

I. ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

DESCRIPCIÓN

El programa tiene como objetivo financiar y apoyar el desarrollo de centros de investigación de excelencia en Chile, incrementar calidad y cantidad de conocimiento colaborativo de frontera de carácter científico y tecnológico, en ciencias naturales y exactas, y ciencias sociales. Para ello financia actividades de investigación y desarrollo, formación de nuevos investigadores de excelencia, redes formales de colaboración científica y actividades de proyección al medio externo. Los centros se dividen en institutos y núcleos, diferenciados entre sí por la cantidad de investigadores, periodo y monto financiado, los cuales son seleccionados por un comité de evaluadores internacionales independientes y de alto nivel.

Los beneficiarios efectivos se encuentran en las regiones de: Tarapacá, Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso, Maule, BíoBío, La Araucanía, Los Ríos, Magallanes y Antártica Chilena, Metropolitana de Santiago.

PROPÓSITO

Incrementar la calidad y cantidad del conocimiento de frontera de carácter científico y tecnológico, en el ámbito de las ciencias naturales y exactas, y de las ciencias sociales.

HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA

Año de inicio: 1999

Año de término: Permanente

Evaluaciones Ex-Ante:

- 2016: Recomendado favorablemente

Otras evaluaciones: Si

- 2020: Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Evaluación económica.

II. ANÁLISIS DE DESEMPEÑO

RESULTADOS ANALISIS DEL DESEMPEÑO DEL PROGRAMA:

| DIMENSIÓN | RESULTADOS | OBSERVACIONES EVALUADOR(ES) |
|---------------------------------------|---|--|
| Focalización | <ul style="list-style-type: none"> • El programa no presenta deficiencias evidentes en los criterios de focalización implementados durante el periodo 2021. | Sin observaciones en la dimensión. |
| Eficiencia y ejecución presupuestaria | <ul style="list-style-type: none"> • Ejecución presupuestaria inicial 2021: El programa presentó una ejecución presupuestaria dentro del rango definido (85% - 110%) durante el periodo 2021 respecto a su presupuesto ley 2021. • Ejecución presupuestaria final 2021: El programa presentó una ejecución presupuestaria dentro de rango (90% - 110%) durante el periodo 2021 respecto a su presupuesto final 2021. • Persistencia subejecución presupuestaria: El programa no presenta problemas de persistencia de subejecución en relación a su presupuesto inicial anual (tres años consecutivos). • Gasto por beneficiario: El programa presenta un gasto por beneficiario 2021 dentro de rango, en comparación al promedio de los dos años anteriores. Es decir se encuentra en el intervalo del 20% (superior) del promedio 2020-2019. • Gasto administrativo: El gasto administrativo del programa se encuentra correctamente estimado. | Sin observaciones en la dimensión, dado que si bien se agrego un nuevo componente en el programa, este no influyó en su comportamiento presupuestario. |

| | | |
|----------|---|--|
| Eficacia | <ul style="list-style-type: none"> Respecto al indicador de propósito. El indicador de propósito permite medir el objetivo del programa. Complementariamente, no se advierten deficiencias metodológicas en la formulación y/o medición del indicador. Respecto a los resultados del indicador en comparación al reporte anterior, empeoró su rendimiento. | El indicador empeora en un 10% con respecto al año 2020. El servicio no señaló justificación de esta baja. |
|----------|---|--|

III. DESEMPEÑO 2021 DEL PROGRAMA

PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN

| Ejecución Presupuestaria por año (M\$ 2022) | | Presupuesto (M\$ 2022) | | |
|---|------------------------------------|------------------------|------------|------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 |
| <p>Legend: ■ Inicial, ■ Final, ■ Ejecutado, ■ Extrapresupuestario</p> | Ejecución presupuestaria inicial * | 99% | 90% | 100% |
| | Ejecución presupuestaria final ** | 100% | 90% | 100% |
| | Presupuesto Ejecutado *** | 14.135.488 | 14.816.119 | 14.803.796 |
| | Recursos extrapresupuestarios **** | 0 | 0 | 0 |

* La ejecución presupuestaria inicial corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto inicial año t)*100. El presupuesto inicial corresponde al total de gastos definidos en la Ley de Presupuestos del Sector Público, o en su defecto, es el monto asignado inicialmente por el Servicio, cuando el programa no está expresamente identificada en la Ley de Presupuestos.

** La ejecución presupuestaria final corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto final año t)*100. El presupuesto final incorpora las reasignaciones presupuestarias realizadas al Presupuesto Ley del año.

*** El presupuesto ejecutado corresponde al Presupuesto Ley ejecutado por los Servicios, no incluyendo los recursos extra presupuestarios declarados.

