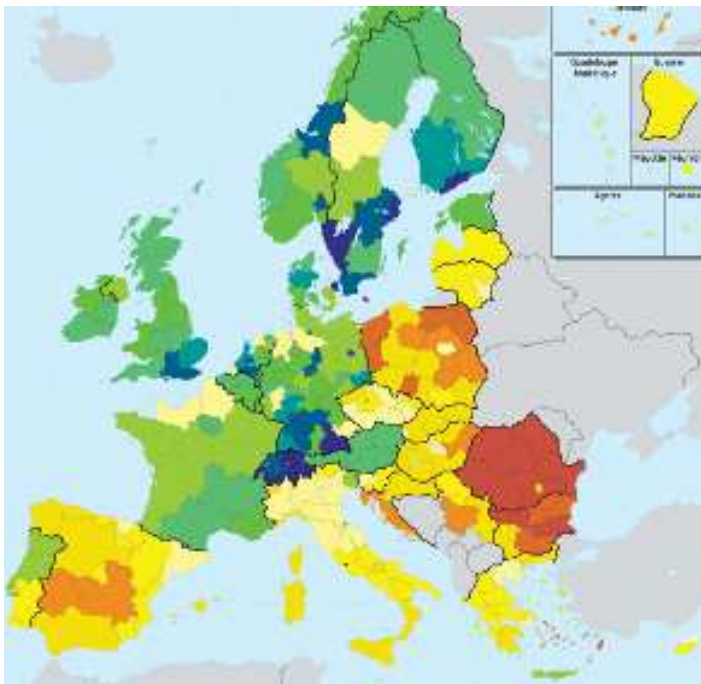
[cuadernos estrategia]

Julio 2019 / número 191

# I + D

Nuevo salto para recuperar terreno perdido

**ESTRATEGIA**  
[empresarial]



**A** un año de concluir el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) 2020, el Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (CVCTI) ha iniciado el proceso de elaboración del próximo PCTI 2030. El balance provisional del PCTI 2020 es positivo, pero evitando la autocomplacencia, sobre todo tras conocer el último informe de innovación europeo, que confirma que "Euskadi tiene que hacer las cosas mejor y más rápido que los demás".

## El próximo PCTI 2030 pondrá el foco en las pymes y los proyectos tractores

● SPRI, Diputaciones forales y 16 agentes científico-tecnológicos ponen en marcha el consorcio BRTA para impulsar los retos tecnológicos e industriales

El PCTI 2030, alineado con el nuevo programa marco de investigación europeo Horizonte Europa, busca posicionar a Euskadi entre las regiones europeas avanzadas en innovación y contribuir a la resolución de los grandes retos sociales de Euskadi: la salud, el empleo, la digitalización, el cambio climático y la igualdad de género, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 de la ONU. Entre otros

objetivos, el nuevo Plan busca responder a las tres grandes transformaciones que globalmente están impactando en la sociedad y en la economía: la tecnológica-digital, la ecológica-medioambiental y la demográfica. Para ello, el Plan quiere aumentar la inversión empresarial en I+D, reforzando los grandes proyectos tractores de investigación estratégica de carácter colaborativo. También persigue im-

pulsar la innovación en las pymes, acercando hasta la 'última milla' tanto la innovación de carácter tecnológico como, sobre todo, la de carácter no tecnológico vinculada a la comercialización, la organización y los nuevos modelos de negocio.

Desde el punto de vista presupuestario, el nuevo Plan mantendrá el compromiso del Gobierno de incrementar anualmente un 5% la financiación pública en apoyo a la I+D+i.

En la última reunión del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación se hizo una valoración positiva de la culminación del despliegue de la estrategia de especialización inteligente RIS3 Euskadi, con un grado de ejecución presupuestaria del 90% y una mejora de los resultados. También realizó un balance del PCTI 2020, que ha completado el despliegue de la RIS3. El esfuerzo inversor del Gobierno Vasco se ha situado en el 105%.

