



# Programa de Inserción de Investigadores

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación  
Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo  
Año de inicio: 2009  
Año de término: Permanente

## 1. ANTECEDENTES

**Tipo de formulario:** Programa

**Años comparables de la información:** 3

**¿El programa cuenta con calificación ex ante?:** Si

**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:** Fortalecer la capacidad académica, científica y tecnológica de entidades nacionales a través de la inserción laboral de investigadores en la academia y en el sector productivo.

### 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:** Empresas y Centros o institutos científicos-tecnológicos que tengan: a) Acreditación en investigación, b) 3 o más años de trayectoria en investigación, c) Empresas que realizan I+D+i con fondos públicos, d) Se priorizan proyectos que no pertenezcan a la RM.

**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:** Empresa: persona jurídica chilena o extranjera, con o sin fines de lucro. En caso de ser una persona jurídica extranjera deberá tener una sede en el país y estar debidamente acreditada para realizar actividades económicas en el territorio nacional. Las personas jurídicas deben demostrar que requieren potenciar sus capacidades de I+D+i, de transferencia preexistente o crear nuevas.

Centro o Instituto científico-tecnológico: con personalidad jurídica propia, con o sin fines de lucro, con sede en Chile y cuya actividad principal consista en la investigación y/o desarrollo tecnológico. Debe demostrar capacidades en transferencia tecnológica hacia el sector productivo. Los centros o institutos científicos-tecnológicos deberán estar registrados previamente en ANID.

**¿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 y relevancia.
- Competencias técnicas y de gestión.
- Compromiso de la entidad beneficiaria.

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: 124

Desagregación de población beneficiada durante 2021:

	Egreso durante 2021	Egreso posterior a 2021	Otros (desertores, fallecidos, etc.)	Total
<b>Ingreso previo a 2021 (arrastre)</b>	El programa no presenta información.	59	El programa no presenta información.	59
<b>Ingreso durante a 2021 (nuevo)</b>	El programa no presenta información.	65	El programa no presenta información.	65
<b>Total</b>	El programa no presenta información.	124	El programa no presenta información.	124

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	2
Antofagasta	2
Atacama	2
Coquimbo	0
Valparaíso	5
Libertador General Bernardo OHiggins	5
Maule	3
Bíobío	22
Ñuble	0
La Araucanía	1
Los Ríos	0
Los Lagos	2
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0
Magallanes y Antártica Chilena	1
Metropolitana de Santiago	78

**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
<b>Población Objetivo</b>	9.111	9.111
<b>Beneficiarios Efectivos</b>	112	124
<b>Cobertura</b>	0	0

## 4. ESTRATEGIA

El programa presenta 4 componentes.

Nombre	Descripción
<b>Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia</b> Financiamiento de Proyectos	<p>Proyectos institucionales de inserción que incorporan diferentes ítems de gasto: a) subsidio a la contratación de investigadores en el ámbito académico, asignado a través de un concurso público nacional, cuyas postulaciones son proyectos de máximo 3 años de duración. El subsidio a la contratación de investigadores en la Academia (cubre el 80%, el 60% y 40% de los ingresos para el año 1, 2 y 3, respectivamente) y b) provee de fondos para viajes, c) gastos de operación y d) equipamiento menor.                      La asignación de los recursos es mediante concursos públicos regidos por bases y criterios de excelencia.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p><b>A PHP Error was encountered</b></p> <p>Severity: Warning</p> <p>Message: number_format() expects parameter 1 to be double, string given</p> <p>Filename: fichas/vigente8_detalle.php</p> <p>Line Number: 1197</p> </div> <p><b>Producción al 4° trimestre 2021:</b> proyecto</p>
<b>Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo</b> Financiamiento de Proyectos	<p>Proyectos institucionales de inserción que incorporan diferentes ítems de gasto: a) Un subsidio que se entrega a las empresas que consta de un porcentaje de entre 30% y 80% de la remuneración anual del investigador; b) Un monto de hasta \$3 millones para gastos operacionales propios del proyecto a desarrollar; c) Un monto de hasta \$1.8 millones para que el investigador asista a un evento de carácter técnico; y d) Hasta \$9 millones para la inclusión de un tesista de postgrado en el proyecto.                      La asignación de los recursos es mediante concursos públicos regidos por bases y criterios de excelencia.</p> <p><b>Producción al 4° trimestre 2021:</b> 12 proyecto</p>
<b>Tesis de Doctorado en el Sector Productivo</b> Financiamiento de Proyectos	<p>Proyecto institucional con financiamiento para el desarrollo de Tesis de doctorado que cuenten con el apoyo efectivo del sector productivo. Apoyo entregado a través de los programas de doctorado.</p> <p><b>Producción al 4° trimestre 2021:</b> 10 proyecto</p>
<b>Subvención a la Instalación en la Academia</b> Financiamiento de Proyectos	<p>Contribuir al fortalecimiento institucional de las universidades chilenas a través de la instalación de investigadores que inician su carrera independiente.</p> <p><b>Producción al 4° trimestre 2021:</b> 102 proyecto</p>

