



## 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.

El programa se implementa en las regiones: Valparaíso, La Araucanía, 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.

## HISTORIA

Año de inicio: 2000

Año de término: Permanente

Otro tipo de evaluaciones externas: No

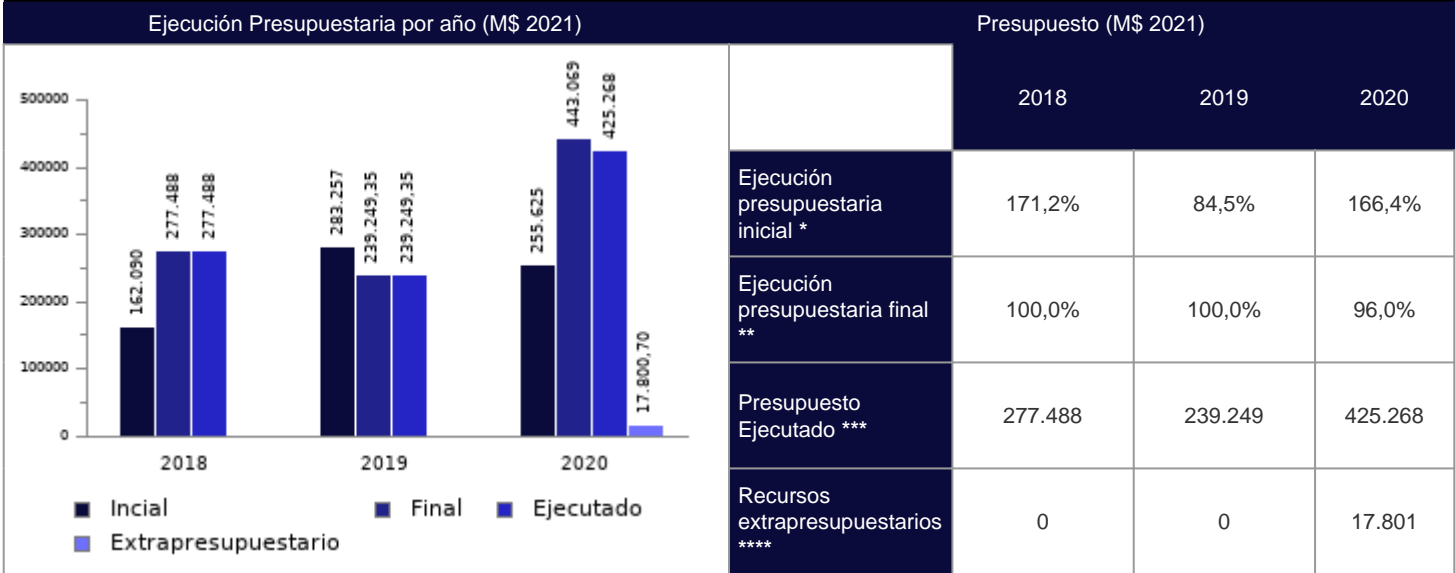
## II. ANÁLISIS DE DESEMPEÑO

## RESULTADOS ANALISIS DEL DESEMPEÑO DEL PROGRAMA:

DIMENSIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES EVALUADOR(ES)
Focalización y Cobertura	<ul style="list-style-type: none"> <li>El programa no presenta deficiencias evidentes en su focalización 2020.</li> </ul>	Sin observaciones respecto a los criterios y focalización efectiva declarados.
Eficiencia y ejecución presupuestaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución presupuestaria respecto a presupuesto inicial 2020: Sobre ejecución presupuestaria inicial</li> <li>Ejecución presupuestaria respecto a presupuesto final 2020: Ejecución presupuestaria final dentro de rango</li> <li>Persistencia subejecución presupuestaria: No presenta problemas de persistencia en subejecución</li> <li>Gasto por beneficiario: El gasto por beneficiario 2020 presentó una variación fuera de rango, en comparación al promedio de los dos años anteriores (Promedio programa años anteriores: 3,21)</li> <li>El gasto administrativo se encuentra dentro de rango en comparación al promedio de programas de similares características (promedio grupo: 9,25).</li> </ul>	Sin observaciones respecto a la ejecución presupuestaria, gasto por beneficiario y gastos administrativos declarados.
Eficacia	<p>Respecto al indicador principal de propósito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pertinencia: El indicador permite medir el objetivo del programa o iniciativa.</li> <li>Calidad: No se advierten deficiencias metodológicas en el indicador.</li> <li>Resultados respecto al año anterior: No comparable</li> </ul>	Sin observaciones respecto a la evaluación de pertinencia, calidad y resultado tanto de los indicadores de propósito como complementarios.

