

Acta
Sesión Consejo
18 de diciembre de 2017

Asisten los siguientes Consejeros: Juan Asenjo, Juan Carlos de la Llera, Álvaro Fisher, Bárbara Saavedra, Vivian Heyl (en representación de la Ministra de Educación), María José Etchegaray (en representación del Ministro de Agricultura), Paula González (Jefa División de Innovación y representante del Ministerio de Economía), Pedro Sierra (en representación del Vicepresidente de Corfo) y Margarita d'Étigny (Presidenta de Consejo).

Como secretaria de acta oficia Katherine Villarroel (Secretaria Ejecutiva del CNID).

Tabla de la sesión

- Aprobación de Acta anterior
- Cuenta de la Presidenta
- Reporte de la misión a México en el marco del proyecto "Transferencia de conocimientos entre México y Chile para el fortalecimiento institucional en el contexto del cambio climático y en el marco de la creación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas de Chile". Dan cuenta la consejera Bárbara Saavedra y la secretaria ejecutiva Katherine Villarroel.
- Cuenta de la representación en el Global Science Forum en la OCDE. Da cuenta el consejero Juan Asenjo.

A continuación se presenta una síntesis de las presentaciones, discusión y acuerdos de la sesión.

I. CUENTA DE LA PRESIDENTA

Una vez aprobada el acta de la sesión anterior, la Presidenta da cuenta de los avances del período en el plan de trabajo del semestre.

Entre ellos destaca que respecto de la función de anticipación se realizaron, en alianza con Milenio y Conicyt, dos talleres llamados "Anticipación de horizontes para Chile: Explorando áreas emergentes en ciencia y humanidades". El primero de ellos fue el 14 de diciembre en Santiago con investigadores provenientes de distintas áreas que pertenecen a centros científicos nacionales, y el segundo el 15 de diciembre en Pucón con investigadores de los centros regionales en el contexto de la jornada de Centros regionales organizada por Conicyt.

La Presidenta explica que este trabajo da inició a un diálogo que busca ser recurrente con las ciencias y las humanidades, y que continuará incluyendo a

otros actores del mundo de la CTI , tecnologías e innovación - académicos, investigadores jóvenes, ingenieros, tecnólogos, e innovadores- que permitirá elaborar mapas de áreas emergentes. El objetivo de la construcción de estos mapas es que se constituyan en una herramienta dinámica y colectiva de apoyo la identificación de retos y posibilidades concretas en que la CTI contribuya al desarrollo de Chile.

La Presidenta aclara que este trabajo complementa el esfuerzo ya iniciado y presentado al Consejo en la sesión pasada de vincularse con centros internacionales dedicados a este tipo de análisis, para compartir enfoques y metodologías, junto con generar proyectos de colaboración.

Al respecto, los consejeros comentan que en Chile han surgido grupos de excelencia de nivel internacional que podrían avanzar muchísimo en estas áreas emergentes o de frontera si contaran con más recursos, por lo que se hace relevante mostrar su aporte al instalar una mirada de largo plazo en las decisiones de política que hoy se toman.

Respecto del sistema de monitoreo y seguimiento, la Presidenta informa que en su diseño se ha puesto en foco en complementar el panorama de la CTI, sumando a las dimensiones que hoy se reportan a la OECD, indicadores que den cuenta de condiciones habilitantes y del carácter relacional y dinámico de la innovación, las ciencias y las tecnologías.

En ese marco, algunos consejeros plantean la necesidad de contar con una instancia que, desde este mapeo, observe la labor de Corfo y Conicyt de forma integrada, aportando a cumplir como Consejo un rol estratégico en el monitoreo, y avanzando a que esta mirada también aporte al diseño y seguimiento de las estrategias regionales de CTI.

A continuación, la Presidenta informa que se ha avanzado en integrar algunas de las áreas que surgieron en la sesión pasada como preocupaciones pendientes del Cnid. En particular, se da cuenta del avance en reuniones con actores vinculados a los temas de educación técnico profesional, aportando -como fue sugerido por los propios consejeros-, desde la perspectiva del desafío de la formación en habilidades para la complejidad y la incertidumbre, transversal a los distintos espacios de formación, y en particular relevante para el mundo de la formación para el trabajo.

En ese mismo marco, se da cuenta del inicio de reuniones sostenidas con actores relacionados con el desarrollo regional, para profundizar en esta dimensión también relevada como una preocupación pendiente del Cnid. En ese contexto, se informa al Consejo que se ha recibido la petición de apoyar en materia de CTI el establecimiento de la nueva región de Ñuble. Esta moción es aprobada por los consejeros y se acuerda identificar como desde el rol del Cnid se puede colaborar.

