

## LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 42.863

Lunes 25 de Enero de 2021

Página 1 de 23

### Normas Generales

CVE 1884154

#### MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN APRUEBA PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

(Resolución)

Núm. 3 exenta.- Santiago, 15 de enero de 2021.

Visto:

Lo dispuesto en los artículos 20, 21 y 22 de la ley N° 21.105, que crea el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; el decreto con fuerza de ley N° 1-19.653, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; la ley N° 19.880, Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado; el decreto supremo N° 4, de 2020, de este origen, que aprueba la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; el acta de sesión ordinaria, de 8 de enero de 2021, del Comité Interministerial de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; el oficio N° 33, de 8 de enero de 2021, del Ministerio de Hacienda; y la resolución N° 7, de 2019, de la Contraloría General de la República.

Considerando:

1. Que, el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación es la secretaría de Estado encargada de asesorar y colaborar con el Presidente o la Presidenta de la República en el diseño, formulación, coordinación, implementación y evaluación de las políticas, planes y programas destinados a fomentar y fortalecer la ciencia, la tecnología y la innovación derivada de la investigación científico-tecnológica con el propósito de contribuir al desarrollo, incrementando el patrimonio cultural, educativo, social y económico del país y sus regiones, y propendiendo al bien común, al fortalecimiento de la identidad nacional y regional y a la sustentabilidad del medio ambiente.

2. Que, el artículo 20 de la ley N° 21.105, que crea el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, establece que existirá una Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, que establecerá los objetivos y lineamientos generales de las políticas públicas en ciencia, tecnología e innovación para el período presidencial respectivo. El mismo artículo indica los contenidos mínimos que debe contener dicho instrumento.

3. Que, mediante el decreto supremo N° 4, de 31 de marzo de 2020, del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación se aprobó la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

4. Que, el artículo 21 de la ley N° 21.105 establece que la implementación de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación se orientará a través de un Plan de Acción que contendrá a lo menos los programas que lo integran, indicando el o los órganos públicos responsables; la priorización de las actividades, acciones y medidas específicas para el cumplimiento de dichos programas, los plazos de ejecución, las metas a alcanzar y los indicadores para su evaluación, mencionando a su vez la forma en que se ejecutará el Plan de

CVE 1884154

Director: Juan Jorge Lazo Rodríguez  
Sitio Web: www.diarioficial.cl

Mesa Central: +562 2486 3600 Email: consultas@diarioficial.cl  
Dirección: Dr. Torres Boonen N°511, Providencia, Santiago, Chile.

Acción en cada una de las regiones del país, cuando corresponda. El referido artículo señala, además, que el Plan de Acción será revisado por el Comité Interministerial de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

5. Que, con fecha 8 de enero del año en curso, se celebró sesión ordinaria del Comité Interministerial de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, instancia de coordinación creada por el artículo 22 de la ley N° 21.105. En dicha sesión, el Presidente del Comité expuso el Plan de Acción, detalló sus particularidades y lo sometió a las observaciones de los otros miembros presentes. Seguidamente, el Comité acordó tener por revisado el Plan, siguiendo lo dispuesto en tal sentido por el artículo 21 de la ley N° 21.105.

6. Que, con misma fecha, el Ministerio de Hacienda remitió el oficio N° 33, de dicho origen, al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, en el que da cuenta que tanto los equipos como la autoridad de dicha Secretaría de Estado, revisaron y están contestes con el contenido del Plan de Acción de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, así como con las normas propuestas sobre funcionamiento interno del Comité Interministerial de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, estas últimas, remitidas al Ministerio de Hacienda con fecha 31 de diciembre de 2020.

7. Que, tomando en cuenta lo señalado en el considerando anterior, y lo dispuesto en el inciso final del artículo 21 de la ley N° 21.105, que establece "El Plan de Acción, así como su revisión, serán aprobados mediante resolución del Ministro o Ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.", se hace necesario dictar la presente resolución ministerial.

Resuelvo:

**Artículo único:** Apruébase el Plan de Acción para la implementación de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, cuyo texto es el siguiente:

### **Plan de Acción**

#### **Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación**

La Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) y su Plan de Acción son ejercicios inéditos que serán la base para definiciones y acciones futuras en las dimensiones de conocimiento e innovación. En este contexto, el Plan de Acción es un ordenamiento orgánico de iniciativas e instrumentos de política -orientados a fomentar y garantizar el desarrollo de la CTCI- según los ejes establecidos en la Política Nacional.

- **VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD:** Potenciar la apropiación social del conocimiento a través de nuevas capacidades institucionales con la creación y consolidación de la nueva "División Ciencia y Sociedad" y sus dos focos de acción: "Ciencia Pública" para vincular la CTCI con la ciudadanía, incluyendo nuevo portal con material educativo y científico; y "Explora" para incidir de manera más efectiva en el sistema educativo.

- **FUTURO:** Desarrollar las capacidades al interior del sector público para comprender y anticiparse a los desafíos y retos de futuro con la creación y consolidación de la oficina piloto "Futuro" y la puesta en marcha, junto al Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, del "Data Observatory" para manejo de datos astronómicos; así como la elaboración de Política Nacional y Plan de Acción de Inteligencia Artificial y el diseño e implementación inicial del "Observatorio de Cambio Climático".

- **FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA CTCI:** Fortalecer y potenciar las capacidades de CTCI que sustentan un ecosistema que contribuya a trazar nuestra propia ruta de desarrollo a través de la puesta en marcha de un Plan Nacional de Centros de Excelencia: la puesta en marcha de un Plan de Desarrollo de Talentos; el desarrollo de capacidades en I+D+i Regional; la ejecución de la Agenda de Innovación y Emprendimiento de Base Científica y Tecnológica; y el diseño de Laboratorios Nacionales de Servicios Tecnológicos; la consolidación de los Centros Tecnológicos para la Innovación; y la implementación del Comité de Institutos Tecnológicos y de Investigación Públicos.

- **CAPACIDADES INSTITUCIONALES:** Dotarnos de las capacidades institucionales que generen las mejores condiciones para fortalecer el ecosistema y potenciar su contribución al país

a través de: la modernización de la nueva Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID); la creación y consolidación de la "División de Políticas Públicas", y de la "Oficina de Estudios y Estadística" que pondrá en marcha un nuevo "Observatorio Sistema CTCI" y reformulará la encuesta de 1+D; y la puesta en marcha de la Agenda de Género en CTCI.

Este Plan de Acción -elaborado en el contexto de la Política Nacional- tiene por objeto orientar la implementación de la Política, por medio de las iniciativas que se prevé serán implementadas en el período 2020-2022 (marco temporal de ejecución de la Política Nacional). Asimismo, se identifican los órganos públicos responsables, la priorización de actividades -distinguiendo entre las iniciativas nuevas, las que se modifican o fortalecen y las de continuidad. De esta forma, se explicitan las acciones y medidas específicas para el cumplimiento de estas iniciativas, los plazos de ejecución, las metas a alcanzar, los indicadores para su evaluación y la identificación de perspectiva regional en cada una de las medidas, cuando corresponda.

Particularmente, las iniciativas de continuidad tienen el valor de mantener la estabilidad y operación de instrumentos de política que han favorecido el crecimiento y funcionamiento del actual ecosistema de CTCI, mientras se fortalecen e incorporan nuevas iniciativas, con la finalidad de preparar la actual institucionalidad para cambios futuros y para incorporar, desde ya, nuevas iniciativas en cada uno de los ejes de la Política Nacional CTCI, adecuando capacidades que permitan avanzar en la visión que ésta busca impulsar.

El proceso de construcción del Plan de Acción consideró la articulación con otros Ministerios y servicios públicos que promueven y gestionan iniciativas e instrumentos relacionados, con foco principal en los órganos que conforman la institucionalidad pública del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. El apoyo técnico contó con la colaboración de la actual Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID); el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO); el Ministerio de Educación; el Ministerio de Desarrollo Social y Familia; la Fundación de Innovación Agraria (FIA), además del Laboratorio de Gobierno (Ministerio Secretaría General de la Presidencia). La consideración del FIA responde a su rol de ejecutar iniciativas para fomentar la innovación en el sector agrario con el apoyo del Fondo de Innovación, Ciencia y Tecnología (FICYT), administrado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

En cada uno de los cuatro ejes de la Política Nacional, este Plan de Acción prioriza las iniciativas -programas, planes o instrumentos- en tres categorías, considerando la factibilidad de su implementación en el período 2020-2022:

- Iniciativas nuevas: individualización de programas, planes o instrumentos nuevos en la institucionalidad pública del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación que serán diseñados y/o implementados durante el período que le compete a la Política Nacional.