**** Detalla si el programa obtuvo recursos adicionales a los entregados por la Ley de Presupuestos.

GASTO POR SUBTÍTULOS (M\$2022)

| Subtítulo * | Total ejecutado |
|------------------------------------|-------------------|
| 21 (Gastos en personal) | 416.336 |
| 22 (Bienes y servicios de consumo) | 4.027 |
| 24 (Transferencias Corrientes) | 14.383.433 |
| Gasto total ejecutado | 14.803.796 |

* Los subtítulos identificados pueden corresponder a uno o más programas presupuestarios.

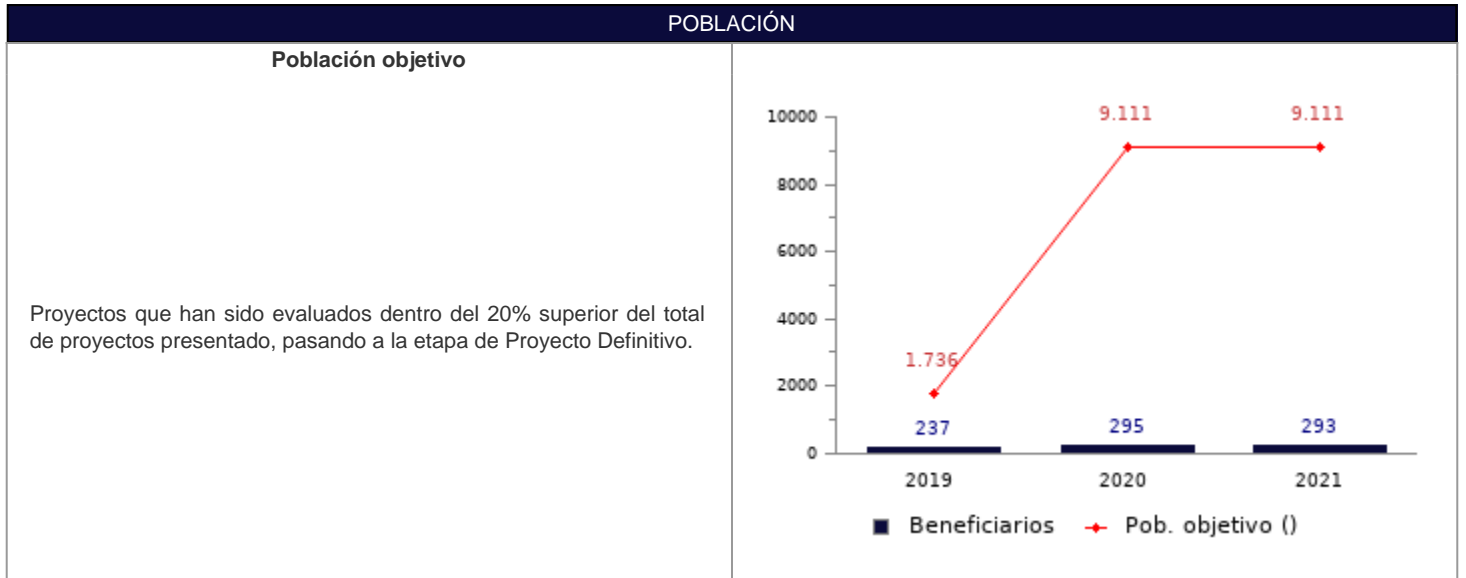
GASTO COMPONENTES (M\$2022)

DESAGREGACIÓN REGIONAL *

| Región | Total ejecutado |
|--|-------------------|
| Valparaíso | 661.880 |
| Bíobío | 1.825.858 |
| La Araucanía | 210.150 |
| Los Lagos | 438.294 |
| Metropolitana de Santiago | 11.098.556 |
| Gasto total ejecutado componentes | 14.234.738 |

* En esta tabla se despliegan sólo aquellas regiones para las que se ejecutaron recursos. Que un programa presente población beneficiada en una región no significa necesariamente que dicho gasto se impute (registre) en dicha región. Por ejemplo, el gasto de un programa con beneficiarios desagregados

regionalmente, puede ser imputado exclusivamente a nivel central.



| COBERTURA POR AÑO* | | |
|--------------------|------|------|
| 2019 | 2020 | 2021 |
| 14% | 3% | 3% |

| EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$ 2022)** | | |
|---|----------|----------|
| 2019 | 2020 | 2021 |
| 59.643,4 | 50.224,1 | 50.524,9 |

* Cobertura: (Población beneficiada del año t / población objetivo año t)*100.

