



BOLETÍN DE DIFUSIÓN

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Bentónicas, 2023

CONVENIO DE DESEMPEÑO, 2023. SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT

Julio, 2024



Instituto de Fomento Pesquero



REQUIRENTE
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y
EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO

Subsecretaria de Economía y
Empresas de Menor Tamaño
Javiera Constanza Petersen Muga

EJECUTOR
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro Silva

JEFE DE PROYECTO
Andrés Olguín Ibacache

AUTORES
Andrés Olguín Ibacache
Pablo Araya Castillo
Paulo Mora Vásquez

Diseño Gráfico:
División de Investigación Pesquera
Carolina Irrázabal, IFOP

Imágenes:
Registro bentónico IFOP

Julio 2024

Este documento constituye un boletín de difusión donde se entrega una síntesis de los resultados del proyecto de Seguimiento de Pesquerías Bentónicas 2023, asociado principalmente al objetivo específico 1 de este estudio.

ÍNDICE

- Introducción
- Antecedentes
- Red de monitoreo año 2023
- Macrozona norte: Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Valparaíso
- Macrozona centro-sur: Región del Biobío y Región de Los Ríos
- Macrozona sur: Región de Los Lagos y Región de Aysén
- Macrozona sur-austral: Región de Magallanes



Introducción

Este documento contiene los resultados principales de la ejecución del “Proyecto de Seguimiento de Pesquerías Bentónicas (PSPB)”, monitoreados en la red de muestreo durante el año 2023, realizado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), el cual, se desarrolló en el marco del programa Asesoría integral para la toma de decisiones en pesca y acuicultura (ASIPA) y fue financiado por el Ministerio de Economía y Turismo.

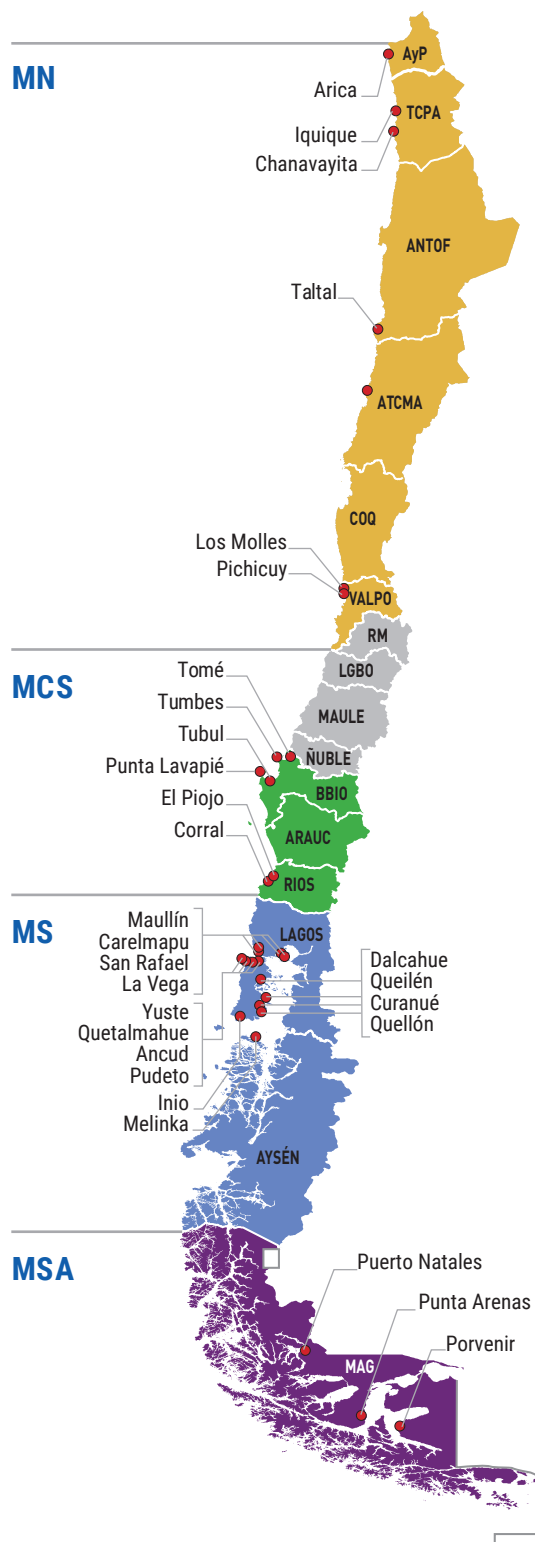
El principal objetivo de este proyecto fue proveer a la Subsecretaría de Pesca y de Acuicultura con indicadores pesqueros, biológicos, poblacionales y económicos asociados a las pesquerías de recursos bentónicos, explotados por pescadores artesanales en la costa de Chile, que permitan evaluar el desempeño de las medidas de administración y manejo implementadas con la menor incertidumbre posible.

I. Recopilación de datos de la actividad extractiva a través del monitoreo

En 2023, el IFOP monitoreó la actividad extractiva ejercida por los pescadores artesanales sobre recursos bentónicos en áreas de libre acceso (ALA) y secundariamente, en áreas de manejo (AMERB). La colecta de datos la realizó una red de observadores científicos distribuidos a lo largo de Chile, en diversos centros de desembarque, mediante la aplicación de encuestas a los pescadores y la ejecución de muestreos biológicos a una muestra de los diversos recursos extraídos.

Para una mejor representación y comprensión de la actividad pesquera monitoreada, el análisis se realizó sobre un grupo de datos asimilados a cuatro macrozonas geográficas:

- **Macrozona norte (MN):**
Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Valparaíso
- **Macrozona centro-sur (MCS):**
Región del Biobío y Región de Los Ríos
- **Macrozona sur (MS):**
Región de Los Lagos y Región de Aysén
- **Macrozona sur-austral (MSA):**
Región de Magallanes





Importancia del boletín

Este documento de difusión se estructuró en base a las macrozonas y contempla un breve resumen de resultados por centro de monitoreo.

La mayor riqueza de este estudio radica en la base de datos generada que permite conocer el estatus de diversos recursos, donde una fracción importante de ellos son objetivo de estudio de diversos planes de manejo establecidos en Chile.



¿Qué es un Observador científico?

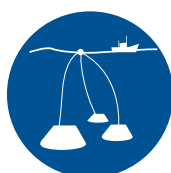
También, conocido como OC. Es una persona natural, encargada de la observación y recopilación de datos a bordo de naves pesqueras, puntos de desembarque o en plantas de proceso, **EXCLUSIVAMENTE PARA LA INVESTIGACIÓN**, con fines de conservación y administración de los recursos hidrobiológicos y **NO CUMPLE FUNCIONES DE FISCALIZACIÓN.**

Antecedentes

Los recursos bentónicos en Chile, son explotados por pescadores artesanales mediante buceo semiautónomo, trampas y recolección de orilla. Una fracción de ellos posee medidas regulatorias, tales como vedas, tallas mínimas, peso mínimo y cuotas de captura, entre otras.



Buceo



Trampas



Recolección

Al interior de las pesquerías artesanales los recursos bentónicos en Chile se pueden extraer en base a dos regímenes de manejo, denominados áreas de libre acceso (ALA) y áreas de manejo (AMERB). Los pescadores artesanales pueden explotar los recursos en las ALA cumpliendo con la normativa vigente y/o la que rige a los recursos sometidos a un plan de manejo en estas áreas. El año 2005 se instauró el primer plan de manejo para recursos bentónicos en áreas de libre acceso, en las regiones de Los Lagos y de Aysén, y desde esa fecha, la autoridad administrativa ha fomentado su desarrollo en distintos territorios y/o para distintos recursos a nivel nacional.



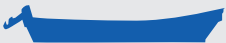
Situación extractiva



54 bentónicos y 29 peces fueron monitoreados



773 áreas de pesca fueron visitadas a nivel nacional



1.823 embarcaciones
1.749 extractivas y 74 acarreadoras



45.731 viajes flota extractora
1.671 viajes orilleros



3.261 pescadores
(buzos y orilleros/recolectores)

Observador Científico



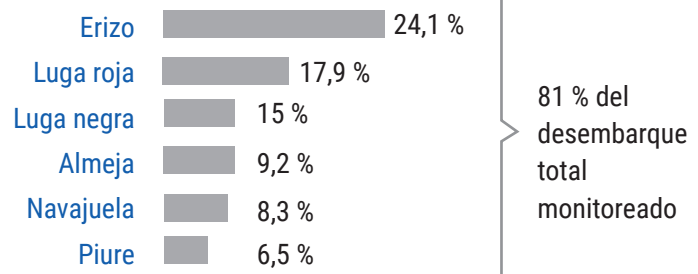
En 2023, la red de monitoreo estuvo conformada por 45 observadores científicos que recopilaban los datos mediante la aplicación de encuestas diarias al momento del arribo de la flota bentónica en los diversos puertos.

