



Becas Nacionales de Postgrado

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Año de inicio: 1988
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 Capital Humano

Página web: <https://www.anid.cl/>

Nombre del encargado: Fabiola Cid

Cargo: Subdirectora de Capital Humano

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): 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 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: Contribuir al incremento del número de investigadores y profesionales de calidad para el desarrollo del país, en concordancia con la Estrategia Nacional de Innovación y con los lineamientos del Sistema Bicentenario de Becas Chile.

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: Licenciados o profesionales con excelencia académica.

Los criterios de asignación son establecidos por las bases de postulación a los concursos y corresponden a la calidad académica de los postulantes, así como a la calidad científica de sus propuestas.

Cuantificación Población objetivo: 16.559

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: Licenciados o profesionales con excelencia académica.

¿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:

- Antecedentes académicos.
- Trayectoria académica.
- Objetivos del estudio.

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: 4.326

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.	3.013	El programa no presenta información.	3.013
Ingreso durante a 2021 (nuevo)	El programa no presenta información.	1.313	El programa no presenta información.	1.313
Total	El programa no presenta información.	4.326	El programa no presenta información.	4.326

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

Región	Beneficiarios efectivos 2021
Arica y Parinacota	8
Tarapacá	1
Antofagasta	89
Atacama	0
Coquimbo	28
Valparaíso	492
Libertador General Bernardo OHiggins	0
Maule	143
Bíobío	605
Ñuble	0
La Araucanía	202
Los Ríos	184
Los Lagos	14
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0
Magallanes y Antártica Chilena	6
Metropolitana de Santiago	2.554

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	16.559	16.559
Beneficiarios Efectivos	3.970	4.326
Cobertura	0	0

4. ESTRATEGIA

El programa presenta 3 componentes.

Nombre	Descripción
Becas para Estudio de Doctorado en Chile Sin información (tipo de beneficio)	Becas para chilenos/as y extranjeros/as con permanencia definitiva en Chile con el propósito de iniciar o continuar estudios conducentes a la obtención del grado académico de Doctor en universidades chilenas, en programas que se encuentren acreditados o en proceso de acreditación por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile (CNA-Chile). La adjudicación de la beca es mediante concursos públicos regidos por bases. Producción al 4° trimestre 2021: 3.472 Personas
Becas para Estudios de Magíster en Chile Sin información (tipo de beneficio)	Becas para chilenos/as y extranjeros/as con permanencia definitiva en Chile con el propósito de iniciar o continuar estudios conducentes a la obtención del grado académico de Magíster en universidades chilenas, en programas que se encuentren acreditados o en proceso de acreditación por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile (CNA-Chile). La adjudicación de la beca es mediante concursos públicos regidos por bases. Producción al 4° trimestre 2021: 605 Personas
Otros Concursos de Becas Postgrado Nacional (Mg.FFPP; Mg.Prof.Educ; etc.) Sin información (tipo de beneficio)	Becas para realizar estudios de postgrado, tanto en Chile como en el extranjero, entre las cuales se encuentran las suscritas con otras entidades a través de convenios. La adjudicación de la beca es mediante concursos públicos regidos por bases. Producción al 4° trimestre 2021: 249 Personas

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.: La estrategia consiste en incrementar el capital humano avanzado para el desarrollo de la ciencia y la tecnología del país a través del financiamiento de becas de postgrado en Chile para licenciadas/os o profesionales de excelencia académica.

Combinando focalización hacia temas de interés público y desarrollo científico por curiosidad, asegurando un alto grado de apropiabilidad y pertenencia con la ANID.

¿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): 40.542.463

Presupuesto Final (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 43.695.996

Presupuesto Inicial (Ley de Presupuesto 2022) (\$miles): 51.210.913

5.2) Presupuesto Total

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
30	02	01	0	0	21 (Gastos en personal)	932.449
30	02	01	0	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	1.466
30	02	01	1	221	24 (Transferencias Corrientes)	42.493.329

Total Gasto al 4to trimestre 2021 (\$miles): 43.427.244

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?: Si

¿Recibió presupuesto por parte de los Gobiernos Regionales a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR)?: No

¿Recibió recursos adicionales o extrapresupuestarios de otras fuentes?: Si

¿Recibió presupuesto por parte de Instituciones Privadas?: No

¿Recibió presupuesto por parte de Organismos Internacionales?: Si

Nombre de la Institución	Presupuesto (\$miles)
Organización de los Estados Americanos (OEA)	38.223

¿Recibió presupuesto por parte de otras fuentes?: No

Total presupuesto adicional o extrapresupuestario del programa 2020 (\$miles): 38.223

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
Becas para Estudio de Doctorado en Chile	38.612.250	Financia becas para estudios de doctorado en Chile.
Becas para Estudios de Magíster en Chile	2.758.189	Financia becas para estudios de magíster en Chile.
Otros Concursos de Becas Postgrado Nacional (Mg.FFPP; Mg.Prof.Educ; etc.)	1.159.390	Financia becas para estudios de magíster para funcionarios públicos y profesionales de la educación en Chile.

