



I. ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

DESCRIPCIÓN

El programa busca resolver el acceso limitado a oportunidades educativas a través de experiencias científicas concretas, lúdicas e interactivas a personas que habitan en regiones distintas a la Región Metropolitana. Para ello, el MIM posee tres muestras itinerantes compuestas de módulos interactivos sobre ciencia y tecnología que viajan a distintas ciudades de Chile. Los módulos permiten a través de la interacción directa aproximar de manera lúdica y cercana a niños, jóvenes y adultos a un fenómeno científico en específico, de esta forma es posible extender la experiencia educativa del museo a regiones.

Los beneficiarios efectivos se encuentran en las regiones de: Antofagasta, Valparaíso, Libertador General Bernardo O'Higgins, Maule, Los Lagos, Metropolitana de Santiago.

PROPÓSITO

Personas que habitan de preferencia en regiones distintas a la Región Metropolitana acceden a oportunidades educativas a través de experiencias científicas concretas o virtuales, lúdicas e interactivas.

HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA

Año de inicio: 2000
Año de término: Permanente
Otras evaluaciones: No

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 sobrejecución presupuestaria durante el periodo 2021 respecto de su presupuesto ley, dado que ejecutó sobre el 110%. Ejecución presupuestaria final 2021: El programa presentó una sobre ejecución presupuestaria durante el periodo 2021 respecto de su presupuesto final, dado que ejecutó sobre el 110%. 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. | El programa no presenta una justificación oportuna para la sobre ejecución presupuestaria inicial y final. |

| | | |
|----------|---|--|
| Eficacia | <ul style="list-style-type: none"> Respecto al primer 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, mejoró su rendimiento. Respecto al segundo 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, mejoró su rendimiento. | Los indicadores están correctamente formulados. El indicador complementario no presenta resultados en el periodo anterior, no es posible evaluar la variación del resultado. |
|----------|---|--|

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 |
|--------------------------------|-----------------|
| 24 (Transferencias Corrientes) | 312.886 |
| Gasto total ejecutado | 312.886 |

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

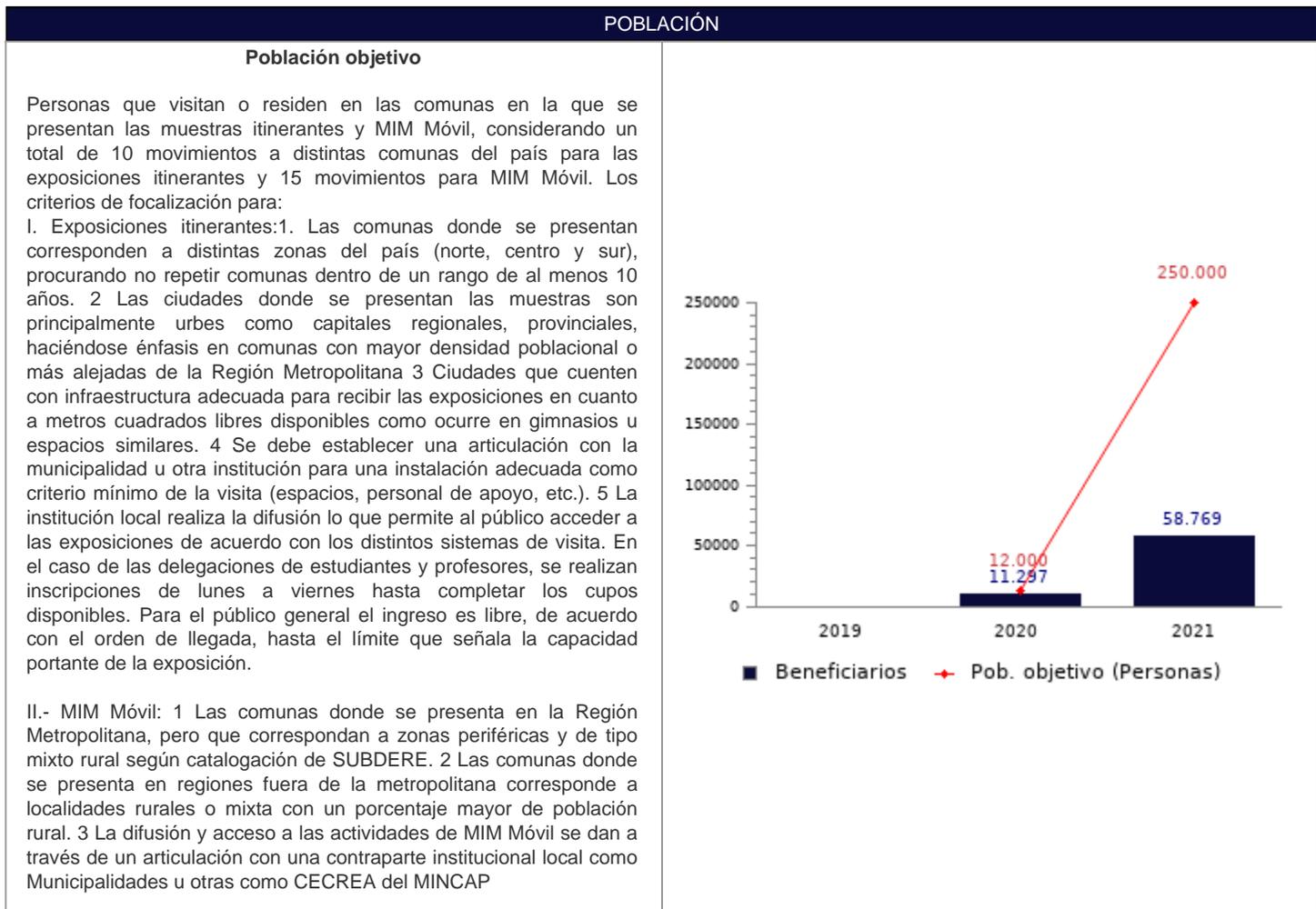
GASTO COMPONENTES (M\$2022)

