

INFORME DE ACTIVIDADES 2019

Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo

Consejo hasta agosto 2019

Consejeros

Margarita d'Etigny Lira (presidenta hasta abril de 2018)

Carlos Álvarez Voullième

Juan Asenjo de Leuze

Claudia Bobadilla Ferrer

Pamela Chávez Crooker

Juan Carlos de la Llera Martin

Álvaro Fischer Abeliuk

Gonzalo Herrera Jiménez

Rodrigo Jordán Fuchs

Servet Martínez Aguilera

Patricio Meller Bock

Juan Rada Mladinic

Bárbara Saavedra Pérez

Cristóbal Undurraga Vergara

Gonzalo Vargas Otte

Ministros

Marcela Cubillos Sigall, Ministra de Educación

Felipe Larraín Bascuñán, Ministro de Hacienda

Antonio Walker Prieto, Ministro de Agricultura

José Ramón Valente Vías, Ministro de Economía, Fomento y Turismo (hasta 13 de junio de 2019)

Juan Andrés Fontaine Talavera, Ministro de Economía, Fomento y Turismo

Invitados permanentes

Alejandra Mizala Salces, Vicepresidenta del Consejo

Sebastián Sichel Ramírez, Vicepresidente de Corfo

Gabriel Rodríguez García-Huidobro, Director de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación del Ministerio de Relaciones Exteriores

Esteban Figueroa Nage, Director (S) del Instituto Nacional de Propiedad Industrial

Benjamín Maturana Almarza, Jefe de la División de Innovación del Ministerio de Economía Fomento y Turismo

Secretaría Ejecutiva

Katherine Villarroel Gatica

Consejo Septiembre 2019 en adelante

Consejeros

Álvaro Fischer Abeliuk (presidente)

Claudia Bobadilla Ferrer

Juan Carlos de la Llera Martin

Rodrigo Jordán Fuchs

Bárbara Saavedra Pérez

Ministros

Juan Andrés Fontaine Talavera, Ministro de Economía, Fomento y Turismo (hasta 28 de octubre de 2019)

Lucas Palacios Covarrubias, Ministro de Economía, Fomento y Turismo

Andrés Couve Correa, Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación

Secretaría Ejecutiva

Katherine Villarroel Gatica

Equipo Secretaría Ejecutiva

Jaime Álvarez

Oriana Avilés

Paloma Baytelman

Juan Pablo Contreras

Xaviera De la Vega

Felipe Guarda

Raúl González

Virginia Herrera

Verónica Luco

María José Menéndez

Leonardo Muñoz

José Ortiz

Tamara San Martín

M. Soledad Ugarte

Marcos Rubio

Carmen María Swinburn

Ana Luisa Véliz

I. INTRODUCCIÓN

El Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo es un órgano asesor de la Presidencia de la República que genera orientaciones estratégicas para fortalecer la contribución de las ciencias, las tecnologías y la innovación al desarrollo del país. Su trabajo ha sido, desde 2005, anticiparse a los temas que marcarán al mundo en el largo plazo y para los que Chile debe prepararse hoy, de la mano de la ciencia, la tecnología, el conocimiento y la innovación (CTCI).

Nace en 2005 como Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad, siendo desde su origen un espacio autónomo, de reflexión y de articulación de actores. A partir de 2014, amplía su mirada y cambia su nombre a Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo (CNID), pasando de un prisma enfocado en la competitividad, a uno que entiende el desarrollo como un fenómeno que debe integrar diversas dimensiones, siendo sostenible e inclusivo. Esta decisión da cuenta de su propia evolución así como también de buscar responder de mejor manera a los tiempos que corren.

Hoy, se ratifica y proyecta su quehacer como parte de la nueva institucionalidad de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación (CTCI) que establece la Ley 21.105, relevando la importancia de contar con una instancia autónoma que asesore a la más alta autoridad del país, aportando una mirada estratégica y de largo plazo, respecto de cómo multiplicar la contribución de la CTCI a un desarrollo integral y sustentable.

En esta etapa de transición hacia su institucionalidad definitiva, durante el año 2019 se creó un Consejo transitorio que integró a cinco de los catorce consejeros antiguos. Ambos Consejos y su Secretaría Ejecutiva, enfocaron las actividades de este período en aportar la consolidación de la nueva institucionalidad en general, y en particular del propio Consejo, aprovechando sus más de 13 años de trayectoria.