Total Gasto por Componentes al 4to trimestre 2020 (\$miles): 42.529.829

5.6) Detalle regional - Gasto componente

Región	Total ejecutado
Arica y Parinacota	99.011
Tarapacá	6.007
Antofagasta	986.156
Atacama	0
Coquimbo	308.104
Valparaíso	4.439.937
Libertador General Bernardo OHiggins	0

Región	Total ejecutado
Maule	1.501.101
Bíobío	5.968.687
Ñuble	0
La Araucanía	2.041.951
Los Ríos	1.787.895
Los Lagos	174.610
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0
Magallanes y Antártica Chilena	66.066
Metropolitana de Santiago	25.150.304
Nivel central	0
Total	42.529.829

5.7) Gasto Administrativo

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
30	02	01	138	0	21 (Gastos en personal)	932.449
30	02	01	1441	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	1.466
30	02	01	2297	221	24 (Transferencias Corrientes)	1.723
Gasto Total por Subtítulo (M\$)						935.638

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

Total Gasto Administrativo al 4to trimestre 2020 (\$miles): 935.638

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, publicidad y difusión, servicios financieros y gastos bancarios.

5.8) Resumen Presupuestario

Recursos ejecutados (\$miles) (a): 43.427.244

Gastos extrapresupuestarios (\$miles) (b): 38.223

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera recursos ejecutados y gastos extrapresupuestarios (a+b): 43.465.467

Gastos componentes (\$miles) (c): 42.529.829

Gastos administrativos (\$miles) (d): 935.638

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera gastos componentes y administrativos (\$miles) (c+d): 43.465.467

Gasto por Beneficiario:

	2019	2020	2021
Gasto por Beneficiario	10.554	11.129	10.704
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)
Porcentaje de becarios que obtienen el grado de doctor en Chile en un plazo máximo de seis años desde que hacen uso de la beca.	(Número de becarios con fecha de inicio de Beca de Doctorado Nacional en el año t-6 que obtienen el grado de doctor entre los años t y t-6/Número de becarios con fecha de inicio de Beca de Doctorado Nacional en el año t-6)*100 Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicando fuente de información:	S/I		81%	81%

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.): Indicador será modificado en instancia de Evaluación Ex Ante, dado que los plazos legales que rigen este indicador cambiaron. Actualmente, se mide una ventana de 4 y 5 años desde que se termina el financiamiento hasta que se obtiene el grado de Doctor para Becas Internacionales y Becas Nacionales, respectivamente. No obstante lo anterior, se reportan los valores de acuerdo a nueva fórmula (indicador comprometido en Formulario H).

Indicador actual:

Se entiende por "oportunamente" la obtención del grado académico de Doctor en un plazo de hasta 5 años para becarios de Doctorado Nacional y hasta 4 años para becarios de Doctorado Internacional, contados desde la fecha de término de la beca (último pago por concepto de manutención).
Nota 2: En el denominador se considera el total de becarios de Doctorado Nacional e Internacional que han terminado de hacer uso de la beca en el año t-5 y t-4, respectivamente. Se excluyen del cálculo del indicador aquellos becarios que cuenten con resolución que extingue obligaciones por restitución de fondos o motivos de caso fortuito o fuerza mayor, tales como: defunción, accidente o enfermedad grave, desastre natural, entre otras.

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)
Porcentaje de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional oportunamente	(Número de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional oportunamente/ Total de becarios de Doctorado Nacional que han terminado de hacer uso de la beca)*100 Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:	75%		81%	81%
Tasa de adjudicación estudio de doctorado en Chile	(Número de becarios adjudicados 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:	38%		51%	51%
Tasa de adjudicación de magister en Chile	(Número de becarios adjudicados 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:	15%		13%	13%
Tasa de adjudicación otra becas de postgrado	(Número de becarios adjudicados 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:	37%		45%	45%

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.): (2) El resultado se obtiene de la adjudicación de Doctorado Nacional.

(3) El resultado se obtiene de la adjudicación de Magíster Nacional.

(4) El resultado se obtiene de la adjudicación de Magíster Profesionales de la Educación en Chile y Magíster para Funcionarios del Sector Público.

(2)(3)(4) Se consideran el N° 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
4. Educación de calidad: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	4.4 Para 2030, aumentar sustancialmente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento

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?: El programa no presenta información.

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?: Si

Variación significativa de la producción de componentes: El programa no presenta información.

No reporta o no aplica reportar producción de componentes: El programa no presenta información.

Modificación o ajuste de uno(s) de lo(s) componentes: El programa no presenta información.

Periodo de intervención difiere del año calendario: El programa no presenta información.

Otro(s): Si

Observación: La estrategia consiste en incrementar el capital humano avanzado para el desarrollo de la ciencia y la tecnología del país a través del financiamiento de becas de postgrado en Chile para licenciadas/os o profesionales de excelencia académica. Combinando focalización hacia temas de interés público y desarrollo científico por curiosidad, asegurando un alto grado de apropiabilidad y pertenencia con la ANID.

8.4) Indicadores

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

Variación significativa de los valores reportados para indicadores de propósito: El programa no presenta información.

No reporte o hay información incompleta en indicadores de propósito: El programa no presenta información.

Variación significativa de los valores reportados para indicadores complementarios: El programa no presenta información.

No reporte o hay información incompleta en indicadores complementarios: El programa no presenta información.

Otro(s): Si

Observación: Indicador será modificado en instancia de Evaluación Ex Ante, dado que los plazos legales que rigen este indicador cambiaron. Actualmente, se mide una ventana de 4 y 5 años desde que se termina el financiamiento hasta que se obtiene el grado de Doctor para Becas Internacionales y Becas Nacionales, respectivamente. No obstante lo anterior, se reportan los valores de acuerdo a nueva fórmula (indicador

comprometido en Formulario H).

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?: No