DESAGREGACIÓN REGIONAL *

| Región | Total ejecutado |
|--------------------------------------|-----------------|
| Atacama | 6.269 |
| Valparaíso | 9.508 |
| Libertador General Bernardo OHiggins | 4.076 |
| Maule | 5.421 |
| Los Lagos | 5.192 |

| GASTO COMPONENTES (M\$2022) | |
|--|-----------------|
| DESAGREGACIÓN REGIONAL * | |
| Región | Total ejecutado |
| Metropolitana de Santiago | 341.966 |
| Gasto total ejecutado componentes | 372.431 |

* 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 |
| N/C | 94% | 24% |

| EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$ 2022)** | | |
|---|------|------|
| 2019 | 2020 | 2021 |
| 3,7 | 42,7 | 7,3 |

* 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 |
| Itinerancias: El MIM en tu Región (personas) | 232.804 | 437.934 | 372.431 | 11 | 11.297 | 58.769 | 21.164,0 | 38,8 | 6,3 |
| Gasto administrativo | 28.886 | 44.610 | 56.773 | | | | | | |
| Total | 261.690 | 482.544 | 429.204 | | | | | | |
| Porcentaje gasto administrativo | 11% | 9% | 13% | | | | | | |

* 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 |
|--|--|---------------|---------------|---------------|
| Tasa de variación de las personas que habitan de preferencia en regiones distintas a la metropolitana y que acceden a oportunidades educativas a través de experiencias científicas concretas o virtuales, lúdicas e interactivas. | $\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de visitantes que acceden a experiencias científicas de preferencia en regiones distintas a la metropolitana en el año t} - \text{N}^\circ \text{ de visitantes que acceden a experiencias científicas de preferencia en regiones distintas a la metropolitana en el año t-1}}{\text{N}^\circ \text{ de visitantes que acceden a experiencias científicas de preferencia en regiones distintas a la metropolitana en el año t-1}} \right) * 100$ | 114% | -80% | 420% |
| Porcentaje de asistentes que reciben experiencias científicas concretas y entretenidas que cumplen con la entrega del experimento, la relatoría y el ambiente en el año t | $\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de asistentes a itinerancias que reciben experiencias científicas que cumplen con la entrega del experimento, la relatoría y el ambiente en el año t}}{\text{N}^\circ \text{ total de asistentes a las itinerancias en el año t}} \right) * 100$ | N/A** | 0% | 1% |

* 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.