- Iniciativas que se modifican o fortalecen: individualización de programas, planes o instrumentos que en el marco temporal de la Política Nacional de CTCI serán mejorados con la finalidad de fortalecer el Sistema Nacional de CTCI y/o de la efectividad de las capacidades e institucionalidad instalados en el sistema.

- Iniciativas de continuidad: individualización de programas, planes o instrumentos que en el marco temporal de la Política Nacional de CTCI mantendrán sus alcances, su institucionalidad y su funcionamiento.



**1. VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

**1.1. VINCULACIÓN CIUDADANA**

**1.1.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Plazo	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Área Ciencia Pública	Promover la apropiación social del conocimiento fomentando el desarrollo de experiencias memorables y la formación y desarrollo de audiencias.	I semestre 2020 al 2022: Implementación	MinCiencia	Establecer a Ciencia Pública como un programa de la División.	Línea presupuestaria para Ciencia Pública en la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.	SI
Plataforma Ciencia Pública	Conectar a la sociedad con investigadores, desarrolladores, laboratorios y espacios culturales, fomentando el acceso al conocimiento de base científico-tecnológica.	II semestre 2020 al 2022: Implementación	MinCiencia	1. Aumentar en un 50% la cantidad de recursos disponibles en la plataforma. 2. Aumentar en un 25% la cantidad de visitas mensuales al sitio web.	1. Cantidad de recursos disponibles en relación al mismo periodo del año 2021. 2. Promedio de visitas mensuales en relación al mismo periodo del año 2021.	SI

**1.1.2. Iniciativas que se modifican o fortalecen**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Proyectos "Ciencia Pública" de divulgación y socialización del conocimiento	Cofinanciar el desarrollo de proyectos que busquen promover la apropiación del conocimiento científico, humanístico y/o tecnológico y el fortalecimiento de la cultura científica en el país.	II semestre 2020 al 2022: Implementación	MinCiencia	16 regiones con postulaciones a la Categoría 1: Exposiciones y espacios públicos de divulgación.	Número de regiones en las que se postulan proyectos a la Categoría 1: Exposiciones y espacios públicos de divulgación.	SI

**1.2. VINCULACIÓN CON EL SISTEMA EDUCACIONAL**

**1.2.1. Iniciativas que se modifican o fortalecen**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Festival de la Ciencia, FECl	Posicionar la CTCI en el imaginario colectivo y establecerse como un hito anual en el panorama cultural de nuestro país.	II semestre 2020: Implementación II semestre 2021: Implementación II semestre 2022: Implementación	MinCiencia	1. Aumentar en un 25% el total de asistentes a las actividades del Festival. 2. 16 regiones organizan actividades. Desarrollo de actividades del festival en todas las regiones del país. 3. Aumentar en un 20% la cantidad de instituciones participantes.	1. Cantidad de asistentes con relación a su versión 2020. 2. Número de regiones que organizan actividades. 3. Cantidad de instituciones participantes con relación a su versión 2020.	SI
Sitio web Explora	Poner a disposición de educadoras/es y docentes contenidos y recursos pedagógicos propios y externos.	I semestre 2021 al 2022: Implementación	MinCiencia	1. Disponer material pedagógico en ciencias para todos los niveles (preescolar a educación media). 2. Aumentar en un 25% la cantidad de visitas mensuales al sitio web.	1. Contenido disponible en el sitio web. 2. Promedio de visitas mensuales en relación al mismo periodo del año 2021.	SI



1.2.2. Iniciativas de continuidad

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Cupo Explora Unesco	Contribuir al acceso a la educación superior de jóvenes con trayectoria científica, a través de una vía especial de ingreso	MinEdu	SI
Programa de Investigación Científica para la Educación en Ciencias (ICEC)	1. Contribuir al desarrollo profesional educadoras/es diferenciales, educadoras/es de párvulos y docentes de educación básica y media en indagación científica como enfoque pedagógico para la enseñanza de la ciencia (desarrollo profesional docente) 2. Promover la colaboración e intercambio de experiencias pedagógicas entre pares educadoras/es y docentes para la gestión autónoma del currículum de ciencias naturales considerando la indagación científica como enfoque pedagógico para la enseñanza de la ciencia (Trabajo continuo colaborativo entre pares) 3. Generar instancias de vinculación entre educadoras, docentes y estudiantes del Programa ICEC con la comunidad educativa, el mundo académico e instituciones relevantes vinculadas a la ciencia (congresos regionales de docentes, encuentros con científicos, entre otros)	MinEdu	NO
Congreso Nacional y Latinoamericano de Educación en Ciencias	Intercambiar y difundir buenas prácticas y experiencias exitosas de educación en aula en Ciencias con foco en Profesores y docentes.	MinEdu	NO
Plan Nacional de Lenguajes Digitales	Impulsar la transformación digital del país, motivando a estudiantes y entregándoles herramientas que les permitan aprender a programar por cuenta propia, y capacitando a docentes en el uso de herramientas que contribuyan a promover la enseñanza del pensamiento computacional y la programación en el aula.	MinEdu	SI
Aprender por Proyectos	Fomentar el desarrollo de las "competencias del s.XXI" de los y las estudiantes de Chile, apoyando su éxito académico, personal y profesional. El Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) es una metodología de aprendizaje que desarrolla dichas competencias, ayudándolos a enfrentar los desafíos de sus vidas y del mundo que heredarán.	MinEdu	SI
Observatorio Educativo	Compartir y promover buenas prácticas en educación que se implementan en todo el mundo, a través de una plataforma online gratuita con una diversidad de experiencias educativas y buenas prácticas que asumen desafíos en distintas dimensiones del quehacer escolar para inspirar, guiar y enriquecer el Plan de Mejoramiento Educativo (PME) de los establecimientos educacionales del país.	MinEdu	NO
Fondo de Innovación de Educación Parvularia	Promover que establecimientos que imparten niveles de educación parvularia y reciben financiamiento del Estado realicen acciones de innovación educativa pertinentes al contexto y realidad local de cada establecimiento.	MinEdu	SI
Pensamiento computacional y programación desde edades tempranas	Asegurar que los establecimientos educacionales públicos que imparten niveles de transición cuenten con las condiciones para la realización de experiencias de aprendizaje que fomenten el pensamiento computacional y la programación desde edades tempranas.	MinEdu	SI
Programa de fomento de emprendimiento innovador en escuelas y liceos agrícolas	El programa se compone en 3 instrumentos: 1. Estudios de diagnóstico sobre fomento del emprendimiento y la innovación en liceos vinculados al mundo rural y al sector silvoagropecuario (se ejecutan a nivel regional). 2. Diplomado de innovación en emprendimiento innovador para docentes y directivos: Nivelar conocimientos en emprendimiento innovador a nivel de docentes y directivos de establecimientos rurales, y dejar capacidades instaladas para la formulación y ejecución de proyectos de emprendimiento innovador. 3. Savia Lab: Fomentar la innovación temprana en alumnos de establecimientos de comunas rurales, a través del desarrollo de proyectos que solucionen problemáticas de sus entornos.	FIA	SI
Concurso Proyectos Asociativos Regionales (PAR)	El concurso de Proyectos Asociativos Regionales, PAR, financia proyectos presentados por una institución para que, en conjunto con redes locales y/o regionales (Universidades, Centros de Investigación, Museos, etc.), realicen actividades de divulgación y valoración de la ciencia y la tecnología en la región, de acuerdo a 4 tipos de público: párvulos, escolares, comunidad general y docentes.	MinCien	SI
Investigación e Innovación Escolar	Promover la realización de proyectos de investigación en estudiantes de básica y media a través de la conformación de clubes de ciencia en los establecimientos y la realización de talleres y pasantías que se desarrollan a lo largo del año, guiadas por un docente y un asesor científico que aporta el programa Explora.	MinCien	SI
Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología	Socializar los resultados de las investigaciones escolares realizadas por estudiantes de 5° básico a 4° medio en temas de ciencias y tecnología.	MinCien	SI

