



REPORTE MONITOREO DE PROGRAMAS E INICIATIVAS PROGRAMÁTICAS

EJECUCIÓN AÑO 2017

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y
TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

DIVISIÓN DE CONTROL DE GESTIÓN PÚBLICA

DIPRES

2018

Introducción

El presente reporte contiene los resultados del proceso de Monitoreo de los Programas e Iniciativas Programáticas de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, correspondientes al ejercicio fiscal 2017. Dicha información, provista por el Servicio a través de la plataforma web de DIPRES, ha sido sistematizada por la División de Control de la Gestión Pública en un formato estándar. En el presente documento, se publican los resultados del proceso de monitoreo para 15 programas y/o iniciativas.

Cabe señalar que a partir del año 2013, DIPRES da inicio al proceso de Monitoreo de Programas e Iniciativas, luego de contar con una base de datos relevante de programas e iniciativas con sus respectivos diseños. Dicha data, se generó gradualmente gracias a los procesos de Evaluación Ex Ante de Diseño (iniciado en 2008) y de la Presentación de Programas al Presupuesto a través de un Formulario Estándar (FE iniciado en 2001), los cuales permitieron recabar para cada programa e iniciativa, antecedentes tales como: objetivos (propósito y fin), indicadores de resultados (a nivel de producto, intermedios y eventualmente finales), bienes y servicios provistos (componentes), población a la que se dirige (beneficiarios), estimaciones de gasto y gasto efectivo, entre otros antecedentes.

Las fichas de monitoreo presentan, en general, información de los últimos tres años (2015, 2016 y 2017). Sin embargo, y debido principalmente a que el monitoreo de programas e iniciativas es un proceso relativamente nuevo e incremental en su cobertura, hay programas e iniciativas para los que no se cuenta con información para los tres períodos.

Asimismo, cabe señalar que los programas e iniciativas programáticas monitoreadas hasta ahora, no corresponden necesariamente a la totalidad de la oferta programática ejecutada por el Servicio durante el año 2017, debido a que identificar y dar estructura programática a las diversas actividades ejecutadas por las institución con recursos públicos, es un proceso permanente y dinámico, que se actualiza cada año durante la formulación del presupuesto.

Al final del presente informe se adjunta un glosario con las definiciones conceptuales y operativas que ayudan a comprender mejor los contenidos del mismo.

Contenido

| | |
|--|----|
| Acceso a Información Electrónica para Ciencia y Tecnología..... | 4 |
| Apoyo Complementario para Estudiantes de Postgrado | 6 |
| Becas Chile | 8 |
| Becas Nacionales de Postgrado | 12 |
| Cooperación Internacional..... | 15 |
| Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico - FONDEQUIP | 17 |
| Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF) | 19 |
| Fondo de Publicaciones Científicas..... | 22 |
| Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) | 24 |
| Programa de Atracción de Científicos de Nivel Internacional..... | 27 |
| Programa de Inserción de Investigadores | 29 |
| Programa de Investigación Asociativa | 32 |
| Programa Explora..... | 34 |
| Programa Minería Virtuosa, Inclusiva y Sostenible | 36 |
| Programa Regional de Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica | 39 |
| Glosario de Términos | 41 |

Acceso a Información Electrónica para Ciencia y Tecnología

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

La iniciativa tiene como objetivo disponer y asegurar a través de una infraestructura de acceso a la información científica y tecnológica de las publicaciones generadas en el país y en el mundo. Los beneficiarios corresponden a las instituciones adscritas al convenio CINCEL (Consortio para la Información Científica Electrónica) y a las nuevas universidades incorporadas gratuitamente al consorcio para descargar las colecciones de revistas científicas existentes.

| Caracterización | |
|-----------------|---------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Ciencia, tecnología |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2014 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2016-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 90 universidades e instituciones que realizan investigación.

| | Unidad de medida | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|---------|---------|
| Población beneficiada | Organizaciones | 80 | 87 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 127.738 | 122.084 |

II. Ejecución Presupuestaria¹

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 132% | 136% |
| Presupuesto Final | 100% | 100% |

¹ La iniciativa no fue monitoreada en el año 2015.

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | |
|---|--------------------------------|---------------------|------|
| | | 2016 | 2017 |
| Consortio para la Información Científica Electrónica (CINCEL) | Número de instituciones socias | 80 | 87 |

Apoyo Complementario para Estudiantes de Postgrado

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

La iniciativa busca contribuir al incremento del número de investigadores y profesionales de calidad para el desarrollo del país, en concordancia con la Estrategia Nacional de Innovación. Opera financiando cursos, congresos y pasantías cortas para estudiantes de postgrado, basándose en la calidad académica de los postulantes, así como a la calidad científica de sus propuestas.

| Caracterización | |
|-----------------|-------------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Capital humano avanzado |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

