

SECTORES ESTRATÉGICOS

Galicia orienta su esfuerzo a la biotecnología

El capital público y privado movilizará durante el próximo lustro unos 200 millones de euros de inversión dentro de la estrategia impulsada por la Xunta, y cuyo objetivo es convertir a la comunidad en una referencia

MARIO BERAMENDI

A lo largo de casi un año, con 66 agentes implicados, la Administración gallega, las empresas, organismos, instituciones y universidades han trabajado en el diseño de una estrategia para el sector biotecnológico, uno de los pilares en los que se asienta el futuro modelo de competitividad y crecimiento impulsado por la Xunta en un nuevo escenario marcado por un reparto de los fondos europeos destinado a la economía del conocimiento y a la innovación.

En esta nueva hoja de ruta, la biotecnología ocupa un lugar central. A día de hoy es un sector emergente, pero el objetivo es convertirlo en un polo estratégico de atracción de inversiones y de talento. Para ello, desde la Xunta se ha diseñado un plan que prevé la movilización de unos 200 millones de euros de inversión pública y privada en el próximo lustro.

Las magnitudes

Unos recursos que permitirán lograr unos objetivos; primero, la creación de 30 nuevas empresas biotecnológicas, lo que supondrá aumentar el censo en un 15 % sobre las 220 que ya existen en la actualidad. La estrategia también estima que en el año 2020 la facturación conjunta del sector se sitúe en los 300 millones, un crecimiento del 20 % sobre los 250 que se mueven en la actualidad; y por último, generar 300 nuevos empleos cualificados en el sector, un 25 % de los 1.300 con los que cuenta Galicia en estos momentos.

La nueva hoja de ruta diseñada por la Administración gallega y el sector privado tiene también como objetivo que la biotecnología juegue un papel

destacado en el desarrollo de otros sectores estratégicos de la economía gallega, impulsando nuevos productos y procesos para el sector lácteo, el aprovechamiento de los recursos marinos y pesqueros, el refuerzo de la eficiencia en la sanidad animal y los derivados, la alimentación funcional y el envejecimiento activo, las nuevas tecnologías para la medicina personalizada y el descubrimiento de fármacos eficaces contra las enfermedades más complejas de abordar.

«Todo este esfuerzo contribuirá a constituir en nosa comunidade un polo que conecte con todos os axentes do sector e que contribua a atraer grandes clientes dos sectores *target* do negocio biotecnolóxico, así como potenciar o bioemprendemento», explican desde la consellería que dirige Francis-

co Conde. De los 200 millones de inversión hasta el año 2020 que se prevén en la estrategia, 125 se corresponden con fondos públicos y 75 con el capital privado. Se trata, no obstante, de una cantidad que es más del doble de lo invertido en el lustro anterior, unos 92 millones.

Recursos de apoyo a la biotecnología y que se centraron, fundamentalmente, en los proyectos de innovación empresarial, compra pública innovadora o el respaldo mediante el capital riesgo a organismos. Fruto de ese esfuerzo han surgido proyectos como la unidad mixta formada por Roche Farma y la Fundación Ramón Domínguez, destinada a avanzar en la oncología de precisión; la plataforma Innopharma, en la que se invirtieron 10 millones de euros, o los programas de aceleración empresarial como Agrobiotech.



MABEL LOZA
Catedrática de
Farmacología
en la USC

«LA FINANCIACIÓN ES LA ESTÁNDAR DE HACE DIEZ AÑOS, SE REQUIEREN NUEVOS MODELOS»

INNOPHARMA

«En fármacos hay pocas empresas, pero están en crecimiento»

Mabel Loza, catedrática de Farmacología, colidera Innopharma con el genetista Ángel Carracedo, un proyecto pensado como plataforma para el descubrimiento temprano de fármacos. También coordina una unidad mixta entre la Xunta, la USC y Esteve para avanzar el tratamiento del dolor.

—¿Cuál es la salud del sector biotecnológico gallego?

—En mi ámbito, el de los fármacos, hay pocas empresas, pero están en crecimiento interno y colaborativo, y en una clara expansión por su buena base en la conexión público-privada en el entorno de la innovación abierta.



Pharmamar, perteneciente al grupo Zeltia (de origen gallego) ha sido en Galicia el pionero de

El grupo de origen vigués Zeltia, inventor de Yondelis —el medicamento extraído de algas que factura 100 millones en Europa y que a partir de este año se venderá en EE. UU. y Japón—, ha sido en Galicia el pionero de un sector que hoy

engloba en la comunidad gallega a 200 empresas y microempresas, la mayoría jóvenes y nacidas bajo el paraguas protector de las universidades o las fundaciones hospitalarias gallegas. El negocio biotecnológico se situó en los 250 millones de

—¿Cómo es la relación entre el mundo académico de Galicia y las industrias?

—Es muy sinérgica y con muchas conexiones, favorecida por la política de la Axencia Galega de Innovación, por ejemplo las unidades mixtas.

—¿Hay problemas para que las «spin off» puedan lograr financiación para desarrollar sus proyectos?

—Sí. Y ahora es el momento más crítico. En el que se requieren modelos nuevos de financiación a riesgo, aunque impliquen elevados intereses en éxito. Los actuales modelos son los estándares de hace 10 años y el sector ha cambiado

drásticamente con la innovación. Es lo que se necesitaría para un despliegue en Galicia en este momento.

