



I. ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

DESCRIPCIÓN

La iniciativa tiene como objetivo aumentar el número de proyectos que acceden al 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.

Los beneficiarios efectivos se encuentran en las regiones de: Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Maule, Biobío, Los Ríos, Los Lagos, Magallanes y Antártica Chilena, Metropolitana de Santiago.

PROPÓSITO

Aumentar el número de proyectos que acceden al equipamiento científico y tecnológico de nivel internacional para mejorar la calidad de los resultados de sus proyectos de investigación.

HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA

Año de inicio: 2012

Año de término: Permanente

Otras evaluaciones: Si

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

II. ANÁLISIS DE DESEMPEÑO

RESULTADOS ANALISIS DEL DESEMPEÑO DEL PROGRAMA:

DIMENSIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES EVALUADOR(ES)
Focalización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El programa no presenta deficiencias evidentes en los criterios de focalización implementados durante el periodo 2021.</li> </ul>	Sin observaciones en la dimensión.
Eficiencia y ejecución presupuestaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución presupuestaria inicial 2021: El programa presentó una sobrejecución presupuestaria durante el periodo 2021 respecto de su presupuesto ley, dado que ejecutó sobre el 110%.</li> <li>• 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.</li> <li>• Persistencia subejecución presupuestaria: El programa no presenta problemas de persistencia de subejecución en relación a su presupuesto inicial anual (tres años consecutivos).</li> <li>• Gasto por beneficiario: El programa presenta un gasto por beneficiario 2021 fuera de rango, en comparación al promedio de los dos años anteriores. Es decir se encuentra fuera del intervalo del 20% (superior) del promedio 2020-2019.</li> <li>• Gasto administrativo: El gasto administrativo del programa se encuentra correctamente estimado.</li> </ul>	La sobre ejecución se explica por modificaciones presupuestaria al programa, específicamente por recursos adicionales FICYT (Fondo de Innovación, Ciencia y Tecnología). Sobre el GB fuera de rango, si bien es mas de 25% respecto al año 2020, el servicio no entrega justificación para este aumento.
Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	El indicador empeora en un 23% con respecto al año 2020. El servicio no señaló justificación de esta baja.

NECESIDAD DE REVISIÓN DE DISEÑO

Se solicita revisar el diseño del programa, dado que este año 2021 ha tenido mayor presupuesto y cobertura de beneficiarios, pero el indicador de propósito empeora.

### III. DESEMPEÑO 2021 DEL PROGRAMA

#### PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN



\* La ejecución presupuestaria inicial corresponde a  $(\text{presupuesto ejecutado año } t / \text{presupuesto inicial año } t) \times 100$ . 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  $(\text{presupuesto ejecutado año } t / \text{presupuesto final año } t) \times 100$ . 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)	359.563
22 (Bienes y servicios de consumo)	3.479
33 (Transferencias de Capital)	13.058.774
<b>Gasto total ejecutado</b>	<b>13.421.815</b>

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

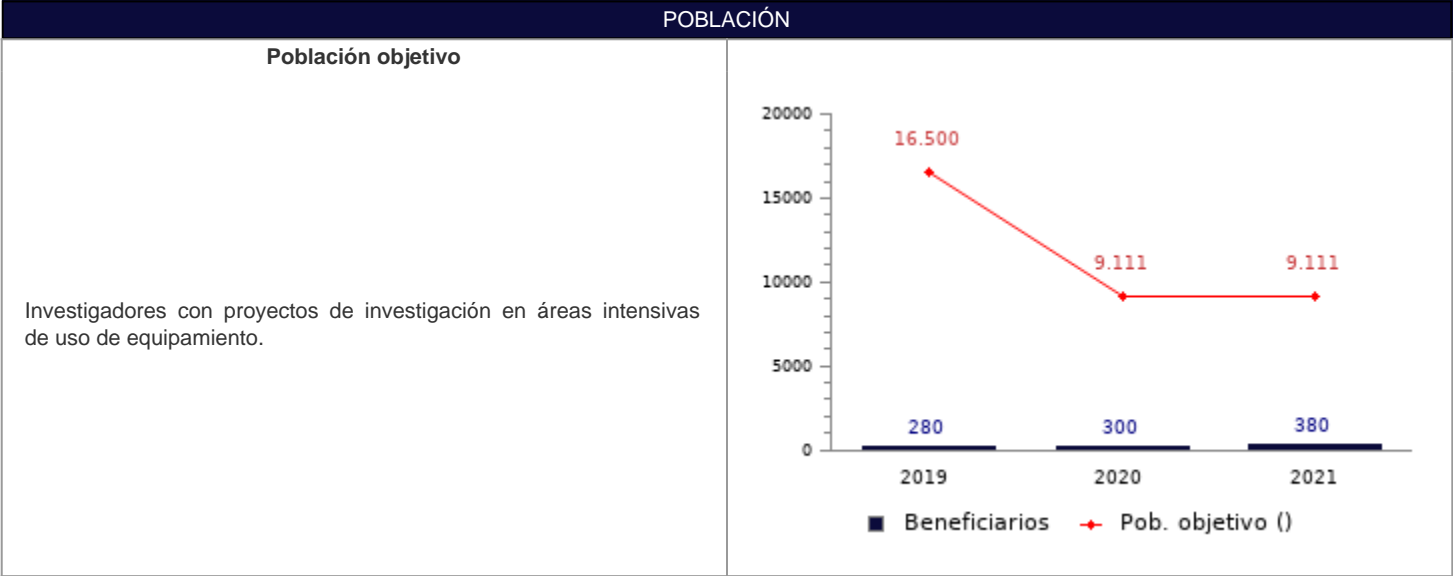
#### GASTO COMPONENTES (M\$2022)

