

Por **Francisca Pacheco Pérez**  
 cronista@diariosur.cl

El Biobío se consolidó como una de las regiones que concentra el desarrollo de tecnología y ciencia a nivel país, labor que además se ve potenciada por el fuerte rol que tienen las universidades locales.

Una de las áreas que hoy está potenciando contempla el desarrollo de capital humano desde el Biobío, por ejemplo, a través del Doctorado de Inteligencia Artificial -el primero en Latinoamérica-, donde participan cuatro universidades locales, y que hasta el 21 de agosto mantiene abiertas sus postulaciones para 2026.

En conversación con Diario EL SUR, el subsecretario de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación Cristian Cuevas apuntó a vincular estas soluciones a la industria, y además hizo hincapié en la importancia de elevar los recursos en ciencia y tecnología para avanzar en un modelo de desarrollo productivo sostenible para el país.

En su paso por la región, la autoridad también acudió a un seminario ejecutado en la Universidad Católica de Concepción (UCSC), instancia donde además abordó los avances del Fondo de Financiamiento para Universidades (FIU), que trasciende el apoyo a largo plazo que normalmente se brinda a centros de investigación, pues este apunta a financiar un plan de gestión para las casas de estudio, en un periodo de diez años.

En ese sentido, subrayó que "la región es una de las más densas en términos de capital humano avanzado, y eso se expresa en la calidad de la investigación que se hace aquí. Por lo mismo, en el contexto del FIU, concentra un número importante de universidades, son tres las que están trabajando en el diseño de un plan y como ministerio lo vemos muy expectantes".

**¿Qué avances de este programa se pueden relevar en la región?**

"Tenemos como expectativa en este año y el próximo por la ley de presupuesto financiar del orden del 60% de las iniciativas. Los principales hitos en la región tienen que ver, primero, con la vocación de los planes que están siendo diseñados. Por un lado la Universidad de Concepción, que está realizando un plan de frontera que atiende a resolver fenómenos globales, sostenido en ciencia y tecnología.

Luego, la UCSC y la Universidad del Bío-Bío están trabajando en una línea territorial; ahí el propósito es que estos programas estén orientados a los desafíos territoriales. Y una característica muy particular de los FIU tiene que ver con la posibilidad de que los gobiernos regionales participen en una lógica de cofinanciamiento con el gobierno central. Estuvi-



La autoridad también asistió a un seminario en la Universidad Católica de Concepción.

Este año (...) el gasto de nuestro país en ciencia y tecnología es del 0,41% del PIB. Este es uno de los registros más altos en los últimos años; nosotros recibimos este gobierno con un 0,36% del PIB".

La región es una de las más densas en términos de capital humano avanzado, y eso se expresa en la calidad de la investigación que se hace. En el FIU, concentra un número importante de universidades".

Cristian Cuevas, subsecretario de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación:

# “Debemos ver cómo ponemos la IA al servicio de los desafíos industriales”

La autoridad destacó algunos hitos relevantes en materia de ciencia y tecnología para el país. Algunos de estos, como el centro binacional franco-chileno, deberían consolidarse antes de que termine este periodo de gobierno.

mos también conversando con el gobernador Sergio Giacaman respecto a las posibilidades que la ley de presupuesto abre.

**¿Cuánto se está invirtiendo en I+D, considerando que la meta a 2030 rodea el 1% del PIB?**

Este año, la encuesta nacional de investigación y desarrollo arroja que el gasto de nuestro país en

ciencia y tecnología es del 0,41% del PIB. Este es uno de los registros más altos en los últimos años; nosotros recibimos este gobierno con un 0,36% del PIB. El deber que tenemos es sostener este crecimiento y debemos aumentar.

El promedio de la OCDE está en torno al 2,7% del PIB y, en general, en los países que tienen este nivel de gasto, dos tercios vienen de la empresa privada, luego un tercio es gasto público, en nuestro país, en 2023 por primera vez se observa un cambio y el sector privado logra equiparar el gasto público, entonces, necesitamos de una industria que haga desarrollo e investigación.

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**¿A qué necesidades está respondiendo el doctorado de inteligencia artificial en el Biobío?**

Debemos ver cómo ponemos la inteligencia artificial al servicio de los desafíos industriales

que enfrentamos, sobre todo en la región, que posee una capacidad manufacturera notable, entonces luego hay que avanzar hacia una industria 4.0, que es la categoría que hemos dado a los desafíos industriales para avanzar en eficiencia, calidad, seguridad, que viene de la mano de la capacidad de que los programas de formación doctoral se articulen con las industrias.

Los desafíos que enfrentamos son cómo articulamos estos programas de doctorado con la industria para que se generen mayores posibilidades de financiamiento.

**¿Qué novedades presenta la plataforma LATAMGPT, en cuya creación participó Chile?**

Es un proyecto que tiene como propósito más allá de competir con Deep Seek y Open AI, que llevan un tiempo de entrenamiento mucho mayor. LATAM GPT se

sostiene la convicción que es necesario avanzar en una IA generativa que sea entrenada con datos que reflejen nuestra idiosincrasia, con sello latinoamericano, generados con data que no aumenten la brecha cultural que tienen otras máquinas de aprendizaje entrenadas en China o en Estados Unidos.

Y hemos logrado articular con otros países de Latinoamérica; Brasil es un gran aliado de LATAMGPT y firmamos un convenio de colaboración y entonces vamos a estar entrenando esta máquina con datos también brasileños; Uruguay y Colombia también han manifestado interés. Se espera que a fin de año ya podamos tener ya una máquina de aprendizaje que esté en un nivel de GPT 4.0.

**¿Cómo evalúa los primeros meses desde el anuncio del centro binacional franco-chileno en IA y cómo se proyecta 2026?**

Dentro de los primeros meses del próximo año esperamos lograr el acuerdo con el Estado francés para poder concretar el centro binacional. Lo que hay detrás de esto es, primero, la identificación de Francia como uno de los casos de éxito en lo que la IA ha sido utilizada -por ejemplo- para resolver gestión pública en el estado francés.

Luego, la Inria, que es uno de los centros de investigación francés en IA, tiene un volumen de investigación notable, y principalmente esos dos aspectos son los que nos llevan a pensar este es uno de los grandes hitos con los que vamos a cerrar este gobierno.

La idea es poder tejer un puente entre ambos países para poder aprovechar tanto el capital humano avanzado que estamos formando, e investigación también de alto nivel con las experiencias que ha tenido Francia en la transferencia de tecnología con IA dentro del estado.