



CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN  
PARA EL DESARROLLO

## ACTA SESIÓN

26 de mayo de 2025

**LUGAR:** Virtual

**HORARIO:** 13:00 a 16:30

### **PARTICIPANTES:**

1. Silvia Díaz, Presidenta del Consejo CTCI.
2. Andrés Antivil, Consejero.
3. Antonio Lara, Consejero.
4. Carlos Olavarría, Consejero
5. Cecilia Demergasso, Consejera
6. Claudio Seebach, Consejero.
7. Flavia Morello, Consejera.
8. Isabel Behncke, Consejera.
9. Jorge Katz, Consejero.
10. Loreto Bravo, Consejera.
11. María Luisa Méndez, Consejera.
12. Nicolás Burr, Consejero.
13. Pablo Catalán, Consejero.
14. Valentina Quiroga, Consejera.
15. Katherine Villarroel, Directora Ejecutiva del Consejo CTCI.
16. Isidora Gonzalez, Asesora de la Secretaría Técnica del Consejo CTCI
17. Catalina Terra, Asesora de la Secretaría Técnica del Consejo CTCI
18. Paloma Baytelman, Asesora de la Secretaría Técnica del Consejo CTCI

### **SE EXCUSAN:**

19. Nicolás Burr, Consejero
20. Carlos Olavarría, Consejero
21. Valentina Quiroga, Consejera
22. Aisén Etcheverry, Ministra de CTCI

#### **TABLA DE LA SESIÓN:**

- Inicio sesión y aprobación de acta anterior
- Presentación de expertos en políticas de innovación respecto de los principales desafíos y oportunidades de la CTCI en el escenario actual:
  - Gonzalo Rivas, Jefe de la División de Competitividad, Tecnología e Innovación en el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y ex- presidente del Consejo.
  - Julio Pertuzé, académico e investigador de la Pontificia Universidad Católica, y ex Subsecretario de Economía y Empresas de Menor Tamaño de Chile.
- Discusión de consejeros/as en torno a planteamientos de los invitados,
- Cuenta de actividades del período

Eliminado: y definición de nuevos invitados

#### **SÍNTESIS Y ACUERDOS DE LOS TEMAS ABORDADOS:**

La presidenta abrió la sesión presentando la tabla y solicitando la aprobación del acta de la sesión pasada, la que fue aprobada por el Consejo.

Luego, se discutió en torno a los distintos actores del Ecosistema invitados a dialogar en torno a la Estrategia, considerando el propósito de estos diálogos y la mayor diversidad posible. La presidenta se comprometió a presentar con más detalle la lista de actores y procesos de diálogos considerados para revisarlos con los consejeros en la siguiente sesión.

A continuación se procedió a presentar a los invitados, ambos expertos en políticas de innovación.

Gonzalo Rivas, comentó desde su rol en el BID, las actuales tendencias en materia de políticas de CTCI a nivel latinoamericano, y que propone considerar en el ejercicio de actualización de la Estrategia CTCI. Las resumió en tres: 1) reconocer que todos los países están enfrentando una severa restricción fiscal que obliga a ampliar el set de intervenciones para estimular CTCI; 2) El impacto de la Inteligencia Artificial (IA) en la propia CTCI; y 3) La necesidad revisar la lógica clásica de construir Estrategias.

Dentro de la consideración de otros instrumentos destacó los fondos de garantía, y las compras públicas innovadoras, que son escasamente utilizados por los países de la región, donde predominan los subsidios como principal instrumento de política pública. Los subsidios efectivamente son pertinentes cuando se trata de abordar la falla de

apropiabilidad, pero en muchas actividades de CTCI el problema es de intangibilidad de los activos y de asimetrías de información, por lo cual los fondos de garantía son pertinentes, sobre todo en proyectos de alto impacto, y pueden apalancar hasta 8 veces su monto, y las compras públicas innovadoras, además de su impacto directo, juegan el rol de constituir un primer mercado que es el más difícil para la innovación.

Respecto de la tecnología, además de su impacto económico y en especial en la industria manufacturera a través de la automatización y la robótica, la IA en CTCI está cambiando la función de producción en la generación de conocimiento, lo que se hace evidente por ejemplo, en el tiempo de producción de una proteína sintética, una nueva droga o nuevos materiales. Se trata de una convergencia tecnológica entre las capacidades científicas y digitales.