II. PROYECTOS Y ACTIVIDADES 2019

1. Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para Chile: White paper

DESCRIPCIÓN

Este documento fue elaborado bajo la dirección del Presidente y los miembros del Consejo transitorio creado en septiembre de 2019¹. La primera parte de este documento está orientada a proponer las bases de una Estrategia Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y un relato que la sustente, fundamentales para insertar estas actividades en el país con la fuerza que la sociedad chilena requiere para alcanzar su desarrollo. La segunda parte incorpora antecedentes y datos que enriquecen y complementan el planteamiento ofrecido en la primera, constituyendo ambos un todo coherente que abra una conversación crucial para trazar un mejor camino para Chile.

PROPÓSITO

El propósito de este *White Paper* es fijar un punto de partida para sentar las bases de la futura Estrategia Nacional de CTCI a elaborar cuando el Consejo definitivo esté funcionando en régimen. En este se plantea la convicción de que para convertirse en un país plenamente desarrollado, Chile requerirá dar un crucial y decidido impulso a la ciencia, la tecnología y la innovación, procurando además interconectarlas entre sí y, adicionalmente, ligarlas con el emprendimiento. También se afirma que para desarrollar una estrategia que permita lograr lo anterior, se precisa de la generación de un ecosistema que cuente con una estructura adecuada, con una bien diseñada institucionalidad que le confiera a ese propósito un horizonte de futuro, que fortalezca y conecte piezas claves en los espacios de ciencia, tecnología, conocimiento, innovación y emprendimiento. A su vez, se releva la importancia de contar con una ciudadanía convencida de ello, motivada por un relato atractivo y creíble, que muestre frutos tangibles, y ayude a visibilizar la virtuosa trama ecosistémica y su aporte al país. En este documento se propone sustentar ese empeño en un relato que la acompañe, basado en una moderna imagen científico-tecnológica del país, que apoye la implementación exitosa de esa agenda.

LOGROS Y AVANCES A LA FECHA

Este documento permitió definir las bases para la discusión de la Estrategia, sistematizar y actualizar los antecedentes que han sustentado el trabajo previo del CNID. Fue entregado a las autoridades del país partiendo por el Presidente de la República Sr. Sebastián Piñera. También se le entregó a los ministros de CTCI Sr. Andrés Couve, y de Economía Sr. Lucas Palacios, así como al Jefe de Asesores de la Presidencia, Sr. Cristián Larroulet.

¹ Este trabajo fue elaborado por el presidente del Consejo Sr. Alvaro Fischer y los consejeros Claudia Bobadilla, Juan Carlos De La Llera, Rodrigo Jordán y Bárbara Saavedra. De la Secretaría Ejecutiva participaron su Secretaria Ejecutiva Sra. Katherine Villarroel y los profesionales Jaime Álvarez, Natalia Mackenzie, María José Menéndez, Paulina Peña, Rodrigo Quintana, Soledad Quiroz, María Soledad Ugarte, Virginia Herrera y Oriana Avilés.

PROYECCIÓN HACIA EL FUTURO

A partir de enero de 2020, el documento servirá de base para la discusión con distintos grupos de actores del ecosistema de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación con el fin de ir enriqueciendo y avanzando en la construcción de la futura Estrategia Nacional de CTCI, mandatada a elaborar y revisar por el futuro Consejo de acuerdo a la Ley 21.105. Dentro de estos actores se consideran: directores de centros de investigación, rectores de universidades, Comisión Desafíos del Futuro del Senado, Comisión de Ciencia de Cámara de Diputados, la Sociedad de Fomento Fabril, Icare, periodistas de ciencia, antiguos consejeros del CNIC-CNID, especialistas en CTCI, entre otros.

2. Apoyo a la elaboración de un marco para la Política de CTCI del nuevo Ministerio

DESCRIPCIÓN

Esta fue una de las principales actividades de apoyo del Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo a la instalación de la nueva institucionalidad de CTCI durante 2019. Consistió en la elaboración de una serie de reportes que describían los marcos de una política general de CTCI, así como de cada uno de sus componentes, a partir de la investigación de bibliografía y la síntesis de las orientaciones estratégicas generadas en los distintos períodos del Consejo. Los documentos de base fueron preparados por profesionales del Consejo² para ser propuestos a un Comité editorial³ convocado por el Ministro de CTCI que los revisaba para finalmente ser presentados al propio Ministro, quien daba la dirección y aprobación final de estos documentos. La síntesis de este trabajo se plasmó en un documento de trabajo interno del Ministerio de CTCI denominado “Marco de la Política de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación”, que contiene las orientaciones de base para la elaboración de la política de CTCI que el Ministro definió.