El programa no informa cuál es su población objetivo.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|-------|-------|------|
| Población beneficiada | Personas | 251 | 178 | 218 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 2.351 | 1.569 | 975 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 148% | 71% | 57% |
| Presupuesto Final | 99% | 100% | 98% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|--|------------------|---------------------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Beca congresos y cursos cortos | Personas | 191 | 165 | 218 |
| Estadías cortas en innovación y tecnología | Personas | 60 | 13 | 0 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapa | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Beca congresos y cursos cortos ² | Postulantes | 461 | 511 | 476 |
| | Seleccionados | 191 | 171 | 158 |
| | Becados | 191 | 171 | 218 |
| | Egresados | Sin información | 80 | Sin información |
| | Desertores | Sin información | Sin información | Sin información |
| Estadías cortas en innovación y tecnología | Postulantes | 71 | 0 | 0 |
| | Seleccionados | 60 | 0 | 0 |
| | Becados | 60 | 13 | 0 |
| | Egresados | 0 | 0 | 0 |
| | Desertores | 0 | 0 | 0 |

² Se presentan inconsistencias en la información de postulantes, seleccionados, becados, egresados y desertores entregada por el Servicio.

Becas Chile

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa busca 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. Para ello, el programa provee: becas de magíster para profesionales de la educación; becas de subespecialidades médicas en el extranjero; pasantías, co-tutelas y postdoctorados en el extranjero; y concurso doctorado y magíster en el extranjero. Es ejecutado a través de concursos en todo el territorio nacional.

| Caracterización | |
|-----------------|-------------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Capital humano avanzado |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--------------------------------|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | EPG 2017: Desempeño Suficiente |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 47.584 personas.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Población beneficiada | Personas | 3.642 | 3.195 | 3.308 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 16.771 | 17.148 | 15.719 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 112% | 102% | 98% |
| Presupuesto Final | 100% | 100% | 97% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|--|------------------|---------------------|-------|-------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Concurso Becas de Magíster para profesionales de la educación, Becas Chile | Personas | 157 | 161 | 181 |
| Concurso becas de subespecialidades médicas en el extranjero Becas Chile | Personas | 24 | 20 | 25 |
| Concurso de pasantías, co-tutelas y postdoctorados en el extranjero, Becas Chile | Personas | 158 | 127 | 140 |
| Concurso doctorado en el extranjero, Becas Chile | Personas | 2.032 | 1.837 | 1.919 |
| Concurso magíster en el extranjero, Becas Chile | Personas | 1.271 | 1.050 | 1.050 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Eta ³ | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Concurso becas de magíster para profesionales de la educación, Becas Chile | Postulantes | 246 | 268 | 184 |
| | Seleccionados | 75 | 70 | 55 |
| | Becados | 157 | 161 | 181 |
| | Egresados | 28 | Sin información | Sin información |
| | Desertores | Sin información | Sin información | Sin información |
| Concurso becas de subespecialidades médicas en el extranjero Becas Chile | Postulantes | 16 | 32 | 43 |
| | Seleccionados | 12 | 10 | 18 |
| | Becados | 24 | 20 | 25 |
| | Egresados | 6 | Sin información | Sin información |
| | Desertores | Sin información | Sin información | Sin información |

³ El hito "becados" corresponde a todos los beneficiarios que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

| | | | | |
|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Concurso de pasantías, co-tutelas y postdoctorados en el extranjero, Becas Chile | Postulantes | 74 | 138 | 115 |
| | Seleccionados | 50 | 71 | 61 |
| | Becados | 158 | 127 | 140 |
| | Egresados | 41 | Sin información | Sin información |
| | Desertores | Sin información | Sin información | Sin información |
| Concurso doctorado en el extranjero, Becas Chile | Postulantes | 519 | 683 | 687 |
| | Seleccionados | 362 | 360 | 400 |
| | Becados | 2.032 | 1.837 | 1.919 |
| | Egresados | 217 | Sin información | Sin información |
| | Desertores | Sin información | Sin información | Sin información |
| Concurso magíster en el extranjero, Becas Chile | Postulantes | 1.563 | 1.677 | 1.699 |
| | Seleccionados | 390 | 377 | 358 |
| | Becados | 1.271 | 1.050 | 1.050 |
| | Egresados | 290 | Sin información | Sin información |

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|------------------|------------------|-----------------|
| Porcentaje de becarios que obtienen el grado de Doctor Internacional en hasta siete años desde que hacen uso de la beca | $(\text{Número de becarios con fecha de inicio de Beca de Doctorado Internacional en el año } t-7 \text{ que obtienen el grado de doctor entre los años } t \text{ y } t-7 / \text{Número de becarios con fecha de inicio de Beca de Doctorado Nacional en el año } t-7) * 100$ | 65% (235/364) | 55% (314/659) | Sin información |

| | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|------------------|
| Porcentaje de becarios que obtienen el grado de Doctor Internacional oportunamente ⁴ | (Número de becarios que obtienen el grado de Doctor Internacional oportunamente/Total de becarios de Doctorado Internacional que han terminado de hacer uso de la beca)*100 | Sin información | Sin información | 74% (307/417) |
|---|---|-----------------|-----------------|------------------|

