

Comisión Asesora en Materia de Astronomía

## Acta de la sesión 14 de octubre 2025

En la ciudad de Santiago de Chile, a 14 de octubre del 2025, siendo las 15:00, se reúnen en el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, en adelante “el Minciencia”, la/os siguientes expertas/os que integran la Comisión Asesora Ministerial en Materia de Astronomía.

- Chiara Mazzucchelli, representante de la Sociedad Chilena de Astronomía. online
- Claudio Dib, representante de Sociedad de ciencias afines.
- Guillermo Cabrera, representante área de los Sistemas Data-Céntricos. online
- Mónica Rubio, representante del área de astronomía. Presencial
- Leonardo Vanzí, representante área de la Instrumentación. Presencial
- Geraldine Kerneur, asesora en de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo. presencial
- Lucía Núñez, representante Subsecretaría Relaciones Exteriores (DECYTI) División de Ciencia, Energía, Educación, Innovación y Astronomía. Online
- Nicolás Trujillo, asesor en representación del Gabinete Ministerial.

También asisten el Ministro señor Aldo Valle, la Directora Nacional de la ANID Alejandra Pizarro, los funcionarios de la Subsecretaría Ignacio Silva y Magdalena Calcagni.

### Materias analizadas

- Presentación de cada uno de los integrantes con el Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.
- Dar a conocer a la Comisión la nueva División de Tecnologías Emergentes del Ministerio.

Toma la palabra el Ministro, quien junto con saludar agradece la asistencia de los participantes en la Comisión, señalando la importancia de que puedan poner sus capacidades a disposición de la ciudadanía, resultando fundamental escucharlos con la finalidad de avanzar en aquellos temas en que se requieran una reflexión compartida, lo que permitiría reaccionar de mejor manera en la toma de decisiones, por lo que agradece su participación.

A continuación, comienza una presentación de cada uno de los integrantes del Consejo y asistentes a la sesión, comenzando con Mónica Rubio; Leonardo Vanzí; Magdalena Calcagni; Geraldine Kerneur; Chiara Mazzucchelli; Guillermo Cabrera; Patricio Rojo; Paulina Troncoso; Alejandra Pizarro; Ignacio Silva; Lucía Núñez y Nicolás Trujillo.

El asesor en materias de astronomía del MinCiencia Nicolás Trujillo, da cuenta de una serie de materias trabajadas, Fondo QUIMAL; la sistematización de tratados internacionales de materias de Astronomía que se ha estado trabajando en conjunto con DECYTI con la finalidad de poner a disposición dichos acuerdos en una página web y dar cuenta de la nueva División de Tecnologías Emergentes.

La consejera Mónica Rubio comienza indicando que le interesaría desarrollar el tema del Fondo QUIMAL, indicando que en su oportunidad se realizó una recomendación para aumentar los fondos de instrumentación.

La Directora Nacional de la ANID Alejandra Pizarro, indica que el instrumento QUIMAL tiene una alta tasa de postulación, pero una baja tasa de adjudicación se trata de un instrumento que funciona bastante bien, que ha tenido ciertos ajustes, que respecto a la posibilidad de modificación del presupuesto es un tema que va en conjunto con la Dirección de Presupuestos, por lo cual cualquier tipo de modificación de aumento presupuestario debe realizarse con anterioridad a su discusión, e indica que para el referido fondo se espera una misma cantidad de adjudicados para el año 2026, por último refiere que se está en conversaciones para la implementación del convenio con ESO (E-ELT).

Que, en lo que respecta al aumento presupuestario del referido Fondo, Nicolás Trujillo refiere la importancia de contar con un insumo técnico que permita fundamentar el aumento de presupuesto del Fondo QUIMAL.

Toma la palabra el consejero Leonardo Vanzi, indicando que la recomendación de aumento de presupuesto del Fondo fue un llamado que surgió de esta Comisión sin limitación de presupuesto, con la finalidad de potenciar la astronomía en el país, por lo que se consulta ahora qué sucedió con esa visión tan optimista que se tenía en su oportunidad.

Un segundo punto, en relación al Concurso IDeA I+D es enfático en señalar que no le parece la mejor forma de implementar en acuerdo con ESO (E-ELT), la poca participación del concurso da cuenta de aquello, por lo que considera necesario un trabajo para la optimización de ese acuerdo.

Continúa el consejero señalando que la comunidad de la instrumentación no cuenta por ejemplo con el 10% de observación astronómica, no es posible probar un observatorio, no existe una vía de acceso directo a los observatorios, por lo que solo les queda negociar con las instituciones pertinentes, por lo que considera fundamental buscar un camino para facilitar su acceso.

El consejero Guillermo Cabrera indica que desde su área, datos e IA, el país está bien posicionado en materia de astronomía, al contar con la ventaja de tener acceso a los datos de los telescopios más importantes del mundo, gracias a eso se puede desarrollar IA para astronomía, en lo que respecta al Fondo QUIMAL y el Concurso IDeA I+D, desde su experiencia existe una diferencia muy sutil entre los instrumentos, por una parte el Fondo QUIMAL está enfocado para el desarrollo de tecnologías en astronomía, mientras el Concurso IDeA I+D se encuentra más enfocado a productos, servicios o procesos que puedan ser transferidos, y que en la práctica se prefiere postular al Fondo ya que resulta ser más rápido.

La consejera Mónica Rubio releva la importancia del desarrollo de la astronomía, que en razón de todos estos acuerdos internacionales el énfasis debe estar puesto en mejorar la astronomía, el Concurso IDeA I+D no está pensado específicamente para astronomía, por lo que considera necesario buscar la manera adecuada de poder implementar el acuerdo ESO (E-ELT) con la finalidad que se desarrolle la astronomía.

El Ministro entiende la importancia del trabajo de la Comisión, por lo mismo se pretende asociar ese trabajo con la nueva División de Tecnologías Emergentes, que se incorpora al organigrama del Ministerio, por lo que le da la palabra al jefe de la señala división.

El Jefe de la División de Tecnologías Emergentes Ignacio Silva, agradece la oportunidad de participar del Consejo, señalando que esta división surge en enero de este año, con la idea de consolidar a Chile en tecnologías emergentes, en la actualidad se está trabajando en dos estrategias de tecnología en materia de astronomía, incorporándose este último tiempo dicha materia, se pretende lanzar en noviembre la taxonomía de detección de tecnologías en astronomía.

Nicolas Trujillo agradece la presentación, e indica que las diferentes instituciones, no reemplazan a las funciones de esta Comisión, lo que si cambia, es la capacidad de reacción respecto a los diferentes temas que se desarrollan en materia de astronomía.

La consejera Chiara Mazzucchelli, indica que estarán atentos respecto a ese tema en los próximos meses, y pregunta sobre los productos de la Comisión Asesora Ministerial sobre Áreas con Valor Científico y de Investigación para la Observación Astronómica, considerando que ya está por concluir su funcionamiento.

Nicolas Trujillo informa que tuvieron una reunión en la Comisión de ciencia de la cámara de diputados, que la Comisión sobre Áreas con Valor Científico y de Investigación para la Observación Astronómica concluye a fin de mes, por lo que el informe final estará disponible en aquella fecha.

Se hace presente que los contenidos específicos fueron desarrollados y debatidos en profundidad, conforme al tenor de la presente acta.

Siendo las 16:15 horas, y no existiendo más puntos que tratar, se puso término a la sesión.