



## I. ANTECEDENTES

**Descripción:** El programa busca abordar el riesgo de intoxicación con toxinas marinas (marea roja) en la población consumidora de mariscos del país, a través de tres componentes: Vigilancia y Monitoreo de Marea Roja; Fiscalización y certificación previa al consumo y; Campaña de difusión del riesgo de consumo de mariscos con Marea Roja.

**Año de inicio:** 1995

**Año de término:** Permanente

## PROPÓSITO

Disminuir el riesgo de intoxicación con toxinas marinas (marea roja) en la población consumidora de mariscos del país.

## HALLAZGOS NO SUPERADOS DEL DESEMPEÑO

## 1. Focalización

Sin hallazgos en la dimensión de focalización.

## 2. Eficiencia y ejecución presupuestaria

Sin hallazgos en la dimensión de eficiencia y ejecución presupuestaria.

## 3. Eficacia

Sin hallazgos en la dimensión de eficacia.

## HISTORIAL EVALUATIVO

## Evaluaciones Ex Ante: Sí

2024: Recomendado favorablemente

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

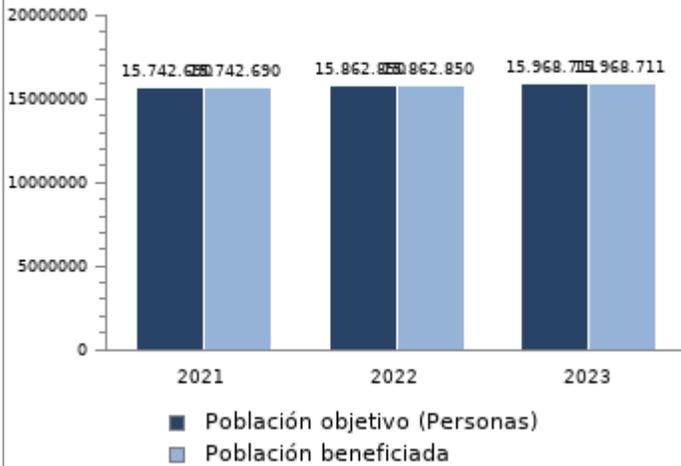
2021, 2022

## Evaluación Ex-Post: No

## Otras evaluaciones: No

## II. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: FOCALIZACIÓN

### POBLACIONES



#### Población objetivo

La población potencial que atenderá el programa corresponde al 80% de la población del país.

La intervención logra abarcar a la totalidad de consumidores de mariscos del país, por cuanto vigila y monitorea el total de la producción destinada a consumo.