2. FUTURO

2.1. ANTICIPACIÓN

2.1.1. Iniciativas nuevas

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Oficina Futuro	Generar en MinCiencia capacidad de: 1. Desarrollar metodologías de anticipación para lograr acuerdos entre actores en la sociedad civil, la academia, la industria y el gobierno sobre materias de futuro. 2. Aplicar metodologías de priorización para lograr acuerdos entre actores en la sociedad civil, la academia, la industria y el gobierno sobre prioridades en oportunidades y riesgos identificados previamente. 3. Gestionar la puesta en marcha de iniciativas estratégicas del MinCiencia, en coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CNCTCI), la ANID y con otros ministerios y Presidencia.	2020-2022	MinCiencia	Instalación institucionalizada de Oficina Futuro.	Generar reglamento que crea la oficina.	NO
Submesa de Datos COVID-19	Disponibilizar datos para realizar análisis predictivos, científicos y clínicos de la pandemia, contribuyendo a la toma de decisiones basadas en evidencia.	2020: Construcción de Base de Datos y Elaboración de Whitepaper y recomendaciones sobre datos	MinCiencia	Productos de datos disponibilizados en Github alojado en el sitio web del MinCiencia. Whitepaper publicado y recomendaciones sobre datos.	Publicación de datos epidemiológicos y complementarios en forma estándar y abierta. Publicación de whitepaper con recomendaciones a partir de la experiencia de la mesa.	NO
Política y Plan de Acción de Inteligencia Artificial (IA)	Empoderar a los chilenos y chilenas en el desarrollo y aplicación de herramientas de Inteligencia Artificial y propiciar su participación en el debate sobre consecuencias legales, éticas, sociales y económicas de esta tecnología.	I-II semestre 2020: Elaboración Política Inteligencia Artificial 2021-2022. Implementación Plan de Acción	MinCiencia	Inicio de ejecución del Plan de Acción de la Política de IA definido el año 2020.	Plan de acción de la Política de IA.	SI

2.1.2. Iniciativas de continuidad

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Programa alfabetización en futuro en el sector Silvoagropecuario	Orientado a usuarios FIA y al ecosistema público-privado de innovación del sector silvoagropecuario y su cadena alimentaria asociada, para capacitarse en la metodología de anticipación de escenarios futuros una mirada estratégica o a desafíos de la región. Está enfocado en capacitar a los participantes en metodología de Futures Literacy que consiste en "aprender haciendo" e "investigar haciendo" reuniendo a grupos a imaginar el futuro respecto de distintos temas e ir examinando todos juntos los supuestos anticipatorios que justifican acciones para lograr un futuro deseado. El ejercicio invita a las personas a hacer nuevas preguntas y abrir nuevos horizontes para acciones innovadoras.	FIA	NO



**2.2. OPCIONES ESTRATÉGICAS**  
**2.2.1. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Desafíos del Futuro (I+D+i)	Desarrollar acciones relacionadas con los desafíos globales propuestos por CNID, en torno a envejecimiento de la población, revolución tecnológica y cambio climático para la generación de capacidades en ciencia, tecnología e innovación clave para el país. Algunas de las acciones en desarrollo son mecanismos de asesoría científica al Gobierno, la plataforma de datos en torno a cambio climático, así como también programas de la ANID, tales como Fondef/Idea y Becas, los que han abierto concursos relacionados a estos tres temas.	ANID	NO

**2.3. INICIATIVAS TRANSFORMADORAS**  
**2.3.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Data Observatory	Aprovechar los datos que se generan de los laboratorios naturales presentes en el territorio Chileno como el Desierto de Atacama para la astronomía o las costas, criosfera y zonas de altas latitudes para el cambio climático, para generar capacidades en Cloud Computing, Inteligencia Artificial y Data Science, incluyendo datos de valor global, soluciones y talento. La fundación tendrá cuatro líneas de trabajo: (1) disponibilización de conjuntos de datos de valor global, (2) diseño e implementación de soluciones para adquirir, analizar, explorar y visualizar datos y extraer su máximo valor posible, (3) contribución a la formación de talento vinculado a los datos generando material y experiencia práctica y (4) vinculación y transferencia de conocimiento.	2020-2022	MinCiencia, junto con MinEcon	1. Creación de la fundación. 2. Al menos tres acuerdos con entidades públicas y/o privadas proveedoras de datos para establecer laboratorios en nube. 3. Implementación de un sistema de gestión y operación de datos en al menos dos entidades públicas y/o privadas proveedoras de datos. 4. Convocatorias de al menos dos desafíos que vinculen astronomía y cambio climático.	1. Una fundación. 2. Cantidad de acuerdos con entidades públicas y/o privadas proveedoras de datos. 3. Cantidad de entidades públicas y/o privadas proveedoras de datos con un sistema de gestión y operación de datos diseñado. 4. Número de convocatorias en torno a desafíos que vinculen astronomía y cambio.	NO
Observatorio de Cambio Climático	Crear una infraestructura tecnológica distribuida, formada por una red de actores e instrumentos de observación de la Tierra, capaz de generar conjuntos de datos de valor global sobre Cambio Climático para el progreso de la ciencia y las decisiones públicas y privadas basadas en evidencia.	2020-2022	MinCiencia	1. Al menos 2 productos basados en datos de interés ciudadano asociados a océanos y/o criosfera. 2. Al menos 2 productos basados en datos de interés científico asociados a océanos y/o criosfera.	1. Número de productos basados en datos de interés ciudadano asociados a océanos y/o criosfera. 2. Número de productos basados en datos de interés científico asociados a océanos y/o criosfera.	SI



Programa Nacional Astroespacial	Velar por el desarrollo y promoción de la actividad espacial en el país, en coordinación con el Ministerio de Defensa y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Con este Programa, MinCiencia busca contribuir al desarrollo sustentable y al bienestar social, especialmente mediante el desarrollo de capacidades tecnológicas locales para lograr un acceso al espacio y los datos que emanan de esta tarea más rápido, barato y mejor que el actual.	2020-2022	MinCiencia, junto con Ministerio de Defensa y MTT	1. Diseño de un laboratorio nacional para Tecnología Espacial en el marco de colaboración MinCiencia- Ministerio de Defensa. 2. Diseño de instrumentos ANID considerando activos de las FFAA, sus empresas estratégicas y servicios que tengan utilidad al desarrollo sustentable y bienestar social del país mediante CTCl y actualmente solo tienen uso de defensa.	1. Establecimiento de un acuerdo entre MinCiencia y Ministerio de Defensa para materias de tecnología espacial.	NO
---------------------------------	--	-----------	---	--	---	----

**3. FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA**  
**3.1. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO: a. Iniciativas I+D**  
**3.1.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Vanguardia	Proyectos de investigación científica cuyo desarrollo implique una alta incertidumbre y un gran potencial de impacto en el conocimiento de la o las disciplinas involucradas, en plazos acotados, a partir de los conocimientos alcanzados y capacidades existentes en Centros de Investigación, para lo cual éstos se deben vincular y generar redes de colaboración para su realización.	1 Semestre 2020: Marzo, diseño 2021: Implementación y apertura convocatoria	MinCiencia, junto a ANID	18 centros de I+D+i e instituciones asociadas en red.	Número de centros de I+D+i que participan en proyectos de "frontera" asociados en red.	SI
Capacidades de Ciencia, Tecnología e Innovación regional	Acompañamiento de MinCiencia y SEREMIS Macroregionales en la creación y puesta en marcha de los Comités Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo.	2021-2022: Diseño	MinCiencia	A lo menos un Comité Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación creado en cada una de las coordinaciones macroregionales de CTCl.	Número de Comités Regionales creados	SI
Plataforma Territorial para la I+D+i	Visualizar las iniciativas y proyectos de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación en las regiones, a través de una página web que facilita la organización de mesas de trabajo para la coordinación de acciones de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo con las Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, los Gobiernos Regionales y otros actores relevantes de los sistemas regionales de Innovación.	2 Semestre 2020: Diseño 2021: Implementación plataforma web	ANID	Inicio implementación de plataforma web y al menos una mesa de trabajo en cada una de las coordinaciones macroregionales de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.	Plataforma web y mesas de trabajo en las coordinaciones macroregionales de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.	SI

