



Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Año de inicio: 1981
Año de término: Permanente

1. ANTECEDENTES

Tipo de formulario: Programa

Años comparables de la información: 3

¿El programa cuenta con calificación ex ante?: No

Unidad responsable: Subdirección de Proyectos de Investigación

Página web: <https://www.anid.cl/>

Nombre del encargado: Alejandra Vidales

Cargo: Subdirectora de Proyectos de Investigación

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): 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 básica a nivel global, de las necesidades de investigadores locales y del estado de madurez del sistema, en su totalidad.

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: Incrementar la cantidad y calidad de la investigación básica de excelencia en CyT realizada en Chile por investigadores nacionales o extranjeros residentes, en todas las áreas de conocimiento.

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: El Servicio identificó: 1) 9.111 investigadores(as) seniors, investigadores(as) asociados(as) e investigadores(as) jóvenes con formación de postgrado.

2) Proyectos Regulares: orientado a investigadores con trayectoria. El investigador responsable, junto a su institución patrocinante, puede participar junto con un grupo pequeños de coinvestigadores, así como con personal técnico y estudiantes de doctorado.

3) Proyectos de Postdoctorado: orientado a investigadores jóvenes que hayan obtenido el grado de doctor en los últimos tres años y desean insertarse en el sistema realizando nuevas investigaciones.

4) Proyectos de Iniciación en Investigación: orientado a investigadores jóvenes que hayan obtenido el grado de doctor en los últimos cinco años.

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: El programa no presenta información.

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 patrocinio de una Institución con personería jurídica en Chile.

¿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?: Los postulantes que cumplen con los requisitos de admisibilidad son sometidos a un proceso de evaluación y pre-selección. Los criterios se distribuyen en las siguientes dimensiones de evaluación:

- Productividad científica.
- Calidad de la propuesta.
- Viabilidad de la propuesta.

Para priorizar, una vez finalizado el proceso de evaluación se elabora una nómina priorizada (ranking) de postulantes susceptibles de ser beneficiados. 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: 3.502

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.	2.638	El programa no presenta información.	2.638
Ingreso durante a 2021 (nuevo)	El programa no presenta información.	864	El programa no presenta información.	864
Total	El programa no presenta información.	3.502	El programa no presenta información.	3.502

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

Región	Beneficiarios efectivos 2021
Arica y Parinacota	50
Tarapacá	18
Antofagasta	66
Atacama	11
Coquimbo	51
Valparaíso	399
Libertador General Bernardo OHiggins	33
Maule	129
Bíobío	346
Ñuble	0
La Araucanía	193
Los Ríos	155
Los Lagos	33
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	8
Magallanes y Antártica Chilena	16
Metropolitana de Santiago	1.994

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	3.683	3.502
Cobertura	0	0

4. ESTRATEGIA

El programa presenta 3 componentes.

Nombre	Descripción
FONDECYT Regular Financiamiento de Proyectos	El objetivo principal es desarrollar y mantener investigación básica nacional de excelencia en todas las áreas del conocimiento, a través de fondos concursables para la financiación de proyectos de investigación básica con una duración de 2 a 4 años. Producción al 4° trimestre 2021: 1.958 Proyecto
Iniciación en Investigación Financiamiento de Proyectos	El objetivo principal es fomentar y fortalecer el desarrollo de investigación de excelencia en todas las áreas del conocimiento mediante la promoción de nuevos investigadores(as), a través de fondos concursables para el financiamiento de proyectos de investigación científica y tecnológica básica con una duración de 2 a 3 años. Producción al 4° trimestre 2021: 781 Proyecto
Postdoctorado FONDECYT Financiamiento de Proyectos	El objetivo principal es estimular la productividad y liderazgo científico futuro de investigadores/as con el grado de Doctor obtenido recientemente, permitiendo su dedicación exclusiva a la investigación con miras a su incorporación en ambientes de investigación. Esto se realiza a través de fondos concursables para el financiamiento de proyectos de investigación científica y tecnológica básica con una duración de 2 a 3 años. Producción al 4° trimestre 2021: 763 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.: Financia la investigación individual en todas las áreas del conocimiento y en distintos períodos de la carrera de un investigador.

¿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): 136.208.468

Presupuesto Final (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 126.286.641

Presupuesto Inicial (Ley de Presupuesto 2022) (\$miles): 149.323.901

5.2) Presupuesto Total

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
30	02	01	0	0	21 (Gastos en personal)	1.302.819
30	02	01	0	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	6.552
30	02	01	3	160	24 (Transferencias Corrientes)	124.026.425
30	02	01	0	0	29 (Adquisición de Activos No Financieros)	160.000

Total Gasto al 4to trimestre 2021 (\$miles): 125.495.796

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
FONDECYT Regular	82.617.307	Financia proyectos de investigación regular. Programa 01, Glosa 12: Incluye: a) \$ 25.933.381 miles destinados a financiar el primer año de ejecución de proyectos nuevos, aprobados en el Concurso Regular. Considera hasta 20% de gastos de administración a las instituciones patrocinantes por los costos indirectos en que incurren en la ejecución, calculado sobre todos los ítems, excluidos los honorarios de los investigadores. Los proyectos nuevos serán aprobados mediante resolución de la Agencia, y no podrán significar un compromiso de gasto superior a \$ 138.283.733 miles durante el período de ejecución.
Iniciación en Investigación	20.133.560	Financia proyectos de iniciación en la investigación. Programa 01, Glosa 12: Los proyectos nuevos serán aprobados mediante resolución de la Agencia, y no podrán significar un compromiso de gasto superior a \$ 138.283.733 miles durante el período de ejecución.
Postdoctorado FONDECYT	20.642.552	Financia proyectos de postdoctorado. Programa 01, Glosa 12: Los proyectos nuevos serán aprobados mediante resolución de la Agencia, y no podrán significar un compromiso de gasto superior a \$ 138.283.733 miles durante el período de ejecución.

