



I. ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

DESCRIPCIÓN

Iniciativa creada en 1995 en la Comisión Nacional de Investigación y Tecnología (CONICYT), en el Ministerio de Educación; a partir del año 2020 la iniciativa se traslada a la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Esta busca contribuir al desarrollo de competencias científicas en los distintos actores de la comunidad escolar, a través de la participación en actividades e instrumentos pedagógicos implementados por Proyectos Asociativos Regionales Explora a lo largo de todo el país y por Explora central. Los proyectos regionales son adjudicados (a terceros) a través de un concurso público que se realiza cada 4 años.

Los beneficiarios efectivos se encuentran en las regiones de: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Libertador General Bernardo O'Higgins, Maule, Biobío, Ñuble, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, Magallanes y Antártica Chilena, Metropolitana de Santiago.

Se ejecuta por terceros.

PROPÓSITO

Promover la participación de la comunidad escolar en actividades de educación de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación.

HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA

Año de inicio: 1995

Año de término: Permanente

Otras evaluaciones: Si

- 2017: Cameron Partners, Procesos.
- 2020: Cameron Partners, Diseño.

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>	Se advierten diferencias en los criterios de priorización no declarados en el diseño vigente, tales como: priorizar la participación de estudiantes de establecimientos públicos como primera opción, luego subvencionados y en menor proporción los privados.
Eficiencia y ejecución presupuestaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</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 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.</li> <li>• Gasto administrativo: El gasto administrativo del programa se encuentra incorrectamente estimado.</li> </ul>	<p>Cabe señalar que el gasto por beneficiario presenta una disminución en 2020 y 2021, debido a la ejecución de actividades remotas en lugar de presenciales.</p> <p>El gasto administrativo consideró gastos en personal (subtítulo 21) y personal contratado a honorarios y servicios contratados por subtítulo 24, faltando la estimación de gastos en bienes y servicios de consumo (subtítulo 22) y gastos en activos no financieros (subtítulo 29).</p>

Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respecto al indicador de propósito. El indicador de propósito permite medir el objetivo del programa. Complementariamente, se advierten deficiencias metodológicas en la formulación y/o medición del indicador, detalladas en el recuadro de observaciones de los evaluadores. Respecto a los resultados del indicador en comparación al reporte anterior, la información no es comparable o no es posible evaluar.</li> </ul>	<p>El indicador presenta deficiencias metodológicas, ya que se informan las proyecciones de meta de cobertura de los proyectos asociativos regionales, en lugar del número total de beneficiarios adjudicados de las comunidades escolares en año t, como está definido en fórmula de cálculo. El resultado del indicador no es posible evaluarlo, ya que el valor informado en 2021 no es comparable con el valor de 130% informado en 2020. Por su parte, se evidencia que los componentes del programa se encuentran definidos de tal manera que se mantienen fijos por 4 años, que corresponde al periodo del concurso de los proyectos asociativos regionales, por lo que no es posible evaluar los avances de producción del programa.</p>
----------	--	--

### NECESIDAD DE REVISIÓN DE DISEÑO

Se recomienda ingresar el programa a evaluación ex-ante, debido a que la unidad de producción de los componentes del programa no permiten dar cuenta de la producción real de cada proyecto asociativo regional y el indicador de propósito debe mejorar aspectos metodológicos.

### III. DESEMPEÑO 2021 DEL PROGRAMA

#### PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN

Ejecución Presupuestaria por año (M\$ 2022)	Presupuesto (M\$ 2022)			
	2019	2020	2021	
	Ejecución presupuestaria inicial *	101%	79%	93%
	Ejecución presupuestaria final **	96%	113%	97%
	Presupuesto Ejecutado ***	7.609.216	2.259.961	3.369.729
	Recursos extrapresupuestarios ****	459.000	0	0

\* 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)

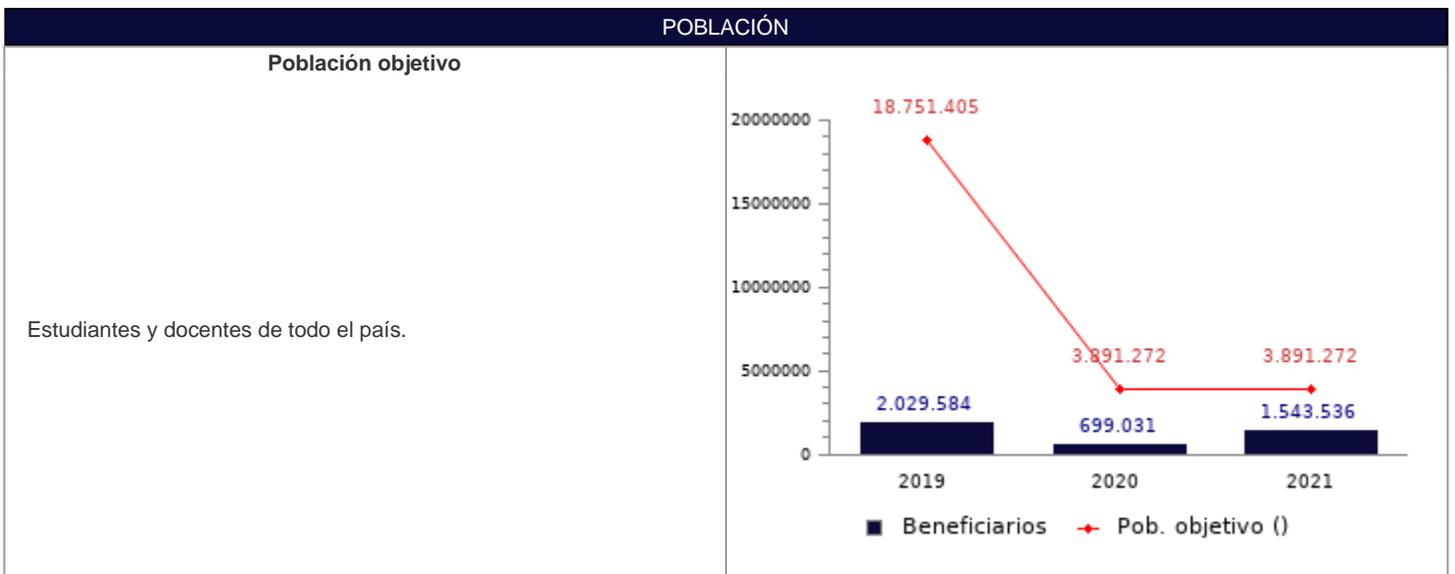
Subtítulo *	Total ejecutado
21 (Gastos en personal)	227.924
24 (Transferencias Corrientes)	3.141.805