**3.1.2. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT Regular, Iniciación y Postdoctorado)	<p>Estimular y promover el desarrollo de investigación científica y tecnológica básica. FONDECYT es el principal fondo de este tipo en el país. Tiene tres instrumentos de apoyo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regular: orientado a investigadores con trayectoria.</li> <li>2. Iniciación en Investigación: orientado a investigadores jóvenes que hayan obtenido el grado de doctor en los últimos cinco años.</li> <li>3. Postdoctorado: orientado a investigadores jóvenes que hayan obtenido el grado de doctor en los últimos tres años.</li> </ol>	ANID	NO
Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico: Investigación y Desarrollo en Acción (FONDEF - IDEA)	<p>Apoyar financieramente la ejecución de proyectos asociativos universidad-empresa de investigación científica y tecnológica, con potencial impacto económico y/o social, cuyos resultados sean obtenidos y evaluados en plazos breves para su aplicación en las empresas.</p>	ANID	NO
Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS)	<p>Promover la investigación aplicada en salud de calidad, orientada a la generación de los conocimientos necesarios para resolver la situación de salud de los sectores más desprotegidos de la población.</p>	ANID	NO
Núcleos Milenio	<p>Crear o renovar grupos asociativos de investigación de alto nivel, que actúan como polos de desarrollo de proyectos científicos al interior de una o varias Instituciones Albergantes.</p>	ANID	NO
Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología	<p>Fomentar el desarrollo científico y tecnológico del país, mediante el financiamiento de proyectos de investigación sustentados en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario. Para ello, se fomenta la conformación de grupos de investigación científica, en el seno de las instituciones de investigación, las que pueden postular en forma individual o asociadas, con el fin de fortalecer tanto el desarrollo de las ciencias y tecnología, como la formación de capital humano.</p>	ANID	NO
Consortios Tecnológicos Empresariales de Innovación	<p>Fomentar el desarrollo de sociedades que generen valor a partir del alineamiento de necesidades de mercado con conocimiento tecnológico, mediante proyectos de I+D de largo plazo.</p>	CORFO	NO
Fondos de Desarrollo de la Astronomía Nacional	<p>Apoyar y fomentar el desarrollo de la astronomía nacional, posicionar esta disciplina como un área estratégica de desarrollo de la ciencia en nuestro país y promover a Chile como una potencia mundial en el área astronómica.</p>	ANID	NO

**3.2. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO: b. Capacidades Institucionales de I+D**  
**3.2.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Plan de Centros de Excelencia	Conjunto de iniciativas que permitirán consolidar los centros de investigación en el sistema de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.	I semestre 2020 al 2022	MinCiencia	Publicación del Plan.	Plan de Centros de Excelencia.	NO
Comité Institutos Tecnológicos Públicos	Fomentar la generación y fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas para la innovación y provisión de bienes públicos, y servir de instancia de coordinación e intercambio de información y buenas prácticas entre instituciones públicas y privadas sin fines de lucro que llevan a cabo actividades de investigación y desarrollo, transferencia de tecnología e innovación, asistencia tecnológica y técnica especializada, difusión tecnológica o generación de investigación e información de apoyo a la regulación y las políticas públicas.	II semestre 2020: Implementación comité y diseño	CORFO	Consolidación Institucional del Comité de Institutos Tecnológicos Públicos.	Plan de Acción Comité Institutos Tecnológicos Públicos.	NO

**3.2.2. Iniciativas que se modifican o fortalecen**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Investigación Asociativa Regional	Promover el desarrollo científico y tecnológico de las regiones de Chile, a través del trabajo conjunto con los Gobiernos Regionales y Centros de investigación, de acuerdo a las necesidades y prioridades definidas por las regiones para su desarrollo económico y social.	2020-2022	MinCiencia, junto a ANID	Modificación al decreto N° 109, con el objetivo de mejorar la cobertura y diseño de los instrumentos financiados por los fondos del programa regional.	Nuevo decreto.	SI
Subdirección de Centros	Su misión es coordinar y financiar un sistema nacional de centros, con presencia a lo largo del país, e impacto global, que impulse investigación de frontera en distintas áreas del conocimiento. El trabajo se desarrolla en estrecha colaboración con los centros existentes, generando modelos de acompañamiento y vinculación y proponiendo e implementando mecanismos de transferencia del conocimiento hacia la Sociedad, el Estado y la industria.	2020-2022	ANID	Instalación institucionalizada de la Subdirección de Centros.	Generar reglamento que crea la Subdirección.	SI



Subdirección de Proyectos de Investigación	Su misión es fortalecer el modelo de investigación de excelencia motivada por la curiosidad y con foco en áreas estratégicas que dé cuenta del desarrollo de la ciencia a nivel global, de las necesidades de investigadores locales y del estado de madurez del sistema, en su totalidad. El trabajo de esta subdirección parte de la experiencia y trayectoria de programas como Fondecyt, a la que se sumará, en un futuro cercano, otros instrumentos del actual ecosistema de Ciencia, Tecnología e Innovación.	2020-2022	ANID	Instalación Subdirección Proyectos de Investigación.	Generar reglamento que crea la Subdirección.	SI
Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento	La misión de esta unidad es generar, diseñar e implementar mecanismos y estrategias que permitan dinamizar la articulación de la ciencia industria-academia-sector público, junto posicionar y visibilizar el conocimiento generado con financiamiento ANID (cadena de valor).	2020-2022	ANID	Instalación Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento.	Generar reglamento que crea la Subdirección.	SI
Subdirección de Investigación Aplicada	Su misión es fomentar el desarrollo de proyectos de investigación y de innovación de base científica tecnológica, en estrecha colaboración con el sector privado, la sociedad civil y/o el Estado, con o sin priorización de área. Su objetivo es contribuir al aumento de la competitividad de nuestra industria y al mejoramiento de la calidad de vida de los chilenos, promoviendo la colaboración entre instituciones de investigación, empresas y otras entidades en la realización de proyectos de investigación aplicada, transferencia de tecnologías y desarrollo tecnológico.	2020-2022	ANID	Instalación Subdirección de Investigación Aplicada.	Generar reglamento que crea la Subdirección.	SI
Subdirección de Capital Humano	Contribuir al incremento del capital humano avanzado para el desarrollo de la ciencia y la tecnología del país a través del financiamiento de becas de postgrado en Chile y el extranjero para licenciadas/os o profesionales de excelencia académica. El trabajo de esta subdirección se realiza en estrecho vínculo con aquellos que demandan capital humano avanzado, entendiendo por tales a las universidades, centros de investigación, industria y Estado.	2020-2022	ANID	Instalación Subdirección de Capital Humano.	Generar reglamento que crea la Subdirección.	SI

**3.2.3. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Financiamiento Basal para Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia	Potenciar el desarrollo económico de Chile a través de un financiamiento substancial y de largo plazo, proporcional a las necesidades e impacto incremental esperado de grupos interdisciplinarios de I+D, organizados en centros de seis investigadores titulares como mínimo, alojados primordialmente en universidades chilenas, donde confluyan la investigación básica de excelencia y la investigación aplicada, vinculados a desafíos del país y conectados al mundo y al sector productivo.	ANID	NO
Fondo de Financiamiento de Centros de Investigación en Áreas Prioritarias (FONDAP)	Articular la actividad de grupos de investigadores con productividad demostrada, en áreas del conocimiento de importancia para el país y donde la ciencia básica nacional ha alcanzado un alto nivel de desarrollo. Para cumplir tal objetivo, Fondap financia centros de investigación científica de excelencia por un periodo de cinco años, extensible en otros cinco adicionales.	ANID	NO
Instituto Milenio de la Iniciativa Científica Milenio Internacional	Fomentar el desarrollo de la investigación científica y tecnológica atocativa de frontera en el país mediante institutos de excelencia que albergan a investigadores/as de una o más instituciones.	ANID	NO
Centros de Excelencia Internacional	Apojar en Chile a Centros de Excelencia en I+D internacionales para realizar actividades de Investigación y Desarrollo, Transferencia tecnológica y comercialización, en áreas de frontera tecnológica, con alto impacto económico nacional e internacional, y que fortalezcan las capacidades nacionales de I+D.	ANID	NO
Centros Tecnológicos para la Innovación	Crear y/o fortalecer capacidades, capital humano avanzado e infraestructura habilitante en entidades tecnológicas, que permita activar la demanda por innovación de las empresas para la creación de nuevos productos o servicios de alto valor y potencial de mercado.	ANID	NO

**3.3. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO: c. Circulación y Contribución de la I+D**

**3.3.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Mieta 2022	Indicador	Persp. Regional
Agenda de Innovación y Emprendimiento de Base Científico-Tecnológico	Conjunto de iniciativas que busca contribuir a avanzar a una economía del conocimiento. Considera instrumentos de apoyo a la innovación con interés público, la innovación de base científico-tecnológica y la innovación en la educación superior: Catalysis y Start up Ciencia, Retos de Innovación de Interés Público, INES, Ciencia 2030 e Ingeniería 2030.	1 semestre 2020 al 2022	MinCienca junto a ANID	45 Empresas de base científica y tecnológica y 10 Universidades apoyadas por la Agenda.	Número de empresas de base científica y tecnológica y número de Universidades apoyadas por la Agenda.	SI