Total Gasto por Componentes al 4to trimestre 2020 (\$miles): 123.393.419

5.6) Detalle regional - Gasto componente

Región	Total ejecutado
--------	-----------------

Arica y Parinacota	1.768.127
Tarapacá	561.913
Antofagasta	2.149.808
Atacama	405.507
Coquimbo	1.958.170
Valparaíso	12.561.869
Libertador General Bernardo OHiggins	1.203.177
Maule	4.350.514
Bíobío	12.715.756
Ñuble	0
La Araucanía	6.600.865
Los Ríos	6.230.196
Los Lagos	1.086.115
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	425.729
Magallanes y Antártica Chilena	853.437
Metropolitana de Santiago	70.522.236
Nivel central	0
Total	123.393.419

5.7) Gasto Administrativo

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
30	02	01	138	0	21 (Gastos en personal)	1.302.819
30	02	01	1439	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	6.552
30	02	01	2299	160	24 (Transferencias Corrientes)	633.006
30	02	01	3376	0	29 (Adquisición de Activos No Financieros)	160.000
Gasto Total por Subtítulo (M\$)						2.102.377

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

Total Gasto Administrativo al 4to trimestre 2020 (\$miles): 2.102.377

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 de planta, a contrata y a honorarios, servicios básicos y generales, publicidad y difusión, arriendo, servicios financieros, servicios técnicos profesionales, programas informáticos y gastos asociados a evaluadores.

5.8) Resumen Presupuestario

Recursos ejecutados (\$miles) (a): 125.495.796

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

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera recursos ejecutados y gastos extrapresupuestarios (a+b): 125.495.796

Gastos componentes (\$miles) (c): 123.393.419

Gastos administrativos (\$miles) (d): 2.102.377

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera gastos componentes y administrativos (\$miles) (c+d): 125.495.796

Gasto por Beneficiario:

	2019	2020	2021
Gasto por Beneficiario	40.535	41.622	38.179
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)
Citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a FONDECYT entre el año t y t-5 con respecto al promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI en igual período	Número citas promedio por publicación en revistas ISI asociadas a Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT acumulados en los últimos 5 años/Promedio nacional de citas por publicación en revistas ISI en los últimos 5 años Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicando fuente de información:	1	1	1	1

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.): a) La Web of Science (WoS) es un índice académico de citas en línea que provee la empresa Clarivate a través de su plataforma Web of Knowledge. Las revistas que están incluidas en la Web of Science corresponden a las que hace unos años estaban en el listado del Clarivate (ex ISI), que luego fue expandido a ISI-expanded y que, finalmente, pasara a integrar las bases de datos y productos de Clarivate.

b) Publicación Científica: documento que contiene los resultados de una investigación científica, el cual es publicado en una revista científica de la especialidad previa evaluación de un comité editorial, constituido por expertos en el área de investigación.

c) Cita: referencia a trabajos científicos previos cuyos contenidos contribuyen al desarrollo de una investigación y a los resultados materializados en una publicación.

d) Se considerará para el cálculo aquellas publicaciones que tengan domicilio en Chile y que, a lo menos, uno de los autores de la publicación esté afiliado a un Centro de Investigación Nacional.

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 FONDECYT regular	(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 iniciación en investigación	(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 postdoctorado FONDECYT	(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 se obtiene del proceso de adjudicación del concurso FONDECYT Regular. Se consideran el número de adjudicados por sobre el total de postulaciones admisibles recibidas. (2) No mide. Durante el 2021 no se adjudicaron proyectos en el concursos de Iniciación en Investigación de FONDECYT. (3) El resultado se obtiene del proceso de adjudicación del concurso Postdoctorado FONDECYT. Se consideran el número de adjudicados por 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
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.

8.1) Diseño

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

8.2) Población

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

Variación significativa de la población beneficiada: El programa no presenta información.

No reporte o hay información incompleta sobre la población beneficiada o de sus desagregaciones: Si

Observación: No existen beneficiarios en Ñuble dado que al beneficiario se le identifica geográficamente de acuerdo a la región de la Universidad patrocinante (casa central).

Modificación o ajustes en la definición de una(s) de la(s) poblaciones: El programa no presenta información.

Otro(s): 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?: Si

Presupuesto inicial / final: El programa no presenta información.

Ejecución presupuestaria: El programa no presenta información.

Gastos administrativos: El programa no presenta información.

Gastos producción (componentes): Si

Observación: No existen beneficiarios a Nivel Central y Ñuble dado que al beneficiario se le identifica geográficamente de acuerdo a la región de la Universidad patrocinante (casa central).

Gasto por beneficiario: El programa no presenta información.

Gastos por subtítulos: El programa no presenta información.

Gastos extrapresupuestarios: El programa no presenta información.

Otro(s): El programa no presenta información.

8.6) Observaciones Generales

¿El programa cuenta con observaciones sobre otros apartados?: No