

I. ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

DESCRIPCIÓN

La iniciativa busca dar acceso, de manera gratuita, a actividades de divulgación de la ciencia a distintos públicos que habitan y/o visitan la Región Metropolitana.

Los beneficiarios efectivos se encuentran en las regiones de: Metropolitana de Santiago.

PROPÓSITO

Público general accede a actividades gratuitas de divulgación de la ciencia en relación a fechas, eventos o hitos científicos.

HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA

Año de inicio: 2019  
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"> <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: No es posible evaluar la dimensión de persistencia en la subejecución presupuestaria, dado que no reporta la información necesaria para el año 2021 o no cuenta con su información histórica presupuestaria.</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 correctamente estimado.</li> </ul>	El programa no presenta una justificación oportuna para la Sobre ejecución Presupuestaria Inicial.

Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> <li>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, la información no es comparable o no es posible evaluar.</li> <li>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, la información no es comparable o no es posible evaluar.</li> </ul>	Los indicadores se encuentran bien formulados. No es posible evaluar el resultado del indicador de propósito 1 ya que no registra resultado en el periodo anterior. Debido a que el programa realizó modificaciones en sus indicadores, no es posible evaluar el cumplimiento del indicador de propósito 2 en relación al rendimiento del año anterior. El indicador complementario se encuentra S/ debidamente justificado en las observaciones de la institución.
----------	---	---

### 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)	187.295
<b>Gasto total ejecutado</b>	<b>187.295</b>

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

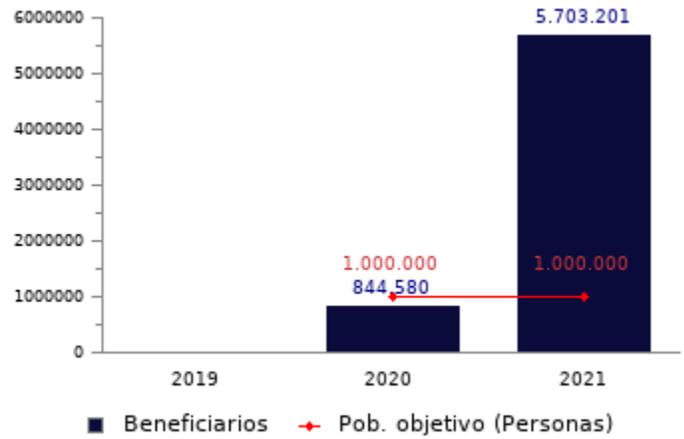
GASTO COMPONENTES (M\$2022)	
DESAGREGACIÓN REGIONAL *	
Región	Total ejecutado
Metropolitana de Santiago	160.512
<b>Gasto total ejecutado componentes</b>	<b>160.512</b>

\* 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.

## POBLACIÓN

### Población objetivo

Público general que se encuentren en la Región Metropolitana por residencia o de visita. Esta iniciativa no tiene criterios de focalización, no obstante todas las actividades se desarrollan en espacios con capacidad máxima (variable según el lugar).



COBERTURA POR AÑO*		
2019	2020	2021
N/C	84%	570%

EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$ 2022)**		
2019	2020	2021
S/I	0,4	0,0

\* 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
Actividades de extensión Museo Interactivo Mirador (Visitantes presenciales y virtuales que participan en actividades de extensión realizadas)	0	265.570	160.512	0	844.580	5.703.201	N/A	0,3	0,0
Gasto administrativo	0	60.809	43.070						
<b>Total</b>	0	326.379	203.582						
<b>Porcentaje gasto administrativo</b>	N/A	19%	21%						

\* 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
Tasa de variación de personas que acceden a actividades gratuitas de divulgación de la ciencia en relación a fechas, eventos o hitos científicos en el año t en relación al año anterior t-1	$((N^{\circ} \text{ de personas que acceden a actividades gratuitas de divulgación de la ciencia en el año t} - N^{\circ} \text{ de personas que acceden a actividades gratuitas de divulgación de la ciencia en el año t-1}) / N^{\circ} \text{ de personas que acceden a actividades gratuitas de divulgación de la ciencia en el año t-1}) * 100$	66%	N/A	575%
Tasa de variación de las cuentas individuales alcanzadas por las actividades gratuitas de divulgación de la ciencia a través de Instagram, Youtube y Facebook en el año t en relación al año t-1.	$((N^{\circ} \text{ de cuentas individuales alcanzadas online con actividades gratuitas de divulgación de la ciencia en el año t} - N^{\circ} \text{ de cuentas individuales alcanzadas online con actividades gratuitas de divulgación de la ciencia en el año t-1}) / N^{\circ} \text{ cuentas alcanzadas online con actividades gratuitas de divulgación de la ciencia en el año t-1}) * 100$	N/C***	N/C***	S/I*