<b>Gasto total ejecutado</b>	<b>3.369.729</b>
------------------------------	------------------

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

<b>GASTO COMPONENTES (M\$2022)</b>	
<b>DESAGREGACIÓN REGIONAL *</b>	
<b>Región</b>	<b>Total ejecutado</b>
Antofagasta	226.398
Coquimbo	226.398
Valparaíso	226.398
Bíobío	226.398
Ñuble	203.758
La Araucanía	226.398
Los Ríos	226.398
Los Lagos	226.398
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	225.877
Magallanes y Antártica Chilena	226.379
Metropolitana de Santiago	667.116
Nivel central	104.662
<b>Gasto total ejecutado componentes</b>	<b>3.012.574</b>

\* 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
11%	18%	40%

EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$ 2022)**		
2019	2020	2021
4,0	3,2	2,2

\* 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
Proyectos Asociativos Regionales. Implementa actividades y entrega contenidos de educación de ciencias, tecnología e innovación (Número de proyectos)	0	1.773.915	2.907.913	0	18	18	0	98.550,8	161.550,7
Contenidos pedagógicos de educación para actividades realizadas por PAR y Explora Central (Número de proyectos)	0	64.107	104.661	0	7	6	0	9.158,1	17.443,4
Gasto administrativo	497.219	421.941	357.155						
<b>Total</b>	<b>7.609.216</b>	<b>3.368.540</b>	<b>3.369.729</b>						
<b>Porcentaje gasto administrativo</b>	<b>7%</b>	<b>13%</b>	<b>11%</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 discontinuados. 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
Porcentaje de miembros de las comunidades escolares beneficiarios que participan de manera activa en actividades sobre educación de Ciencia, Tecnología e Innovación	$(N^{\circ} \text{ total de beneficiarios de las comunidades escolares que participan de manera activa en actividades de educación de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación en año t} / N^{\circ} \text{ total de beneficiarios adjudicados de las comunidades escolares en año t}) * 100$	N/A**	133%	80%

\* 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)

4. Educación de calidad: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos

#### 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 haber experimentado modificaciones y/o reprogramaciones en su implementación a partir de la crisis sanitaria por el COVID 19.

## VI. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

### POBLACIÓN:

- **Otro(s):** Es importante mencionar que el período de ejecución de los PAR tienen desfase con los períodos de reporte de Dipres, pues los PAR suelen ser adjudicados entre marzo/abril de cada año, teniendo que ellos cerrar sus reportes de cuantificaciones a un año desde dicha fecha. Por esta razón el número de beneficiarios es parcial a la fecha, sin embargo la metodología es comparable al año anterior.

### ESTRATEGIA:

- **Otro(s):** En componente 2 se señalan los 6 proyectos: Programas de ciencia y tecnología para Primeras Edades (PIPE), Investigación e Innovación Escolar (IIE), Campamentos, Cupo Explora UNESCO, Congresos de Investigación e Innovación Escolar, Actividades Regionales.

### INDICADORES:

- **Otro(s):** El denominador del indicador de propósito tiene precisiones conceptuales descritas en su metodología y se ha construido considerando la información disponible para su cálculo. Este aspecto será mejorado en el proceso de evaluación ex ante 2023.

El período de ejecución de los PAR tienen desfase con los de reporte de Dipres, pues los PAR suelen ser adjudicados entre marzo/abril de cada año, teniendo que ellos cerrar sus cuantificaciones a un año desde dicha fecha, a pesar de ello la metodología es comparable al año anterior debido al mismo criterio de fecha de corte de la información.

### PRESUPUESTO:

- **Gastos administrativos:** Los gastos que realiza el Programa Explora, cuya naturaleza está asociada a gastos de bienes y servicios (subtítulo 22) y gastos en activos (subtítulo 29) se imputaron en el subtítulo 24, razón por la cual no fueron informados en la ficha de monitoreo 2021. El motivo de esto, es porque se ha aprobado internamente que el Programa asuma el costo de sus gastos de operación, a modo de ejemplo el año 2021 se aprobaron gastos en publicidad (subtítulo 22), licencias informáticas (subtítulo 29), imputados al subtítulo 24.

## 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.