INDICADORES COMPLEMENTARIOS

| Indicador | Fórmula de cálculo | Efectivo 2019 | Efectivo 2020 | Efectivo 2021 | Evaluación Pertinencia | Evaluación Calidad | Resultado respecto al año anterior |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|--------------------|------------------------------------|
|-----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|--------------------|------------------------------------|

| | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|----------------------------|--------|-----------------------|
| Porcentaje de días en que las muestras itinerantes entregan experiencias científicas concretas o virtuales, lúdicas e interactivas cumpliendo con un estándar mínimo de calidad (horarios, ejecución, personal, y espacios) en el año t. | (Nº de días en que las muestras itinerantes entregan experiencias científicas concretas o virtuales, lúdicas e interactivas cumpliendo con horarios, ejecución de los módulos, con personal disponible y en un espacio adecuado, en el año t /Nº de días fijado para la ejecución de las muestras itinerantes)*100 | 14% | N/A | 80% | El indicador es pertinente | Cumple | No es posible evaluar |
|--|--|-----|-----|-----|----------------------------|--------|-----------------------|

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

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

POBREZA MULTIDIMENSIONAL

El programa no presenta potencial de contribución a la pobreza multidimensional.

POBREZA POR INGRESOS

El programa no presenta potencial de contribución a la pobreza por ingresos.

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.

Descripción de los cambios en la estrategia de intervención producto del contexto sanitario: A raíz del contexto sanitario, a principios de año no se sabía con claridad cuántos movimientos se podría realizar con las muestras de Itinerancia. Era importante considerar los cambios en el Plan Paso a Paso tanto en la Región Metropolitana como en las ciudades de destino de las muestras. Por esto se desarrolló un nuevo formato de experiencia científica educativa, el MIM móvil. Se trata de un camión que permite llevar shows científicos a distintas localidades rurales en cualquier región del país. Este formato permite cumplir con los protocolos COVID ya que se realiza al aire libre. Este formato permite cumplir con los protocolos COVID ya que se realiza al aire libre. Este formato permitió acceder a población en sectores rurales, ya que el camión puede llegar a lugares más aislados que las muestras itinerantes. Esto afectó, sin embargo al indicador de propósito 2 ya que la aplicación de la encuesta tanto en formato papel como en formato online no fue viable en las nuevas condiciones (duración de la actividad, puestos fijos, sectores rurales). Por otra parte, la modalidad permitió acceder a sectores rurales de la Región Metropolitana, que también presentaban el problema de acceso a oportunidades educativas científicas.

VI. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

POBLACIÓN:

- **Variación significativa de la población beneficiada:** El programa cumplió con el total de 15 movimientos, considerando 5 de muestras y 10 movimientos de MIM móvil.

Sin embargo, hay una variación en relación a la población beneficiada el año anterior, esto se debe por una parte a la versión virtual que se implementó a mediados de año en 2020 y en 2021 estuvo disponible todo el año; y a la incorporación del formato MIM móvil que permitió llevar

las actividades directamente a zonas rurales y que contempló también a la Región Metropolitana.

- **No reporte o hay información incompleta sobre la población beneficiada o de sus desagregaciones:** Debido a la importancia del componente virtual, no fue posible desagregar la población que accedió por esta vía a la visita en cuanto a población rural/urbana. El programa tampoco cuenta con documentos de registro para la desagregación hombre/mujer, pero se está trabajando para implementarla en 2022.

INDICADORES:

- **Variación significativa de los valores reportados para indicadores de propósito:** El Indicador de Propósito 2 se vio afectado por la dificultad de aplicar la encuesta en el formato MIM móvil, las personas que accedían a los shows científicos en sectores rurales, en general, no tenían acceso a Internet para acceder a la encuesta vía código QR y no contaban con tiempo y un espacio adecuado para contestar la encuesta en papel después de la actividad. Por otra parte, tampoco fue posible hacer llegar la encuesta a quienes participaron de manera virtual.

- **Variación significativa de los valores reportados para indicadores complementarios:** Debido al contexto de pandemia, la ejecución se vio afectada en relación a la planificación.

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.