

LA PRIMERA ETAPA DE SU IMPLEMENTACIÓN COMIENZA LA PRÓXIMA SEMANA

FIU: Cinco claves del nuevo fondo para financiar la investigación universitaria

1 **CAMBIO DE LÓGICA**
 Así como "Fiu", la mascota de los Panamericanos 2023, marcó un hito positivo para el país de la mano de ese megaevento deportivo, la ministra de Ciencia, Aisén Etcheverry, está convencida de que el FIU (Fondo de Investigación para Universidades) que su cartera está lanzando en estos días, va a cambiar la lógica con que se hace ciencia en Chile.

Hasta ahora, la investigación que se hace en los laboratorios universitarios se financia proyecto a proyecto, postulando a fondos. El FIU cambia eso y genera una fuente de recursos de carácter permanente y estable para que las instituciones de educación superior desarrollen capacidades científicas y tecnológicas de largo plazo.

"Cuando uno mira los países que han logrado invertir entre 1% y 2% del PIB en I+D, combinan a nivel de las universidades dos tipos de financiamiento: uno por proyectos concursables basado en excelencia, con uno de financiamiento basal. Porque entienden que la investigación es una actividad permanente y que requiere de un financiamiento permanente. Ese segundo componente nosotros no lo teníamos hasta ahora", explica Etcheverry.

2 **UN PROYECTO EMBLEMÁTICO**
 Junto con el proyecto de ley de Transferencia Tecnológica (hoy en segundo trámite en el Congreso), el FIU constituye el corazón de la agenda de la ministra. Aunque esta es la iniciativa en la que se ha involucrado más personalmente.

De hecho, comenta que viene trabajando en esta idea desde antes de asumir al mando de la cartera. En concreto, desde 2021, cuando fue nombrada al frente de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid). "Hicimos muchos esfuerzos por entender el funcionamiento del sistema y encontrar dónde falla. Para eso nos juntamos con rectores y con antiguos directores y presidentes de Conicyt. Hicimos análisis y se hizo evidente que sin financiamiento estructural no era posible crecer, mejorar las condiciones laborales o pensar en proyectos altamente disruptivos", explica.

Y asegura que "a partir de ahí trabajamos años en afinar el diagnóstico, visibilizar el problema y darle relevancia política, que el Presidente Boric tomó desde su programa de gobierno. Hoy nace el FIU como resultado de todo eso y marca el inicio de una nueva etapa para el desarrollo de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación en Chile".

En ese sentido, el anuncio del Presidente Boric en agosto, en el aniversario 70º del Consejo de Rectores, de que se materializaría este fondo, ha sido una de las mayores victorias de su gestión.

Con un presupuesto anual (en régimen) de \$120 mil millones, este instrumento busca jugar un rol clave en lograr la meta de que la inversión en I+D se acerque al 1% del PIB. Es, además, un proyecto emblemático para la actual ministra de Ciencia, Aisén Etcheverry, quien lo viene diseñando y conversando con los rectores desde 2021, cuando estaba a cargo de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo. MANUEL FERNÁNDEZ B.

3 **RUMBO AL 1%**
 Es que no se trata de un monto menor. El FIU, como adelantó el Presidente, entregará financiamiento por unos \$700 mil millones en 10 años. En régimen, se prevé que aporte \$120 mil millones anuales.

Esto, aseguran en la cartera, "pavimenta el camino" para alcanzar la meta de que Chile invierta en I+D el 1% de su PIB (hoy la cifra bordea el 0,4%). Y lo dicen no solo por la cantidad de recursos, sino por el cambio de mentalidad que esperan que se genere. Trabajar como hoy, solo sobre la base de fondos por proyectos, dificulta generar capacidades de largo plazo: comprar equipamiento, contratar investigadores, hacer carrera para desarrollar una nueva área de investigación. Con este fondo de largo plazo, es posible generar esas capacidades, abrir departamentos, diseñar nuevos posgrados o implementar laboratorios especializados. Esas, de hecho, son las medidas de éxito que la cartera irá monitoreando. "Sin fondos estructurales no es posible avanzar al 1% del PIB, porque el tamaño del sistema no crece", plantea la ministra.

4 **IMPLEMENTACIÓN GRADUAL**
 Dado el aprendizaje que requiere este cambio de lógica y ante la cuantía de los recursos comprometidos, se decidió implementar el FIU de forma gradual. Este 23 de octubre partirá la postulación a la Etapa 1, en que las universidades van a poder presentar su plan y explicar qué quieren hacer con el fondo. Recibirán cerca de \$100 millones para plantear un plan de largo plazo. Luego vendrá la Etapa 2, donde los recursos aumentarán: las universidades recibirán hasta \$3.000 millones por año para investigación, dependiendo de los requerimientos de su plan.

5 **PARA TODAS LAS UNIVERSIDADES**
 Otro rasgo relevante del FIU es que a él podrán acceder todas las universidades, estatales y privadas, con más de tres años de acreditación. De hecho, este año se espera que la Etapa 1 abarque a unas 20 instituciones, pero se abrirán concursos hasta alcanzar a todas las que estén interesadas.

Además, el FIU tiene dos versiones, para atender a la diversidad institucional del país. Para las universidades con mayor acreditación existirá el FIU Frontera, para generar capacidades en áreas de vanguardia esenciales para los desafíos país. En tanto, para universidades con menor desarrollo (en especial, de regiones diferentes de Santiago, Valparaíso y Biobío) existirá el FIU Territorial, que las apoyará para generar proyectos que permitan abordar las necesidades y desafíos de sus zonas.



"Sin financiamiento estructural no es posible crecer, mejorar las condiciones laborales o pensar en proyectos altamente disruptivos. Trabajamos años en afinar el diagnóstico, visibilizar el problema y darle relevancia política. **El FIU marca el inicio de una nueva etapa para el desarrollo de la ciencia, tecnología, conocimiento e innovación en Chile.**"

AISÉN ETCHEVERRY
 Ministra de Ciencia, Tecnología,
 Conocimiento e Innovación .