V. Otros indicadores

| Nombre indicador | Fórmula de cálculo | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|------------------|------------------|------------------|
| Porcentaje de adjudicados de Becas de Doctorado al Extranjero que se encuentran aceptados dentro de las 100 mejores universidades del mundo | (Número de adjudicados de becas de doctorado al extranjero aceptados en universidades Top 100 en el año t / Total de postulantes becas de doctorado al extranjero aceptados en universidades Top 100 en el año t)*100 | 83% (213/255) | 77% (202/262) | 92% (228/249) |
| Porcentaje de adjudicados de Becas de Magíster al Extranjero que se encuentran aceptados dentro de las 100 mejores universidades del mundo | Número de adjudicados de becas de magíster al extranjero aceptados en universidades Top 100 en el año t / Total de postulantes becas de magíster al extranjero aceptados en universidades Top 100 en el año t)*100 | 36% (336/930) | 36% (302/847) | 38% (324/862) |

⁴ De acuerdo a la modificación del Decreto N°664 que rige Becas Chile, se entiende por "oportunamente" la obtención del grado académico de Doctor en un plazo de hasta 4 años para becarios de Doctorado Internacional, contados desde la fecha de término de la beca (último pago por concepto de manutención), lo cual corresponde a una ampliación del plazo con respecto al indicador anterior.

Becas Nacionales de Postgrado

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa es parte de la política de formación de capital humano avanzado y tiene como objetivo incrementar el 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. Para ello el programa, a través de concurso público, provee becas de magister y doctorado en Chile, privilegiando en sus bases de postulación los antecedentes de excelencia académica.

| Caracterización | |
|-----------------|-------------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Capital humano avanzado |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--------------------------------|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | EPG 2017: Desempeño Suficiente |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 47.584 personas.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|-------|-------|-------|
| Población beneficiada | Personas | 3.736 | 4.317 | 4.230 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 8.901 | 9.782 | 8.951 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 87% | 97% | 100% |
| Presupuesto Final | 100% | 99% | 100% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|---|------------------|---------------------|-------|-------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Becas para estudio de doctorado en Chile | Personas | 2.705 | 3.315 | 3.320 |
| Becas para estudios de magíster en Chile | Personas | 779 | 661 | 597 |
| Otros concursos de becas postgrado nacional | Personas | 252 | 341 | 313 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapa ⁵ | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Becas para estudio de doctorado en Chile | Postulantes | 1.479 | 1.797 | 2.093 |
| | Seleccionados | 740 | 735 | 735 |
| | Becados | 2.705 | 3.315 | 3.320 |
| | Egresados | 319 | Sin información | Sin información |
| | Desertores | Sin información | Sin información | Sin información |
| Becas para estudios de magíster en Chile | Postulantes | 2.156 | 2.636 | 2.533 |
| | Seleccionados | 244 | 250 | 251 |
| | Becados | 779 | 661 | 597 |
| | Egresados | 283 | Sin información | Sin información |
| | Desertores | Sin información | Sin información | Sin información |
| Otros concursos de becas postgrado nacional | Postulantes | 303 | 437 | 449 |
| | Seleccionados | 108 | 109 | 110 |
| | Becados | 252 | 341 | 313 |
| | Egresados | 51 | Sin información | Sin información |
| | Desertores | Sin información | Sin información | Sin información |

⁵ El hito "becados" corresponde a todos los beneficiarios que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|--|------------------|------------------|------------------|
| 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 | $(\text{Número de becarios con fecha de inicio de Beca de Doctorado Nacional en el año } t-6 \text{ que obtienen el grado de doctor entre los años } t \text{ y } t-6 / \text{Número de becarios con fecha de inicio de Beca de Doctorado Nacional en el año } t-6) * 100$ | 63% (365/581) | 73% (371/507) | Sin información |
| Porcentaje de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional oportunamente ⁶ | $(\text{Número de becarios que obtienen el grado de Doctor Nacional oportunamente} / \text{Total de becarios de Doctorado Nacional que han terminado de hacer uso de la beca}) * 100$ | Sin información | Sin información | 70% (394/563) |

⁶De acuerdo a la modificación del Decreto N°335 que rige Becas Nacionales, se entiende por "oportunamente" la obtención del grado académico de Doctor en un plazo de hasta 5 años para becarios de Doctorado Nacional, contados desde la fecha de término de la beca (último pago por concepto de manutención), lo cual corresponde a una ampliación del plazo con respecto al presupuesto anterior.

Cooperación Internacional

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

La iniciativa busca fortalecer la investigación nacional mediante la vinculación a contrapartes internacionales de excelencias con capacidades complementarias. Se financian proyectos de investigación conjunta, movilidad, redes y compromisos internacionales.

| Caracterización | |
|-----------------|---------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Ciencia, tecnología |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2016-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 16.218 investigadores.

| | Unidad de medida | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|-------|--------|
| Población beneficiada | Investigadores | 9.453 | 551 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 411 | 12.124 |

II. Ejecución Presupuestaria⁷

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 98% | 142% |
| Presupuesto Final | 100% | 100% |

⁷ La iniciativa no fue monitoreada en 2015.