—¿Qué balance hace de su experiencia en Biofarma?

—La experiencia es buena, nuestra apuesta por la farmacología aplicada a crear medicamentos nos obligó a colaborar con la industria. Es la que realiza la inversión mas grande, de mas de 1.000 millones de euros, sobre todo en los ensayos clínicos. Y hemos coincidido en un momento estratégico con el acercamiento de la industria al sector público en esta época de innovación abierta.



un sector que hoy sitúa a la comunidad como la quinta con más empresas que usan biotecnología ▶ BENITO ORDÓÑEZ

euros de facturación el pasado año y genera 1.300 puestos de trabajo directos. Según un reciente estudio del Instituto Nacional de Estadística sobre innovación, Galicia es la quinta comunidad con más empresas (un 6,78 %) que usan biotecnología

y es la sexta en número de empresas, con un 5 % del total nacional. A lo largo de la última década, Galicia ha logrado consolidar empresas punteras en el ámbito biotecnológico, como es el caso de AMS Lab (de Lugo), Galchimia (Santia-

go) o CZ Veterinaria, Biofabri y la ya multinacional Lonza Biologics. Estas tres últimas son de O Porriño, y nacidas en las mismas instalaciones que Zeltia. La colaboración público y privada se ha convertido también en una herramienta

para dinamizar el sector; por ejemplo, el equipo dirigido por Mabel Loza y Ángel Carracedo ha logrado aliarse con la farmacéutica GSK para desarrollar nuevos anticancerígenos de los que la propiedad intelectual se quedará en Galicia.

CLÚSTER DE BIOTECNOLOGÍA DE GALICIA (BIOGA)

«Patentar é caro, e moitas veces non se consegue a comercialización»



CARME PAMPÍN
Presidenta de Bioga y fundadora de Galchimia

«AGORA HAI UNHA RELACIÓN MOITO MÁIS FLUIDA ENTRE A UNIVERSIDADE E A EMPRESA»

Directora xeral de Galchimia e presidenta de Bioga, Carme Pampín sempre criticou a falla de inversores especializados e a excesiva burocracia.

—¿Avanzouse algo nos últimos tempos?

—A mellora da economía en termos xerais, así como algúns casos de éxito a nivel nacional parece que están animando aos inversores a apostar polo sector. Agora ben, en Galicia este interese aínda é discreto. En Galicia, o fito máis importante acadado recentemente é conseguir que a Xunta de Galicia defina unha estratexia de apoio ao sector biotecnolóxico. Chegar ata aquí xa foi un paso

importante, pero agora queda ver en que accións concretas se traduce este apoio.

—¿Como sobrevive unha empresa ate que consegue vender os seus produtos?

—Con capital dos propios fundadores, xeralmente insuficiente, e o dos amigos e da familia... Logo está o capital risco, algunha axuda pública para a posta en marcha e con fondos europeos se hai sorte. O traballo dos directores destas compañías é fundamentalmente a búsqueda de fondos para poder seguir avanzando no desenvolvemento que leven a cabo.

—¿Falta desenvolver máis pa-

tentes das que se rexistran?

—Patentar é caro e moitas veces non se consegue a comercialización da patente. A veces cremos que unha vez acadada a patente xa está conseguido, pero esa é unha condición necesaria pero non suficiente para a comercialización de moitos produtos, como pode ser un fármaco.

—¿Como ve a relación entre Universidade e empresa?

—Creo que nos últimos anos cambiou moito e agora hai unha relación máis fluida entre ambas. Antes percibíase máis desconfianza, pero hoxe é impensable facer I+D sen contar cun equipo multidisciplinar.

EL OBJETIVO ES CREAR 30 NUEVAS EMPRESAS DE AQUÍ HASTA EL AÑO 2020

SE SUMARÁN UNOS 300 EMPLEOS Y LA FACTURACIÓN DEL SECTOR SUBIRÁ UN 20 %

Potenciar la comunidad como polo de atracción

La estrategia de impulso al sector biotecnológico diseñada desde Galicia se asienta sobre tres pilares: la investigación y la transferencia de tecnología a las empresas; la consolidación empresarial y la atracción de compañías tractoras. La inversión tanto pública como privada prevista para este 2016 se sitúa en los 37 millones de euros; hay acciones que se centran en iniciativas de apoyo a las funciones gestora y comercial, a la financiación de proyectos, a la colaboración entre el sector privado y la administración y a la compra pública innovadora. Esta última vía es determinante para que las autoridades públicas faciliten la creación de empresas y el trabajo de los investigadores del ámbito biotecnológico.

La Xunta considera que estos programas contribuirán a reforzar el sector en la comunidad gallega, que ya es hoy una de las principales áreas en términos de creación de empresas. El 2,11 % del total de nuevas sociedades creadas en la comunidad gallega pertenecen al sector de la biotecnología, un porcentaje que puede parecer pequeño, pero que dobla la media estatal. «Trátase de acadar un aumento da actividade do sector en termos de emprego, facturación e emprendemento en I+D+i, sumando máis empresas, compañías máis fortes e máis volume de negocio», sostiene Industria.