Objetivo específico 1: Red de monitoreo año 2023



Los desembarques de recursos bentónicos, monitoreados y estimados en 2023, fueron iguales a 44.011 t y 44.660 t, respectivamente, cifra esta última superior a la registrada el año anterior (43.410 t).

Los principales recursos que contribuyeron con el desembarque monitoreado fueron:



\$24.071 millones, generaron por concepto de venta en playa estos 6 recursos (83% de la valorización de los desembarques monitoreados).



En \$28.923 millones se estimó la comercialización del desembarque monitoreado por concepto de venta en playa.

MACROZONA NORTE

Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Valparaíso



Se entrega una síntesis de los resultados del periodo extractivo año 2023, obtenidos en los seis puertos y/o caletas que formaron parte de la red de monitoreo en la macrozona norte, entre la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Valparaíso.

El análisis de datos se basó en indicadores estimados a partir de los desembarques monitoreados con respecto a:

- Principales recursos desembarcados
- Situación extractiva
- Precio playa promedio y valorización del desembarque de los principales recursos monitoreados

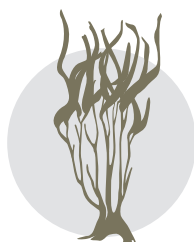
Principales recursos monitoreados de la MN



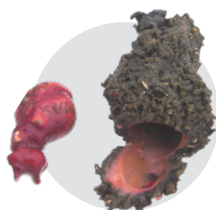
Los recursos bentónicos de mayor desembarque, monitoreados a nivel de macrozona norte fueron:



1 Huiro negro



2 Huiro palo



3 Piure



4 Erizo

Los recursos ícticos de mayor desembarque, monitoreados a nivel de macrozona norte fueron:



1 Bonito



2 Palometa



3 Congrio colorado



4 Jurel



1.934 t en desembarques fueron monitoreados en la macrozona norte, un 4% del total nacional.



\$1.148 millones, se estimó la valorización del monitoreo, un 3% del total nacional.

MACROZONA NORTE

Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Valparaíso



La veda es una prohibición de extracción temporal o permanente de un recurso y existen dos tipos:

Veda biológica: es la prohibición de capturar o extraer una especie o recurso marino en una época y área determinada, con el fin de resguardar los procesos de reproducción o de reclutamiento.

Veda extractiva: prohíbe la extracción o captura de un recurso o especie en un área específica por motivos de conservación. Normalmente, esta última se prolonga por varios años hasta que el recurso se recupere (ejemplo: recurso loco).

Calendario de vedas de recursos bentónicos extraídos en la macrozona norte

Recurso	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Erizo	V*									*V	V	V
Pulpo del norte	V	V				V	V				V	V
Caracol locate			V	V	V	V	V	V	V	V		
Choro zapato									*V	V	V	V

V: Veda

V* La veda concluye el 15 de ese mes

*V La veda comienza el 15 de ese mes

Valor de sanción establecidos para recursos bentónicos (dic. 2023-dic. 2024)*

Recurso	Valor sanción (UTM/t)	Recurso	Valor sanción (UTM/t)	Recurso	Valor sanción (UTM/t)
Loco	172,8	Jaiibas	21,3	Huiros	15,5
Pulpo del norte	71,5	Caracoles	19,9	Choro zapato	13,6
Lapas	63,2	Culengue	17,4	Cholga	9,5
Erizo	23,8	Almeja	16,5	Cochayuyo	5,9

*Dec. Folio N° 202300147 (Publicado en la página web 06-12-2023).



Arica



El año 2023, se monitorearon 298 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$231,6 millones



Arica aportó el 16% de los desembarques monitoreados de la macrozona norte.



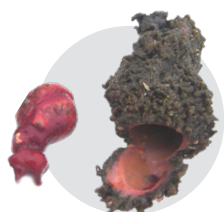
Respecto al año 2022, con 297 t / \$148,7 millones, tanto el desembarque como su valorización aumentó en un 0,4% y 56%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron el piure, choro zapato, erizo y pulpo, seguido de 5 recursos secundarios y 19 peces.



1 Piure
128,4 t



2 Choro zapato
38,7 t



3 Erizo
33,0 t



4 Pulpo del norte
29,8 t

Los peces alcanzaron los 11,4 t de los desembarques, siendo los más extraídos:



Bonito
7,9 t



Corvina
1,5 t



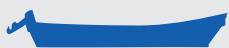
Cojinoba
0,4 t



Situación extractiva



35 áreas de pesca
fueron visitadas



25 embarcaciones
(todas extractivas)



228 días de pesca



22 buzos y
17 recolectores

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Miguel Navea

Destino, precio playa y valorización de los principales recursos



	Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1	Pulpo del norte	Fresco	4.629	127	30
2	Almeja	Fresco	1.535	25	16
3	Piure	Fresco	182	23	128
4	Erizo	Fresco	471	15	33
5	Choro zapato	Fresco	254	10	39
6	Otros 5 recursos bentónicos	Fresco		31	52
7	Peces (19 recursos)	Fresco		26	11
Total año 2023 (*)				258	309
Total año 2022 (*)				151	330

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.





Iquique



El año 2023, se monitorearon 176 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$181,8 millones



Iquique aportó el 10% de los desembarques monitoreados de la macrozona norte.



Respecto al año 2022, con 185 t / \$188,9 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 4,9 y 4,0%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron el huiro negro, choro zapato, erizo y piure, seguido de ocho recursos secundarios y doce peces.

Los peces alcanzaron 1,8 t de los desembarques, siendo los más extraídos:



1 Huiro negro
52,3 t



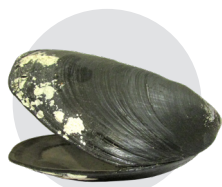
2 Caracol locate
23,1 t



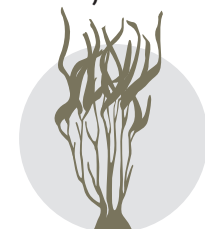
3 Cholga
22,9 t



4 Pulpo del norte
21,8 t



5 Choro zapato
20,2 t



6 Huiro palo
8,6 t



Bonito
0,7 t



Bilagay
0,6 t



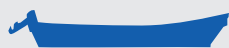
Pejeperro
0,2 t



Situación extractiva



36 áreas de pesca
fueron visitadas



39 embarcaciones
(36 extractivas y 3 acarreadoras)



156 días de pesca

40 buzos y
3 recolectores



Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Sergio Varas

Valorización y precio playa principales recursos



	Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1	Pulpo del norte	Industria/ Fresco	5.191/ 4.382	105	22
2	Jaibas	Fresco	2.026	16	9
3	Choro zapato	Industria/ Fresco	375/ 765	15	20
4	Caracol locote	Industria/ Fresco	341/ 1.364	12	23
5	Almeja taca	Fresco	1.526	7	5
6	Cholga	Fresco	382	7	23
7	Huiro negro	Industria	146	6	52
8	Lapas	Fresco	4.355	6	1
9	Erizo	Industria	790	5	7
10	Piure	Fresco	418	2	5
11	Otros 4 recursos bentónicos	Industria/ Fresco		1	9
12	Peces (13 recursos)	Fresco		5	2
Total año 2023 (*)				187	177
Total año 2022 (*)				191	186

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.





Chanavayita



El año 2023, se monitorearon 13 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$32 millones



Chanavayita aportó el 1% de los desembarques monitoreados de la macrozona norte.



Respecto al año 2022, con 45 t / \$52,9 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 82% y 40%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreados fueron:

Los peces alcanzaron 2,0 t de los desembarques, siendo los más extraídos:



1 Erizo

7,2 t



2 Pulpo del norte

0,9 t



3 Almeja taca

0,9 t



4 Cholga

0,7 t



Bonito

0,5 t



Bilagay

0,4 t



Pejeperro

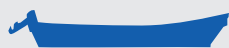
0,3 t



Situación extractiva



6 áreas de pesca
fueron visitadas



17 embarcaciones
(todas extractivas)



47 días de pesca



12 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Pulpo del norte	Industria/ Fresco	6.142/ 6.000	21	4
2 Erizo	Industria/ Fresco	689/ 1.788	6	7
3 Almeja taca	Fresco	3.037	2	1
4 Otros 5 recursos bentónicos	Fresco		3	2
5 Peces (7 recursos)	Fresco		6	2
Total año 2023 (*)			38	15
Total año 2022 (*)			53	45

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Juan Ulloa





Taltal



El año 2023, se monitorearon 104 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$85,3 millones



Taltal aportó el 6% de los desembarques monitoreados de la macrozona norte.



Respecto al año 2022, con 264 t / \$226,7 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 60% y 62%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron el huiro palo, huiro negro, pulpo, lapas, cholga y erizo, seguido de cinco recursos secundarios y dieciocho peces.

