ediciones especiales
EL MERCURIO

EDICIONES.ESPECIALES@MERCURIO.CL
SANTIAGO DE CHILE
JUEVES 25 DE AGOSTO DE 2016

TRABAJO ASOCIATIVO:

EL GRAN DESAFÍO DE LOS *HUBS* DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Estas iniciativas tienen la misión de desarrollar más emprendimientos de base tecnológica en Chile, con componentes de I+D más altos y con la participación de más capital humano avanzado. Así se espera dar un salto en materia de innovación y que estos resultados lleguen a los mercados globales.

MARÍA DE LA LUZ ROMERO

Con el objetivo de que los resultados de más investigaciones universitarias se transfieran al mercado y a la sociedad para así aumentar la productividad y diversificar la matriz económica del país, la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo) está apoyando la creación de tres *hubs* de transferencia tecnológica: HUBTec Chile, APTA y Know Hub Chile. Estos apostarán por el trabajo asociativo de distintas instituciones de educación superior a lo largo de Chile con centros tecnológicos y empresas y entidades que financien el emprendimiento, además de asociaciones gremiales.

Eduardo Bitran, vicepresidente ejecutivo de Corfo, espera que a través del trabajo de estas iniciativas se desarrollen más emprendimientos basados en tecnología, con un componente de I+D más alto y con la participación de más capital humano avanzado. "Así queremos impactar la estructura empresarial de Chile, creando empresas con más capacidad y esfuerzos para invertir en I+D".

Para eso —asegura— será fundamental la creación de un mayor número de *spin outs*; es decir, de nuevas compañías basadas en investigación que se orienten a crecer en los mercados globales. Este factor —dice— es relevante, ya que el desarrollo de estas empresas basadas en tecnología permitirá generar una nueva clase de empresarios que tendrá, en el mediano y largo plazo, una orientación hacia la innovación y la investigación y desarrollo mucho mayor que la existente en la comunidad empresarial tradicional.

El vicepresidente ejecutivo de Corfo afirma que también será importante ir midiendo el número de licenciamientos que se generen, ya que estos son los que darán garantía que de las soluciones desarroladas están llegando al mercado.

ASÍ SE FINANCIARÁN

Para la puesta en marcha de estos *hubs* fueron aprobados recursos por cerca de $14 mil millones. En Corfo explican que en países, como Francia, Canadá, Inglaterra y Australia donde existen experiencias simulares, se ha utilizado un modelo de financiamiento basal que permanece en el largo plazo, porque el nivel de comisión que cobran los *hubs* a los generadores de propiedad intelectual o a las empresas no es alto.

La idea —dice Bitran— es que esta cifra continúe siendo baja para que no se creen incentivos para hacer un *by pass* a estas organizaciones.

"En consecuencia, estos grupos tienen que establecer una estructura de comisiones muy generosa, porque lo que hacen es una contribución a todo el ecosistema. Entonces, la idea de Corfo es ir reduciendo el financiamiento poco a poco. El programa recién aprobado tiene una mirada a diez años. Hoy estamos aprobando financiamiento a cinco años y corresponde a cerca del 80% del costo total de ejecución para cada proyecto. A largo plazo, esperamos que el Estado financie el 40% de los gastos totales de estos *hubs*. Además, el programa contará con evaluaciones intermedias para que, en unos cinco años plazo, se pueda evaluar y ojalá reducir el aporte estatal al 60%. Luego, en un plazo de diez años, debiera reducirse el financiamiento al 40%", aclara.

LAS EXPECTATIVAS

Nancy Pérez, directora de Desarrollo Tecnológico de la Universidad del Desarrollo, que es parte de HUBTec Chile, dice que este es el momento para que las universidades cambien de paradigma sobre cómo han considerado la puesta en valor del conocimiento que generan sus científicos. "Tenemos capacidades para apostar al desarrollo de nuevas industrias y a fortalecer las existentes con avances científicos y tecnológicos; sin embargo, necesitamos organizarnos, generar confianzas y proyectos comunes que nos den la posibilidad de enfrentar los grandes desafíos del país y, desde esta plataforma, proyectarnos internacionalmente. En HUBTec Chile tenemos la convicción de que esto es posible", destaca.

La directora comenta que, al quinto año de este proyecto, se espera que se hayan gestionado 86 nuevas patentes chilenas, 54 internacionales y por sobre 30 otras solicitudes de propiedad intelectual de forma complementaria.

Con la gestión propia del modelo asociativo más el stock acumulado de cada Beneficiario Atendido (BA) se espera que se administre un portafolio de, al menos, 117 tecnologías.

"Lo anterior se logrará coordinando a cada unidad a cargo de la transferencia on campus (OTL) de cada BA y permeando la cultura de la innovación", concluye.

ESTAS SON LAS TRES INICIATIVAS

1 HUBTEC CHILE

Esta agrupación está conformada las universidades de Valparaíso, Católica de Chile, Católica de Valparaíso, de La Frontera, de los Andes, del Desarrollo y Andrés Bello, a las que se suman tres instituciones coejecutoras que las apoyarán en el logro de objetivos: Fraunhofer Chile, UC Davis Chile e Inria Chile. Como beneficiarios estarán la Universidad de Magallanes, el Centro Regional de Estudios en Alimentos y Salud, la Comisión Chilena de Energía Nuclear y el Centro Tecnológico del Agua.

2 KNOW HUB CHILE

El proyecto Know Hub cuenta con la participación de las universidades de Chile, Católica del Maule, de Talca, del Bío-Bío, Católica de Temuco, de Los Lagos y Austral de Chile, además de los institutos de Neurociencia Biomédica y de Investigación Agropecuaria, y el Centro de Estudios de Alimentos Procesados.

3 APTA

Andes Pacific Technology Access (APTA) es el grupo formado por las universidades de Tarapacá, de Antofagasta, Católica del Norte, de Atacama, de La Serena, Técnica Federico Santa María, Adolfo Ibáñez, Mayor, de Santiago de Chile, de Concepción y Católica de la Santísima Concepción, además del Centro de Investigación Científico Tecnológico para la Minería y el Instituto Milenio de Oceanografía, considera operaciones en Antofagasta, Santiago y Concepción.