Finalmente, respecto de la forma de hacer estrategia en el contexto actual, planteó que es necesario reconocer el contexto de incertidumbre, y desde allí preguntarse qué capacidades son las que permiten navegar este contexto -"surfear olas que no puedo anticipar"- . Cómo integrar la capacidad de ser ágiles y flexibles. También es necesario considerar, que si se hacen apuestas, estas deben ser generadoras de capacidades que permitan que esa inversión sea funcional más allá de la apuesta misma.

Julio Pertuzé, por su parte, concentró sus planteamientos en dos focos: 1) El rol del uso de datos desde el Estado y 2) las capacidades estratégicas. Respecto del uso de datos hay temas normativos y de capacidades que resolver para aprovechar la cantidad de datos que el Estado maneja como fuente para comprender e identificar necesidades y desde allí fomentar innovaciones. La integración de IA en la gestión del Estado también le permitiría eficientar tiempos de gestión y concentrar sus esfuerzos en las tareas de promoción del emprendimiento y la innovación para crear valor.

En relación a las capacidades estratégicas, es clave definir cuáles son y eso impacta fuertemente en los procesos formativos en todo el sistema de educación. Agregó además, como un tema crucial para la Estrategia el abordar tensiones actuales entre desarrollo científico y económico, como el desarrollo astronómico y de energía solar en el norte o temas similares en el extremo sur del país. La comunidad científica debe estar dispuesta a mostrar su contribución, más allá del *"just for knowledge"*.

Los consejeros y consejeras agradecieron la reflexión de los invitados y reafirmaron la importancia de la formación y la propia preparación de los docentes. Respecto de la tecnología digital en la economía, se comentó cómo esta puede ser crítica para la construcción de viviendas, los relaves mineros, y muchos otros problemas del país. Otro aspecto señalado es que varios de los planteamientos requieren de un Estado modernizado, que supere lógicas de desconfianza y miradas de corto plazo, y en particular la debilidad de las plataformas de datos.

Con formato: Fuente: Cursiva

Los invitados cierran el diálogo comentando que los temas de datos e IA están estrechamente relacionados, ya que la IA requiere datos como sustrato y eso supone generar las condiciones para que existan comunidades de datos. Subrayan la importancia de conectar la CTCI con grandes demandas del Estado, como se está haciendo con la economía de la biodiversidad a través de capital natural, siendo un ejemplo notable lo que ocurrió en la pandemia.

A continuación se dió cuenta de las actividades del período, dando cuenta de los diálogos institucionales, temáticos y regionales, además de la consulta online.

AVANCE DIÁLOGOS E HITOS PLAN DE TRABAJO



<b>DIÁLOGOS INSTITUCIONALES</b>	Realizados y agendados: CAM, SubCTCI, CORFO, RiCh, NODOS, Biblioteca Congreso, ANID, Seremías
<b>DIÁLOGOS TEMÁTICOS</b>	Acuerdos en y con: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transferencia Tecnológica: RedGT e Inapi</li> <li>- Educación Superior: Consejo Ed.Superior y Consejo Ed. TP</li> <li>- Relaciones Internacionales: Decyti</li> <li>- Modernización del Estado: Gobierno Digital</li> <li>- Vinculación con el Estado: Vincula (Congreso)</li> <li>- Comunicación de la CTCI: Achipec</li> </ul>
<b>DIÁLOGOS REGIONALES</b>	Acuerdos GOREs, Nodos, Seremías CTCI
<b>CONSULTA ONLINE</b>	Convenio con Gobierno Digital para plataforma de consulta

Se informó que las fechas de los diálogos regionales son:

- 25 de junio - Concepción
- 30 de junio - Temuco ([por confirmar](#))
- 9 de julio - Iquique ([por confirmar](#))
- 11 de julio - Coquimbo (por confirmar)
- 3 y 4 de julio - Talca (por confirmar)
- 1 de agosto - Antofagasta
- 26 de agosto - Valdivia

Quedan pendientes de fijar RM y Magallanes.

Y sobre la consulta online se explicó que las preguntas son en torno a: Desafíos, Oportunidades y amenazas; Focos/desafíos para que la CTCI contribuya a DS, que se ha



CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN  
PARA EL DESARROLLO

buscado la comparabilidad con la consulta realizada en 2021, y que la caracterización se ha hecho en base a región de residencia, sector de desempeño, género y rango etario. El período en que estará abierta es de dos meses: junio - julio 2025.

Luego de responder dudas e invitar a sumarse a todas las actividades y apoyar su promoción la presidenta agradeció y dió por concluida la sesión.