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | 2016 | 2017 |
| Compromisos internacionales | Proyectos, eventos, investigadores/as | Sin información | Sin información |
| Investigación conjunta | Proyectos | 13 | 50 |
| Movilidad | Proyectos | 22 | 93 |
| Quimal | Proyectos | 3 | 9 |
| Redes internacionales | Proyectos | 69 | 79 |

Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico - FONDEQUIP COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

La iniciativa tiene como objetivo aumentar el número de proyectos que acceden a equipamiento científico y tecnológico de nivel internacional para mejorar la calidad de los resultados de sus proyectos de investigación. Se financian proyectos asociados, seleccionándose según: la calidad de la propuesta científica; el uso compartido del equipamiento; y los antecedentes académicos de los investigadores participantes.

| Caracterización | |
|-----------------|---------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Ciencia, tecnología |
| Año inicio | 2012 |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2013 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 16.218 investigadores.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|--------|-------|--------|
| Población beneficiada | Investigadores | 636 | 2.800 | 414 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 15.611 | 1.949 | 13.310 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 172% | 96% | 98% |
| Presupuesto Final | 100% | 100% | 100% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|--|---------------------|---------------------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Fondo para equipamiento científico y tecnológico mediano (FONDEQUIP mediano) | Número de proyectos | 53 | 30 | 31 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapa | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|------------------------------------|------|------|------|
| Fondo para equipamiento científico y tecnológico mediano (FONDEQUIP mediano) | Proyectos postulados | 124 | 186 | 230 |
| | Proyectos adjudicados | 53 | 30 | 31 |
| | Proyectos en ejecución | 53 | 28 | 31 |
| | Proyectos finalizados ⁸ | 0 | 2 | 0 |

⁸ Se refiere a los proyectos del año correspondiente finalizados dentro del mismo año.

Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa busca incrementar y mejorar la calidad de la investigación precompetitiva orientada a la innovación, realizada por instituciones de investigación asociadas con empresas u otras entidades. Opera financiando proyectos de I+D a través de fondos concursables al cual postulan organizaciones sin fines de lucro y universidades.

| Caracterización | |
|-----------------|-------------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Innovación y desarrollo |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--------------------------------|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | EPG 2016: Desempeño Suficiente |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 959 instituciones sin fines de lucro que realizan investigación.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|---------|---------|---------|
| Población beneficiada | Organizaciones | 62 | 62 | 195 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 400.353 | 337.477 | 107.373 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 115% | 99% | 101% |
| Presupuesto Final | 100% | 100% | 100% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|--|------------------|---------------------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Fondo nacional de investigación y desarrollo en salud FONIS | Proyectos | 107 | 19 | 10 |
| Programa de valorización de investigación en la universidad Programa VIU | Proyectos | 136 | 109 | 98 |
| Programa investigación y desarrollo en acción, Programa IDeA | Proyectos | 234 | 261 | 202 |
| Programas temáticos | Proyectos | 16 | 16 | 19 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapa | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|-------------------------------------|-----------------|------|------|
| Programa investigación y desarrollo en acción, Programa IDeA | Proyectos postulados | 777 | 592 | 587 |
| | Proyectos adjudicados | 88 | 98 | 77 |
| | Proyectos en ejecución ⁹ | 179 | 261 | 202 |
| | Proyectos finalizados | 55 | 12 | 196 |
| Programas temáticos | Proyectos postulados | Sin información | 102 | 107 |
| | Proyectos adjudicados | Sin información | 6 | 9 |
| | Proyectos en ejecución ⁹ | 16 | 16 | 19 |
| | Proyectos finalizados | 7 | 0 | 8 |

⁹ Corresponde a todos los proyectos que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|------------------|------------------|------------------|
| Porcentaje de resultados de producción de proyectos FONDEF comprometidos que se cumplen oportunamente en el año t | $\left(\frac{\text{Número de resultados de producción de proyectos FONDEF que se cumplen oportunamente en el año } t}{\text{Número total de resultados de producción de proyectos FONDEF comprometidos para el año } t} \right) * 100$ | 78% (177/226) | 80% (133/166) | 81% (162/199) |

Fondo de Publicaciones Científicas

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

La iniciativa entrega respaldo financiero a revistas científicas nacionales de alta calidad y circulación internacional para el mejoramiento de los contenidos; las técnicas de apoyo a la edición; y la visibilidad de las revistas. Para ello, la iniciativa opera a través de un fondo concursable, al cual postulan proyectos de universidades, centros de investigación, asociaciones científicas, entre otros.

| Caracterización | |
|-----------------|---------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Ciencia, tecnología |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2016 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2016-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 8 universidades y centros de investigación.