Los peces alcanzaron 79,7 t de los desembarques, siendo los más extraídos:



Bonito

32,1 t



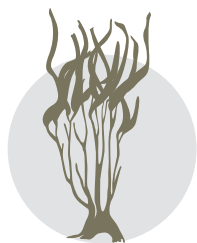
Congrio colorado

10,8 t



Palometa

24,6 t



1 Huiro palo

10,2 t



2 Huiro negro

56,8 t



3 Pulpo del norte

3,3 t



4 Lapas

6,6 t



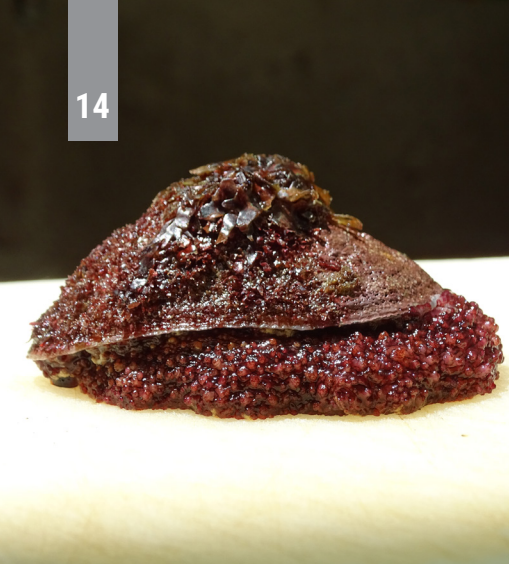
5 Almeja taca

3,3 t



6 Erizo

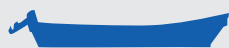
12,4 t



Situación extractiva



43 áreas de pesca
fueron visitadas



24 embarcaciones
(23 extractivas y 1 acarreadora)



132 días de pesca

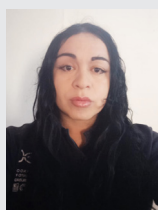


39 buzos y
51 recolectores

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Magdalena Castillo

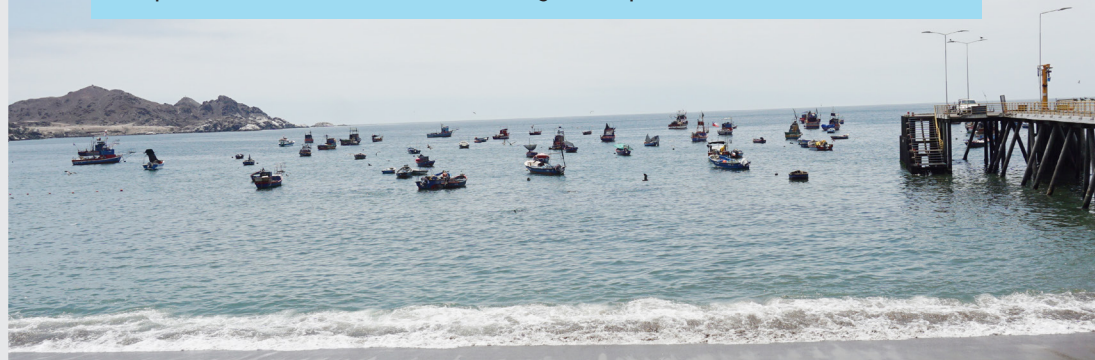
Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Loco (AM)	Industria/ Fresco	3.241/ 17.075	24	6
2 Pulpo del norte	Industria/ Fresco	8.233/ 6.062	23	3
3 Huiro negro	Industria	272/ 6.217	14	57
4 Lapas	Industria/ Fresco	840/ 1.778	6	7
5 Erizo rojo	Industria/ Fresco	500/ 582	6	12
6 Almeja taca	Industria/ Fresco	800/ 1.025	3	3
7 Otros 7 recursos bentónicos	Industria/ Fresco		8	15
8 Peces (19 recursos)	Fresco		260	80
Total año 2023 (*)			345	181
Total año 2022 (*)			382	299

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.
AM= Área de manejo

Si bien, el registro de peces en la pesquería bentónica es menor en Taltal, este es el único centro donde son un gran aporte económico, con \$260 millones, superando en un 68% la valorización registrada por estos en 2022.





Los Molles



El año 2023, se monitorearon 748 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$156,5 millones



Los Molles aportó el 41% de los desembarques monitoreados de la macrozona norte.



Respecto al año 2022, con 943 t / \$258,9 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 21% y 40%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

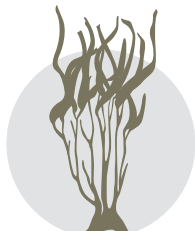
Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron el huiro negro, huiro palo y loco, seguido de dos recursos secundarios y once peces.



1 Huiro negro
619,6 t



2 Huiro palo
114,1 t



3 Loco
7,6 t



4 Jaiba mora
6,1 t

Los peces alcanzaron 5 t de los desembarques, siendo los más extraídos:



1 Congrio colorado
1,6 t



2 Congrio negro
0,9 t



3 Cabrilla común
0,7 t



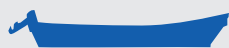
4 Sierra
0,7 t



Situación extractiva



20 áreas de pesca
fueron visitadas



12 embarcaciones
(todas extractivas)



171 días de pesca



12 buzos y
14 recolectores

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Héctor Aedo

Valorización y precio playa principales recursos



	Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1	Huiro negro	Industria	148	88	620
2	Loco (AM)	Fresco	4.330	33	8
3	Huiro palo	Industria	210	24	114
4	Jaiba mora	Fresco	1.693	10	6
5	Erizo		1.443	2	1
6	Peces (8 recursos)			17	4
Total año 2023 (*)				173	752
Total año 2022 (*)				290	948

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.
AM= Área de Manejo



Pichicuy



El año 2022, se monitorearon 498 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$137,2 millones



Pichicuy aportó el 27% de los desembarques monitoreados de la macrozona norte.



Respecto al año 2021, con 746 t / \$191 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 33% y 28%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

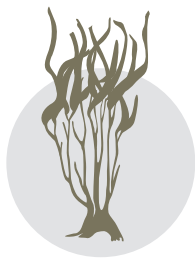
Principales recursos monitoreados



Los recursos de mayor desembarque monitoreado fueron el huiro negro y el huiro palo, seguido de tres recursos secundarios y dos peces.



1 Huiro negro
156,5 t



2 Huiro palo
300,3 t



3 Huiro flotador
16,8 t



4 Loco
18,6 t



5 Erizo
4,0 t

Los peces alcanzaron 0,3 t de los desembarques, siendo el más extraído:



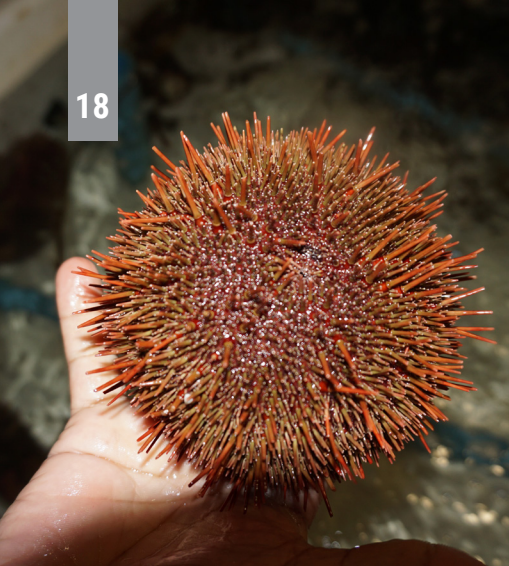
Congrio colorado
0,1 t



Congrio negro
0,6 t



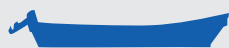
Corvina
0,3 t



Situación extractiva



26 áreas de pesca
fueron visitadas



14 embarcaciones
(todas extractivas)



136 días de pesca



10 buzos y
32 recolectores

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Cristian Lira

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Huiro palo	Industria/ Piscicultura	224/ 150	69	300
2 Loco (AM)	Fresco	2.661	42	19
Huiro negro	Industria/ Piscicultura	106/ 150	16	157
3 Erizo	Fresco	1.808	7	4
4 Huiro flotador	Industria/ Piscicultura	82/ 139	2	17
5 Otros 3 recursos bentónicos			1	2
6 Peces (8 recursos)	Fresco		10	2
Total año 2023 (*)			147	500
Total año 2022 (*)			192	746

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.
AM= Área de Manejo



MACROZONA CENTRO-SUR

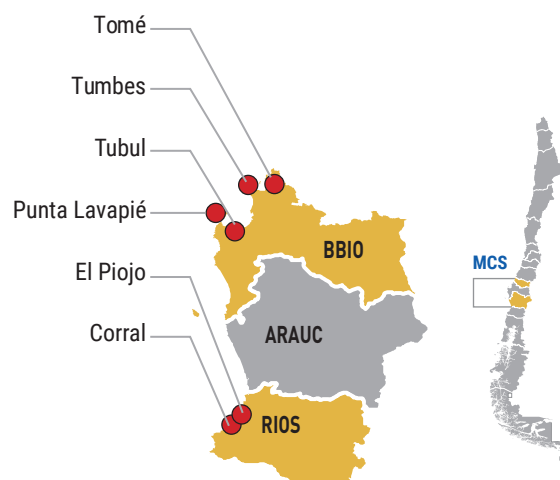
Región del Biobío y Región de Los Ríos



Se entrega una síntesis de los resultados del periodo extractivo año 2022, obtenidos en los seis puertos y/o caletas que componen la red de monitoreo en la macrozona centro-sur, en la Región del Biobío y la Región de Los Ríos.