**3.3.2. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Programa Mejoramiento Institucional Apoyo Innovación Educación Superior (INES)	Iniciativa que forma parte de la Agenda de Innovación y Emprendimiento de Base Científica y Tecnológica que busca aumentar significativamente la innovación basada en la producción científica de las universidades chilenas, lograr su competitividad internacional e impactar sustantivamente en la igualdad de género.	MinCienca, junto a ANID	NO

Aporte Fiscal Directo	El Aporte Fiscal Directo es un instrumento de financiamiento basal para las universidades del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas (Cruch) referidas en el artículo 1° del D.F.L. N°4, de 1981 del Ministerio de Educación. Consiste en un subsidio de libre disponibilidad, asignado en un 95% conforme a criterios históricos, y el 5% restante de acuerdo con indicadores de desempeño anuales, entre los cuales se encuentran el número de académicos con postgrado y el número de proyectos y publicaciones de investigación de excelencia.	MinEdu	NO
Aporte Institucional de Universidades Estatales	Es un fondo basal de libre disposición para las universidades estatales, que considera distintos criterios e indicadores para su distribución, entre los cuales se encuentran indicadores asociados a productividad científica, doctores jornada completa, citas, entre otros.	MinEdu	NO
Fondo Basal por Desempeño	Es un fondo basal de libre disposición para las universidades que pertenecen a las referidas en el artículo 1° del D.F.L. N°4, de 1981 del Ministerio de Educación, estatales, que considera distintos criterios e indicadores para su distribución, entre los cuales se encuentran indicadores asociados a productividad científica, doctores jornada completa, citas, entre otros.	MinEdu	NO
Fomento de investigación	Es un fondo basal de libre disposición entregado a las universidades privadas adscritas a gratuidad que no pertenecen a las referidas en el artículo 1° del D.F.L. N°4, de 1981 del Ministerio de Educación, que se distribuye en base a indicadores asociados a productividad científica, programas de doctorado acreditados, citas, proyectos de investigación adjudicados, entre otros.	MinEdu	NO

**3.4. TECNOLOGÍA: a. Desarrollo de Tecnología**  
**3.4.1. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Innova Alta Tecnología	Apoyar proyectos de I+D+i con alto riesgo tecnológico y comercial para que escalen a nivel global.	CORFO	NO
Programas Tecnológicos Estratégicos	Incrementar la tasa de innovación tecnológica en productos y procesos de las empresas en sectores estratégicos, mediante la ejecución articulada de portafolios de proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico con visión de largo plazo, que permitan cerrar las brechas detectadas, mejorar la productividad del sector y contribuir a diversificar y sofisticar el tejido productivo.	CORFO	NO

**3.5. TECNOLOGÍA: b. Transferencia y Adopción de Tecnologías**  
**3.5.1. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Teus de Doctorado en el Sector Productivo	Fomentar la vinculación entre el sector productivo y la academia, mediante la inserción de tesis en proyectos de investigación, desarrollo e innovación I+D+i al interior de las empresas y centros tecnológicos.	ANID	NO
Hub's de Transferencia Tecnológica	Aumentar la cantidad y proyección internacional de los negocios tecnológicos basados en los resultados de I+D generados en universidades y centros de investigación nacionales, con el fin de aumentar la productividad y la diversificación de la economía chilena.	ANID	NO
Programa de Difusión Tecnológica Regional	Mejorar la competitividad de un conjunto de empresas regionales, de preferencia MIPYMES, por medio de la prospección, difusión, transferencia, y absorción de conocimientos, con el fin de aumentar su productividad, generando empleos y sostenibilidad en su estrategia de negocio.	CORFO	SI
Oficinas de Transferencia y Licenciamiento	Apoyar la consolidación de las Oficinas de Transferencia y Licenciamiento (OTL) existentes para transferir el conocimiento y crear negocios de base tecnológica a partir de los resultados de actividades de I+D.	ANID	NO



**3.6. TECNOLOGÍA: c. Desarrollo país con base en Tecnología**  
**3.6.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica para Cambio Climático	Fomentar y fortalecer el desarrollo y la transferencia tecnológica apoyando e impulsando las transformaciones culturales, sociales, ambientales y económicas necesarias para lograr un desarrollo sostenible, resiliente y carbono neutral a 2050. De esta forma, la Estrategia busca abordar la contribución en materia de desarrollo y transferencia de tecnologías de la NDC comprometida por Chile en el año 2020.	2020: Diseño Estrategia I semestre 2021: Entrega al Ministerio del Medio Ambiente	MinCiencia	Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático entregada al Ministerio del Medio Ambiente.	Publicación de Estrategia de Desarrollo y Transferencia de Tecnología para el Cambio Climático.	NO
Centro Economía Circular Macrozona Norte	Resolver las brechas de infraestructura, equipamiento tecnológico y demanda por innovación, así como también, activar, diversificar y sofisticar la oferta actual de productos y servicios, de alto valor y potencial de mercado (interno y de exportación).	2020-2022	CORFO	Inicio de la puesta en marcha del plan de implementación del Centro	Plan de implementación del Centro	SI
Centro para el Desarrollo de la electromovilidad en Chile	Contribuir a la aceleración de los procesos de adopción de electromovilidad, mediante un enfoque en los problemas, requerimientos y soluciones particulares para su desarrollo e implementación. De esta forma se busca potenciar el mercado de tecnologías que utilizan cobre y litio.	2020-2022	CORFO	Inicio de la puesta en marcha del plan de implementación del Centro	Plan de implementación del Centro	SI

**3.6.2. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Instituto de Tecnologías Limpas	Desarrollar actividades de investigación y desarrollo, transferencia de tecnología e innovación, asistencia tecnológica y técnica especializada, difusión tecnológica o generación de investigación e información de apoyo a la regulación y a las políticas públicas, en las áreas de Energía solar, Minería de bajas emisiones y Materiales avanzados de litio y otros minerales.	CORFO	SI

**3.7. INNOVACIÓN: a. Innovación de base Científico-Tecnológica**  
**3.7.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Start-up Ciencia	Iniciativa que forma parte de la Agenda de Innovación y Emprendimiento de Base Científica y Tecnológica y de creación que busca promover la creación y fortalecimiento de empresas de base científico-tecnológica (EBCT), lo cual es abordado a través del financiamiento, aceleración y acompañamiento de proyectos con foco en un producto o servicio basado en ciencia y tecnología, para el desarrollo y validación de prototipos, entregando las herramientas necesarias para	I semestre 2020: Abril, diseño y mayo, implementación	MinCiencia, junto con ANID	45 empresas de base científica y tecnológicas apoyadas por el programa.	Número de empresas de base científica y tecnológicas apoyadas por el programa.	SI

Retos de Innovación	<p>inciar las primeras rondas de inversión y/o dar los primeros pasos hacia la comercialización.</p> <p>Iniciativa que forma parte de la Agenda de Innovación y Emprendimiento de Base Científica y Tecnológica y de creación que busca contribuir a encontrar soluciones innovadoras a problemas de interés público que requieran investigación, desarrollo e innovación, conectando a quienes demandan esta innovación, tales como organismos del Estado, gremios industriales, sociedad civil, entre otros; con posibles oferentes de estas soluciones.</p>	<p>1 semestre 2020: Diseño de retos</p> <p>II semestre 2020: Convocatoria a potenciales soluciones de retos</p> <p>2021.-2022: Operación Instrumento</p>	<p>MinCiencia, junto con CORFO y ANID</p>	<p>Dos retos de innovación de interés público presentados.</p>	<p>Número de desafíos de interés público resueltos.</p>	<p>NO</p>
---------------------	--	--	---	--	---	-----------

**3.7.2. Iniciativas que se modifican o fortalecen**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Retos de Innovación - Elementos de protección personal (EPP) COVID-19	<p>Generar soluciones de rápida implementación a la demanda local de elementos de protección personal para enfrentar la pandemia.</p>	<p>II - III trimestre 2020: Validación técnica de los epp</p> <p>IV trimestre 2020 - II trimestre 2021: Escalamiento de los EPP</p>	<p>MinCiencia</p>	<p>50% de los proyectos pasan a etapa 2.</p>	<p>Porcentaje de proyectos cuyos EPP aprueban la validación técnica.</p>	<p>NO</p>