La estrategia de especialización inteligente RIS3 es una iniciativa impulsada por la Unión Europea para que cada región se especialice en las áreas tecnindustriales en las que tiene más potencial, en el caso vas-

# 5%

**El Gobierno vasco** prevé mantener la subida anual de fondos públicos para la I+D+i.

## RIS3 Euskadi

**La estrategia logra un 90%** de ejecución presupuestaria.



co: la fabricación avanzada (Basque Industry 4.0), las biociencias-salud y la energía. A ellas se suman otros cuatro 'territorios de oportunidad': alimentación, hábitat urbano, ecosistemas medioambientales e industrias culturales y creativas.

Para activar estas áreas, se han definido unos grupos de pilotaje que marcan las prioridades y diseñan los proyectos piloto. De estos grupos de pilotaje, los que mejores resultados está arrojando son, según la viceconsejera de Tecnología, Innovación y Competitividad del Gobierno vasco,

132

**Euskadi ha bajado posiciones en el último ranking de regiones innovadoras de Europa.**

**300 millones**

**Facturación de los agentes que forman parte del nuevo BRTA.**

**El Gobierno vasco prevé intensificar la financiación pública y extender la innovación hasta la 'última milla' para llegar hasta las pymes "más pequeñas e invisibles".**

del Gobierno vasco, Arantxa Tapia, tras calificar de "preocupante" el resultado del estudio, ha hecho un llamamiento "para intensificar la innovación con el compromiso de todos los agentes públicos y privados".

El Ejecutivo y los agentes tecnológicos coinciden en el mensaje: "Euskadi tiene que hacer las cosas mejor y más rápido que los demás, si quiere ser reconocida como una región innovadora de referencia en Europa. En su opinión, "se trata de una carrera de fondo que sólo se podrá ganar trabajando todos juntos: las administraciones públicas, las empresas y el conjunto de la sociedad vasca".

En este contexto, el Gobierno vasco ha adquirido tres compromisos para avanzar posiciones: intensificar la financiación pública, así mantiene desde 2015 crecimientos interanuales

del 5-6% en I+D+i. En segundo lugar se compromete a extender la innovación hasta la 'última milla', llegando a las pymes "más pequeñas e invisibles". A la estrategia de Innobideak de innovación no tecnológica se sumarán nuevos programas en el segundo semestre de 2019. Además, abrirá la convocatoria del programa Hazinno-va. Finalmente, el Gobierno vasco adquiere el compromiso con el posicionamiento de una Euskadi innovadora porque, según Tapia, "un país pequeño con un tejido industrial y tecnológico tan reconocido necesita sumar fuerzas y sinergias internas para lograr mayor proyección". En su opinión, "nuestro terreno de juego es Europa y nuestra liga también es europea".

### Nuevo consorcio BRTA

Y en este camino, el Ejecutivo y resto de agentes públicos y privados están decididos a recuperar posiciones con instrumentos como el nuevo Basque Research and Technology Alliance (BRTA), consorcio científico-tecnológico para impulsar los retos tecnológicos e industriales de Euskadi. El BRTA ha nacido con la adhesión al mismo de SPRI, las tres diputaciones forales y 16 agentes científico-tecnológicos pertenecien-

**El nuevo consorcio BRTA moviliza a 3.700 profesionales de instituciones y 16 agentes científico-tecnológicos, que ejecutan cerca del 22% del gasto de I+D de Euskadi**

Tecnalia incrementó en 2018 sus ingresos un 6%, hasta los 110,3 millones, mientras que la alianza IK4 alcanzó los 94,6 millones, más de la mitad procedentes de la iniciativa privada

tes a la Red Vasca de Ciencia y Tecnología e Innovación (los CIC bioGUNE, biomaGUNE, energiGUNE y nanoGUNE; y los centros tecnológicos, Azterlan, Azti, Ceit, Cidetec, Gaiker, Ideko, Ikerlan, Lortek, Neiker, Tecnalia, Tekniker y Vicometch).

