



I. ANTECEDENTES

Descripción: El Programa Nodos apoya el desarrollo de capacidades en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación en 5 macrozonas del país, generando redes de colaboración entre actores e instituciones mediante la realización de diagnósticos, identificación y validación de brechas, para abordar necesidades y/o desafíos territoriales, implementando hojas de ruta que permitan la articulación y fortalecimiento del Sistema CTCI. El programa considera el financiamiento de proyectos asociativos desarrollados por universidades, centros e institutos de investigación asentados en las regiones de cada macrozona: Norte, Centro, Centro-Sur, Sur y Austral. Con este, se busca contribuir al fortalecimiento de capacidades habilitantes para el desarrollo de ciencia, tecnología y la innovación en el territorio nacional, desde la escala macrozonal y regional.

Para fines de este programa, las redes de colaboración son entendidas como los medios (interacciones o vínculos de distinta naturaleza) por los cuales las organizaciones de un sistema pueden distribuir recursos (conocimientos, capacidades). En este caso, información, conocimiento, capacidades y nuevas ideas.

Año de inicio: 2021

Año de término: Permanente

PROPÓSITO

Aumentar la articulación entre instituciones regionales para el desarrollo de capacidades en ciencia, tecnología, conocimiento e innovación en todo el territorio nacional del país, conforme a las necesidades y oportunidades locales.

HALLAZGOS NO SUPERADOS DEL DESEMPEÑO

1. Focalización

Sin hallazgos en la dimensión de focalización.

2. Eficiencia y ejecución presupuestaria

El programa presenta una subejecución presupuestaria (inferior al 85%) respecto de su presupuesto inicial durante el 2023. A pesar de que se evidencia una sub ejecución significativa respecto al presupuesto inicialmente asignado, el Servicio no justifica ni da cuenta de de motivos por lo que esta ejecución está por debajo de lo proyectado.

El programa presenta un gasto por beneficiario fuera de rango (superior en más del 20%) durante el 2023, en relación al promedio de los dos años anteriores 2022-2021. El Servicio ajusta la cuantificación de su población beneficiaria en actualización de diseño Ex Ante 2023, por lo que puede tener repercusiones en el gasto por beneficiario comparado con períodos anteriores. A pesar de lo anterior, el Servicio no presenta antecedentes de manera que puedan explicar lo anterior.

3. Eficacia

Indicador de propósito 1: No es posible evaluar la variación del resultado del indicador de propósito respecto a la ejecución del 2022, dado que no se reportan los valores del indicador en el 2023. El Servicio informa sobre una ampliación de plazos para las convocatorias actualmente en ejecución, debiendo estar finalizados entre marzo y abril 2024, por ende, a la fecha de recolección de datos para este proceso no contaban con información para reportar.

HISTORIAL EVALUATIVO

Evaluaciones Ex Ante: Sí

2023: Recomendado favorablemente

Ex Dure o Monitoreo (en los últimos 3 años): Sí

2021, 2022

Evaluación Ex-Post: No

Otras evaluaciones: No

II. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: FOCALIZACIÓN

POBLACIONES



Población objetivo

Universidades regionales acreditadas: Instituciones de Educación Superior vigentes en 2021 (SIES), cuya casa matriz se encuentra en una región distinta a la RM y que esté acreditada o con acreditación extendida.

Centros de I+D regionales (que se encuentran en regiones): Centros CTCI con financiamiento público vigente al 2019 a través de ANID y Corfo, Centros multiregionales y Registro de Centros I+D Corfo regionales.