PROPÓSITO

El propósito de este trabajo fue dotar de un marco conceptual y técnico para la elaboración de la Política de CTCI del nuevo Ministerio, aprovechando la experiencia del CNID y de su equipo técnico en la elaboración de orientaciones estratégicas para las políticas de CTCI en sus 13 años de trayectoria.

LOGROS Y AVANCES A LA FECHA

Este insumo sirvió de base técnica para abrir el proceso de diálogos que abrió el Ministerio con los actores del ecosistema de CTCI para la construcción de la política nacional de CTCI.

PROYECCIÓN HACIA EL FUTURO

A partir de enero de 2020, este documento, junto a las contribuciones de los actores del sistema de CTCI, servirá de base para la definición de la Política Nacional de CTCI.

² A continuación se identifican los profesionales del equipo CNID que participaron en este trabajo. En el Eje

Fortalecimiento de la CTCI: José Ortiz en el subeje Desarrollo de Talento, María José Menéndez en el subeje I+D, Jaime Álvarez en el subeje de Desarrollo y transferencia tecnológica, Benjamín Maturana en el subeje Innovación, y María José Menéndez y Jaime Álvarez en el subeje Infraestructura y equipamiento. En el Eje Vinculación con la sociedad: Verónica Luco y Natalia Mackenzie. En el Eje Futuro: Xaviera de la Vega, Jaime Álvarez y Juan Pablo Contreras. Y en el Eje Capacidades Institucionales: Oriana Avilés y Paloma Baytelman. La coordinación general estuvo a cargo de María José Menéndez y Katherine Villarroel.

³ Este comité editorial estuvo conformado por los especialistas José Miguel Benavente, Ignacio Briones, Benjamín Maturana y Katherine Villarroel, quien además estuvo a cargo de su coordinación.

3. Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático

DESCRIPCIÓN

La elaboración de esta estrategia era uno de los compromisos de Chile suscritos en 2015 en París en el marco la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones sobre el Cambio Climático. Para abordar esta tarea, el Ministerio de Medio Ambiente solicitó el apoyo del Ministerio de CTCL, que a su vez pidió al CNID coordinar y apoyar técnicamente el trabajo de una comisión de carácter nacional con cerca de 20 especialistas de diferentes ámbitos⁴ que luego de cinco reuniones aportó y validó las propuestas de la Secretaría Técnica. Complementariamente, se conformó una Mesa Técnica con el Ministerio de Agricultura que en seis sesiones permitió aportar a la Estrategia abordando el componente tecnológico al desafío real de información agroclimática para el cambio climático. Además, se organizaron dos encuentros macrozonales en las ciudades de Copiapó y Valdivia que aportaron la perspectiva territorial en la identificación de las barreras para el desarrollo y transferencia tecnológica para el cambio climático⁵.

Todo lo anterior, permitió generar la “Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático” (EDTTCC) que contiene los lineamientos estratégicos para generar las condiciones habilitantes para el DTTCC y para la elaboración de los planes tecnológicos específicos, además de una propuesta para la institucionalidad y la gobernanza de la propia estrategia. Además se generó una guía para la puesta en marcha de dicha estrategia que establece los criterios, mecanismos y recomendaciones para contar con planes de acción tecnológica por sectores y ámbitos, aprovechando el ejercicio de la Mesa Técnica del Ministerio de Agricultura.

PROPÓSITO

Este trabajo permite orientar la contribución del desarrollo y la transferencia tecnológica a los objetivos nacionales y globales en torno a la mitigación y adaptación de los efectos del Cambio Climático.

LOGROS Y AVANCES A LA FECHA

Su principal logro es sustentar un enfoque consensuado entre el sector público, privado, la Academia y la sociedad civil respecto de cómo fortalecer el desarrollo y transferencia tecnológica para el cambio climático.

PROYECCIÓN

⁴ Los miembros de la Comisión fueron: Sebastián Vicuña (Presidente de la Comisión), Marta Alfaro, Gloria Baigorrotegui, Giovanni Calderón, Juan Carlos de la Llera, Alejandra Figueroa, Rodrigo Fuster, Fernando Hentzschel, Marina Hermosilla, Bernardo Larraín, Cleve Lightfoot, Francisco Meza, Andrés Pesce, Alberto Schwend, Carolina Urmeneta, Katherine Villarroel, Jean Paul Zalaquett, Daniela Zamorano.