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.: Fortalecer la capacidad de investigación, desarrollo, innovación y transferencia de conocimiento de empresas, emprendimientos, centros o institutos científicos-tecnológicos nacionales, a través de la contratación de profesionales con grado de doctor

¿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): 7.787.966

Presupuesto Final (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 7.325.526

Presupuesto Inicial (Ley de Presupuesto 2022) (\$miles): 8.115.563

### 5.2) Presupuesto Total

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
30	02	01	0	0	21 (Gastos en personal)	340.157
30	02	01	0	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	2.418
30	02	01	1	231	24 (Transferencias Corrientes)	6.850.233

Total Gasto al 4to trimestre 2021 (\$miles): 7.192.808

### 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
Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia	0	Componente no vigente. Se eliminará en el proceso de Evaluación Ex Ante (edición).
Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo	355.000	Financia proyectos de inserción de doctores en el sector productivo.
Tesis de Doctorado en el Sector Productivo	170.799	Financia proyectos de tesis en el sector productivo.
Subvención a la Instalación en la Academia	6.324.434	Financia proyectos de subvención a la instalación en la academia.

Total Gasto por Componentes al 4to trimestre 2020 (\$miles): 6.850.233

### 5.6) Detalle regional - Gasto componente

Región	Total ejecutado
Arica y Parinacota	0
Tarapacá	128.077
Antofagasta	43.880
Atacama	136.479
Coquimbo	0
Valparaíso	304.926
Libertador General Bernardo OHiggins	334.674
Maule	155.259
Bíobío	1.263.956
Ñuble	0
La Araucanía	66.945
Los Ríos	65.560
Los Lagos	130.129
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0
Magallanes y Antártica Chilena	56.608

Región	Total ejecutado
Metropolitana de Santiago	4.163.740
Nivel central	0
<b>Total</b>	<b>6.850.233</b>

### 5.7) Gasto Administrativo

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
30	02	01	138	0	21 (Gastos en personal)	340.157
30	02	01	1439	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	2.418
<b>Gasto Total por Subtítulo (M\$)</b>						<b>342.575</b>

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

**Total Gasto Administrativo al 4to trimestre 2020 (\$miles):** 342.575

**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 y servicios financieros.

### 5.8) Resumen Presupuestario

**Recursos ejecutados (\$miles) (a):** 7.192.808

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

**Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera recursos ejecutados y gastos extrapresupuestarios (a+b):** 7.192.808

**Gastos componentes (\$miles) (c):** 6.850.233

**Gastos administrativos (\$miles) (d):** 342.575

**Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera gastos componentes y administrativos (\$miles) (c+d):** 7.192.808

**Gasto por Beneficiario:**

	2019	2020	2021
Gasto por Beneficiario	48.541	55.629	61.800
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 entidades fortalecidas luego de 3 años de ejecución sobre el total de entidades beneficiadas en el año t-3	(Número de instituciones académicas, científicas y empresas fortalecidas luego de 3 años de ejecución (t-3)/Número de instituciones académicas, científicas y empresas beneficiadas en el año t-3)*100  <b>Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicando fuente de información:</b>	96%		62%	62%

**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.):** Se entiende por "fortalecida" cuando:

La investigación realizada por el Doctor/a insertado/a ha podido obtener, entre otros, algunos de los siguientes productos:

- Incorporación de los temas de I+D+I en la empresa.
- Creación de un Depto. de I+D+i
- Innovación que ha mejorado la productividad.
- Fortalecimiento del personal de una empresa en gestión.
- Vínculo de una empresa en redes con otras empresas.
- Vínculo de una empresa con algunas universidades.

De las 13 Instituciones beneficiadas en el año t-3

8 Fortalecidas (terminado)  
2 aún no entregan informe final  
3 terminan en 2022

Fuente: Informes de avances y finales presentados por proyectos.

## 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 cupos de proyectos de inserción de investigadores en el Sector Productivo que se encuentran cubiertos en las empresas receptoras	(Número de cupos efectivamente cubiertos con investigadores insertados en las empresas receptoras que mantienen convenio vigente en el año t/ Total de cupos asignados para la inserción de investigadores en las empresas con convenio vigente en el año t)*100  <b>Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:</b>	100%		100%	100%
Tasa de adjudicación subvención a la instalación en la academia	(Número de proyectos seleccionados en el año t/ Número de postulaciones admisibles en el año t)*100  <b>Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:</b>	21%		42%	42%

**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 de este indicador se obtiene del Sistema de Seguimiento y Control. Corresponde al número de cupos cubiertos por investigadores con grado de Doctor en las empresas adjudicadas en el concurso de Inserción de Doctores en el Sector Productivo.

(2) El resultado del indicador se obtiene del proceso de adjudicación del concurso de Subvención a la Instalación en la Academia. 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
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 2030

**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 del programa es : Fortalecer la capacidad de investigación, desarrollo, innovación y transferencia de conocimiento de empresas, emprendimientos, centros o institutos científicos-tecnológicos nacionales, a través de la contratación de profesionales con grado de doctor.

### 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?: No