Población beneficiada

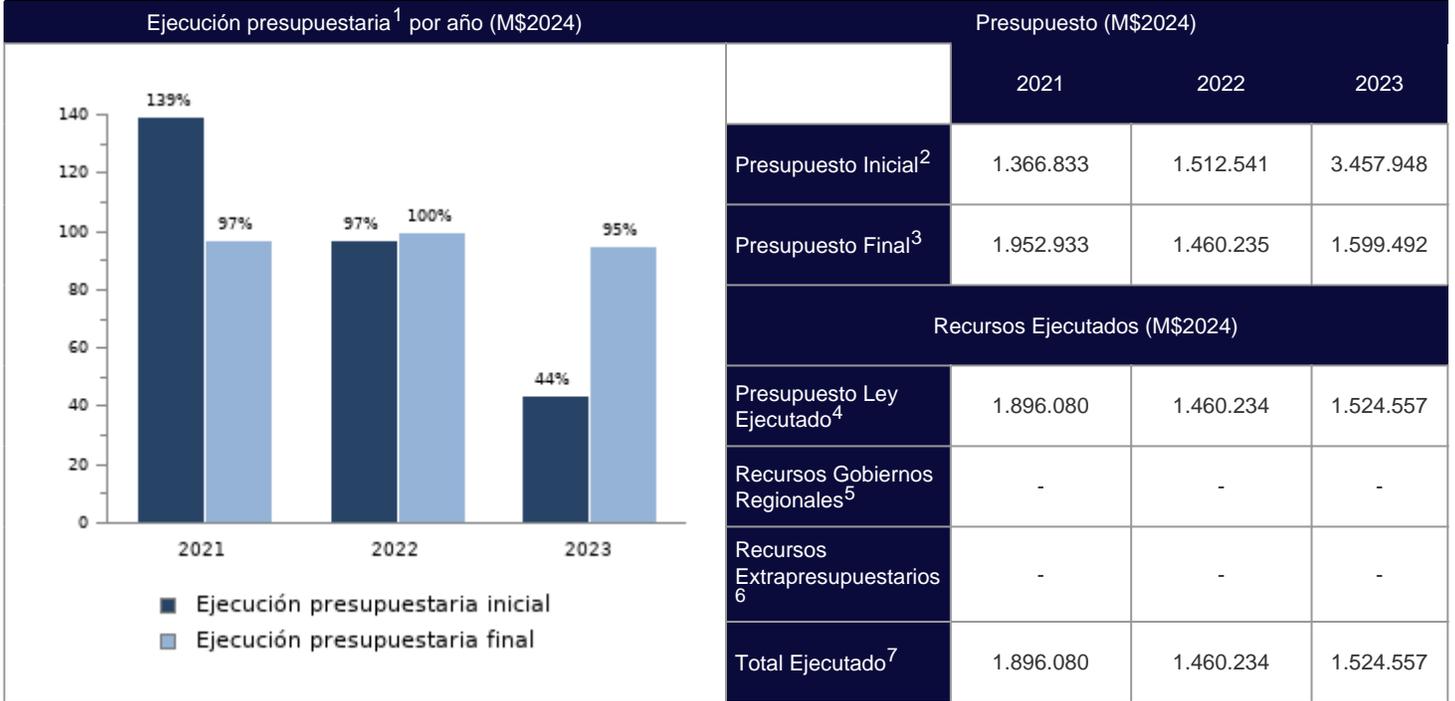
La población beneficiada universidades acreditadas, institutos de investigación o centros de investigación; debe ser una entidad pública y/o privada, con personalidad jurídica propia, con o sin fines de lucro, que tenga como misión y/o parte de sus objetivos principales, desarrollar actividades de investigación científica y tecnológica y/o de innovación y que tenga experiencia en distintos tópicos relacionados con el desarrollo de la Ciencia, Tecnología, Conocimiento y/o Innovación. Al ser el Programa de Nodos un fondo concursable, se evalúan las propuestas de acuerdo a los criterios de evaluación establecidos en sus bases concursales, priorizando aquellas propuestas de instituciones que, además de cumplir con la etapa de admisibilidad, sean positivamente evaluados en las dimensiones de: Calidad de la propuesta, Competencias científicas y/o de gestión, Relevancia e impacto potencial. Se adjudicará una propuesta postulada por macrozona.