⁵ El apoyo técnico del CNID estuvo a cargo de los siguientes profesionales: Xaviera de la Vega (secretaría ejecutiva), Jaime Álvarez encargado del área de desarrollo y transferencia tecnológica, José Ortiz encargado de la mesa técnica con el Ministerio de Agricultura.

Esta estrategia será presentada por el Ministro de CTCI al Comité de Ministros para la Sustentabilidad para su aprobación. Con ello, Chile podrá cumplir con el compromiso asumido por el Gobierno de Chile en el marco de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones sobre el Cambio Climático, lo que a su vez le permitirá no sólo orientar recursos nacionales en torno a este propósito, sino también acceder a fondos internacionales destinados a este fin.

Así Chile al 2025, podrá contar con planes tecnológicos aplicados en los ámbitos y sectores priorizados, con mecanismos establecidos para el fomento del desarrollo tecnológico local, como también la transferencia de tecnologías a la empresa y comunidades, y con apoyo en la difusión y adopción de éstas.

4. Diálogos de Percepciones de Futuro

DESCRIPCIÓN

El proyecto “Percepciones de Futuro” consiste en indagar sobre las actitudes y creencias de los ciudadanos y ciudadanas sobre lo que entienden como futuro y su relación con el avance científico y tecnológico. Este se lleva a cabo mediante inteligencia artificial a partir del registro de una pauta de encuesta realizada a través de cerca de 15 mil llamados telefónicos efectivos a habitantes de 200 comunas del territorio nacional. Esta tarea se complementa con análisis de comportamientos en redes sociales, así como con la realización de preguntas cara a cara.

Se trata de una iniciativa conjunta con la Fundación Encuentros de Futuro, la consultora Merlín Research, y el Ministerio de CTCI, que además es complementada por una campaña de divulgación.

La contribución del CNID⁶, además del aporte técnico en el diseño de las preguntas, se materializó en la organización en conjunto con la Red de Innovación de Chile (RICH) de una serie de talleres regionales presenciales con actores del ecosistema de CTCI para profundizar en estos temas y avanzar en la reflexión en torno a las próximas estrategias regionales de innovación.

PROPÓSITO

Se trata de una experiencia pionera en el país, que permite identificar la percepción ciudadana en torno al futuro y su relación con la CTCI, que aporta a la generación de orientaciones estratégicas y la construcción del relato en torno a estas, aprovechando metodologías innovadoras y multiplataforma que aportan mayor cobertura y profundidad al análisis.

LOGROS Y AVANCES A LA FECHA

A la fecha se cuenta con la validación de las preguntas de la encuesta, un piloto de 300 llamados que ya permitió mejorar el diseño metodológico, un primer reporte de conclusiones y talleres presenciales realizados en siete regiones.

PROYECCIÓN A FUTURO

En los primeros meses de 2020 se completará la muestra total de llamados, permitiendo realizar los cruces de información que den cuenta de distintos grupos de la población (edad, género, territorio) para el análisis de las percepciones. Esto aportará al diseño de las orientaciones y políticas, así como otorgará una primera base para la participación de la sociedad en la construcción de la futura estrategia.

⁶ Participaron en este proyecto los profesionales de la Secretaría Ejecutiva M. Soledad Ugarte, Jaime Álvarez y Virginia Herrera

5. Estudio comparativo de Políticas Nacionales de Datos

DESCRIPCIÓN

Durante 2019, el CNID⁷ desarrolló un estudio comparativo de iniciativas y políticas a nivel internacional que permite contar con un mapa de diversos aspectos que entran en juego a la hora de elaborar una política de datos públicos. Dicho trabajo fue desarrollado con el apoyo metodológico del Instituto de Gobernanza Pública de la Universidad KU Leuven (Lovaina, Bélgica), sobre la base del análisis de cinco países -España, Dinamarca, Canadá, Uruguay y Nueva Zelanda-, para indagar como se está aprovechando y gestionando el poder de los datos en el sector público. El documento fue publicado como un *white paper* denominado “Hacia la creación de la Política Nacional de Datos de Chile, lineamientos desde una perspectiva internacional”.

PROPÓSITO

Este trabajo entrega valiosa información que puede servir de base para futuras investigaciones para avanzar en las iniciativas nacionales, a la par de los que están haciendo algunas de las naciones que están a la vanguardia, en los asuntos relacionados con la gobernanza de los datos en el sector público. Al mismo tiempo, permite mostrar que las políticas y estrategias de datos pueden contribuir a aprovechar el uso y las posibilidades de abrir los datos del sector público para generar valor, así como prever los nuevos y complejos desafíos desde el punto de vista ético y respecto de potenciales riesgos para la privacidad y la seguridad de personas, de las empresas, del medio ambiente y para quienes de alguna forma quedan excluidos de estas nuevas posibilidades.