## III. DESEMPEÑO 2020 DEL PROGRAMA:

**PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN**



\* 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/iniciativa no está expresamente identificada en la Ley de Presupuestos.

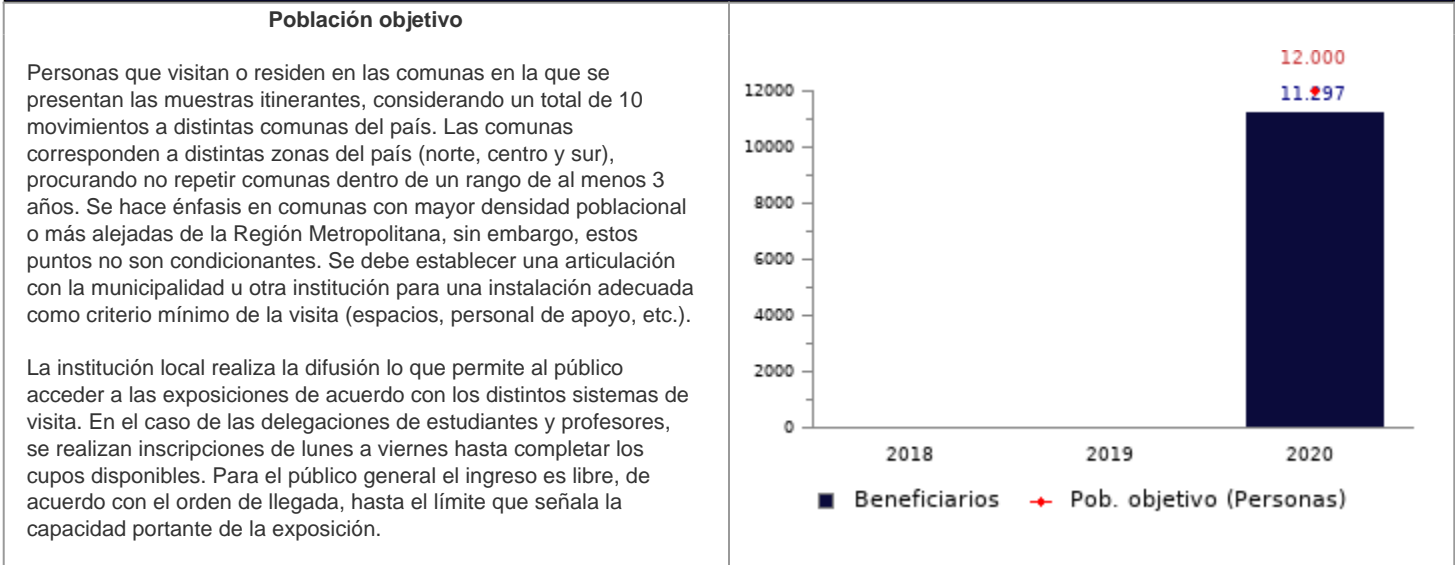
\*\* La ejecución presupuestaria final corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto final año t)\*100. El presupuesto final incorpora las reasignaciones presupuestarias realizadas al Presupuesto Ley del año.