#### Población beneficiada

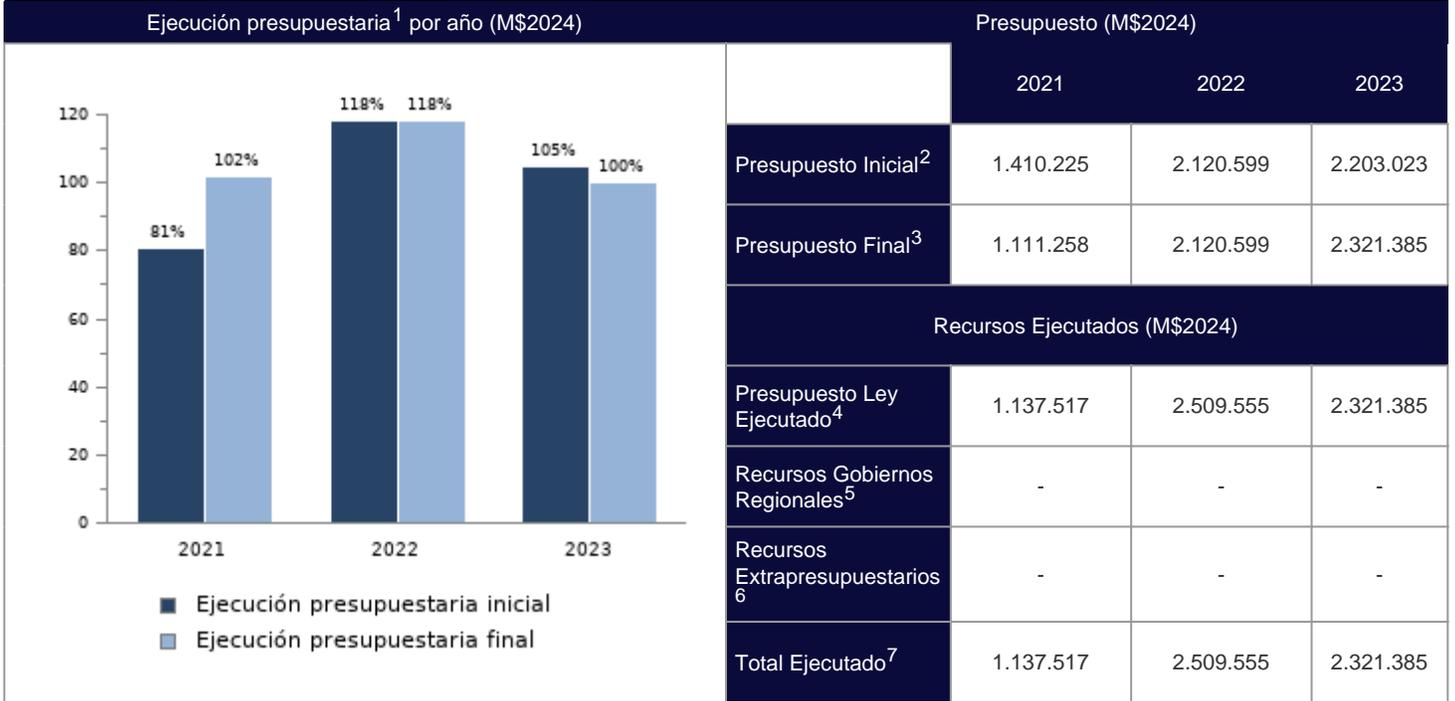
La población beneficiada que atenderá el programa corresponde al 80% de la población del país al año 2023, correspondiente a aquella que ha sido caracterizada como consumidora de productos del mar por la Encuesta Nacional de Consumo Alimentario (ENCA 2014, último estudio disponible) y que corresponde a la población potencial del programa. La intervención logra abarcar a la totalidad de consumidores de mariscos del país, por cuanto vigila y monitorea el total de la producción destinada a consumo, comercializada por canales formales, autorizados por la autoridad sanitaria.