LOGROS Y AVANCES A LA FECHA

Este análisis comparativo internacional sobre gobernanza de datos complementa el trabajo desarrollado por el CNID y la División de Innovación del Ministerio de Economía en 2018, sobre la contribución de la I+D+i al desafío de la Revolución Tecnológica.

PROYECCIÓN A FUTURO

El reporte, finalizado en diciembre de 2019, está siendo compartido con los diversos actores del ecosistema trabajando para la elaboración de la Política Nacional de Datos de Chile a cargo de la División de Gobierno Digital (DGD) del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, así como con los directivos que fueron entrevistados en los países del análisis, y con el equipo académico de la Universidad KU Leuven (Lovaina, Bélgica), quienes apoyaron metodológicamente el desarrollo del reporte.

6. Plataforma documental CNID

DESCRIPCIÓN

En un formato web se ha desarrollado una plataforma que permite acceder a todos los documentos elaborados por el Consejo a lo largo de su historia (más de 200), con un buscador inteligente que permite asociar unos documentos con otros en función de contenidos de interés. La disposición de la información permite una navegación especializada, así como una de nivel general con uso de visualizaciones de apoyo. Asimismo, pone a disposición de la comunidad de

⁷ El trabajo fue elaborado por Paloma Baytelman.

investigadores las bases de datos elaboradas para el Consejo en torno a capacidades CTCI con fines de investigación o bien para visualizaciones generales⁸.

PROPÓSITO

Poner a disposición de la comunidad CTCI los documentos elaborados y datos recogidos por el Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo a lo largo de su historia (2006-2019), mediante una plataforma en línea que permita un acceso ágil y amable a la información, acorde a los requerimientos de repositorios modernos de información del Estado.

Esta sirve de base para su enriquecimiento con la información que se elabore al alero del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo y con alianzas con otras fuentes de datos del ecosistema.

LOGROS Y AVANCES A LA FECHA

Se ha desarrollado la versión básica de la plataforma con exploración documental (en formato avanzado clásico y con visualizaciones temáticas), exploración temporal y exploración de datos (con las bases de datos asociadas a estudios de capacidades nacionales de CTCI en torno a desafíos país).

PROYECCIÓN A FUTURO

Además del escalamiento en cantidad de documentos y de datos propios de la plataforma, en el futuro será posible su vinculación con otras bases de datos del sistema, así como el desarrollo de nuevas secciones, por ejemplo, asociadas a la función de monitoreo del sistema.

7. Apoyo al Comité Científico de la COP 25

DESCRIPCIÓN

En abril de 2019 y por encargo del Ministro de CTCI se constituye el Comité Científico Asesor con el propósito de levantar evidencia científica y recomendaciones respecto de diversos ejes de cambio climático. Para abordar su mandato fue necesario el trabajo conjunto de toda la comunidad científica que fue convocada por el Comité, a través de la realización de diversos talleres de trabajo, seminarios, reuniones, y cuestionarios. Para ello, el CNID⁹ apoyó en la elaboración y análisis de cuestionarios, el diseño metodológico de talleres de trabajo, seminarios y reuniones, la planificación logística de dichas actividades, el análisis de los resultados, y la conformación de los documentos finales a entregar.

PROPÓSITO

Facilitar el trabajo de levantamiento de evidencia científica y recomendaciones asociadas a políticas públicas en torno a los temas de adaptación, mitigación, océanos, criósfera, biodiversidad, ciudades y agua.

LOGROS Y AVANCES A LA FECHA

En total, se han realizado 26 encuentros del Comité tales como reuniones de trabajo, seminarios o reuniones con expertos, además de la elaboración y análisis de ocho encuestas. Con esto, se están finalizando 19 informes de recomendaciones en diversas materias para ser consideradas en

⁸ En este trabajo participaron los profesionales de la Secretaría Ejecutiva del CNID M. Soledad Ugarte y Tamara San Martín.

⁹ En este trabajo participaron los profesionales de la Secretaría Ejecutiva Felipe Guarda, M. Soledad Ugarte y Raúl González.

la elaboración de políticas públicas en cambio climático. Entre otros, el Comité organizó un grupo de trabajo interministerial con el apoyo de científicos para la revisión del plan para la matriz energética de Chile considerado en la actualización de las NDC; entregó recomendaciones para la elaboración del sistema de monitoreo oceánico; diversas recomendaciones en biodiversidad y agua, como también una serie de recomendaciones para los planes de adaptación de ciudades, borde costero, pesca y acuicultura, y recursos hídricos, entre otros.