** Gasto por Beneficiario: (Presupuesto ejecutado año t / número beneficiarios efectivos año t).

COMPONENTES GASTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$ 2022)

| Componentes (Unidad de producción) * | Gasto ejecutado Miles de \$(2022) | | | Producción (unidad) | | | Gasto unitario Miles de \$(2022) | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------|------|----------------------------------|-------------|-----------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Institutos Milenio de investigación asociativa, de frontera, con financiamiento público (Número de institutos) | 8.567.655 | 10.311.771 | 9.236.266 | 10 | 8 | 17 | 856.765,5 | 1.288.971,4 | 543.309,8 |
| Núcleos Milenio de investigación asociativa de frontera (Número núcleos milenio) | 4.702.455 | 3.458.842 | 4.786.549 | 26 | 19 | 27 | 180.863,7 | 182.044,3 | 177.279,6 |
| Financiamiento de las actividades de proyección al medio externo (PME) de los centros ICM (Número de actividades PME financiadas por ICM al año) | 241.748 | 240.707 | 111.539 | 69 | 11 | 10 | 3.503,6 | 21.882,4 | 11.153,9 |
| Financiamiento de actividades de redes formales de colaboración científica en centros ICM (Número total de redes de colaboración científica vigentes en la ICM) | 0 | 0 | 100.384 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 11.153,8 |
| Gasto administrativo | 623.630 | 804.801 | 569.058 | | | | | | |
| Total | 14.135.488 | 14.816.121 | 14.803.796 | | | | | | |
| Porcentaje gasto administrativo | 4% | 5% | 4% | | | | | | |

* Se entiende por Componentes a los bienes y/o servicios producidos por el Programa y provistos directamente a sus beneficiarios. Dado que los diseños de los programas pueden variar cada año y en esta Tabla sólo se muestran los componentes vigentes en 2021, la suma total para los años 2019 y 2020 podría no cuadrar para aquellos en los que se ejecutaron componentes descontinuados. En el cuadro de gasto y producción de componentes se indica como "cero", además de cuando no hay presupuesto o producción, en aquellos casos en que no correspondía informar o el Servicio no contaba con la información.

INDICADORES

INDICADORES DE PROPÓSITO

| Indicador | Fórmula de cálculo | Efectivo 2019 | Efectivo 2020 | Efectivo 2021 |
|--|---|---------------|---------------|---------------|
| Número publicaciones anuales de los Investigadores asociados ICM, rankeadas en el quintil 1 de calidad para cada disciplina científica | Sumatoria anual de las publicaciones rankeadas en el quintil 1 por área/número total de Investigadores Asociados que participan en centros ICM al año | 3 | 4 | 3 |

IV. OTROS ATRIBUTOS DEL PROGRAMA

CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

9. Industria, innovación e infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

V. CONTINGENCIA SANITARIA

Fondo de Emergencia Transitorio (FET): El programa no ejecutó recursos provenientes del Fondo de Emergencia Transitorio y/o Fondos especiales del Tesoro Público (Fondo para Pymes e innovación).

Modificaciones implementación:

El programa declara no haber experimentado modificaciones y/o reprogramaciones en su implementación a partir de la crisis sanitaria por el COVID 19.

VI. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

ESTRATEGIA:

- **Modificación o ajuste de uno(s) de lo(s) componentes:** Se corrigen información de componente observado "Financiamiento de las actividades de proyección al medio externo (PME) de los centros ICM". También se agrega producción del componente "Financiamiento de actividades de redes formales de colaboración científica en centros ICM".

OBSERVACIONES GENERALES:

- **Otro(s):** Con respecto al resultado del indicador de propósito, la disminución de un 10% se explica por el aumento de nuevo investigadores asociados que participan en centros ICM.

VII. NOTAS TÉCNICAS

Nota técnica 1: La ficha de evaluación de desempeño de la oferta corresponde al seguimiento de la gestión anual de los programas públicos, a partir de la información auto reportada por los Servicios. No corresponde a una evaluación de impacto, de implementación ni fiscalización de la oferta pública.

Nota técnica 2: El proceso de evaluación de desempeño de la oferta programática puede considerar actualizaciones respecto de la metodología utilizada en años anteriores. Esto, con el objetivo de fortalecer la eficacia y eficiencia de este proceso.

Nota técnica 3: La Subsecretaría de Evaluación Social, en un esfuerzo por fortalecer el proceso de monitoreo, realizó durante el año 2020 la homologación en las definiciones conceptuales de las poblaciones en conjunto con DIPRES. Dado aquello no se muestra la población beneficiada, población objetivo y cobertura para el año 2019.

Nota técnica 4: Tanto los montos de presupuesto como de gastos reportados en la presente ficha se encuentran en pesos año 2022. Se realizó aplicando el inflador de Ley de Presupuestos a los presupuestos y gastos informados por las instituciones en los años 2019-2021, con el objetivo de realizar el análisis comparativo del periodo.

Nota técnica 5: Respecto a la sección "Análisis de Desempeño", en la columna de "Resultados" se han definido criterios relativos para identificar hallazgos en cada una de las dimensiones consideradas, lo cual no implica necesariamente un juicio evaluativo, sino más bien la necesidad de fundamentar dichos hallazgos.