### COBERTURA POR AÑO

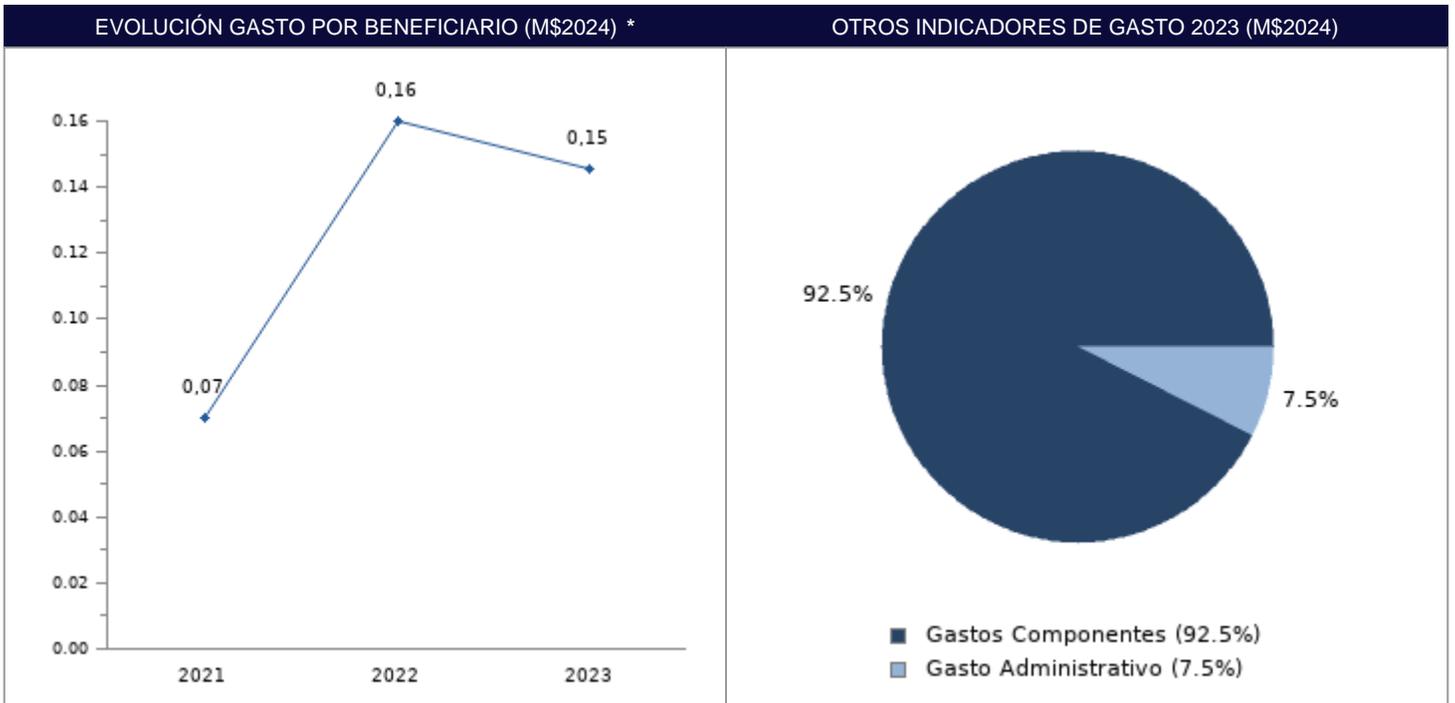
	2021	2022	2023
Cobertura*	100,0%	100,0%	100,0%

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

### III. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: EFICIENCIA



<sup>1</sup> 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.  
<sup>2</sup> 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.  
<sup>3</sup> El presupuesto final incorpora las reasignaciones presupuestarias realizadas al Presupuesto Ley del año.  
<sup>4</sup> Presupuesto Ley ejecutado por los Servicios, no incluyendo los recursos extrapresupuestarios declarados.  
<sup>5</sup> 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.  
<sup>6</sup> Recursos apalancados de fuentes distintas a los Gobiernos Regionales, y que corresponden a montos extrapresupuestarios.  
<sup>7</sup> 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)	835.282

22 (Bienes y servicios de consumo)	1.469.172
29 (Adquisición de Activos No Financieros)	16.931
<b>Presupuesto Ley Ejecutado 2023</b>	<b>2.321.385</b>

\* 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
Vigilancia y Monitoreo de Marea Roja (Estaciones de monitoreo o Áreas de extracción vigiladas)	685.334	731.012	726.521	326	326	295	2.102,3	2.242,4	2.462,8
Fiscalización y certificación previa al consumo (Puertos de desembarque de mariscos vigilados permanentemente de acuerdo a su frecuencia de arribo y extracción.)	372.765	1.609.356	1.234.928	5	5	8	74.553,1	321.871,2	154.366,0
Campaña de difusión del riesgo de consumo de mariscos con Marea Roja (Puestos informativos de riesgo por intoxicación de consumo de mariscos con Marea Roja implementados)	17.583	103.625	186.109	37	40	20	475,2	2.590,6	9.305,4
<b>Total Gastos Componentes</b>	<b>1.075.682</b>	<b>2.443.993</b>	<b>2.147.558</b>						
Porcentaje Gastos Componentes	94,6%	97,4%	92,5%						
<b>Total Gasto Administrativo</b>	<b>61.835</b>	<b>65.562</b>	<b>173.827</b>						
Porcentaje Gasto Administrativo	5,4%	2,6%	7,5%						
<b>Total Ejecutado</b>	<b>1.137.517</b>	<b>2.509.555</b>	<b>2.321.385</b>						

\* 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 descontinuados.