El análisis de datos se basó en indicadores estimados a partir de los desembarques monitoreados con respecto a:

- Principales recursos desembarcados
- Situación extractiva
- Precio playa promedio y valorización de desembarque de los principales recursos monitoreados



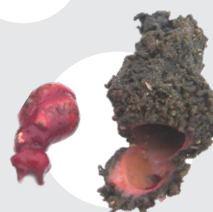
Principales recursos monitoreados de la MCS



1 Navajuela



2 Huepo



3 Piure



4 Cholga



5 Luga negra



6 Taquilla



7 Jaiba limón



8 Jaiba reina



6.609 t en desembarques fueron monitoreados en la macrozona centro-sur, un 15% del total nacional.



\$6.562 millones, se estimó la valorización del monitoreo, un 19% del total nacional.

MACROZONA CENTRO-SUR

Región del Biobío y Región de Los Ríos



La veda es una prohibición de extracción temporal o permanente de un recurso y existen dos tipos:

Veda biológica: es la prohibición de capturar o extraer una especie o recurso marino en una época y área determinada, con el fin de resguardar los procesos de reproducción o de reclutamiento.

Veda extractiva: prohíbe la extracción o captura de un recurso o especie en un área específica por motivos de conservación. Normalmente, esta última se prolonga por varios años hasta que el recurso se recupere (ejemplo: recurso loco).

Calendario de vedas de recursos bentónicos extraídos en la macrozona centro-sur

Recurso	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Luga negra							V	V				
Cholga										V	V	V
Caracol trumulco	V*										*V	V
Loco	V	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V
Choro zapato									*V	V	V	V
Erizo	V*									*V	V	V
Chorito											V	V
Huepo										V	V	

V: Veda

V* La veda concluye el 15 de ese mes

*V La veda comienza el 15 de ese mes

Valor de sanción establecidos para recursos bentónicos (dic. 2023-dic. 2024)*

Recurso	Valor sanción (UTM/t)	Recurso	Valor sanción (UTM/t)	Recurso	Valor sanción (UTM/t)
Loco	172,8	Almejas	16,5	Chorito	10,6
Cangrejo	100,0	Huiros	15,5	Cholga	9,5
Lapas	63,2	Navajuela	15,2	Huepo	9,2
Erizo	23,8	Luga negra	14	Chicorea de mar	6
Jaibas	21,3	Choro zapato	13,6	Picoroco	2,8

*Dec. Folio N° 202300147 (Publicado en la página web 06-12-2023).

Tomé



El año 2023, se monitorearon 492 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$315,7 millones



Tomé aportó el 7% de los desembarques monitoreados de la macrozona centro-sur.



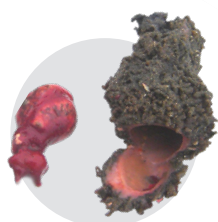
Respecto al año 2022, con 520 t / \$303 millones, el desembarque disminuyó en un 5% y su valorización aumentó en un 4%.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Piure
286,4 t



2 Cholga
139,3 t



3 Jaiba peluda
23,2 t



4 Picoroco
18,5 t



5 Almeja
11,7 t



6 Navajuela
3,4 t



7 Almejón
3,7 t



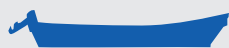
8 Erizo
2,4 t



Situación extractiva



22 áreas de pesca
fueron visitadas



15 embarcaciones
(todas extractivas)



203 días de pesca



22 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Piure	Fresco	522	149	286
2 Cholga	Fresco	636	80	139
3 Jaiba peluda	Fresco	1.700	39	23
4 Almeja	Fresco	1.336	16	12
5 Picoroco	Fresco	536	10	18
6 Otros 6 recursos bentónicos	Fresco		21	13
7 Peces (1 recurso)	Fresco		1	0,2
Total año 2023 (*)			317	492
Total año 2022 (*)			303	520

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Ana Lisperguer



Tumbes



El año 2023, se monitorearon 1.026 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$546 millones



Tumbes aportó el 16% de los desembarques monitoreados de la macrozona centro-sur.



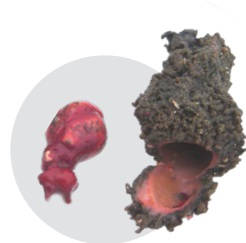
Respecto al año 2022, con 1.949 t / \$796 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 47% y 31%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Piure
267,3 t



2 Huiro negro
7,0 t



3 Chicoria de mar
6,6 t



4 Luga negra
173,1 t



5 Cholga
107,3 t



6 Huiro flotador
102,6 t



7 Jaiba limón
6,1 t



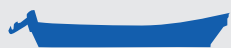
8 Culengue
4,0 t



Situación extractiva



72 áreas de pesca
fueron visitadas



93 embarcaciones
(todas extractivas)



188 días de pesca



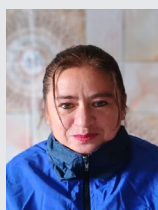
128 buzos y
126 recolectores



Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadoras Científicas (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombres OC:
Marjorie Cisternas
Ruth Lepe

Valorización y precio playa principales recursos



	Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1	Piure	Fresco	459	122	267
2	Luga negra	Industria	560	89	173
3	Cholga	Fresco	639	68	107
4	Almeja	Fresco	1.421	53	37
5	Jaiba peluda	Fresco	1.161	45	40
6	Culengue	Industria/ Fresco	985/ 999	40	40
7	Jaiba limón	Fresco	610	37	61
8	Chicorea de mar	Industria	300	20	66
9	Otros 14 recursos bentónicos	Industria/ Fresco		72	234
Total año 2023				546	1.026
Total año 2022				796	1.949





Tubul



El año 2023, se monitorearon 4.572 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$5.162 millones



Tubul aportó el 69% de los desembarques monitoreados de la macrozona centro-sur.



Respecto al año 2022, con 5.078 t / \$5.998 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 10% y 14%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Navajuela
3.527,7 t



2 Huepo
865,3 t



3 Taquilla
163,4 t



4 Caracol trumulco
7,9 t



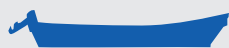
5 Almeja
1,8 t



Situación extractiva



9 áreas de pesca
fueron visitadas



270 embarcaciones
(267 extractivas y 1 acarreadora)



187 días de pesca



719 buzos

Valorización y precio playa principales recursos

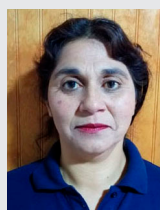


Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Navajuela	Industria/ Fresco	1.038/ 11.192	4.036	3.528
3 Huevo	Industria/ Fresco	1.252/ 1.271	1.082	865
4 Taquilla	Industria	217	37	169
5 Caracol trumulco	Industria	646	5	8
6 Almeja	Fresco	983	2	2
Total año 2023			5.162	4.572
Total año 2022			5.998	5.078

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadoras Científicas (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombres OC:

Marisel Carvallo
Giovanna Fuentes
Patricia Medina
Mariana Vidal





Punta Lavapié



El año 2023, se monitorearon 302 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$162,5 millones



Punta Lavapié aportó el 5% de los desembarques monitoreados de la macrozona centro-sur.



Respecto al año 2022, con 221 t / \$113 millones, tanto el desembarque como su valorización aumentaron en un 37% y 44%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 **Jaiba limón**

100,7 t



2 **Jaiba reina**

107,8 t



3 **Jaibas***

66,5 t



4 **Huepo**

19,4 t



5 **Luga negra**

4,0 t



6 **Luga cuchara**

1,5 t

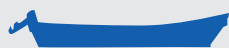
*Conformadas por jaiba reina, peluda y marmola.



Situación extractiva



27 áreas de pesca
fueron visitadas



68 embarcaciones
(todas extractivas)



147 días de pesca



9 buzos y
27 recolectores

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Jaiba reina	Industria/ Fresco	600/ 510	55	108
2 Jaiba limón	Fresco	407	42	101
3 Jaibas	Fresco	541	35	67
4 Huepo	Industria/ Fresco	1.256/ 1.200	24	19
5 Luga negra	Industria	1.120	5	4
6 Luga cuchara	Industria	893	1	2
7 Otros 6 recursos bentónicos	Fresco		1	2
Total año 2023			163	302
Total año 2022			113	221

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Zulema Fernández





El Piojo



El año 2023, se monitorearon 117 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$289 millones



El Piojo aportó el 2% de los desembarques monitoreados de la macrozona centro-sur.