#### INDICADORES COMPLEMENTARIOS

Indicador	Fórmula de cálculo	Efectivo 2019	Efectivo 2020	Efectivo 2021	Evaluación Pertinencia	Evaluación Calidad	Resultado respecto al año anterior
Porcentaje de asistentes que reciben actividades de divulgación científica de calidad según atingencia, claridad y aspectos operativos en el año t	$(N^{\circ} \text{ de asistentes a itinerancias que reciben actividades de divulgación científica de calidad según atingencia, claridad y aspectos operativos en el año t} / N^{\circ} \text{ de asistentes a las actividades de divulgación científica en el año t}) * 100$	N/A**	N/A	S/I*	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

##### 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:** Las actividades de extensión debieron llevarse a cabo principalmente en la modalidad virtual, contrario a lo que se proyectaba a finales de 2020. De este modo, las actividades presenciales que se llevaron a cabo fueron muy puntuales y se desarrollaron principalmente actividades a través de redes sociales permitiendo el acceso gratuito a todo público. Con la inclusión de Tik tok en septiembre 2021, se produjo un cambio del indicador de propósito 2, que se reformuló para dar cuenta de una estadística que entregan las redes sociales utilizadas, para este año, por tanto, no se cuenta con información que permita dar cuenta de la variación respecto a 2020. Para 2022, se proyecta una situación híbrida virtual/presencial.

#### VI. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

##### POBLACIÓN:

- **Variación significativa de la población beneficiada:** La población beneficiada total creció marcadamente debido a que la mayor parte de las actividades se realizaron de forma virtual, a través de redes sociales muy utilizadas en tiempo de pandemia. Resulta particularmente importante la utilización de Tik tok a partir de septiembre 2021.

##### ESTRATEGIA:

- **Variación significativa de la producción de componentes:** A las redes sociales informadas anteriormente se agregó Tik tok y la mayor parte de las actividades de extensión del museo se realizaron de manera virtual.

##### INDICADORES:

- **Variación significativa de los valores reportados para indicadores de propósito:** El indicador de propósito 1 muestra un alza muy marcada en el año 2021. Esto se debe a la creación de la cuenta de Tik tok MIM en septiembre, para realizar actividades de extensión. Esta red social (junto a Instagram) ha tenido un importante crecimiento durante la pandemia (IAB Spain 2021) y por otra parte, en el contexto de las redes sociales del MIM, constituye una novedad en 2021. Se espera que este año se establezca el crecimiento en esta cuenta del museo. Por lo tanto la cifra estimada para 2022 es menor que la de años anteriores. Asimismo se dio mayor énfasis a las actividades presenciales para 2022, lo que baja la cifra total, ya que las actividades presenciales tienen menor alcance que las virtuales en redes sociales, sobre todo en TIK TOK.

- **No reporte o hay información incompleta en indicadores de propósito:** El indicador de propósito 2 no cuenta con información, debido a que se trata de un indicador nuevo. Este indicador se creó para dar cuenta de la modalidad principalmente virtual que se dio durante 2021. A finales del año anterior, se pensaba que las actividades este año podrían ser mayoritariamente presenciales por lo que el indicador que se proponía era de retención en la actividad presencial. Debido a que no fue posible levantar este dato para las actividades virtuales, el indicador se cambió en el plan de trabajo institucional, en noviembre de 2021.

- **No reporte o hay información incompleta en indicadores complementarios:** La encuesta requerida para construir el indicador complementario, se pudo aplicar solo de modo piloto y sin tener cómo controlar la muestra de personas que contestaban debido al contexto COVID 19 y a la mayor cantidad de actividades que se entregaron de forma virtual.

#### 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.