| | Unidad de medida | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|-------|--------|
| Población beneficiada | Organizaciones | 20 | 5 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 8.485 | 30.025 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 100% | 88% |
| Presupuesto Final | 100% | 88% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | |
|--|--|---------------------|------|
| | | 2016 | 2017 |
| Publicación de revistas científicas chilenas | Personas jurídicas chilenas de derecho público o privado | 17 | 5 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapa | 2016 | 2017 |
|--|----------------------------|------|------|
| Publicación de revistas científicas chilenas | Postulados | 20 | 7 |
| | Seleccionados | 7 | 5 |
| | En ejecución ¹⁰ | 17 | 5 |
| | Terminados | 24 | 0 |

¹⁰ Corresponde a todos los proyectos que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa tiene como propósito incrementar la cantidad y calidad de la investigación básica de excelencia en ciencia y tecnología realizada en Chile por investigadores nacionales o extranjeros residentes, en todas las áreas del conocimiento. Se financian Centros de Excelencia en Investigación, Fondos de Financiamiento de Centros de Investigación en Áreas Prioritarias (FONDAP), así como a investigadores a través de distintos fondos concursables tales como el Concurso Regular, de Postdoctorado y de Iniciación a la Investigación, en los cuales se seleccionan investigadores de acuerdo a criterios académicos específicos para cada concurso.

| Caracterización | |
|-----------------|---------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Ciencia, tecnología |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--------------------------------|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | EPG 2013: Desempeño Suficiente |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 16.218 investigadores.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Población beneficiada | Investigadores | 7.621 | 12.673 | 7.481 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 16.061 | 10.135 | 17.384 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 99% | 99% | 98% |
| Presupuesto Final | 99% | 99% | 100% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|---|------------------|---------------------|-------|-------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Centros de excelencia en investigación FONDAP ¹¹ | Centros | 13 | 13 | 13 |
| Financiamiento de proyectos concurso regular | Proyectos | 1.911 | 1.826 | 1.808 |
| Financiamiento de proyectos de postdoctorado | Proyectos | 714 | 691 | 557 |
| Financiamiento de proyectos iniciación en investigación | Proyectos | 829 | 806 | 847 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapas | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|--------------------------------------|-------|-----------------|-------|
| Financiamiento de proyectos concurso regular | Proyectos postulados | 1.811 | 1.810 | 1.889 |
| | Proyectos seleccionados | 581 | 514 | 517 |
| | Proyectos en ejecución ¹² | 1.911 | 1.826 | 1.808 |
| | Proyectos finalizados | 538 | 113 | 525 |
| Financiamiento de proyectos de postdoctorado | Proyectos postulados | 813 | 980 | 980 |
| | Proyectos seleccionados | 302 | Sin información | 310 |
| | Proyectos en ejecución ¹² | 714 | 691 | 557 |
| | Proyectos finalizados | 212 | 143 | 257 |
| Financiamiento de proyectos iniciación en investigación | Proyectos postulados | 1.015 | 1.094 | 1.172 |
| | Proyectos seleccionados | 275 | 288 | 331 |
| | Proyectos en ejecución ¹² | 829 | 806 | 847 |
| | Proyectos finalizados | 262 | 55 | 348 |

¹¹ Fondo de Financiamiento de Centros de Investigación en Áreas Prioritarias.

¹² Corresponde a todos los proyectos que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | 1,38 (5,31/3,85) | 1,44 (7,33/5,38) | 1,33 (7,66/5,75) |

Programa de Atracción de Científicos de Nivel Internacional

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa busca atraer científicos provenientes del extranjero que participen en la construcción y/o fortalecimiento de proyectos de investigación y redes de conocimiento científico, tanto a nivel nacional como internacional. Funciona a través de fondos concursables al que postulan las universidades, centros de estudio y otras organizaciones.

| Caracterización | |
|-----------------|---------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Ciencia, tecnología |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2016-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 26 universidades e instituciones que realizan investigación.

| | Unidad de medida | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|-----------------|--------|
| Población beneficiada | Organizaciones | Sin información | 14 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | Sin información | 44.222 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 100% | 100% |
| Presupuesto Final | 100% | 100% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | |
|--|------------------|---------------------|------|
| | | 2016 | 2017 |
| Modalidad de Estadías Cortas (MEC) | Investigadores | 41 | 47 |
| Modalidad de Estadías de Larga (MEL) ¹³ | Investigadores | 0 | 0 |
| Modalidad Estadías Cortas en Inglés (MECI) ¹³ | Investigadores | 0 | 0 |

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2016 | 2017 |
|--|--|------|------|
| Número investigadores atraídos por los distintos componentes | Sumatoria de Investigadores por proyecto en todos los componentes (MEC/MECI/MEL) en funcionamiento año t | 41 | 47 |

¹³ No se ejecutó el componente

Programa de Inserción de Investigadores

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa busca 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. El programa opera a través de fondos concursables que financian proyectos de tesis de doctorado en la industria e inserción de nuevos investigadores en el sector académico y productivo en el que participan universidades, centros de investigación y empresas que poseen capacidad de investigación.