Respecto al año 2022, con 145 t / \$162 millones, el desembarque disminuyó en un 20% y su valorización aumentó en un 80%.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Navajuela

42,2 t



2 Loco

25 t



3 Pelillo

18,7 t



4 Choro zapato

13,4 t



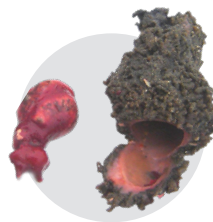
5 Almeja tetri

6,3 t



6 Cholga

5,0 t



7 Piure

1,8 t



8 Huepo

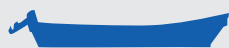
1,0 t



Situación extractiva



14 áreas de pesca
fueron visitadas



31 embarcaciones
(30 extractivas y 1 acarreadora)



159 días de pesca



28 buzos y
13 recolectores

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Loco (AM)	Industria	8.000	200	25
2 Navajuela	Fresco	1.171	49	42
3 Choro zapato	Fresco	1.320	18	13
4 Almeja	Fresco	1.411	9	6
5 Pelillo	Industria	213	4	19
6 Cholga	Fresco	762	3	5
7 Huepo	Fresco	2.000	2	1
8 Otros 9 recursos bentónicos	Fresco		5	5
9 Peces (1 recurso)	Fresco		0	0
Total año 2023 (*)			290	117
Total año 2022 (*)			162	145

*Total considerado en base a la cantidad de recursos
monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año
AM= Área de Manejo

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por
una Observadora Científica (OC)
bajo el programa de seguimiento
de las pesquerías bentónicas,
con el fin de disponer datos para
su adecuado manejo.



Nombre OC:
Alejandra Huichalaf



Corral



El año 2023, se monitorearon 100 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$111 millones



Corral aportó el 2% de los desembarques monitoreados de la macrozona centro-sur.



Respecto al año 2022, con 191 t / \$226 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 48% y 42%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



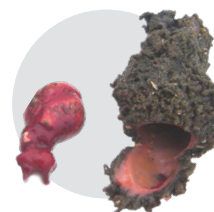
1 Navajuela

98,5 t



2 Lapas

0,7 t



3 Piure

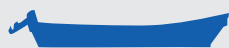
0,5 t



Situación extractiva



8 áreas de pesca
fueron visitadas



36 embarcaciones
(todas extractivas)



110 días de pesca

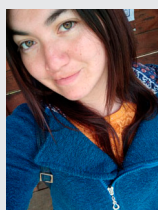


47 buzos

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Kassandra Jaramillo

Valorización y precio playa principales recursos



	Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1	Navajuela	Industria/ Fresco	1.100/ 1.100	108	99
2	Lapas	Industria/ Fresco	1.775/ 1.000	1	1
3	Piure	Fresco	343	0,1	1
4	Loco (AM)	Industria	11.179	1	0,1
Total año 2023				100	111
Total año 2022				226	191

AM= Área de manejo



MACROZONA SUR

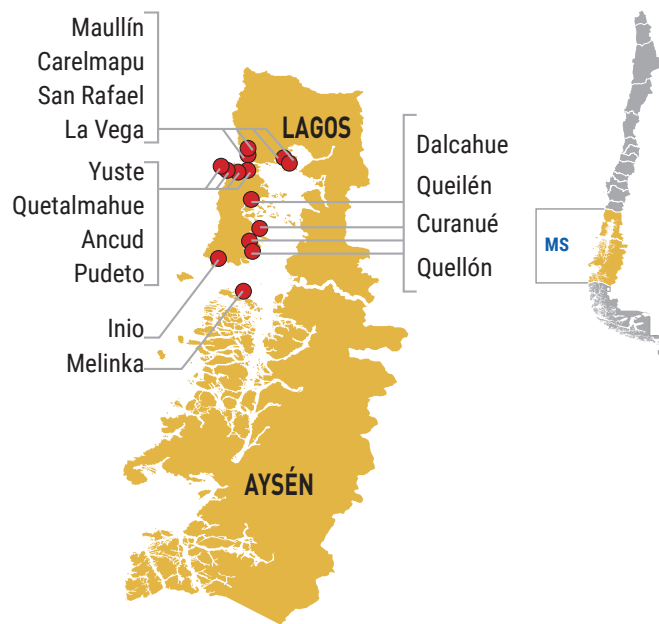
Región de Los Lagos y Región de Aysén



Se entrega una síntesis de los resultados del periodo extractivo año 2022, obtenidos en los catorce puertos y/o caletas que componen la red de monitoreo en la macrozona sur, entre la Región de Los Lagos y la Región de Aysén.

El análisis de datos se basó en indicadores estimados a partir de los desembarques monitoreados con respecto a:

- Principales recursos desembarcados
- Situación extractiva
- Precio playa promedio y valorización de desembarque de los principales recursos monitoreados



Principales recursos monitoreados de la MS



1 Luga negra



2 Luga roja



3 Almeja



4 Erizo



5 Piure



6 Pelillo



7 Cholga



8 Picoroco



25.967 t en desembarques fueron monitoreados en la macrozona sur, un 59% del total nacional.



\$16.999 millones, se estimó la valorización del monitoreo, un 48% del total nacional.

MACROZONA SUR

Región de Los Lagos y Región de Aysén



La veda es una prohibición de extracción temporal o permanente de un recurso y existen dos tipos:

Veda biológica: es la prohibición de capturar o extraer una especie o recurso marino en una época y área determinada, con el fin de resguardar los procesos de reproducción o de reclutamiento.

Veda extractiva: prohíbe la extracción o captura de un recurso o especie en un área específica por motivos de conservación. Normalmente, esta última se prolonga por varios años hasta que el recurso se recupere (ejemplo: recurso loco).

Calendario de vedas de recursos bentónicos extraídos en la macrozona sur

Recurso	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Erizo rojo	V	V								*V	V	V
Luga roja					V	V	V	V	V			
Cholga											V	V
Pulpo del sur	V	V	V*							*V	V	V
Huepo										V	V	
Choro zapato									*V	V	V	V

V: Veda

V* La veda concluye el 15 de ese mes

*V La veda comienza el 15 de ese mes

Valor de sanción establecidos para recursos bentónicos (dic. 2023-dic. 2024)*

Recurso	Valor sanción (UTM/t)	Recurso	Valor sanción (UTM/t)	Recurso	Valor sanción (UTM/t)
Loco	172,8	Almejas	16,5	Cholga	9,5
Cangrejo	100,0	Huiros	15,5	Huepo	9,2
Pulpo del sur	71,5	Navajuela	15,2	Picoroco	2,8
Erizo	23,8	Lugas	14	Pelillo	1,7
Culengue	17,4	Choro zapato	13,6	Chasca	1,1

*Dec. Folio N° 202300147 (Publicado en la página web 06-12-2023).



Maullín



El año 2023, se monitorearon 1.819 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$578 millones



Maullín aportó el 7% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



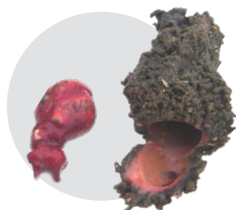
Respecto al año 2022, con 1.853 t / \$667 millones, el desembarque disminuyó en un 2% y su valorización aumentó en un 18%.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Piure

1.351 t



2 Almeja

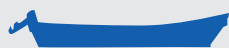
467 t



Situación extractiva



9 áreas de pesca
fueron visitadas



63 embarcaciones
(todas extractivas)



202 días de pesca



156 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Almeja	Fresco	980	458	467
2 Piure	Fresco	89	120	1.351
Total año 2023			578	1.819
Total año 2022			667	1.853

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Pedro Medina





Caremapu



El año 2023, se monitorearon 2.021 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$1.204 millones



Caremapu aportó el 8% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



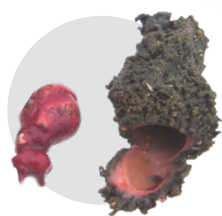
Respecto al año 2022, con 2.359 t / \$1.644 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 14% y 27%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Piure
835 t



2 Almeja
472 t



3 Picoroco
262 t



4 Luga negra
182 t



5 Culengue
84 t



6 Loco
77 t



7 Erizo
76 t



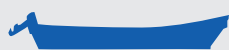
8 Jaiba peluda
15 t



Situación extractiva



19 áreas de pesca
fueron visitadas



83 embarcaciones
(todas extractivas)



266 días de pesca



198 buzos

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadores Científicos (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Sindia Díaz
Soledad Hernández
Raúl Serón

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/ kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Almeja	Fresco	1.034	488	472
2 Picoroco	Fresco	714	187	262
3 Loco (AM)	Industria/ Fresco	2.786/ 2.747	213	77
4 Piure	Fresco	95	79	835
5 Culengue	Industria	891	75	84
6 Luga negra	Industria	367	67	182
7 Erizo	Industria/ Fresco	650/ 1.415	66	76
8 Jaibas	Industria/ Fresco	1.000/ 1.181	18	15
9 Caracol picuyo	Industria	600	7	12
10 Cangrejo	Fresco	695	4	6
11 Navajuela	Fresco	1.200	2	1
Total año 2023			1.204	2.021
Total año 2022			1.644	2.359

AM= Área de Manejo



San Rafael



El año 2023, se monitorearon 210 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$156 millones