DESAGREGACIÓN REGIONAL DE GASTO COMPONENTES Y POBLACIÓN BENEFICIADA					
Región	Total ejecutado (M\$2024)	Porcentaje total ejecutado	Población beneficiada	Porcentaje población beneficiada	
Arica y Parinacota	2.619	0,1%	207.842	1,3%	
Tarapacá	3.199	0,1%	321.270	2,0%	
Antofagasta	4.328	0,2%	571.314	3,6%	
Atacama	29.601	1,4%	255.238	1,6%	
Coquimbo	23.221	1,1%	695.282	4,4%	
Valparaíso	20.969	1,0%	1.608.679	10,1%	
Libertador General Bernardo OHiggins	3.946	0,2%	814.161	5,1%	
Maule	4.440	0,2%	930.113	5,8%	
Bíobío	57.013	2,7%	1.345.144	8,4%	
Ñuble	3.038	0,1%	415.550	2,6%	
La Araucanía	14.506	0,7%	822.561	5,2%	
Los Ríos	35.740	1,7%	328.964	2,1%	
Los Lagos	1.094.380	51,0%	725.943	4,5%	
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	440.525	20,5%	86.645	0,5%	
Magallanes y Antártica Chilena	355.868	16,6%	145.774	0,9%	
Metropolitana de Santiago	2.840	0,1%	6.694.231	41,9%	

**DESAGREGACIÓN REGIONAL DE GASTO COMPONENTES Y POBLACIÓN BENEFICIADA**

Región	Total ejecutado (M\$2024)	Porcentaje total ejecutado	Población beneficiada	Porcentaje población beneficiada
Nivel central	51.325	2,4%	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.147.558</b>	<b>100%</b>	<b>15.968.711</b>	<b>100%</b>

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

**ANÁLISIS DESEMPEÑO: DIMENSIÓN EFICIENCIA**

**Gasto por beneficiario:**

- 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, pero la justificación entregada es pertinente. Se han destinado más recursos para realizar más controles, muestreos y análisis y garantizar para asegurar la inocuidad de los mariscos. Además, se ha reforzado el autocuidado en la población.

IV. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: EFICACIA

INDICADORES DE PROPÓSITO

Indicador	Fórmula de cálculo	Otros atributos	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Resultado
Tasa anual de personas intoxicadas por consumo de mariscos contaminados con marea roja	(N° de personas intoxicadas por consumo de mariscos contaminados con marea roja en el año t/N° total de personas consumidoras de mariscos del país en el año t)*1000	<b>Unidad de medida:</b> Tasa poblacional <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Periodicidad:</b> Anual <b>Sentido de medición:</b> Descendente	0,00	0,00	0,00	El resultado del indicador de propósito no presentó variación en su desempeño respecto a la ejecución del 2022.
Tasa anual de mortalidad de personas por consumo de mariscos contaminados con marea roja	(N° de personas muertas por consumo de mariscos contaminados con marea roja en el año t/N° total de consumidores de mariscos del país en el año t)*1000	<b>Unidad de medida:</b> Tasa poblacional <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Periodicidad:</b> Anual <b>Sentido de medición:</b> Descendente	0,00	0,00	0,00	El resultado del indicador de propósito no presentó variación en su desempeño respecto a la ejecución del 2022.

INDICADORES COMPLEMENTARIOS

Indicador	Fórmula de cálculo	Otros atributos	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Resultado
Porcentaje de hallazgos de contaminación por toxinas marinas provenientes de estaciones de monitoreo con medidas de control aplicadas en menos de 48hrs por la autoridad sanitaria	(N° de hallazgos de contaminación por toxinas marinas provenientes de estaciones de monitoreo con medidas de control aplicadas en menos de 48hrs por la autoridad sanitaria en el año t/N° de hallazgos de contaminación por toxinas marinas provenientes de estaciones de monitoreo en el año t) *100	<b>Unidad de medida:</b> Porcentual <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Periodicidad:</b> Anual <b>Sentido de medición:</b> Ascendente		100,00%	100,00%	El resultado del indicador complementario no presentó variación en su desempeño respecto a la ejecución del 2022.
Porcentaje de hallazgos de contaminación por toxinas marinas provenientes de puertos de desembarque notificados antes de 12 hrs desde la entrega de resultados por la autoridad sanitaria con medidas de control aplicadas	(N° de hallazgos de contaminación por toxinas marinas provenientes de puertos de desembarque notificados antes de 12 hrs desde la entrega de resultados por la autoridad sanitaria en el año t con medidas de control aplicadas /N° de hallazgos de contaminación por toxinas marinas provenientes de puertos de desembarque en el año t) *100	<b>Unidad de medida:</b> Porcentual <b>Dimensión:</b> Eficacia <b>Periodicidad:</b> Anual <b>Sentido de medición:</b> Ascendente		100,00%	100,00%	El resultado del indicador complementario no presentó variación en su desempeño respecto a la ejecución del 2022.