COBERTURA POR AÑO

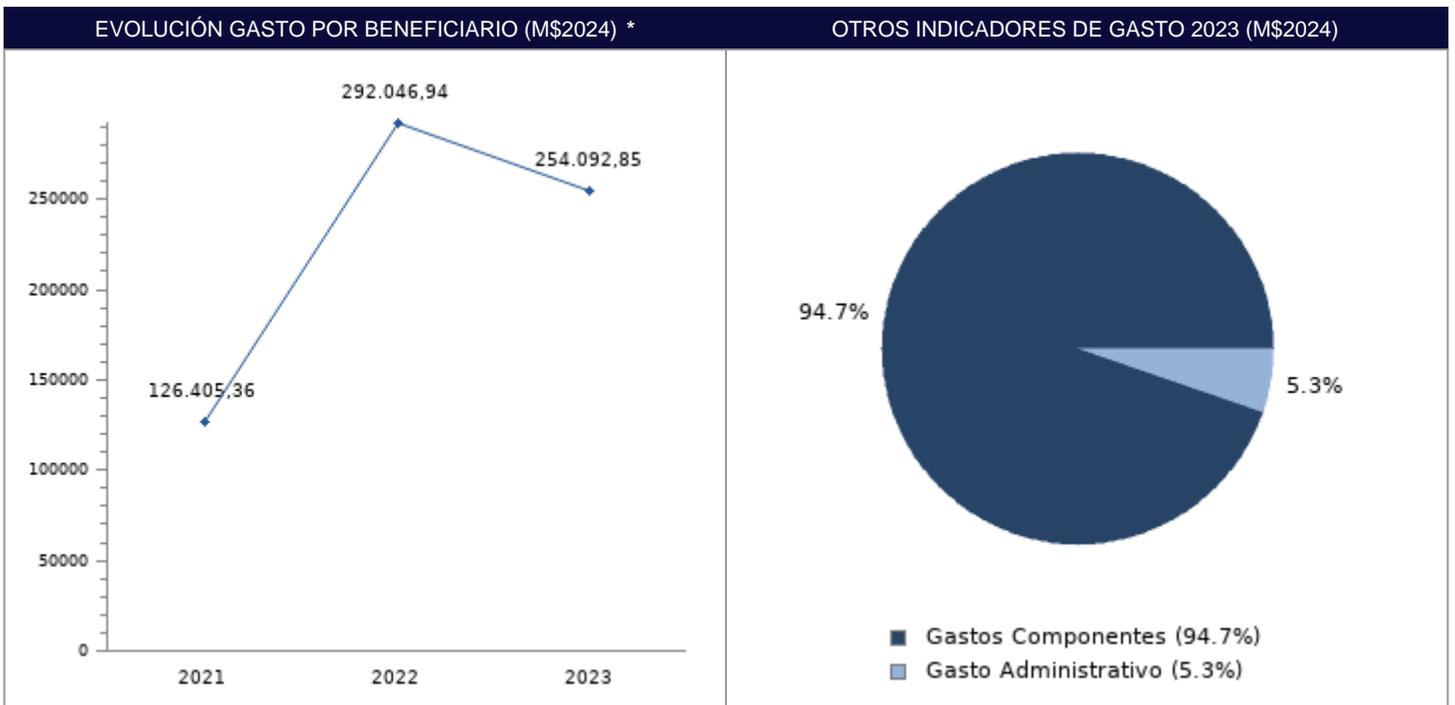
	2021	2022	2023
Cobertura*	14,0%	1,4%	1,6%

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

III. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: EFICIENCIA



- ¹ La ejecución presupuestaria inicial corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto inicial año t *100), mientras que la ejecución presupuestaria final corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto final año t) *100.
- ² 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.
- ³ El presupuesto final incorpora las reasignaciones presupuestarias realizadas al Presupuesto Ley del año.
- ⁴ Presupuesto Ley ejecutado por los Servicios, no incluyendo los recursos extrapresupuestarios declarados.
- ⁵ Recursos apalancados por el programa con los Gobiernos Regionales, cuya fuente puede ser el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) u otros fondos regionales. Estos recursos pueden ser presupuestarios o extrapresupuestarios.
- ⁶ Recursos apalancados de fuentes distintas a los Gobiernos Regionales, y que corresponden a montos extrapresupuestarios.
- ⁷ Total de gastos ejecutados por parte del programa.



* Gasto por Beneficiario: ((gasto componentes + gasto administrativo ejecutado año t) / número beneficiarios efectivos año t).