Finalmente, la Presidenta recuerda que se había identificado la importancia de avanzar con mayor profundidad en el tema medioambiental, lo que propone revisar a partir de la cuenta de la misión a México que se aborda en el siguiente

punto de la tabla, en la que participaron la consejera Bárbara Saavedra y la secretaria ejecutiva Katherine Villarroel.

II. REPORTE DE LA MISIÓN A MÉXICO EN EL MARCO DEL PROYECTO “TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS ENTRE MÉXICO Y CHILE PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y EN EL MARCO DE LA CREACIÓN DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS DE CHILE”.

La consejera Bárbara Saavedra destaca que la dimensión medioambiental sobrepasa con creces la consigna de las 3R (reduce, reusa, recicla) y considera entre otros, la gestión del capital natural sobre el que se sostiene, directa o indirectamente, el bienestar humano—desde la sobrevivencia hasta la actividad económica— en Chile, en América, y a escala global. En ese marco, hay un liderazgo indiscutido de México, donde un actor relevante ha sido Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad de México (Conabio), organización que lleva 25 años aportando a la gestión de la biodiversidad. Su valor se ha construido sobre la base de reunir y aprovechar la información y el conocimiento científico para apoyar la toma de decisiones del país, pasando progresivamente desde un sistema de generación de datos a uno de inteligencia que ha sumado alianzas y ganado espacios de influencia, permitiendo reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas y sus servicios en un contexto de cambio climático y desarrollo sostenible aportando a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030, al logro de las Metas de Aichi 2020 y a la agenda OECD trazada tras la Evaluación de Desempeño Ambiental en Chile.

La consejera explica que la creación del ministerio de Medioambiente en 2010 mejoró la institucionalidad ambiental de nuestro país, pero que quedó pendiente la creación de un servicio de biodiversidad y áreas protegidas. Destaca además que el propio Consejo ha ido relevando esta perspectiva en sus distintas agendas y en la propia Estrategia, sin embargo, se requiere avanzar mucho más para hacer posible integrar la dimensión del capital natural como parte fundamental de la ecuación de desarrollo, en una lógica —como destaca de la experiencia mexicana— en la que se co-crea y se identifican las preguntas con quienes serán los usuarios finales de la inteligencia que permiten los datos.

La secretaria ejecutiva Katherine Villarroel, agrega que la visita permitió evidenciar el valor del trabajo de instancias como Conabio para temas que el propio Consejo ha relevado como la resiliencia ante desastres de origen natural o la sostenibilidad del agua. El reconocimiento y la consideración de los servicios ecosistémicos (i.e provisión de materias, agua, aire limpio, polinización, control de aluviones, purificación de aguas, entre otros) efectivamente aporta la dimensión de sustentabilidad a las decisiones de política en áreas diversas como definiciones de infraestructura, áreas de urbanización, protección de reservas, lógicas de producción y protección de patrimonio de biodiversidad animal y vegetal sino también genómico, que puede ser fuente de valor futuro.

Los consejeros acogen la moción de avanzar en esta línea, aprovechando lo que se ha avanzado en otras iniciativas del Cnid como la del laboratorio natural de la región Antártica y Subantártica, pero ampliándolo a todas sus acciones. Se **acuerda** que se constituya una instancia de trabajo que junto a los socios del proyecto Chile Mexico y otros, puedan proponer al Consejo como enriquecer esta dimensión y empujar proyectos que permitan al país avanzar en esta senda.

II. CUENTA DE LA REPRESENTACIÓN EN EL GLOBAL SCIENCE FORUM DE LA OCDE

El consejero Juan Asenjo reporta que desde hace ya dos años, ha estado representando al Consejo y al país en el Global Science Forum, OCDE. La última reunión se realizó en octubre pasado en la ciudad de Roma. El consejero Asenjo comentó que esta sesión se centró en Open Data y en cómo se financia la investigación y las bases de datos, con temas tales como: Open Science, infraestructura para la investigación, recomendaciones de las ciencias en situaciones de crisis , "grand challenges", ciencia cívica y "citizen engagement".

Los consejeros comentan la relevancia de que el Consejo sea parte de estas conversaciones e instancias de trabajo.



Juan Asenjo
Consejero



Juan Carlos de la Llera
Consejero



Álvaro Fischer
Consejero



Bárbara Saavedra
Consejera



Vivian Heyl

Representante Ministerio de Educación



María José Etchegaray

Representante Ministerio de Agricultura



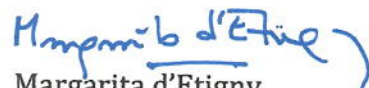
Paula González

Representante Ministerio de Economía




Pedro Sierra

Representante Vicepresidente Corfo



Margarita d'Etigny

Presidenta CNID



Katherine Villarroel

Secretaria Ejecutiva CNID