San Rafael aportó el 1% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 303 t / \$234 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 31% y 33%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Almeja

67 t



2 Cholga

60 t



3 Erizo

44 t



4 Navajuela

10 t



5 Choro zapato

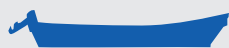
10 t



Situación extractiva



21 áreas de pesca
fueron visitadas



25 embarcaciones
(todas extractivas)



174 días de pesca



47 buzos

Valorización y precio playa principales recursos

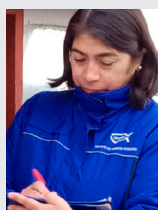


Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Almeja	Fresco	955	64	67
2 Erizo	Industria	700	31	44
3 Pulpo del sur	Fresco	3.970	24	6
4 Cholga	Fresco	300	18	60
5 Choro zapato	Fresco	750	7	10
6 Navajuela	Industria	660	7	10
7 Luga negra	Industria	400	4	10
8 Tumbao	Industria	300	1	3
9 Luga roja	Industria	500	0,1	0,2
Total año 2023			156	210
Total año 2022			234	303

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Elizabeth Elgueta





La Vega



El año 2023, se monitorearon 928 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$770 millones



La Vega aportó el 4% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 1.062 t / \$720 millones, el desembarque disminuyó en un 13% y su valorización incrementó en un 7%.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Cholga

501 t



2 Almeja

310 t



3 Choro zapato

50 t



4 Centolla

45 t



5 Picoroco

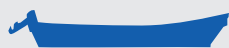
11 t



Situación extractiva



31 áreas de pesca
fueron visitadas



48 embarcaciones
(47 extractivas y 1 acarreadora)



208 días de pesca



95 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Almeja	Fresco	1.087	337	310
2 Cholga	Fresco	361	181	501
3 Centolla	Industria	3.913	177	45
4 Choro zapato	Fresco	1.034	52	50
5 Pulpo del sur	Fresco	3.820	13	3
6 Picoroco	Fresco	608	7	11
7 Jaibas	Industria	550	4	6
8 Erizo	Industria	700	1	1
9 Luga negra	Industria	400	0,3	1
Total año 2023			770	928
Total año 2022			720	1.062

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Marcos Díaz



Ancud



El año 2023, se monitorearon 298 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$301 millones



Ancud aportó el 1% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 310 t / \$317 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 4% y 5%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 **Almeja**

142 t



2 **Luga roja**

58 t



3 **Luga negra**

24 t



4 **Jaibas***

21 t



5 **Pulpo del sur**

17,4 t



6 **Erizo rojo**

10 t

Los peces alcanzaron 1,19 t de los desembarques, siendo el más extraído:



Congrio colorado

1,3 t

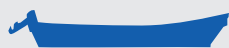
*Conformadas por jaiba marmola, peluda y reina.



Situación extractiva



33 áreas de pesca
fueron visitadas



47 embarcaciones
(todas extractivas)



151 días de pesca

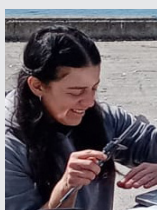


91 buzos

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Viviana Hernández

Valorización y precio playa principales recursos



	Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1	Almeja	Fresco	805	114	142
2	Pulpo del sur	Industria/ Fresco	4.441/ 4.144	73	17
3	Luga roja	Industria	931	54	58
4	Jaibas	Industria/ Fresco	900/ 921	19	21
5	Luga negra	Industria	488	12	24
6	Erizo	Fresco	1.020	10	10
7	Cangrejos	Industria	936	6	7
8	Caracol picuyo	Industria	496	5	10
9	Ostra chilena	Fresco	1.129	3	3
10	Otros 5 recursos bentónicos	Industria/ Fresco		4	6
11	Peces (4 recursos)	Fresco		3	1
Total año 2023 (*)				304	299
Total año 2022 (*)				324	314

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.





Quetalmahue



El año 2023, se monitorearon 1.783 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$233 millones



Quetalmahue aportó el 7% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 935 t / \$140 millones, tanto el desembarque como su valorización aumentaron en un 91% y 66%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Pelillo

166,5 t



2 Chasca

43 t



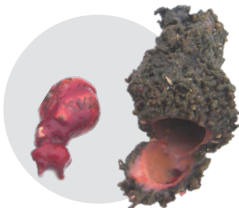
3 Ostra chilena

41 t



4 Almeja

15 t



5 Piure

2 t



6 Jaibas*

2 t

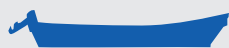
*Conformadas por jaiba marmola y peluda.



Situación extractiva



14 áreas de pesca
fueron visitadas



57 embarcaciones
(todas extractivas)



178 días de pesca



71 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Pelillo	Industria	81	135	1.665
2 Ostra chilena	Fresco	1.299	53	41
3 Chasca	Industria	486	21	43
4 Almeja	Fresco	946	14	15
5 Luga negra	Industria	487	7,7	16
6 Jaibas	Fresco	682	1	2
7 Cangrejos	Fresco	931	0,4	0,4
8 Piure	Fresco	169	0,3	2
9 Cholga	Fresco	1.000	0,03	0,03
Total año 2023			233	1.783
Total año 2022			140	935

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Daniela Benavides



Yuste



El año 2023, se monitorearon 77 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$179 millones



Yuste aportó el 0,3% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 84 t / \$277 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 8% y 35%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Centolla

41 t



2 Luga negra

17 t



3 Pulpo del sur

7 t



4 Jaibas*

3 t



5 Luga cuchara

3 t



6 Cangrejo

2 t

Los peces alcanzaron 1,05 t de los desembarques, siendo los más extraído:



Sierra

1 t

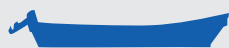
*Conformadas por jaiba marmola y reina.



Situación extractiva



17 áreas de pesca
fueron visitadas



16 embarcaciones
(todas extractivas)



85 días de pesca



16 buzos y
15 orilleros

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Johanna Vergara

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Centolla	Industria	3.297	134	41
2 Pulpo del sur	Industria	3.914	28	7
3 Luga negra	Industria	586	10	17
4 Caracol picuyo	Fresco	400	1	3
5 Cangrejos	Fresco	622	1	2
6 Piure	Fresco	600	1	2
7 Jaibas	Industria/ Fresco	550/ 888	2	3
8 Lapas	Fresco	1.200	1	1
9 Almeja	Fresco	986	1	1
10 Cuchara	Industria	273	0,4	1
11 Erizo	Fresco	800	0,1	0,1
12 Peces (3 recursos)	Fresco		1,0	1,1
Total año 2023 (*)			180	78
Total año 2022 (*)			278	84

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.





Pudeto



El año 2023, se monitorearon 222 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$171 millones



Pudeto aportó el 1% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2021, con 249 t / \$244 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 11% y 31%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados

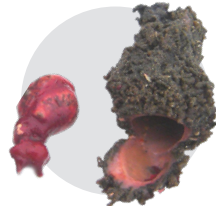


Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Almeja

162 t



2 Piure

27 t



3 Luga roja

13 t



4 Cangrejo

6 t



5 Erizo

6 t

Los peces alcanzaron 0,58 t de los desembarques, siendo el más extraído:



Sierra

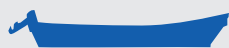
0,58 t



Situación extractiva



11 áreas de pesca
fueron visitadas



30 embarcaciones
(todas extractivas)



173 días de pesca



70 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Almeja	Fresco	881	143	162
2 Erizo	Fresco	1.115	6	6
3 Luga negra	Industria	495	6	13
4 Piure	Fresco	188	5	27
5 Luga roja	Industria	850	5	6
6 Cangrejos	Fresco	909	3	4
7 Otros 5 recursos bentónicos	Industria/ Fresco		1,6	3
8 Peces (1 recurso)	Fresco		0,7	1
Total año 2023 (*)			172	222
Total año 2022 (*)			245	249

*Total considerado en base a la cantidad de recursos monitoreados (invertebrados, algas y peces) por año.