**3.7.3. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
FONDEF - Valoración de la Investigación en la Universidad	<p>Promover la participación de alumnos de pre o postgrado (que estén realizando o hayan terminado sus memorias o tesis en Chile) quienes, en sus tesis, desarrollen un plan de negocios basados en I+D. En este proceso los alumnos son acompañados por sus profesores guía o investigadores contratados por las universidades y que tengan, o hayan tenido proyectos de investigación básica, de I+D o innovación tecnológica vigentes (en los últimos cinco años contados hacia atrás de la fecha de la convocatoria). De esta forma, se espera generar nuevos negocios o empresas basados en la investigación realizada en universidades chilenas.</p>	<p>ANID</p>	<p>NO</p>



**3.8. INNOVACIÓN: b. Innovación Empresarial**  
**3.8.1. Iniciativas de continuidad**

Initiativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Crea y Valida (Innovación, Colaborativo)	Apoyar el desarrollo de nuevos o mejorados productos, procesos y servicios de base tecnológica, a partir de prototipos de baja resolución, hasta su validación a escala industrial o comercial.	CORFO (INNOVA)	NO
Innova Región	Apoyar el desarrollo de nuevos o mejorados productos, procesos y/o servicios, a partir de prototipos de baja resolución hasta su validación comercial, que aporten a la economía regional.	CORFO (INNOVA)	SI
Escala, Sumate a Innovar	Aumentar el desarrollo de soluciones innovadoras para resolver problemas y desafíos de productividad y/o competitividad de las empresas nacionales, a través de la vinculación con entidades colaboradoras.	CORFO (INNOVA)	NO
Instala Innovación	Apoyar la instauración de una cultura de innovación continua y sistemática en la empresa para crear valor en ella, facilitando la generación de nuevos y/o mejorados productos, servicios y procesos.	CORFO (INNOVA)	NO
Consolida y Expande	Potencia, valida y escala tu innovación tecnológica para llegar al mercado nacional e internacional.	CORFO (INNOVA)	NO
Incentivo Tributario I+D	La Ley Investigación y Desarrollo (I+D) tiene por objetivo contribuir a mejorar la capacidad competitiva de las empresas chilenas, al establecer un incentivo tributario para la inversión en I+D permitiéndoles rebajar, del impuesto de primera categoría, hasta el 52,55% de los recursos destinados a actividades de investigación y desarrollo.	CORFO	NO
Bienes Públicos Regionales	Apoyar desarrollos de soluciones que resuelvan asimetrías de información, que aborden fallas de mercado y/o de coordinación y faciliten la toma de decisiones productivas de las empresas, con impacto en las regiones.	CORFO	SI
Red Tecnológica GTT	Apoyar a grupos de entre 10 y 15 empresas puedan, a través del intercambio entre pares y asistencias técnicas, cerrar brechas tecnológicas y de gestión, incorporando herramientas y mejores prácticas productivas, fomentando la construcción de alianzas entre los empresarios para ampliar el capital relacional, mejorar su productividad y posición competitiva.	CORFO	NO
Desafíos de innovación	Identificar soluciones innovadoras para una problemática del sector silvoagropecuario y la cadena alimentaria, desarrolladas por alumnos de pregrado de universidades nacionales de distintas áreas del conocimiento.	FIA	SI
Proyectos de Innovación FIA	Apoyar el desarrollo y la adopción de innovaciones en productos, servicios y/o procesos en empresas vinculadas con el sector agrario, agroalimentario y/o forestal nacional.	FIA	SI
Consultorías de Innovación FIA	El objetivo de las consultorías es poner a disposición del sector silvoagropecuario nacional y/o la cadena agroalimentaria asociada, la asesoría de expertos nacionales o internacionales para identificar y/o facilitar la implementación de soluciones innovadoras.	FIA	SI
Eventos de Innovación FIA	El objetivo de los eventos es difundir nueva información y experiencias de innovación nacionales o internacionales a los distintos actores del sector silvoagropecuario nacional y/o la cadena agroalimentaria asociada.	FIA	SI
Giras de Innovación FIA	Conocer soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros), en Chile o en el extranjero, para abordar un problema y/o oportunidad claramente identificado por actores del sector agrario, agroalimentario y forestal y que digan relación con su desarrollo económico, social y ambiental. Establecer redes y vínculos en Chile o en el extranjero, para contribuir a transferir e implementar el conocimiento capturado a través de las giras.	FIA	SI
Proyectos Emprendimiento Innovador - Jóvenes Innovadores	Capacitar a jóvenes de distintas áreas del conocimiento, en la gestión de proyectos de innovación, para posteriormente apoyarles en el desarrollo e implementación de innovaciones en producto, servicio y/o proceso que tengan un impacto en el sector silvoagropecuario y/o la cadena agro alimentaria asociada.	FIA	SI





**3.9. INNOVACIÓN: c. Innovación Social**  
**3.9.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Mesa público-privada de Innovación social en pobreza	Avanzar en la coordinación y articulación de la innovación social en pobreza, considerando temas como las convocatorias abiertas, las instituciones de inversión de impacto y filantropía, transferencia de aprendizajes.	2020: definición de las iniciativas del plan de acción 2021 a 2022: implementación plan de acción	Ministerio de Desarrollo Social y Familia	Actividades del Plan de Acción realizadas y metas logradas	Plan de Acción con actividades y metas	NO

**3.9.2. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Innova Focus	Probar y consolidar prototipos de validación que contemplan una intervención social, que sean innovadores y den una solución a uno de los tres desafíos propuestos a través de un proceso de innovación abierta, que incluye el seguimiento, validación y escalabilidad de los mejores proyectos pilotos para generar aprendizajes y mejoras de programas existentes y/o en la generación de nuevos programas sociales del Estado, contribuyendo con ello a la superación de la pobreza y/o vulnerabilidad	Ministerio de Desarrollo Social y Familia	NO

**3.10. INNOVACIÓN: d. Innovación Pública**  
**3.10.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Índice de Innovación Pública	Índice que mide anualmente las capacidades que poseen las instituciones públicas para generar nuevas o mejoradas ideas, procesos, productos o servicios que, mediante la co-creación entre diferentes actores, impacten positivamente en las necesidades y expectativas de las personas para la transformación de la gestión pública. Iniciativa generada por el Laboratorio de Gobierno junto con el Banco Interamericano de Desarrollo.	S1-2020 Piloto S2-2020 1ra aplicación del instrumento S1-2021 Publicación resultados 2020 S2-2021 2da aplicación del instrumento S1-2022 Publicación resultados 2021 S2-2022 2da aplicación del instrumento	Laboratorio de Gobierno de la Seggres	35% de servicios públicos del Gobierno Central medidos por el Índice	Porcentaje de servicios públicos del Gobierno Central medidos por el Índice	NO



3.10.2. Iniciativas de continuidad

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Bienes Públicos	Apoyar el desarrollo de bienes públicos orientados, a resolver fallas de mercado (de coordinación o de asimetrías de información) con el fin de fortalecer la competitividad, diversificar la economía y aumentar la productividad.	CORFO	NO
Agil	Servicio de consultoría flexible y ágil que facilita la co-creación de soluciones concretas a problemas de alto impacto ciudadano. Este servicio entrega procesos flexibles, estructurados en ciclos de trabajo de un mes, aproximadamente, con hitos intencionales y estructurados de toma de decisiones y de generación de consensos. En cada consultoría, el Laboratorio de Gobierno provee de una experiencia de trabajo ágil y, a la vez, decisonal, que involucra a múltiples actores dentro de la institución.	Laboratorio de Gobierno de la Segregación	NO
Red de Innovadores Públicos	Movimiento de servidores públicos de todo el país en donde se comparten y visibilizan experiencias de innovación en el Estado. La red está compuesta principalmente por servidores públicos, y además participan emprendedores, académicos, estudiantes, dirigentes sociales, profesionales y ciudadanos. Esta red permite: (1) conectar a los servidores públicos entre sí y con otros actores sociales; (2) aprender herramientas y metodologías de innovación pública; y, (3) compartir y visibilizar experiencias y soluciones innovadoras.	Laboratorio de Gobierno de la Segregación	NO
Concurso de Innovación Funcional	Concurso nacional de innovación pública, coordinado por el Servicio Civil en colaboración con el Laboratorio de Gobierno, que apunta a reconocer y premiar iniciativas innovadoras implementadas por los funcionarios de la Administración del Estado, para mejorar la atención a los ciudadanos y elevar la eficiencia interna de los servicios públicos. El concurso premia a los equipos de trabajo ganadores con una pasantía en el extranjero, para conocer e intercambiar experiencias con entidades homólogas de países de la OCDE, de América o de América Latina, dependiendo del lugar obtenido en el concurso.	Servicio civil junto con Laboratorio de Gobierno de la Segregación	NO

3.11. DESARROLLO DE TALENTOS: a. Formación de Talentos

3.11.1. Iniciativas nuevas

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Plan Desarrollo de Talentos	Promover trayectorias formativas y laborales en los diferentes espacios de la sociedad que contribuyan desde el sistema de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación (CTCI) — a un desarrollo país integral y sostenible.	II semestre 2020: Fase participativa I semestre 2021: Diseño del plan	MinCencia	Publicación del Plan.	Plan de Desarrollo de Talentos.	NO
Técnico Profesional 2030	Fortalecer a la Educación Superior Técnico Profesional, fortaleciendo a los Centros de Formación Técnica (CFT) e Institutos Profesionales (IP) para que, por medio de la incorporación de herramientas y conocimientos de innovación y transferencia tecnológica en su quehacer estratégico, puedan mejorar su vinculación con los sectores productivos y empresariales del país y, con ello, contribuir al desarrollo del capital humano necesario para enfrentar los desafíos de la economía chilena.	I semestre 2020: Diseño programa II semestre 2020: Implementación del programa	MinEdu y CORFO	26 instituciones cuentan con planes estratégicos institucionales.	Número de instituciones con planes estratégicos institucionales.	NO

3.11.2. Iniciativas que se modifican o fortalecen

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Becas de formación de Capital Humano	Profundizar la orientación estratégica en Becas Chile, tanto de magister como doctorado con particular énfasis en Transformación Digital.	2021	MinCencia, junto con ANID	Al menos un 30% de jóvenes formándose en áreas estratégicas respecto del total de seleccionados en	Cantidad de seleccionados en áreas estratégicas respecto del total de seleccionados en	NO

Avanzado en áreas prioritizadas.					los programas de becas de postgrado.
Becas Chile y Becas Nacionales	Contribuir a la formación de jóvenes para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación del país, a través del financiamiento de becas de postgrado en Chile y en el extranjero para licenciados/on o profesionales de excelencia académica. Modificar el Decreto de Becas Nacionales y Becas Chile. El objetivo principal, es insertar jóvenes con formación CTCI no solo en la academia, sino también en el Estado y el sector privado.	IV semestre 2021	MinCencia, junto con ANID	Publicación Decretos modificados de Becas Nacionales y Becas Chile de acuerdo al Plan de Desarrollo de Talentos.	Nuevos decretos.

**3.11.3. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Cupo Explora UNESCO	Contribuir al acceso a la educación superior de jóvenes con trayectoria científica, a través de una vía especial de ingreso.	MinCencia	SI
Nueva Ingeniería para 2030	Apoyar a las universidades chilenas que imparten carreras de ingeniería civil, en el proceso de implementación de planes estratégicos, destinados a transformar bajo estándares internacionales sus escuelas de ingeniería, en los ámbitos de investigación aplicada, desarrollo y transferencia de tecnología, innovación y emprendimiento.	ANID	NO
Ciencia e Innovación para el 2030	Fomentar la transferencia tecnológica, la innovación y el emprendimiento de base científica tecnológica en las facultades de ciencias básicas de las universidades chilenas.	ANID	NO

**3.12. DESARROLLO DE TALENTOS: b. Desarrollo e Inserción temprana de Talento en el Ecosistema**

**3.12.1. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Becas Posdoctorado al Extranjero	Realización de proyectos bilaterales y/o multilaterales, para apoyar la movilidad de investigadores entre los países involucrados, la participación a Congresos o capacitaciones y el fortalecimiento de proyectos conjuntos.	ANID	NO

**3.13. DESARROLLO DE TALENTOS: c. Movilidad y Generación de redes de Talento a nivel nacional e internacional**

**3.13.1. Iniciativas que se modifican o fortalecen**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Fortalecimiento de Cooperación Internacional para la movilidad y generación de redes (bilateral y multilateral)	Realización de proyectos bilaterales y/o multilaterales, para apoyar la movilidad de investigadores entre los países involucrados, la participación a Congresos o capacitaciones y el fortalecimiento de proyectos conjuntos.	2021-2022	ANID	Discho para la puesta en marcha de la simplificación de procesos de los instrumentos.	Plan con propuesta para simplificación de procesos y la reestructuración de los instrumentos.	SI



**3.14. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO: a. Infraestructura Habitante**

**3.14.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Laboratorios Nacionales de Servicios Tecnológicos	<p>Diseñar los primeros instrumentos para infraestructura tecnológica mayor en Chile.</p> <p>La infraestructura tecnológica se conoce también como large facilities (en términos de la National Science Foundation). Los proyectos de infraestructura tecnológica son sistemas que incluyen grandes instalaciones, infraestructura e instrumentos de investigación, que proveen capacidades en la frontera de la ciencia y la ingeniería (NSF, 2018) que también son utilizadas por la comunidad que genera el I+D+i e como motor de la economía y constituyen una pieza nueva en el ecosistema nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.</p>	2021: Diseño	Miencencia, junto con ANID	Diseño de línea de instrumentos que apoyen la conceptualización, diseño y operación de Laboratorios Nacionales de Servicios Tecnológicos	Plan para el diseño de una línea de instrumentos que apoyen la conceptualización, diseño y operación de Laboratorios Nacionales de Servicios Tecnológicos	NO

**3.14.2. Iniciativas que se modifican o fortalecen**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Programa de Equipamiento Científico y Tecnológico (Fondequip)	Fondequip entrega financiamiento a través de un sistema de concursos para la adquisición, actualización y/o acceso a equipamiento científico y tecnológico mediano y mayor para actividades de investigación. Desde el año 2020 este instrumento se amplía a centros de investigación sin fines de lucro.	1 semestre: Diseño 2021-2022: Convocatorias de concurso	ANID	3 proyectos de equipamiento mayor 20 proyectos de equipamiento mediano	Número de nuevo equipamiento implementado en las universidades y/o centros de investigación.	NO

**3.14.3. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Parque Astronómico Atacama	Concesión por 50 años, sobre un área de 36.347 hectáreas ubicada en el llano de Chajnantor, cercano a San Pedro de Atacama en la Región de Antofagasta, cuyo objetivo es potenciar a la región, como una ventana al Universo. Es administrado por la Fundación Parque Astronómico Atacama, cuyo directorio tiene la potestad de entregar directamente un permiso de instalación, por cinco años, a los proyectos astronómicos que presenten postulaciones meritórias. Después de transcurrido este tiempo, aquellas iniciativas que deseen permanecer en el área, deberán solicitar una concesión, directamente al Ministerio de Bienes Nacionales. En esta etapa, la Fundación tiene la de misión apoyar y entregar todo el soporte necesario para los postulantes.	ANID	3 proyectos de equipamiento mayor 20 proyectos de equipamiento mediano	Número de nuevo equipamiento implementado en las universidades y/o centros de investigación.	NO
Quimal	Apoyar, potenciar y fomentar el desarrollo de la investigación científica astronómica y sus ciencias afines, a través de proyectos con especial énfasis en el diseño y construcción de instrumentación astronómica; el desarrollo de tecnologías afines al quehacer astronómico para realizar investigación de frontera; y procesos de transferencia tecnológica de punta.	ANID			NO
Asignación de horas Buque Oceanográfico	Apoyar la investigación científica y tecnológica en aquellos ámbitos en los cuales el avance de la misma requiere del uso de infraestructura y equipamiento mayor únicos en Chile (Buque Cabo de Hornos de la Armada).	ANID			NO
Tiempos de observación astronómica	Promover la investigación en Astronomía de la comunidad científica nacional, mediante la distribución del tiempo chileno de observación en los telescopios (Gemini Sur y APEX).	ANID			NO

Biblioteca Electrónica de Información Científica (BEIC)	Entregar acceso gratuito a través de internet a los textos completos de un conjunto de casi seis mil revistas científicas y tecnológicas en formato electrónico y en más de 100 áreas disciplinarias.	ANID	NO
---	---	------	----

**4. CAPACIDADES INSTITUCIONALES**  
**4.1. GOBERNANZA INTELIGENTE**  
**4.1.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Perp. Regional
Modernización de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo	Delinear las acciones necesarias para el mejoramiento del modelo de gestión del servicio y su marco normativo, con énfasis en la calidad del servicio a los usuarios y el establecimiento de una nueva estructura organizacional y funcional de la ANID.	2020-2022	ANID	Inicio de la implementación del Plan de Modernización de la ANID.	Plan de Modernización de la ANID.	NO
Oficina de Estudios y Estadística	Estudios y Estadísticas apoya en el proceso de diseño, monitoreo y evaluación de los instrumentos ejecutados por distintas agencias, con sus distintas fuentes de financiamiento, para la formulación de políticas basadas en la evidencia. Además, genera y recopila estadísticas de CTCI a nivel nacional con comparabilidad internacional. Lo anterior con el fin de asegurar la efectividad de los instrumentos, coordinando el diseño de estos y su consistencia inter e intrainstitucional.	2020- Instalación Unidad	MinCiencia	Instalación institucionalizada de Oficina de Estudios y Estadísticas.	Generar reglamento que crea la Oficina.	NO

**4.1.2. Iniciativas que se modifican o fortalecen**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Perp. Regional
Observatorio CTCI	Exponer la conformación y panorama del Sistema Nacional de CTCI con base en el actual Observatorio CTIE, las capacidades y producción de Chile en materias de ciencia, tecnología e innovación de base científico-tecnológica, a través de indicadores, estadísticas, estudios y datos fehacientes y de alto estándar, para informar a la ciudadanía, a actores relevantes del Sistema Nacional de CTCI y para, además, apoyar la toma de decisiones de política pública incorporando una perspectiva transversal de género.	II semestre 2020: Diseño mejoras I semestre 2021-2020: Lanzamiento e implementación	MinCiencia	Observatorio del Sistema CTCI institucionalizado e instalado.	Plan de trabajo para la institucionalización e instalación del Observatorio CTCI.	SI
Sistema de Monitoreo y Evaluación	A través de la intranet del Observatorio CTCI, implementar el proceso de ciclo de aprendizaje para entender el funcionamiento del instrumento dentro del sistema CTCI a través de la metodología de teoría de cambio en sus etapas de diseño, rediseño, monitoreo y evaluación.	2021-2022	MinCiencia	Plan del ciclo de aprendizaje implementado en el 50% de los instrumentos	Porcentaje de instrumentos que cumplen con el plan de trabajo del ciclo de aprendizaje a través de la intranet, respecto al total de instrumentos a los que les corresponde la aplicación del ciclo de aprendizaje en 2022.	SI

Reformulación Encuesta I+D	Diseñar e implementar una metodología mejorada para la medición de la estadística I+D.	2021-2022: Implementación	MinCienCia	Publicación de la estadística I+D año referencia 2020 con nueva metodología.	Publicación de los resultados en Observatorio.	NO
----------------------------	--	---------------------------	------------	--	--	----

**4.1.3. Iniciativas de continuidad**

Iniciativa	Objetivo	Responsable	Persp. Regional
Data Ciencia	Data Ciencia es una herramienta desarrollada por el Programa de Información Científica de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo que busca representar, en sus múltiples dimensiones, la producción científica chilena de acuerdo a publicaciones indexadas en Web of Science (WOS) desde 2008.	ANID	SI
Portal del investigador	Es una plataforma desarrollada por ANID para administrar los perfiles de los investigadores y su productividad científica. Este portal busca (i) Potenciar la visibilidad de los investigadores y de sus investigaciones a la ciudadanía; (ii) Agilizar el proceso de normalización de los datos de los investigadores nacionales; (iii) No duplicar esfuerzos en esta actividad que realizan todas las instituciones de investigación; (iv) Transparentar el proceso de monitoreo de la producción científica que realiza ANID y que se informa de forma regular a instituciones de investigación y al gobierno.	ANID	NO

**4.2. VINCULACIÓN Y ARTICULACIÓN**

**4.2.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
División Políticas Públicas	Apoyar y asesorar a las autoridades del Ministerio en el diseño y seguimiento de las políticas, planes e instrumentos en materias relacionadas a ciencia, tecnología, conocimiento, e innovación. Para lo cual, la división realiza labores de análisis, coordinación, difusión y financiamiento.	2020: instalación división	MinCienCia	20% de los instrumentos por año son nuevos o rediseñados	Porcentaje de los instrumentos nuevos o rediseñados por año (con año de referencia 2020) que se encuentran vigentes y en ejecución por Agencias o MinCienCia.	NO
Oficina Ciencia y Gobierno	Desarrollar y fortalecer capacidades institucionales —en MinCienCia y en los actores públicos del Sistema Nacional de Conocimiento e Innovación— para promover el uso de evidencia en el diseño e implementación de políticas públicas.	2020-2022	MinCienCia	Instalación institucionalizada de oficina Ciencia y Gobierno.	Generar reglamento que crea la oficina.	NO

**4.2.2. Iniciativas que se modifican o fortalecen**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Persp. Regional
Convenios nacionales, programación	Generar alianzas estratégicas y colaborativas con los Gobiernos Regionales, que permitan cofinanciar iniciativas con foco regional (macrozonal) a través de los instrumentos de la ANID y en coherencia con los ejes de la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.	2021: Diseño y definiciones de convenios con Gobiernos Regionales	ANID	Al menos un convenio con Gobiernos Regionales por coordinación macrozonal de CTCI.	Cantidad de convenios suscritos a nivel nacional.	SI



**4.3. ENTORNO HABILITANTE**  
**4.3.1. Iniciativas nuevas**

Iniciativa	Objetivo	Hito	Responsable	Meta 2022	Indicador	Pemp. Regional
Política de Igualdad de Género en CTCI	Construir un sistema de creación, aplicación, transferencia y difusión del conocimiento sin brechas de género. La política busca establecer un marco mediante el cual podamos avanzar colectivamente hacia una igualdad de género sustantiva en el sistema de investigación, desarrollo e innovación del país, tal que toda persona pueda participar plenamente, independiente de su género.	2020: Construcción participativa de la Política de Igualdad de Género CTCI	MinCiencia	Inicio de la ejecución de la Hoja de Ruta y Plan de Acción de la Política.	Un Plan de Acción de la Política de Igualdad de Género en CTCI.	SI
Comité Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo	Apoyar la elaboración y tramitación de reglamento que establece las normas relativas a la integración y modalidades de funcionamiento del Comité Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo que asocia al gobierno regional para la elaboración de una Estrategia Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como las medidas y orientaciones de mediano y largo plazo en dicho ámbito para el desarrollo en la región. Así como también apoyar la constitución y funcionamiento de este órgano asesor del Gobierno Regional.	2020: Elaboración del Reglamento 2021-2022: Creación de Comités Regionales	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Reglamento elaborado, aprobado y tomado de razón por la Contraloría General de la República.  16 Comités regionales instalados y funcionando.	Elaboración de Reglamento para la creación y funcionamiento de Comités Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo.  Número de Comités Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo, instalados y funcionando.	SI
Experiencia piloto de iniciativas de investigación y divulgación científica vinculada a la contingencia	Fondo para proyectos de investigación científica sobre COVID-19: - Concurso que incentiva la postulación de propuestas que respondan a preguntas fundamentales y desafíos que la pandemia impone desde la perspectiva de todas las áreas del conocimiento. - Concurso Público de Divulgación y Socialización del Conocimiento: "Salud Mental, cómo la ciencia nos cuida"; Financiar el desarrollo de productos de divulgación y socialización del conocimiento que aborden las principales problemáticas de la población chilena en esta área, aportando a su comprensión y prevención, con un abordaje psicosocial.	I semestre 2020: Llamado a Concurso II semestre 2020: Adjudicación e implementación de proyectos 2021-2022: Implementación de proyectos	MinCiencia, junto con ANID	Experiencia piloto para proyectos de asignación rápida para la investigación y divulgación científica vinculada a la contingencia diseñada e implementada.	Discho e implementación de experiencia piloto para proyectos de asignación rápida que incentiven la investigación y la divulgación científica vinculada a la contingencia.	NO

**Artículo segundo:** El gasto que genere la ejecución del Plan de Acción deberá ser asumido por las respectivas instituciones responsables de su implementación.

Anótese, comuníquese y publíquese.- Andrés Couve Correa, Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Lo que transcribo a Ud., para su conocimiento.- Atentamente, Carolina Torrealba Ruiz-Tagle, Subsecretaria de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.