| Caracterización | |
|-----------------|-------------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Innovación y desarrollo |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|---|
| Ex Ante de diseño | 2014: Objetado Técnicamente (Reformulado) |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | EPG 2013: Desempeño Insuficiente |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

El programa no informa cuál es su población objetivo.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Población beneficiada | Organizaciones | 98 | 111 | 96 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 50.446 | 37.726 | 54.700 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 99% | 85% | 90% |
| Presupuesto Final | 96% | 92% | 92% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|--|------------------|---------------------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Inserción de nuevos investigadores en el sector productivo chileno | Proyectos | 66 | 30 | 52 |
| Inserción de nuevos investigadores en la academia | Proyectos | 195 | 96 | 126 |
| Tesis de doctorado en la industria | Proyectos | 8 | 6 | 8 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapas | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|--------------------------------------|-----------------|------|------|
| Inserción de nuevos investigadores en el sector productivo chileno | Proyectos postulados | 17 | 28 | 48 |
| | Proyectos adjudicados | 12 | 14 | 16 |
| | Proyectos en ejecución ¹⁴ | 66 | 30 | 52 |
| | Proyectos finalizados | Sin información | 17 | 19 |
| Inserción de nuevos investigadores en la academia | Proyectos postulados | 62 | 161 | 248 |
| | Proyectos adjudicados | 30 | 30 | 66 |
| | Proyectos en ejecución ¹⁴ | 195 | 96 | 126 |
| | Proyectos finalizados | Sin información | 43 | 9 |
| Tesis de doctorado en la industria | Proyectos postulados | 13 | 10 | 26 |
| | Proyectos adjudicados | 8 | 7 | 10 |
| | Proyectos en ejecución ¹⁴ | 8 | 6 | 8 |
| | Proyectos finalizados | Sin información | 5 | 6 |

¹⁴ Corresponde a todos los proyectos que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|--|----------------|-----------------|-----------------|
| Porcentaje de entidades fortalecidas ¹⁵ 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 | 86% (25/29) | Sin información | Sin información |

¹⁵ Corresponde a todos los proyectos que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

Programa de Investigación Asociativa

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa busca mantener en operación grupos estructurados de investigación científica y tecnológica para que trabajen de manera articulada con otros actores del sector académico, público, privado y el extranjero. Funciona en base al financiamiento de distintos proyectos de investigación, a través de un fondo concursable al que postulan los investigadores.

| Caracterización | |
|-----------------|---------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Ciencia, tecnología |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 16.218 investigadores.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|--------|-----------------|--------|
| Población beneficiada | Investigadores | 1.372 | Sin información | 312 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 18.691 | Sin información | 91.167 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 84% | 89% | 96% |
| Presupuesto Final | 100% | 100% | 100% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|--|------------------|---------------------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Anillos de investigación | Proyectos | 72 | 23 | 36 |
| Centros científicos y tecnológicos de investigación y desarrollo | Centros | 18 | 17 | 18 |
| Equipamiento científico y tecnológico | Centros | 4 | 4 | 3 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapa | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|------|
| Anillos de investigación | Proyectos postulados | 117 | Sin información | 164 |
| | Proyectos adjudicados | 17 | Sin información | 18 |
| | Proyectos en ejecución ¹⁶ | 72 | 23 | 36 |
| | Proyectos finalizados | Sin información | 15 | 0 |

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Publicaciones ISI promedio por Proyectos Anillos y Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia vigentes en año t-1 | Suma de publicaciones ISI totales de Proyectos Anillos y Basales del año t-1 / Número de Proyectos Anillos y Basales vigentes en año t-1 | 21 (1595/77) | 19 (1634/85) | 26 (2037/78) |

¹⁶ Corresponde a todos los proyectos que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

Programa Explora

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

Busca promover y difundir en niños, jóvenes y público en general la información y conocimientos de ciencia y tecnología, mediante acciones de educación no formal. Se financian distintos proyectos que realizan actividades de divulgación y valoración de ciencia y tecnología.

| Caracterización | |
|-----------------|-----------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Educación |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

El programa no informa cuál es su población objetivo.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|---------|---------|---------|
| Población beneficiada | Personas | 681.144 | 681.144 | 219.184 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 8 | 8 | 26 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 89% | 89% | 95% |
| Presupuesto Final | 90% | 99% | 99% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida ¹⁷ | Producción (Unidad) | | |
|---|---|---------------------|-----------------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Acciones de divulgación de ciencia y tecnología | N° proyectos y actividades | 301.357 | 15 | 26 |
| Acciones de valoración de la ciencia | N° proyectos | 1.208 | Sin información | 9 |
| Proyectos asociativos regionales | N° proyectos y exposiciones itinerantes | 669.645 | 11 | 18 |

¹⁷ El programa utilizó otra unidad de medida para sus componentes el año 2015:

- Acciones de Divulgación de Ciencia y Tecnología usó número promedio de participaciones.
- Acciones de Valoración de Ciencia y Tecnología usó número promedio de participaciones en Proyectos de Valoración de la ciencia.
- Proyectos Asociativos Regionales usó número promedio de participaciones en Proyectos y exposiciones itinerantes.