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Gabriel Reyes





Dalcahue



El año 2023, se monitorearon 5.041 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$3.390 millones



Dalcahue aportó el 19% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 3.287 t / \$2.290 millones, tanto el desembarque como su valorización aumentaron en un 35% y 68%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Luga negra

4.319 t



2 Erizo

381 t



3 Cholga

133 t



4 Luga roja

68 t



5 Huepo

63 t



6 Choro zapato

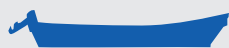
26 t



Situación extractiva



35 áreas de pesca
fueron visitadas



42 embarcaciones
(33 extractivas y 9 acarreadoras)



121 días de pesca



64 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



	Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1	Luga negra	Industria	671	2.896	4.319
2	Erizo	Industria	715	272	381
3	Huepo	Industria	1.121	71	63
4	Luga roja	Industria	924	63	68
5	Pulpo del sur	Industria/ Fresco	4.666/ 4.378	29	6
6	Cholga	Industria	214	28	133
7	Almeja	Fresco	1.295	11	9
8	Choro zapato	Fresco	727	9	12
9	Cuchara	Industria	281	6	21
10	Pelillo	Industria	169	4	26
11	Juliana	Industria	250	1	4
Total año 2023				3.390	5.041
Total año 2022				2.290	3.287

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadores Científicos (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombres OC:
Valeria Guichacoy
Pedro Alvarado





Queilén



El año 2023, se monitorearon 1.507 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$861 millones



Queilén aportó el 6% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 2.647 t / \$1.546 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 43% y 44%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Luga negra

696 t



2 Luga roja

391 t



3 Huairo flotador

198 t



4 Erizo

161 t



5 Pulpo del sur

42 t



6 Almeja

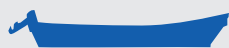
14 t



Situación extractiva



46 áreas de pesca
fueron visitadas



76 embarcaciones
(72 extractivas y 4 acarreadoras)



158 días de pesca



146 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Luga negra	Industria	409	285	696
2 Luga roja	Industria	690	270	391
3 Pulpo del sur	Industria	3.629	152	42
4 Erizo	Industria	781	126	161
5 Almeja	Fresco	929	13	14
6 Huiro flotador	Piscicultura	50	10	198
7 Choro zapato	Fresco	730	3	4
8 Centolla	Industria	6.672	2	0,3
Total año 2023			861	1.507
Total año 2022			1.546	2.647

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadores Científicos (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombres OC:

María Graciela Arias
Miguel Llancabure
Eric Márquez



Curanué



El año 2023, se monitorearon 73 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$41 millones



Curanué aportó el 1,3% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 319 t / \$211 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 77% y 81%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Luga negra

50 t



2 Erizo

15 t



3 Luga roja

8 t



4 Jaiba marmola

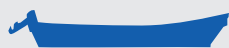
0,33 t



Situación extractiva



12 áreas de pesca
fueron visitadas



9 embarcaciones
(todas extractivas)



38 días de pesca



20 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Luga negra	Industria	449	22	50
2 Erizo	Industria	801	12	15
3 Luga roja	Industria	801	6	8
4 Almeja	Fresco	750	0,2	0,3
5 Pulpo del sur	Industria	3.000	0,2	0,1
Total año 2023			41	73
Total año 2022			211	319

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Belén Soto





Quellón



El año 2023, se monitorearon 10.888 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$8.506 millones



Quellón aportó el 42% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 9.793 t / \$11.176 millones, el desembarque aumentó en un 11% y su valorización disminuyó en un 7%.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 **Luga roja**

5.585 t



2 **Almeja**

2.311 t



3 **Erizo**

1.861 t



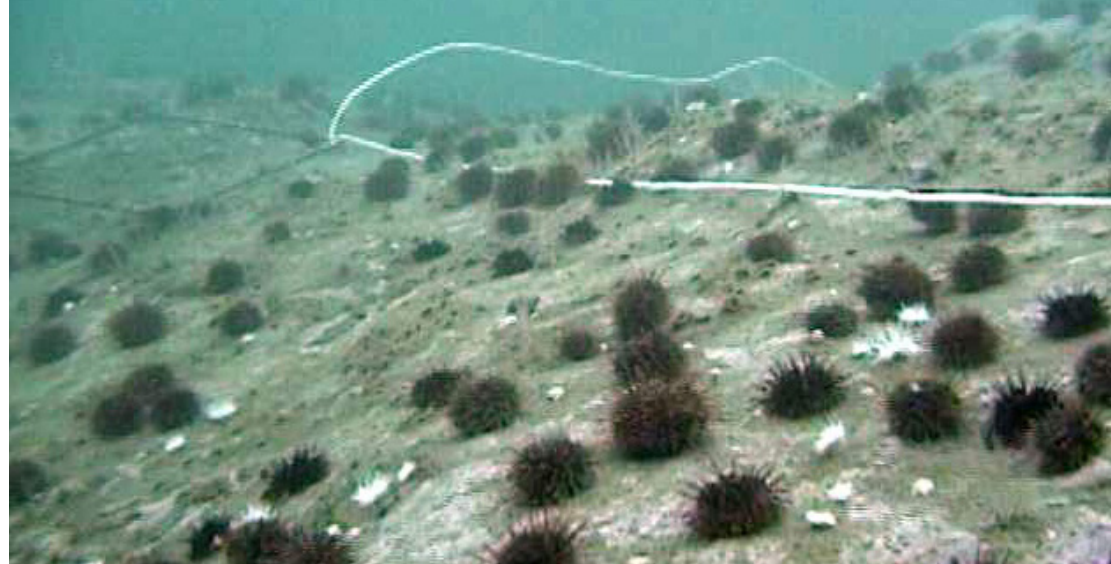
4 **Luga negra**

1.082 t



5 **Pulpo del sur**

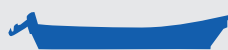
32 t



Situación extractiva



90 áreas de pesca
fueron visitadas



335 embarcaciones
(310 extractivas y 25 acarreadoras)



262 días de pesca



840 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Luga roja	Industria	859	4.800	5.585
2 Almeja	Industria/ Fresco	743/ 826	1.908	2.311
3 Erizo	Industria	654	1.218	1.861
4 Luga negra	Industria	414	448	1.082
5 Pulpo del sur	Industria/ Fresco	3.697/ 3.911	120	32
6 Choro zapato	Fresco	719	11	16
7 Caracol trumulco	Industria	700	0,2	0,2
Total año 2023			8.506	10.888
Total año 2022			11.176	9.792

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadores Científicos (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:

Manuel Aillapán
Héctor Cosme
Brayan González
Daniel Triviño

Inio



El año 2023, se monitorearon 229 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$54 millones



Inio aportó el 1% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 495 t / \$307 millones, tanto el desembarque como su valorización disminuyeron en un 54% y 82%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Pelillo

172 t



2 Luga roja

29 t



3 Almeja

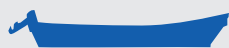
28 t



Situación extractiva



7 áreas de pesca
fueron visitadas



17 embarcaciones
(16 extractivas y 1 acarreadoras)



17 días de pesca



46 buzos y
17 orilleros

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por un Observador Científico (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Maxs Calipto

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Pelillo	Industria	113	19	172
2 Almeja	Fresco	736	21	28
3 Luga roja	Industria	503	15	29
Total año 2023			54	229
Total año 2022			307	495



Melinka



El año 2023, se monitorearon 869 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$524 millones



Melinka aportó el 3% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 469 t / \$593 millones, el desembarque aumentó en un 85% y su valorización disminuyó en un 12%.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Erizo

442,8 t



2 Luga roja

23,4 t



3 Centolla

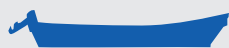
2,7 t



Situación extractiva



67 áreas de pesca
fueron visitadas



93 embarcaciones
(todas extractivas)



61 días de pesca

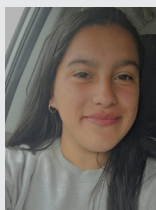


172 orilleros

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadoras Científicas (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombres OC:
Valentina Aguilar
Damaris Rain

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Erizo	Industria	595	479	806
2 Luga roja	Industria	745	41	55
3 Luga negra	Industria	374	2	6
4 Luche	Fresco	1.161	2	1
Total año 2023			524	869
Total año 2022			593	469



MACROZONA SUR-AUSTRAL

Región de Magallanes



Se entrega una síntesis de los resultados del periodo extractivo año 2022, obtenidos en los tres puertos y/o caletas que componen la red de monitoreo en la macrozona macrozona sur-austral, en la Región de Magallanes.

El análisis de datos se basó en indicadores estimados a partir de los desembarques monitoreados con respecto a:

- Principales recursos desembarcados
- Situación extractiva
- Precio playa promedio y valorización de desembarque de los principales recursos monitoreados



Principales recursos monitoreados de la MSA



1 Erizo



2 Luga roja



3 Cholga



4 Ostión del sur



5 Almejas (*A. antiqua* / *R. exalbidus*)



6 Chorito



7 Choro zapato



9.602 t en desembarques fueron monitoreados en la macrozona sur-austral, un 22% del monitoreo a nivel nacional.



\$10.924 millones, se estimó la valorización del monitoreo, un 31% del total nacional.

MACROZONA SUR-AUSTRAL

Región de Magallanes



La veda es una prohibición de extracción temporal o permanente de un recurso y existen dos tipos:

Veda biológica: es la prohibición de capturar o extraer una especie o recurso marino en una época y área determinada, con el fin de resguardar los procesos de reproducción o de reclutamiento.

Veda extractiva: prohíbe la extracción o captura de un recurso o especie en un área específica por motivos de conservación. Normalmente, esta última se prolonga por varios años hasta que el recurso se recupere (ejemplo: recurso loco).