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

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

GASTO POR SUBTÍTULOS (M\$2021)		
Subtítulo	Gastos administrativos	Total ejecutado
24 (Transferencias Corrientes)	0	425.268
<b>Gasto total ejecutado</b>	<b>40.960</b>	<b>425.268</b>

**POBLACIÓN**



COBERTURA POR AÑO
2020
94,1%

EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$ 2021)*		
2018	2019	2020
3	3	39

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

**COMPONENTES**  
**GASTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$ 2021)**

Componentes	Gasto ejecutado Miles de \$(2021)			Producción (unidad)			Gasto unitario Miles de \$(2021)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Itinerancias: El MIM en tu Región	255.529	212.840	402.108	11	11	11.297	23.230,0	19.349,1	35,6
Gasto administrativo	21.959	26.409	40.960						
<b>Total</b>	<b>277.488</b>	<b>239.249</b>	<b>443.069</b>						
<b>Porcentaje gasto administrativo</b>	<b>7,9%</b>	<b>11,0%</b>	<b>9,2%</b>						

**INDICADORES**

**INDICADORES DE PROPÓSITO**

Indicador	Efectivo 2018	Efectivo 2019	Efectivo 2020	Evaluación Pertinencia	Evaluación Calidad	Resultado respecto al año anterior
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.	N/C***	N/C***	-80,0%	El indicador es pertinente	El indicador cumple con el criterio de calidad	Debido a que el programa/iniciativa realizó modificaciones en su diseño y/o indicadores, no es posible evaluar el cumplimiento en relación al rendimiento del año anterior.
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	N/C***	N/C***	0,0%	El indicador es pertinente	El indicador cumple con el criterio de calidad	Debido a que el programa/iniciativa realizó modificaciones en su diseño y/o indicadores, no es posible evaluar el cumplimiento en relación al rendimiento del año anterior.

\* 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	Efectivo 2018	Efectivo 2019	Efectivo 2020	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.	N/C***	N/C***	N/A**	El indicador es pertinente	El indicador cumple con el criterio de calidad	Debido a que el programa/iniciativa realizó modificaciones en su diseño y/o indicadores, no es posible evaluar el cumplimiento en relación al rendimiento del año anterior.

**IV. OTROS ANTECEDENTES 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/iniciativa no presenta potencial de contribución a la pobreza por ingresos

## V. OBSERVACIONES INSTITUCIÓN

### AJUSTES POR SITUACIÓN SOCIO SANITARIA

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:** Debido a la pandemia mundial por el virus COVID-19 se tomaron una serie de medidas por parte de la autoridad sanitaria entre ellas el confinamiento en domicilios para la población desde fines del mes de marzo hasta fines de septiembre, cuando se levantó la prohibición de viajes interregionales entre comunas que estuvieran en fase 3. En este escenario no fue viable ejecutar los 10 movimientos planificados por este programa para el año 2020, sino que solo se lograron ejecutar dos movimientos con metodología adecuada al protocolo de salud COVID 19.

Los 2 movimientos fueron realizados en Olmué (Fase 3) Exposición "Viaje por los sentidos" entre el 20 de noviembre y 5 de diciembre y Pucón (Fase 3) Exposición "Astro itinerante, un viaje por nuestro sistema solar" del 4 de diciembre al 16 de diciembre. El ingreso se realizaba con inscripción de cada 40 minutos con un aforo máximo de 10 personas cada vez. Además, las itinerancias mencionadas estuvieron destinadas a público general (principalmente familias).

Es por ello por lo que se acota el tamaño de la población objetivo al contexto descrito: "Personas de comunas en la que se presentan las muestras itinerantes, sean residentes o visitas". El ingreso a la muestra es libre previa inscripción para evitar filas por contexto COVID-19 y con un aforo máximo.

Las comunas seleccionadas para realizar las itinerancias en el año corresponden a distintas zonas del país (norte, centro y sur), que se encuentren en fase 3 o superior del programa Paso a Paso del Gobierno, en lo posible no repetir comunas dentro a lo menos 3 años y que sean comunas con mayor densidad poblacional o más alejadas de la Región Metropolitana.

