

Andrés Couve, ministro de Ciencias

# “TENEMOS EXCELENTE CAPACIDAD CIENTÍFICA, PERO VINCULACIÓN LIMITADA CON EL SECTOR PRIVADO”

El año pasado, el Ministerio de Ciencias lanzó el Plan Nacional de Centros de Excelencia. Andrés Couve, titular de la cartera, comenta los desafíos y avances de esta iniciativa. POR FRANCISCA ORELLANA

Pese a la incertidumbre de la pandemia, el ministro de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Andrés Couve, dice que han podido seguir adelante con el cronograma definido para avanzar en el Plan Nacional de Centros de Excelencia, lanzado en 2020 y cuyo objetivo apunta a robustecer el ecosistema de investiga-

ción del país.

En detalle, comenta que entre los cambios realizados está la creación de la nueva Subdirección de Centros de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), “para coordinar todo el sistema bajo una misma unidad, estableciendo mecanismos de incentivo. Por ejemplo, entregándoles posibilida-

des concretas de renovar de manera competitiva su financiamiento y sincronizando la calendarización de los concursos”, detalla.

Dentro de los desafíos que presentan los centros y sus investigaciones está la relación con el sector privado, pieza importante también para el financiamiento de la ciencia y transferencia tecnológica.



“En Chile tenemos una excelente capacidad científica, pero con vinculación limitada con el sector privado. Por eso, desde el Ministerio de Ciencias hemos trabajado para cerrar estas brechas y promover la inversión en investigación y desarrollo no sólo desde el sector público, sino también para que desde la industria participen en las soluciones de los grandes desafíos país”, afirma Couve.

**-¿Qué impacto tiene el hecho de que los privados participen también en ciencia?**

“La articulación entre la empresa privada y la academia es un ciclo virtuoso que beneficia al país, también a las empresas, que al basarse en conocimiento muestran su competitividad. Nuestro llamado es a apoyar la investigación científica, más aún frente a un

escenario incierto como el que vivimos en el cual hay grandes oportunidades de innovación para enfrentar a esta pandemia y prepararnos para la economía post Covid-19.

**-En general, ¿cómo evalúa los avances del plan y qué impacto tendrá para Chile?**

“Las convocatorias adjudicadas y las que están abiertas permitirán, por ejemplo, mejorar las capacidades de investigación a nivel regional, avanzando en la sostenibilidad, posicionamiento y consolidación de estos centros regionales dentro del sistema de generación de conocimiento.

Para fortalecer el plan, incorporamos en las nuevas bases de estos concursos algunas medidas para mejorar las condiciones laborales de las y los investigadores con el fin de regularizar las condiciones en que ejercen sus labores. También impulsamos el requisito de la presentación de un plan de equidad de género por parte de los equipos postulantes al financiamiento.

## Robustecer el sistema

**La clave está en la transferencia tecnológica, coinciden los expertos. Esto implica estrechar la relación entre la ciencia y las empresas, bajo un propósito común.**

Además de contribuir a la ciencia, los centros de excelencia tienen un rol clave en el desarrollo de nuevas tecnologías y conocimientos para el sector productivo, en colaboración con empresas y universidades.

Pablo Terrazas, vicepresidente ejecutivo de Corfo, afirma que en el país “han aplicado y traspasado conocimiento y tecnologías a la industria a través mecanismos tales como servicios tecnológicos, investigación bajo contrato (contract research) y proyectos de innovación colaborativa”. Además, a la fecha han generado ingresos por licenciamiento por más de \$1.260 millones y más de \$20.800 millones por contratos y servicios tecnológicos, indica.

Cristián Hernández, director de negocios de Fundación Ciencia y Vida, agrega que el impacto también hay que verlo en la formación de profesionales y consultorías realizadas, que luego se convierten en programas de investigación por contrato.

Sin embargo, Rosario Villegas, directora de Innovación del Instituto de Neurociencia Biomédica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile afirma que en este camino falta mucho por construir, y en ese sentido dice que “hay que avanzar a un modelo multidisciplinario y multidimensional, donde el uso de los recursos -más allá del logro científico-, esté alineado a objetivos e impacto económico, social y ambiental”.

Hernández coincide, y añade que eso “se logra aumentando la frecuencia de interacción, bajando expectativas y asegurándose que todos están trabajando por un propósito común”.



Soluciones para la sustentabilidad del sector productivo

- Valorización de residuos y biomasa
- Producción agropecuaria sustentable
- Desarrollo de bioproductos
- Salud animal y vegetal

**Fraunhofer**  
CHILE

Centro de Biotecnología de Sistemas

www.fraunhofer.cl



“En un escenario incierto como el que vivimos hay grandes oportunidades de innovación”, señala el ministro Couve.