Programa Minería Virtuosa, Inclusiva y Sostenible

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa busca aumentar la investigación y desarrollo de tecnologías aplicadas a la industria minera. Para ello el programa financia la atracción desde el extranjero de investigadores; fondos concursables de proyectos de I+D en minería y de instrumental científico para la investigación, privilegiando criterios de excelencia y calidad del proyecto.

| Caracterización | |
|-----------------|-------------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Innovación y desarrollo |
| Año inicio | 2016 |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | 2016: Recomendado Favorablemente (Nuevo) |
| Monitoreado desde | 2016 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2016-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 250 investigadores.

| | Unidad de medida | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|--------|--------|
| Población beneficiada | Investigadores | 100 | 175 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 25.483 | 11.554 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 94% | 47% |
| Presupuesto Final | 100% | 100% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | |
|--|------------------|---------------------|------|
| | | 2016 | 2017 |
| Atracción desde el extranjero de investigadores de excelencia en minería ¹⁸ | Proyectos | 0 | 0 |
| I+D en minería | Proyectos | 13 | 8 |
| Instrumental científico para la investigación en ambiente minero | Proyectos | 0 | 4 |

Etapas del proceso de producción

| Componente | Etapa | 2016 | 2017 |
|--|--------------------------------------|------|------|
| I+D en minería | Proyectos postulados | 46 | 16 |
| | Proyectos seleccionados | 13 | 8 |
| | Proyectos en ejecución ¹⁹ | 12 | 8 |
| | Proyectos terminados | 0 | 0 |
| Instrumental científico para la investigación en ambiente minero | Proyectos postulados | 0 | 12 |
| | Proyectos seleccionados | 0 | 4 |
| | Proyectos en ejecución ¹⁹ | 0 | 4 |
| | Proyectos terminados | 0 | 0 |

¹⁸ No se ejecutó el componente

¹⁹ Corresponde a todos los proyectos que recibieron financiamiento durante el año (nuevos y arrastre).

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2016 | 2017 |
|--|---|---------|-----------------------|
| Porcentaje de proyectos financiados por el programa en los últimos 3 años que generan resultados aplicables a la minería | $\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de proyectos que generan resultados aplicables a la minería}}{\text{N}^\circ \text{ total de proyectos financiados}} \right) * 100$ | No mide | No mide ²⁰ |

²⁰ El programa no puede medir resultados en el año 2016 y 2017 dado el tiempo acotado de operación que lleva.

Programa Regional de Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DESCRIPCIÓN

El programa busca aumentar las capacidades regionales para el desarrollo de la investigación científica y tecnológica. Se financia la creación y fortalecimiento de centros regionales de investigación científica y tecnológica y; proyectos de vinculación y articulación interinstitucional y de actores regionales en ciencia y tecnología. La población beneficiaria corresponde a centros regionales adjudicados por concursos públicos.

| Caracterización | |
|-----------------|-------------------------|
| Eje | Educación |
| Ámbito | Innovación y desarrollo |
| Año inicio | Sin información |

| Evaluaciones | |
|-------------------|--|
| Ex Ante de diseño | Sin evaluación ex ante |
| Monitoreado desde | 2012 |
| Ex Post | Sin evaluación ex post en los últimos cinco años |

MONITOREO 2015-2017

I. Población y Gasto

La población objetivo identificada corresponde a 15 centros de investigación regionales.

| | Unidad de medida | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|------------------|---------|---------|---------|
| Población beneficiada | Centros | 15 | 15 | 13 |
| Gasto por beneficiario | Miles \$2018 | 335.485 | 311.616 | 326.697 |

II. Ejecución Presupuestaria

| Porcentaje de ejecución respecto a | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------|------|------|------|
| Presupuesto Inicial | 97% | 91% | 87% |
| Presupuesto Final | 100% | 99% | 99% |

III. Nivel de producción

| Componente | Unidad de medida | Producción (Unidad) | | |
|---|------------------|---------------------|-----------------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| Creación y fortalecimiento de Centros Regionales de investigación científica y tecnológica | Centros | 15 | 15 | 13 |
| Vinculación y articulación interinstitucional y de actores regionales en ciencia y tecnología | Proyectos | 0 | Sin información | 0 |

IV. Resultados

| Indicador de Propósito | Fórmula de cálculo | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Porcentaje de proyectos de I+D+i ejecutados por los Centros Regionales que generan nuevos productos y/o servicios | $\frac{\text{Número de proyectos de I+D+I que generan nuevos productos y/o servicios por Centro Regional año t}}{\text{Número total de proyectos de I+D+I ejecutados por Centro Regional año t}} * 100$ | 46% (Sin información) | Sin información | Sin información |

Glosario de Términos

- Calificación de evaluación Ex Post de programas
 - Buen Desempeño: el programa presenta resultados positivos y significativos a nivel intermedio y final, así como también en las dimensiones diseño, gestión y producto.
 - Desempeño Suficiente: el programa tiene resultados positivos que dan cuenta de sus objetivos, sin embargo presenta debilidades en alguna(s) de las dimensiones evaluadas.
 - Desempeño Insuficiente: el programa presenta resultados insuficientes y/o muestra debilidades en las dimensiones evaluadas que no le permiten dar cuenta de sus objetivos.
 - Resultados no Demostrados: la evaluación no entrega información suficiente que permita obtener resultados concluyentes respecto del desempeño del programa.