Dada la situación en la que se vio enfrentado el programa durante el año 2020, se implementó la virtualización del Pabellón principal del Museo (9 salas temáticas), en agosto y de Túnel Universo (Pabellón de astronomía) a comienzos de diciembre. Ambos están disponibles en el sitio web del MIM ([www.mim.cl](http://www.mim.cl)) y permiten que personas puedan acceder a experiencias virtuales lúdica e interactivas gratuitas por medio de dispositivos conectados a internet (celulares, tablet, pc) fuera del ámbito físico y presencial de las itinerancias. Llegando no solo a la Región Metropolitana, sino que a cualquier lugar de Chile con una conexión de internet estable.

### OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

**Objetivo y Población:** La inclusión de estadísticas de género de la población beneficiada se de las actividades de extensión se comenzará a obtener de las actividades presenciales y de aquellas actividades itinerantes presenciales.

**Estrategia:** Para el año 2020 con la crisis sanitaria instalada en el país desde marzo en adelante, se ejecutaron del Programa de Itinerancia 2 de los 10 movimientos planificados con un aforo diario inferior al 10% diario de visitantes promedio en condiciones normales, producto de las medidas de cuidado sanitario por COVID 19.

Al no poder ejecutarse el programa en su totalidad para cumplir su propósito, se desarrolló la virtualización del MIM, bajo la modalidad de una plataforma matterport alojada en el sitio web del museo [www.mim.cl](http://www.mim.cl). Esto incluyó tanto al edificio principal como del edificio dedicado a la Astronomía (Túnel Universo). De esta forma, se pudo cumplir el propósito al extender la experiencia MIM y brindar oportunidades educativas a través de experiencias científicas concretas o virtuales, lúdicas e interactivas. No solo fuera de la Región Metropolitana, considerando que el Museo tuvo sus puertas cerradas desde marzo a mediados de noviembre de 2020 aproximadamente.

**Indicadores:** El indicador de propósito 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, tiene una cifra negativa debido a que es una tasa que compara el logro del programa en relación al año anterior. Producto de la crisis sanitaria COVID -19, el número de movimientos de itinerancias se redujo a dos y con un aforo inferior al 10% diario de visitantes en cada caso, que redujo dramáticamente el número de visitantes en relación al año anterior.

**Presupuesto:** Monto del presupuesto ejecutado final presenta un alza en relación a años anteriores, debido al desarrollo de la nueva muestra "Astro itinerante". En tanto, el aumento del gasto por beneficiario en el año 2020 se explica por los mayores costos que fue necesario incurrir producto de los cambios que se realizaron para el logro del propósito del programa en el marco de crisis sanitaria que vivió el país durante el año producto del COVID-19.

**Observaciones generales:** El Programa de Itinerancias MIM en tu región, se vio notablemente afectado por la Crisis Sanitaria el año 2020, dado que su razón de ser, su implementación en regiones no pudo ser lograda de acuerdo a lo presupuestado, por la imposibilidad de realizar viajes interregionales que se requieren para la ejecución del programa, esto tanto del personal como de la exposición misma, debido a los periodos de cuarentena y a la prohibición de viajes interregionales que estuvo vigente hasta comienzos de octubre 2020. Sin embargo, cabe señalar que se buscó la estrategia que permitió cumplir con el propósito de Programa, generando la modalidad virtual que desde agosto de 2020 comenzó a funcionar (visitas edificio principal) y desde mediados de diciembre de 2020 tuvo la inclusión de visitas Túnel Universo. Esto permitió que miles de personas pudieran acceder al MIM y a su oferta virtual, cumpliéndose de esta forma el propósito del Programa.

**Nota técnica 1:** La ficha de evaluación de desempeño de la oferta corresponde al seguimiento de la gestión anual de los programas e iniciativas públicas, a partir de la información auto reportada por los Servicios. La cual 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 ajustes 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 los periodos 2018 y 2019.

**Nota técnica 4:** Tanto los montos de presupuesto como de gastos reportados en la presente ficha se encuentran en pesos año 2021. Se realizó aplicando el inflator de Ley de Presupuestos a los presupuestos y gastos informados por las instituciones en los años 2018-2020, con el objetivo de realizar el análisis comparativo del periodo.