Porcentaje de puestos informativos implementados en zonas con FAN activa	(N° de puestos informativos implementados en zonas con FAN activa en el año t / N° de zonas con FAN activa en el año t) * 100	<b>Unidad de medida:</b> Porcentual  <b>Dimensión:</b> Eficacia  <b>Periodicidad:</b> Anual  <b>Sentido de medición:</b> Ascendente	133,00%	100,00%	El resultado del indicador complementario disminuyó (lectura ascendente), indicando un peor desempeño en el 2023 respecto a la ejecución del 2022, pero la justificación entregada es pertinente.
--	---	---	---------	---------	---

#### ANÁLISIS DESEMPEÑO: DIMENSIÓN EFICACIA

##### INDICADOR(ES) COMPLEMENTARIOS

###### Indicador complementario 3:

- El resultado del indicador complementario disminuyó (lectura ascendente), indicando un peor desempeño en el 2023 respecto a la ejecución del 2022, pero la justificación entregada es pertinente.

#### V. OTROS ATRIBUTOS

##### CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

2. Hambre cero: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible

##### POBREZA MULTIDIMENSIONAL

El programa no presenta información.

##### POBREZA POR INGRESOS

El programa no presenta información.

##### ENFOQUE DE GÉNERO

El programa no declara incorporar enfoque de género en su implementación.

#### VI. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

##### Presupuesto:

El gasto por beneficiario 2023, su aumento en comparación con el año 2021 se debe al aumento de presupuesto que debió incorporarse a los diferentes componentes del Programa de Marea Roja desde el año 2022, año en el que se registró la muerte de un niño de 3 años y 7 afectados de gravedad por consumo de mariscos contaminados con veneno paralizante. Este evento condicionó que las autoridades sanitarias de Los Lagos y Aysén realizaran más de controles para garantizar que mariscos contaminados provenientes desde áreas prohibidas para extracción en Aysén no se comercializaran. Con esto, también aumentó el componente 3, pues se tuvo que reforzar el autocuidado en la población. El mismo año 2022, en Biobío, se produjo el primer evento de cierre de la región por toxina amnésica, producto de una FAN intensa. Por tanto, para asegurar la inocuidad de los mariscos de la zona, se requirió mayores recursos para muestreo y análisis, en conjunto con el reforzamiento del autocuidado en la población.

##### Indicadores:

Para el año 2022, el resultado del indicador "Porcentaje de puestos informativos implementados en zonas con FAN activa" fue mayor que el resultado para el 2023 (1,33 y 1 respectivamente) dadas las especiales condiciones que se presentaron ese año, con la muerte de un niño de 3 años y 7 afectados por consumo de mariscos de manera ilegal, contaminados con veneno paralizante. Este lamentable evento ocurrió en Calbuco, región de Los Lagos, la que no estaba cursando con ninguna FAN activa que produjera esta toxina. La investigación arrojó que las almejas provenían de zonas cerradas para la extracción de Aysén y que habían sido colectadas de manera ilegal por pescadores artesanales. Ante la gravedad de los hechos y la ilegalidad de la acción (pudiendo distribuirse estos productos a otros puntos de la región o el país), se establecieron puestos informativos en zonas que no tenían prohibición de extracción, para reforzar el mensaje clave "COMPRA Y CONSUME MARISCOS EN LUGARES AUTORIZADOS".

## 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:** 26 de Abril de 2024 13:42