- Calificación evaluación Ex Ante de programas
 - Recomendado Favorablemente (RF): obtuvo categoría “Suficiente” en cada pilar de la evaluación.
 - Objetado Técnicamente (OT): obtuvo categoría “Insuficiente” en al menos un pilar de la evaluación.
 - Falta Información (FI): aquellos programas que no puedan ser evaluados con la información proporcionada.

- Componentes: bienes y/o servicios entregados a los beneficiarios directos o indirectos por un programa o iniciativa programática.

- Gasto por beneficiario: corresponde al gasto ejecutado por el programa o iniciativa programática en el año respectivo, dividido por el número de beneficiarios efectivos de dicho año. El gasto informado, puede provenir de más de una fuente de financiamiento, tales como: presupuesto asignado directamente al programa (Servicio Público) a través de la Ley de Presupuestos, así como transferencias de otros Servicios Públicos y/o Gobiernos Regionales, entre otros.

- Iniciativa programática: conjunto de actividades necesarias, integradas y articuladas para proveer en forma regular ciertos bienes y/o servicios a beneficiarios de la sociedad civil o de otras instituciones del Estado. Dichas iniciativas si bien pueden basar su diseño en una hipótesis de cambio y abordar problemas de carácter público, tienen un alcance (resultado esperado) más acotado que los programas, por lo que no requieren identificar ni medir resultados intermedios y finales. Debido a lo anterior, para algunas iniciativas programáticas no es relevante definir una población objetivo y/o indicadores de resultado intermedio o resultado final.

- Indicador de propósito: indicador de desempeño que permite medir el resultado final o efecto en la población afectada por el problema que dio origen al programa.

- Nivel de producción: cuantificación de la cantidad de bienes y/o servicios entregados a los beneficiarios del programa o iniciativa programática.

- No aplica: cuando no se considera pertinente requerir determinada información (por ejemplo, un componente que no se ejecutó en un año determinado).
- No mide: cuando no es posible cuantificar el indicador por las características propias del diseño de un programa.
- No monitoreado: cuando un programa o iniciativa programática no fue monitoreado en el año de referencia.
- Oferta programática: conjunto de bienes y servicios agregados bajo una estructura de programa o iniciativa programática que genera y entrega una Institución Pública en el marco de su misión y mandato legal.
- Población beneficiada: es aquella parte de la población objetivo que fue efectivamente atendida por el programa en un año determinado.
- Población objetivo: corresponde a las personas (u otra unidad de medida pertinente) que cumplen con los criterios de focalización y que, por lo tanto, el programa planifica atender en un plazo determinado.
- Porcentaje de ejecución: relación porcentual entre el gasto anual efectivo y el presupuesto inicial o final, según corresponda.
- Presupuesto inicial: corresponde al presupuesto aprobado por la Ley de Presupuestos del año respectivo, y vigente al inicio del año fiscal. Este monto puede estar identificado explícitamente en la Ley de Presupuestos, si coincide con un programa presupuestario o con una asignación específica, o en su defecto, corresponder a una estimación de gasto del Servicio Público responsable del programa.
- Presupuesto final: corresponde al gasto definido en el presupuesto inicial, más la totalidad de las modificaciones introducidas a dicho presupuesto a diciembre de cada año. Si el presupuesto inicial es aprobado a través de la Ley de Presupuestos, las modificaciones se realizan por medio de decretos emitidos por el Ministerio de Hacienda.
- Programa: conjunto de actividades necesarias, integradas y articuladas para proveer ciertos bienes y/o servicios, tendientes a lograr un propósito específico en una población objetivo, de modo de resolver un problema que la afecte.
- Programa nuevo: programa que presenta un nuevo propósito (resultado esperado) y que no ha recibido recursos anteriormente en la Ley de Presupuestos.
- Propósito: resultado principal que pretende alcanzar el programa, entendido como un efecto o cambio positivo en la población afectada por el problema que dio origen al programa.

- Reformulación de programa: programa ya existente que manteniendo su propósito (resultado esperado), introduce cambios en algunos elementos claves de su diseño (componentes, estrategia, modalidad de producción, población objetivo, etc.).
- Revisión de diseño: Corresponde a un programa en ejecución y que sin embargo no cuenta con una evaluación ex ante, por lo que es sometido a una revisión de su diseño lógico para que DIPRES le asigne una calificación, según corresponda.
- Sin información: se solicitó la información en el marco del proceso de monitoreo respectivo (a través de un Oficio del Director de Presupuesto) y ésta no fue provista por el Servicio.