El objetivo principal de BRTA, dirigido por Rikardo Bueno Zabalo y con sede en Mendaro (Gipuzkoa), es asegurar una dinámica de cooperación que permita atender los futuros retos tecnológicos e industriales de Euskadi y mejorar su posicionamiento internacional. Se trata de favorecer la sinergia y fortalecer las capacidades de todos los agentes implicados para poder competir con las grandes corporaciones líderes internacionales en investigación, en línea con las directrices del PCTI 2020. El nuevo consorcio coordina una suma de capacidades que moviliza a 3.700 personas y 300 millones de euros de facturación y que ejecuta cerca del 22% del gasto de I+D de Euskadi.

Las principales magnitudes de las capacidades científico-tecnológicas se resumen en 1.300 publicaciones científicas indexadas y 100 patentes EPO y PCT al año.

### Tecnalia e IK4

Mientras el BRTA echa a andar, los resultados de las dos grandes corporaciones son una muestra del dinamismo científico-tecnológico vasco. Así, Tecnalia incrementó en 2018 sus ingresos un 6%, hasta los 110,3 millones de euros, los más altos en los últimos siete años, e incrementó un 12% su colaboración con las empresas. Tecnalia cuenta actualmente con un equipo formado por más de 1.400 personas expertas, de 30 nacionalidades, y la mitad de sus ingresos totales corresponden a proyectos con empresas. En el ámbito europeo, el centro se ha consolidado como la primera organización privada estatal en contratación, participación y liderazgo de proyectos del programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea, colaborando con 89 empresas vascas y otras 145 del resto del Estado.

Por su parte, los seis centros de la alianza IK4 (Azterlan, Ceit, Ideko, Ikerlan, Lortek y Tekniker) facturaron el pasado año 94,6 millones de euros, con un 52% de ingresos procedentes de la financiación privada. IK4, que está ultimando su disolución al integrarse sus miembros en la BRTA, consiguió en 2018 44 proyectos del programa europeo Horizonte 2020, en los que participa junto a 36 empresas vascas, y de ellos lidera seis programas. Con 1.119 personas, IK4 invirtió cerca de 13 millones, logró 11 nuevas patentes y lanzó una nueva 'spin-off'.

[Víctor Gardeazabal](#)

Estibaliz Hernáez, los de fabricación avanzada y energía. Está en marcha la estrategia Basque Industry 4.0 y el Basque Digital Innovation Hub y en energía, se están consiguiendo proyectos de investigación relevantes, que están siendo financiados a través del programa Hazitek. "Al de biociencias-salud le está costando algo más por las particularidades de su ámbito de actuación y los plazos más largos en los que se mueve", apunta Estibaliz Hernáez.

### Informe RIS

Aunque el balance del PCTI 2020 es positivo, no hay tiempo para la autocomplacencia y es necesario "pisar el acelerador" para recuperar el terreno perdido por Euskadi como región innovadora, confirmado por el último informe del Regional Innovation Scoreboard (RIS) que elabora la Comisión Europea. De estar en la zona de territorios calificados como de 'alta innovación', hemos pasado a ocupar una posición 'moderada plus'. En el ranking, Euskadi ha pasado a ser la región número 132 del continente, lo que supone perder 22 posiciones en relación a un informe similar de las autoridades comunitarias de 2017. Pese a todo, sitúa a Euskadi como la región más innovadora de todo el estado español, por delante de Cataluña y Madrid.

Este vuelco se ha debido, principalmente, a tres razones: la inversión público-privada insuficiente debido a la crisis; el efecto corredor del Estado español que, dado su bajo nivel de innovación, penaliza al conjunto de comunidades autónomas, y por último, la entrada de más regiones en este ranking.

Los resultados del informe europeo ha encendido la alarma, si no roja si anaranjada, en el Gobierno vasco y en la Agencia Vasca de la Innovación (Innobasque). La consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras

