



Cooperación Internacional

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Año de inicio: 2007
Año de término: Permanente

1. ANTECEDENTES

Tipo de formulario: Iniciativa

Años comparables de la información: 3

¿El programa cuenta con calificación ex ante?: No

Unidad responsable: Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento

Página web: <https://www.anid.cl/>

Nombre del encargado: Patricia Muñoz

Cargo: Subdirectora de Redes, Estrategia y Conocimiento

Nombre contraparte monitoreo: Bastián Girardi

Cargo: Jefe de Gabinete

Señale el objetivo estratégico de la institución responsable que más se vincula al programa (acorde al Formulario A-1 Dirección de Presupuestos): 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.

El Programa monitoreado, forma parte de un Sistema o Subsistema:

El programa no presenta información.

2. DIAGNÓSTICO Y OBJETIVO

Problema principal: El programa no presenta información.

Propósito del programa: Incentivar la vinculación y articulación de la comunidad científica nacional a través de fortalecimiento y participación en redes internacionales.

2.1) Evaluaciones anteriores

El programa no presenta evaluaciones

3. POBLACIÓN

3.1) Población potencial

Población potencial del programa: El programa no presenta información.

Cuantificación Población potencial: 0

Fuente de información: El programa no presenta información.

Unidad de medida: El programa no presenta información.

3.2) Población objetivo

Criterios de focalización del programa: Investigadores con grado de doctor. Instituciones como universidades, institutos y centros académicos de investigación. Organismos internacionales.

Cuantificación Población objetivo: 9.111

3.3) Población beneficiada

Criterios utilizados para priorizar o identificar a los beneficiarios atendidos durante el año por el programa. Además, si corresponde, el mecanismo utilizado para ordenarlos: Los criterios de priorización son los criterios de evaluación establecidos en las bases concursales que rigen cada componente. En general, los criterios corresponden a la calidad de la propuesta, la excelencia académica del investigador, aportes de las instituciones, entre otros. La selección se realiza de acuerdo al ranking de puntaje obtenido en la evaluación y al presupuesto disponible.

Señale cuál o cuáles de los criterios de focalización aplicados por el programa le permiten garantizar que la población beneficiada 2021 presenta en forma significativa el problema que da origen al programa: Investigadores con grado de doctor. Instituciones como universidades, institutos y centros académicos de investigación. Organismos internacionales.

¿Cuál o cuáles son los criterios que se utilizaron para priorizar a la población beneficiada 2021, independiente de si éstos han sido o no declarados en el diseño ex ante del programa?: Las propuestas que cumplen con los requisitos de admisibilidad son sometidas a un proceso de evaluación y pre-selección. Los criterios se distribuyen en las siguientes dimensiones de evaluación:

- Calidad de la propuesta.
- Resultados esperados.
- Trayectoria y productividad científica.

Para priorizar, una vez finalizado el proceso de evaluación se elabora una nómina priorizada (ranking) de propuestas susceptibles de ser beneficiadas. La selección se realiza de acuerdo al ranking y al presupuesto disponible.

¿Se utiliza el Registro Social de Hogares (RSH) para seleccionar a los beneficiarios?: No

Cuantificación Población efectivamente beneficiada: 248

Desagregación de población beneficiada durante 2021:

	Egreso durante 2021	Egreso posterior a 2021	Otros (desertores, fallecidos, etc.)	Total
Ingreso previo a 2021 (arrastre)	El programa no presenta información.	135	El programa no presenta información.	135
Ingreso durante a 2021 (nuevo)	El programa no presenta información.	113	El programa no presenta información.	113
Total	El programa no presenta información.	248	El programa no presenta información.	248

Complete cómo se distribuyen los beneficiarios efectivos a nivel regional al 4to trimestre del año 2020:

Región	Beneficiarios efectivos 2021
Arica y Parinacota	1
Tarapacá	0
Antofagasta	4
Atacama	3
Coquimbo	11
Valparaíso	29
Libertador General Bernardo OHiggins	5
Maule	10
Bíobío	21
Ñuble	0
La Araucanía	19
Los Ríos	12
Los Lagos	3
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	1
Magallanes y Antártica Chilena	4
Metropolitana de Santiago	125

Nota: En la tabla se despliegan sólo aquellas regiones para las que se cuenta con información de beneficiarios atendidos al 31 de diciembre de 2021. Los totales nacionales de beneficiarios se encuentran detallados en las secciones respectivas de este informe.

Si no se cuenta con la desagregación regional, o bien, se realiza una desagregación de beneficiarios en una unidad territorial distinta, se solicita informar y justificar. (La justificación será considerada en el informe final): El programa no presenta información.

¿El programa cuenta con la desagregación del número de beneficiarios por aspectos territoriales (urbana, rural, otros)?: No

Cobertura del Programa:

	2020	2021
Población Objetivo	9.111	9.111
Beneficiarios Efectivos	182	248
Cobertura	0	0

4. ESTRATEGIA

El programa presenta 5 componentes.

Nombre	Descripción
Movilidad Financiamiento de Proyectos	Se otorga subsidio para financiar la movilidad internacional de investigadores/as y estudiantes, incluyendo remuneraciones, pasajes, gastos de operación y seguros, en el marco de proyectos de investigación en curso. A través de este instrumento apalancan recursos provenientes de fuentes externas. Producción al 4° trimestre 2021: 59 Proyecto
Redes Internacionales Financiamiento de Proyectos	Subsidios para la ejecución de proyectos destinados a la formación y fortalecimiento de redes multilaterales internacionales en áreas específicas entre equipos de investigación nacional con contrapartes extranjeras, mediante subsidios, estadías e intercambios de investigadores y realización de seminarios y talleres en Chile y en el extranjero. Concursos: CYTED, MATH AmSud, STIC AmSud, CLIMAT AmSud, etc. Producción al 4° trimestre 2021: 107 Proyecto
Investigación Conjunta Financiamiento de Proyectos	Subsidio al Desarrollo de Proyectos Internacionales de Investigación: Financiamiento de proyectos de mayor proyección en el ámbito de Ciencia y Tecnología a nivel mundial. Financia: Honorarios, pasantías, bienes, infraestructura menor, gastos de operación, seminarios, difusión, contratación de seguros y exámenes médicos, viajes nacionales e internacionales; gastos administrativos. Producción al 4° trimestre 2021: 63 Proyecto
Compromisos Internacionales Financiamiento de Proyectos	Se financia la participación de investigadores/as de Chile en organismo internacionales, ya sea en reuniones bilaterales o multilaterales mixtas entre organizaciones extranjeras homólogas a ANID, talleres y misiones en el extranjero, acceso a equipamiento, financiamiento de proyecto, entre otros. Estas acciones emanan de los compromisos establecidos en los acuerdos de cooperación bilateral o multilateral suscritos con instituciones extranjeras en beneficio de la comunidad científica nacional. Producción al 4° trimestre 2021: 11 Proyectos
QUIMAL Financiamiento de Proyectos	Este fondo está destinado a 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. Producción al 4° trimestre 2021: 8 Proyecto

Explique brevemente en qué consiste la estrategia de intervención del programa, describiendo de qué manera se combinan los componentes (bienes y servicios) que entrega el programa para alcanzar su propósito.: Coordinar instrumentos de financiamiento y participación en redes internacionales que a través de convocatorias públicas y competitivas apunten a contribuir al impacto del conocimiento formado en ANID mediante la movilidad, la cooperación internacional y la investigación conjunta. Establecer alianzas y asociaciones con organismos extranjeros de ciencia y tecnología, así como participar en foros internacionales que permitan al país contribuir a la construcción de agendas de investigación internacionales que contribuyan a la formación de capacidades científicas en Chile en las distintas áreas del conocimiento y posibiliten el desarrollo de nuevas oportunidades de financiamiento para la colaboración entre investigadores en Chile y el extranjero. Organizar seminarios internacionales, talleres y conferencias en Chile y el extranjero que fomenten la creación de redes de contacto entre investigadores de Chile y el exterior, y promuevan internacionalmente las capacidades de Chile para la investigación. Producir materiales de difusión que den a conocer a una audiencia internacional los resultados de investigaciones colaborativas y las oportunidades de colaboración en ciencia y tecnología con Chile.

¿El programa experimentó modificaciones o reprogramaciones en su ejecución a partir de la crisis sanitaria por el Covid 19?: No

4.2) Ejecutores

Ejecución: El programa no es ejecutado por instituciones distintas a la responsable del programa.

5. PRESUPUESTO

Programas presupuestarios según Ley de Presupuestos:

Partida presupuestaria	Capítulo	Programa
30	02	01

Presupuesto Inicial (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 4.736.556

Presupuesto Final (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 5.436.556

Presupuesto Inicial (Ley de Presupuesto 2022) (\$miles): 4.603.660

5.2) Presupuesto Total

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
30	02	01	0	0	21 (Gastos en personal)	917.322
30	02	01	0	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	7.406
30	02	01	1	223	24 (Transferencias Corrientes)	4.266.071
30	02	01	0	0	29 (Adquisición de Activos No Financieros)	9.503

Total Gasto al 4to trimestre 2021 (\$miles): 5.200.302

5.3) Gasto Extrapresupuestario

¿El Programa recibió recursos adicionales a los entregados por la Ley de Presupuestos de la institución, o que no son identificados en los programas presupuestarios mencionados anteriormente?: No

5.4) Gastos FET y Fondos especiales

¿Dentro de los gastos ejecutados según Ley de Presupuestos 2021, informados anteriormente, se ejecutaron recursos provenientes del Fondo de Emergencia Transitorio (FET)?: No

¿Dentro de los gastos ejecutados según Ley de Presupuestos 2021, informados anteriormente, se ejecutaron recursos provenientes de Fondos Especiales del Tesoro Público (Fondo para Pymes e Innovación)?: No

5.5) Gasto por Componente

Componente	Gasto (M\$)	Detalle
Movilidad	246.880	Financia proyectos de movilidad.
Redes Internacionales	1.223.890	Financia proyectos de redes internacionales.
Investigación Conjunta	1.718.458	Financia proyectos de investigación conjunta.
Compromisos Internacionales	584.359	Financia compromisos internacionales.
QUIMAL	492.484	Financia proyectos de astronomía QUIMAL.

Total Gasto por Componentes al 4to trimestre 2020 (\$miles): 4.266.071

5.6) Detalle regional - Gasto componente

Región	Total ejecutado
Arica y Parinacota	4.880
Tarapacá	0
Antofagasta	50.039
Atacama	58.260
Coquimbo	162.570
Valparaíso	341.034
Libertador General Bernardo OHiggins	53.712
Maule	180.376
Bíobío	426.326
Ñuble	0
La Araucanía	291.902
Los Ríos	258.779
Los Lagos	35.180
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	20.000

Región	Total ejecutado
Magallanes y Antártica Chilena	79.640
Metropolitana de Santiago	1.932.711
Nivel central	370.662
Total	4.266.071

5.7) Gasto Administrativo

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
30	02	01	140	0	21 (Gastos en personal)	917.322
30	02	01	1439	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	7.406
30	02	01	3376	0	29 (Adquisición de Activos No Financieros)	9.503
Gasto Total por Subtítulo (M\$)						934.231

Gastos administrativos provenientes de recursos extrapresupuestarios: El programa no presenta información.

Total Gasto Administrativo al 4to trimestre 2020 (\$miles): 934.231

Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa, especificando si se establecen por glosa presupuestaria u otro tipo de normativa: Gastos para remuneraciones para personal a contrata y a honorarios, servicios básicos y generales, publicidad y difusión, arriendo, servicios financieros y programas informáticos.

5.8) Resumen Presupuestario

Recursos ejecutados (\$miles) (a): 5.200.302

Gastos extrapresupuestarios (\$miles) (b): El programa no presenta información.

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera recursos ejecutados y gastos extrapresupuestarios (a+b): 5.200.302

Gastos componentes (\$miles) (c): 4.266.071

Gastos administrativos (\$miles) (d): 934.231

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera gastos componentes y administrativos (\$miles) (c+d): 5.200.302

Gasto por Beneficiario:

	2019	2020	2021
Gasto por Beneficiario	23.579	24.066	22.340
Presupuesto Ejecutado			

6.1) Indicadores de Propósito

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2020 (efectivo al 31 de Diciembre)	2021 (estimado al 31 de Diciembre)	2021 (efectivo al 31 de Diciembre)	2022 (estimado al 31 de Diciembre)
Tasa anual de internacionalización de proyectos de investigación apoyados por ANID	(Número de proyectos internacionales de convocatorias PCI-ANID vigentes en año t/Total de proyectos ANID vigentes en año t)*100 Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicando fuente de información:	4		0	0

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.): El resultado del indicador corresponde al total de proyectos de investigación PCI por sobre el total de proyectos financiados por ANID en el año t.

6.2) Indicadores Complementarios

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2020 (efectivo al 31 de Diciembre)	2020 (estimado al 31 de Diciembre)	2021 (efectivo al 31 de Diciembre)	2022 (estimado al 31 de Diciembre)
Tasa de adjudicación compromisos internacionales	(Número de proyectos seleccionados en el año t/ Número de postulaciones admisibles en el año t)*100 Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:	1		1	1
Tasa de adjudicación investigación conjunta	(Número de proyectos seleccionados en el año t/ Número de postulaciones admisibles en el año t) Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:	0			
Tasa de adjudicación concurso movilidad	(Número de proyectos seleccionados en el año t/ Número de postulaciones admisibles en el año t)*100 Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:	0		0	0
Tasa adjudicación concurso QUIMAL	(Número de proyectos seleccionados en el año t/ Número de postulaciones admisibles en el año t)*100 Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:	0		0	0
Tasa de adjudicación redes internacionales	(Número de proyectos seleccionados en el año t/ Número de postulaciones admisibles en el año t)*100 Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:	0		0	0

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.): (1) El resultado corresponde al total de compromisos internacionales financiados en el año t.

(2) No se realizaron convocatorias en la línea de Investigación Conjunta

(3) El resultado se obtiene de la adjudicación de ECOS.

(4) El resultado se obtiene de la adjudicación de QUIMAL.

(5) El resultado se obtiene de la adjudicación de los concursos: CLIMAT AMSUD, CYTED, MATH AMSUD y STIC AMSUD.

(3)(4)(5) Se considera el N° de adjudicados sobre el total de postulaciones admisibles recibidas.

7. OTROS ATRIBUTOS

7.1) Enfoque de Derechos Humanos

De acuerdo con el proceso de implementación, ¿el programa incorporó algún(os) Enfoque(s) y/o perspectiva(s) de Derechos Humanos?: Si

¿Cuál o cuáles?:

- Enfoque de género

7.2) Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Meta/s
4. Educación de calidad: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	4.b Para 2020, aumentar sustancialmente a nivel mundial el número de becas disponibles para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países de África, para que sus estudiantes puedan matricularse en programas de estudios superiores, incluidos programas de formación profesional y programas técnicos, científicos, de ingeniería y de tecnología de la información y las comunicaciones, en países desarrollados y otros países en desarrollo
4. Educación de calidad: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	4.c Para 2030, aumentar sustancialmente la oferta de maestros calificados, entre otras cosas mediante la cooperación internacional para la formación de docentes en los países en desarrollo, especialmente los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo
9. Industria, innovación e infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando sustancialmente el número de personas que trabajan en el campo de la investigación y el desarrollo por cada millón de personas, así como aumentando los gastos en investigación y desarrollo de los sectores público y privado para 2013

Indique de manera concreta qué elementos del programa permite contribuir a los ODS identificados: El programa no presenta información.

7.3) Pobreza Multidimensional

El programa no presenta información.

Contribución a disminuir la pobreza por ingresos. El programa no presenta información.

8. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

8.1) Diseño

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Diseño?: Si

Modificación o ajustes al diseño: El programa no presenta información.

Otro(s): Si

Observación: Con respecto al resultado del indicador de propósito, es importante mencionar que, la disminución corresponde a un 19,7% y se debe a que el número de proyectos ANID vigentes en el 2021 aumentó en un 75,5% con respecto al año anterior.

Por otro lado, aclarar que el resultado 2021 es 3,3% y no 0,03. El error se encuentra en el tipo de fórmula del sistema.

8.2) Población

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Población?: El programa no presenta información.

8.3) Estrategia

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Estrategia?: El programa no presenta información.

8.4) Indicadores

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Indicadores?: El programa no presenta información.

8.5) Presupuesto

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Presupuesto?: El programa no presenta información.

8.6) Observaciones Generales

¿El programa cuenta con observaciones sobre otros apartados?: El programa no presenta información.