Calendario de vedas de recursos bentónicos extraídos en la macrozona sur-austral

Recurso	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Erizo	V	V	V*						V	V	V	V
Luga roja						V	V	V				
Ostión del sur	V	**V	V**	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Choro zapato									*V	V	V	V

V: Veda

V* La veda concluye el 15 de ese mes

*V La veda comienza el 15 de ese mes

V / V: La veda se suspende entre los días 5 de febrero y 15 de marzo, ambas fechas inclusive

Valor de sanción establecidos para recursos bentónicos (dic. 2023-dic.2024)*

Recurso	Valor sanción (UTM/t)	Recurso	Valor sanción (UTM/t)	Recurso	Valor sanción (UTM/t)
Centolla	180,5	Erizo	23,8	Choro zapato	13,6
Loco	172,8	Centollón	18,5	Chorito	10,6
Pulpo del sur	71,5	Almejas	16,5	Cholga	9,5
Ostiones	45,9	Lugas	14	Huepo	9,2

*Dec. Folio N° 202300147 (Publicado en la página web 06-12-2023).



Puerto Natales



El año 2023, se monitorearon 3.553 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$4.628 millones



Puerto Natales aportó el 37% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur-austral.



Respecto al año 2022, con 3.078 t / \$4.092 millones, tanto el desembarque como su valorización aumentaron en un 13% y 12%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Erizo

2.305 t



2 Luga roja

893 t



3 Ostión del sur

79 t



4 Cholgas

147 t



5 Almejas (*A. antiqua* / *R. exalbidus*)

85 t



6 Chorito

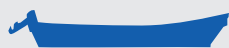
45 t



Situación extractiva



81 áreas de pesca
fueron visitadas



161 embarcaciones
(145 extractivas y 7 acarreadoras)



208 días de pesca



207 buzos

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Erizo	Industria	1.484	3.421	2.304
2 Luga roja	Industria	899	803	893
3 Ostión del sur	Industria	2.000	157	79
4 Cholga	Fresco	827	121	147
5 Almeja	Fresco	1.000	85	85
6 Chorito	Fresco	900	40	45
Total año 2023			4.627	3.553
Total año 2022			4.091	3.078

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadores Científicos (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Álex Oyarzo
Marco Oyarzo





Punta Arenas



El año 2023, se monitorearon 5.927 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$6.138 millones



Punta Arenas aportó el 54% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur-austral.



Respecto al año 2021, con 3.746 t / \$4.441 millones, tanto el desembarque como su valorización aumentaron en un 58% y 38%, respectivamente.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Erizo
4.766 t



2 Luga roja
565 t



3 Cholga
399 t



4 Almejas (*A. antiqua* / *R. exalbidus*)
82 t



5 Chorito
39 t



6 Ostión del sur
37 t



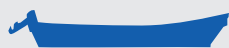
7 Choro zapato
37 t



Situación extractiva



127 áreas de pesca
fueron visitadas



190 embarcaciones
(176 extractivas y 14 acarreadoras)



300 días de pesca



182 buzos

Valorización y precio playa principales recursos

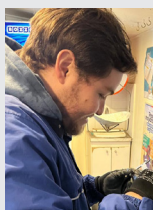
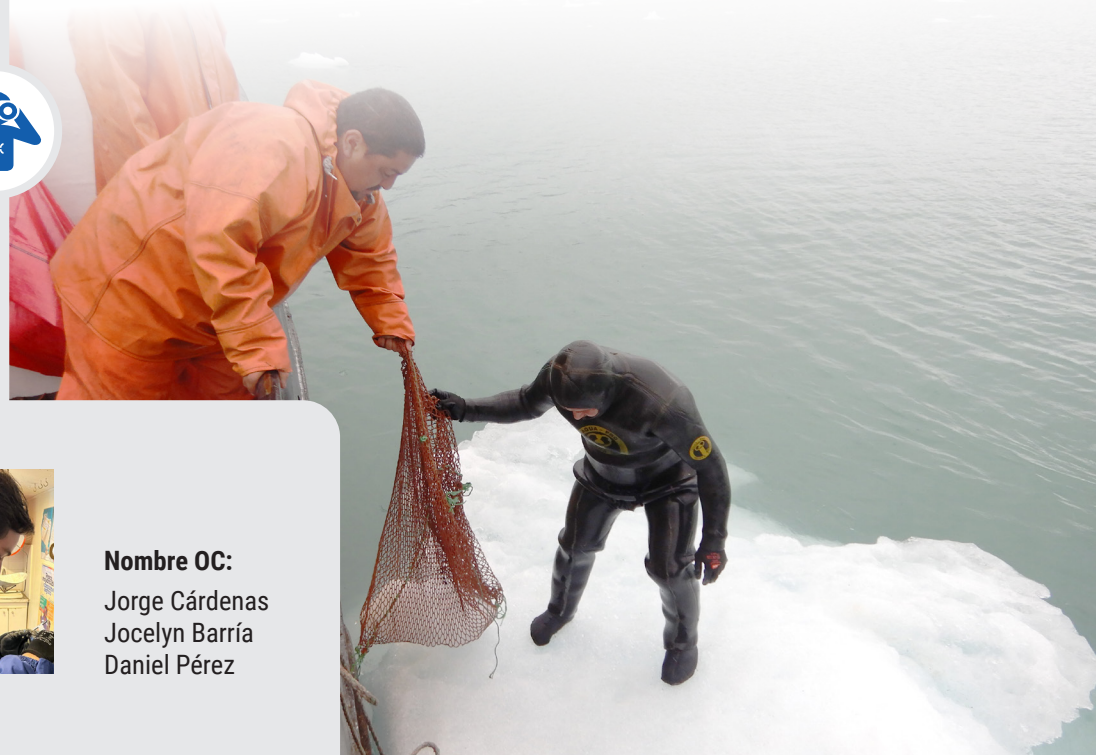


Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Erizo	Industria	1.099	5.236	4.766
2 Luga roja	Industria	1.051	594	565
3 Cholga	Fresco	393	157	399
4 Ostión del sur	Industria	2.126	78	37
5 Almeja	Fresco	528	43	82
6 Chorito	Fresco	751	30	39
7 Choro zapato	Fresco	s/i	s/i	37
8 Otros 4 recursos bentónicos	Fresco	s/i	s/i	2
Total año 2023			6.138	5.927
Total año 2022			4.441	3.746

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por Observadores Científicos (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:

Jorge Cárdenas
Jocelyn Barría
Daniel Pérez



Porvenir



El año 2023, se monitorearon 111 t de recursos bentónicos*, valorizados en \$144 millones



Porvenir aportó el 1% de los desembarques monitoreados de la macrozona sur.



Respecto al año 2022, con 129 t / \$131 millones, el desembarque disminuyó en un 22% y su valorización aumentó en un 9%.

* Incluye invertebrados y algas

Principales recursos monitoreados



Los recursos bentónicos de mayor desembarque monitoreado fueron:



1 Luga roja

82 t



2 Erizo

14 t



3 Cholga

7 t



4 Almeja

7 t



5 Ostión del sur

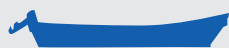
0,3 t



Situación extractiva



9 áreas de pesca
fueron visitadas



16 embarcaciones
(15 extractivas y 1 acarreadora)



51 días de pesca



14 buzos

Observador Científico



Esta caleta es monitoreada por una Observadora Científica (OC) bajo el programa de seguimiento de las pesquerías bentónicas, con el fin de disponer datos para su adecuado manejo.



Nombre OC:
Gabriela Arteaga

Valorización y precio playa principales recursos



Recurso	Destino	Precio playa promedio (\$/kg)	Valorización (Mill \$)	Desembarque (t)
1 Luga roja	Industria	1.226	101	82
2 Erizo	Industria	1.440	20	14
3 Almeja	Fresco	1.800	12	7
4 Cholga	Fresco	1.600	11	7
5 Huepo	Fresco	s/i	s/i	1,0
6 Ostión del sur	Industria	2.252	1	0,3
7 Otros 4 recursos fs	Fresco		s/i	0,3
Total año 2023			144	111
Total año 2022			131	129



El Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro, que fue constituida en 1964 dependiente de la Corporación de Fomento de la Producción. En su primera etapa cumplió acciones de fomento de la pesca y la acuicultura, y luego se especializó como una organización científica para asesorar permanentemente al Estado y los usuarios con el fin de contribuir a un desarrollo sostenible de la actividad pesquera y acuícola del país y la conservación de los ecosistemas marinos

El IFOP posee dos grandes áreas de especialización, una ubicada en Valparaíso orientada a la investigación pesquera propiamente tal y la segunda en Puerto Montt asociada a la investigación acuícola. Además, la institución tiene una cobertura nacional, con sedes desde Arica a Punta Arenas, lo que le permite tener contacto directo con los diversos usuarios para poder efectuar adecuadamente la recopilación de datos pesqueros, biológicos y económicos asociados a la actividad extractiva de las diversas flotas, como también realizar investigaciones asociadas a la acuicultura y el medio ambiente.

La misión de nuestro instituto se concreta gracias al trabajo constante y permanente de los diversos equipos humanos que lo componen y con las importantes contribuciones de datos proporcionadas por los diversos usuarios del sector pesquero y acuícola de nuestro país.



www.ifop.cl