

CATALINA MUÑOZ-KAPPES

El país desembolsó 0,39% del PIB en investigación y desarrollo en 2022:

# Gasto en I+D de Chile está bajo el promedio OCDE, pero Gobierno ve bases para que crezca en el futuro

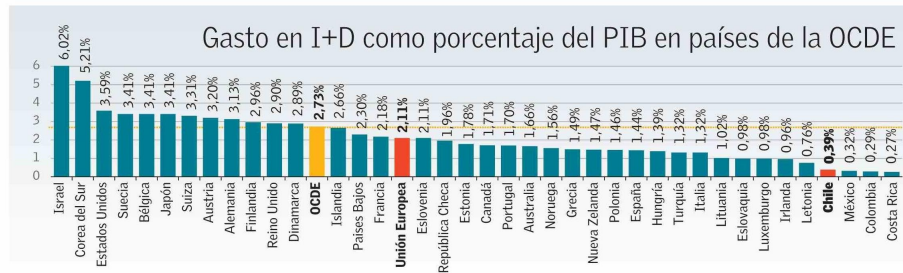
La ministra de Ciencia ve que el país ha logrado consolidar las capacidades de investigación, que junto con la mayor inversión del Estado y del sector privado, llevaría a un alza en los recursos destinados a I+D.

El gasto en investigación y desarrollo (I+D) de Chile está muy bajo el promedio de los países de la OCDE. La última Encuesta sobre Gasto y Personal en Investigación y Desarrollo, realizada por el Ministerio de Ciencia, reveló que en 2022 el país destinó 0,39% del PIB a este propósito, equivalentes a \$1.031.448 millones. En contraste, en promedio los países de la OCDE destinan 2,73% del PIB a investigación y desarrollo.

De la misma manera, Chile tiene dos investigadores por cada mil ocupados, siendo que el promedio OCDE es de diez investigadores por cada mil ocupados. "La inversión en I+D sigue siendo baja con respecto a la OCDE y esta es la tendencia de todos los países latinoamericanos. Si bien tenemos una muy buena investigación y desarrollo, en términos de inversión no está a la altura de lo que tienen los países desarrollados", comenta la ministra de Ciencia, Aisén Etcheberry, a "El Mercurio".

Sin embargo, cada vez se están destinando más recursos a esta área. En 2021, el gasto en I+D alcanzó el 0,36% del PIB. Entre 2022 y 2021, los desembolsos en investigación aumentaron en 10,7%, en términos reales, lo que equivale a \$92.390 millones.

Para la ministra, el salto en gasto de 2021 a 2022 es "sustantivo, no habíamos tenido uno de esa envergadura hasta donde yo recuerdo". El diagnóstico de la autoridad es que "Chile está en un punto de inflexión, en el sentido de que hemos logrado consolidar capacidades de investigación y desarrollo, que son robustas, que son reconocidas a nivel internacional, y que además eso ha ido acompañado de un cambio cultural que se ve esencialmente en el ámbito de las empresas".



Fuente Encuestas sobre gasto y personal en I+D 2022, Ministerio de Ciencia, para Chile. Datos OCDE (a mayo de 2024) para el resto de los países



Ministra de Ciencia, Aisén Etcheberry.

to en I+D) va a continuar creciendo, al menos a una velocidad como la que estamos viendo ahora", asegura Etcheberry.

## Actores

El aumento en el gasto en I+D estuvo impulsado por las instituciones de educación superior (IES) y el sector privado. En el caso de las IES, los desembolsos tuvieron un alza real de 12%, correspondiente a \$42.721 millones. Por otro lado, las empresas aumentaron en 9% su gasto, equivalente a \$31.910 millones.

Estos dos sectores también

concentran el 84% del gasto en I+D ejecutado en 2022, ambos con un 42%. Por otro lado, el Estado tiene una participación de 9% y las instituciones privadas sin fines de lucro un 7%.

Distinta es la situación del financiamiento, en donde las empresas y el Estado son los mayores aportantes, con una participación de 40% y 37%, respectivamente.

La ministra Etcheberry destaca el aumento de inversión del Esta-

do en I+D y la mayor participación de las empresas como factores que ayudarán al crecimiento de esta área. "El Presidente Gabriel Boric ha comprometido un aumento en gasto en I+D, lo hemos hecho a través de desarrollo productivo sostenible, ha sido más de un 10% en este tiempo, y eso debiera reflejarse en las encuestas posteriores", dice.

Por otro lado, también reconoce que las empresas "que hoy

tienen una participación mayor y que sabemos que están incorporando más investigación y desarrollo en sus procesos, en sus productos, y eso viene de la mano del fomento del Estado, pero también de inversión que se hace sin participación del Estado al interior de las empresas". Según la encuesta, un 89% del gasto I+D de las empresas es financiado por el mismo sector privado. "Podemos prever que (el gas-

## Madurez

El tipo de investigación que recibió una mayor cantidad de recursos en 2022 fue la investigación aplicada, a la que se destinaron \$390.230 millones. Le siguen la investigación básica (\$340.135 millones) y el desarrollo experimental (\$301.083 millones). Para Etcheberry, estas cifras reflejan la madurez del ecosistema en su conjunto y el interés que está generando.