GASTO POR SUBTÍTULOS * (M\$2024)	
Subtítulo *	Gasto total ejecutado 2023 (M\$2024)
21 (Gastos en personal)	47.695

22 (Bienes y servicios de consumo)	3.068
24 (Transferencias Corrientes)	1.470.221
29 (Adquisición de Activos No Financieros)	3.574
Presupuesto Ley Ejecutado 2023	1.524.557

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

GASTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$2024)									
Componentes (unidad de producción) *	Gasto ejecutado (M\$2024)			Producción (unidad)			Gasto unitario (M\$2024)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Creación de Nodos de Vinculación, Articulación Interinstitucional y Redes de Actores Regionales en Ciencia y Tecnología (Proyectos)	1.816.697	1.384.982	1.444.019	15	5	7	121.113,1	276.996,5	206.288,4
Total Gastos Componentes	1.816.697	1.384.982	1.444.019						
Porcentaje Gastos Componentes	95,8%	94,8%	94,7%						
Total Gasto Administrativo	79.384	75.251	80.539						
Porcentaje Gasto Administrativo	4,2%	5,2%	5,3%						
Total Ejecutado	1.896.080	1.460.234	1.524.557						

* Dado que los diseños de los programas pueden variar cada año y en esta Tabla sólo se muestran los componentes vigentes en 2023, la suma total para los años 2021 y 2022 podría no cuadrar para aquellos en los que se ejecutaron componentes discontinuados.

DESAGREGACIÓN REGIONAL DE GASTO COMPONENTES Y POBLACIÓN BENEFICIADA				
Región	Total ejecutado (M\$2024)	Porcentaje total ejecutado	Población beneficiada	Porcentaje población beneficiada
Tarapacá	206.289	14,3%	1	16,7%
Antofagasta	618.865	42,9%	2	33,3%
Los Ríos	206.289	14,3%	1	16,7%
Magallanes y Antártica Chilena	412.576	28,6%	2	33,3%
TOTAL	1.444.019	100%	6	100%

* En esta tabla se despliegan sólo aquellas regiones para las que se ejecutaron recursos y/o tienen beneficiarios, identificados por región.

IV. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: EFICACIA

INDICADOR DE PROPÓSITO

Indicador	Fórmula de cálculo	Otros atributos	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Resultado
Promedio de redes de colaboración generadas por los Nodos en las Macrozonas CTCl del país	Suma de redes de colaboración generadas a partir de los proyectos de Nodos Macrozonales finalizados en año t/Total de proyectos de Nodos Macrozonales finalizados en año t	Unidad de medida: Numérico Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	N/A**	970,67	S/I*	No es posible evaluar la variación del resultado del indicador de propósito respecto a la ejecución del 2022, dado que no se reportan los valores del indicador en el 2023.

* S/I: Valor de indicador no informado.

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

*** N/C: Valor no comparable, debido a que el indicador se modificó o es nuevo.

INDICADORES COMPLEMENTARIOS

Indicador	Fórmula de cálculo	Otros atributos	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Resultado
Porcentaje de ejecución de iniciativas priorizadas de los NM	(Número de iniciativas priorizadas ejecutadas en año t/Número de iniciativas priorizadas en año t)*100	Unidad de medida: Porcentual Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	S/I*	240,00%	S/I*	No es posible evaluar la variación del resultado del indicador complementario respecto a la ejecución del 2022, dado que no se reportan los valores del indicador en el 2023.

* S/I: Valor de indicador no informado.

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

*** N/C: Valor no comparable, debido a que el indicador se modificó o es nuevo.

V. OTROS ATRIBUTOS

CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

El programa no identifica contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

ENFOQUE DE GÉNERO

El programa declara incorporar enfoque de género en su implementación:

- Tipo de medidas que incorporaron: Afirmativas.
- Ámbito de acción en que fueron incorporadas: poblaciones,

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: Tanto los montos de presupuesto como de gastos reportados en la presente ficha se encuentran en pesos año 2024. Se realizó aplicando el inflador de Ley de Presupuestos a los presupuestos y gastos informados por las instituciones en los años 2021-2023, con el objetivo de realizar el análisis comparativo del periodo.

Infladores:

Año	Inflador
2020	1,2252
2021	1,1722
2022	1,1002
2023	1,035
2024	1

Fecha de publicación del reporte: 24 de Abril de 2024 20:3