##### DESAGREGACIÓN REGIONAL \*

Región	Total ejecutado
Antofagasta	423.845
Atacama	148.462
Coquimbo	386.269
Valparaíso	1.880.331
Maule	574.664
Bíobío	1.488.241
Los Ríos	842.689
Los Lagos	102.438
Magallanes y Antártica Chilena	567.914
Metropolitana de Santiago	6.643.921

GASTO COMPONENTES (M\$2022)	
DESAGREGACIÓN REGIONAL *	
Región	Total ejecutado
Gasto total ejecutado componentes	13.058.774

\* 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
2%	3%	4%

EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$ 2022)**		
2019	2020	2021
21.840,2	28.252,3	35.320,6

\* 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
Fondo para Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano (FONDEQUIP Mediano) (Número de Proyectos)	6.115.252	6.538.462	9.235.676	28	27	34	218.401,9	242.165,3	271.637,5
Fondo para Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor (FONDEQUIP Mayor) (Número de proyectos con acceso al equipamiento.)	0	1.709.255	3.823.098	0	3	4	0	569.751,5	955.774,6
Gasto administrativo	0	227.961	363.041						
<b>Total</b>	<b>6.115.252</b>	<b>8.475.678</b>	<b>13.421.815</b>						
<b>Porcentaje gasto administrativo</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>						

\* 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
Investigadores que acceden al fondo de equipamiento científico y tecnológico por proyecto	(Número de investigadores que acceden al equipamiento a la fecha de cierre/Número de proyecto de equipamiento científico y tecnológicos cerrados en el año t)	0	12	9

#### INDICADORES COMPLEMENTARIOS

Indicador	Fórmula de cálculo	Efectivo 2019	Efectivo 2020	Efectivo 2021
Tasa de adjudicación FONDEQUIP mayor	(Número de proyectos seleccionados en el año t/ Número de postulaciones admisibles en el año t)*100	S/I*	9%	13%
Tasa de adjudicación FONDEQUIP mediano	(Número de proyectos seleccionados en el año t/ Número de postulaciones admisibles en el año t)*100	S/I*	10%	13%

\* S/I: Valor de indicador no informado.

\*\* N/A: No aplica reportar valor del indicador en el presente periodo.

\*\*\* N/C: Valor no comparable dado que se realizaron ajustes o cambios en el indicador.

### 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:

- **Otro(s):** El programa busca impactar o contribuir al entorno científico y tecnológico del país al fomentar el desarrollo científico mediante el apoyo financiero a instituciones para la adquisición y/o actualización de Equipamiento Científico Mediano y Mayor, incluyendo su traslado, instalación y acceso.

### OBSERVACIONES GENERALES:

- **Otro(s):** El gasto por beneficiario es superior a años anteriores, dado que recién en el 2020 se ejecuta por primera vez el componente de "Equipamiento Mayor", en donde se financian proyectos de equipamiento hasta por un monto máximo de M\$950.000.- Lo anterior, altera el promedio histórico, en donde solo se medía el componente de "Equipamiento Mediano", que financia proyectos de equipamiento por un monto máximo de M\$400.000.-

Por otro lado, el resultado del indicador de propósito es bajo con respecto al 2020, debido a la disminución de proyectos cerrados en el 2021 (15) en relación al 2020 (25).

## 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.