PROYECCIÓN A FUTURO:

Durante la presidencia de la COP, y al alero del Ministerio de CTCI durante 2020, se proyecta una serie de encuentros nacionales e internacionales, así como la continuación de las discusiones en torno a la Ley de Cambio Climático y actualización de NDC, e insumos para las negociaciones entre países y para la Estrategia a Largo Plazo.

8. Diálogos para el fortalecimiento del sistema

DESCRIPCIÓN

Siendo los diálogos entre los actores del ecosistema CTCI una estrategia permanente de acción del CNID con miras a fortalecer sus redes y su quehacer, durante 2019 se desarrolló una serie de acciones que se pueden agrupar en los siguientes ámbitos¹⁰:

- Desarrollo de capacidades de anticipación: en coordinación con el área de Anticipación del CNID, se organizó y llevó a cabo una serie de talleres y encuentros, entre los que se cuenta los talleres de anticipación CNID / DIFPOI / DIPLADE (febrero), con el Centro de Innovación de la Universidad Católica (abril), con redes de los GORE Antofagasta y Ñuble (abril), de anticipación en innovación pública en Concepción (junio).
- Percepciones de futuro: asociados a la iniciativa de Percepciones de Futuro se realizó una serie de actividades de inducción en metodologías de anticipación con miras a transferir capacidades en la materia en las regiones de Tarapacá (mayo), Magallanes (junio), Valparaíso (junio), Ñuble (julio), Los Lagos (julio), Araucanía (agosto). Estos equipos realizaron sus respectivos talleres de anticipación en los meses siguientes con el apoyo del área de Diálogos del CNID.
- Coordinación intersectorial: se apoyaron actividades transversales al sistema como el Taller de la red Intersectorial de Innovación (enero), así como de sectores específicos, tales como los Proyectos Asociativos Regionales de Explora de Conicyt (diciembre) y la formación de Vinculadores del Servicio Local de Educación Pública de Barrancas para implementar Cultura CTI (agosto).
- Vinculación con Gobiernos Regionales: se realizaron conversatorios con el equipo del GORE de Ñuble en torno a la Estrategia Nacional de Innovación y su vinculación con los territorios (marzo y abril)

¹⁰ Los profesionales de la Secretaría Ejecutiva que colaboraron en esta área fueron M. Soledad Ugarte y Raúl González, como miembros del Área de Diálogos, y los profesionales Xaviera de la Vega, Juan Pablo Contreras, Oriana Avilés, Felipe Guarda y Tamara San Martín, como facilitadores en diversos espacios.

- Apoyo a iniciativas en torno a Cambio Climático: en este ámbito se apoyó el componente de diálogos de la Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático, tanto en la región Metropolitana como en las regiones de Los Ríos, Valparaíso, O'Higgins. Asimismo, se apoyó en cuanto a infraestructura, diseño metodológico y facilitación de diálogos de las siete mesas de trabajo del Comité Científico de la COP 25 (ver reporte aparte).
- Apoyo a los diálogos relacionados a la nueva Política de CTCI: en coordinación con el Ministerio de CTCI se ha entregado apoyo metodológico, así como de coordinación y facilitación en los diferentes espacios 2019 de esta actividad. Esto es en los cinco encuentros de actores realizados en la región Metropolitana y en los dos encuentros macrozonales (Los Ríos en octubre y Magallanes en noviembre)

PROPÓSITO

Fortalecer los vínculos entre los actores del ecosistema de CTCI, de forma tal que se consoliden las redes de colaboración entre sus miembros así como profundizar la reflexión y enriquecer las propuestas estratégicas vinculadas al área.

LOGROS Y AVANCES A LA FECHA

Además, del enriquecimiento general de las redes de colaboración entre actores se ha avanzado y sentado precedentes en torno a preocupaciones estratégicas (cambio climático y futuro) y necesidades institucionales (articulación en torno a la Estrategia y a la futura política).

PROYECCIÓN A FUTURO

El trabajo del área de diálogos ha permitido desarrollar y proyectar una capacidad reconocida por los actores del ecosistema de CTCI que permitirá aportar permanentemente a los diálogos para la generación de las orientaciones estratégicas del Consejo, así como a aquellos en torno al diseño, seguimiento y evaluación de las políticas y programas del Ministerio de CTCI.