BITÁCORA DE HITOS 2025

REFUGIO MARINO DE MAITENCILLO

Fotografía por Mauricio Altamirano.

Año de Creación: 2015.

Superficie: 15 hectáreas.

Principales cuidadores: Sindicato de Trabajadores Independientes Pescadores Artesanales y Fileteadores de Maitencillo.

Integrantes: 37 integrantes, 3 mujeres y 34 hombres.

Ubicación: sector norte del Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB) llamada Maitencillo, de 109 hectáreas.

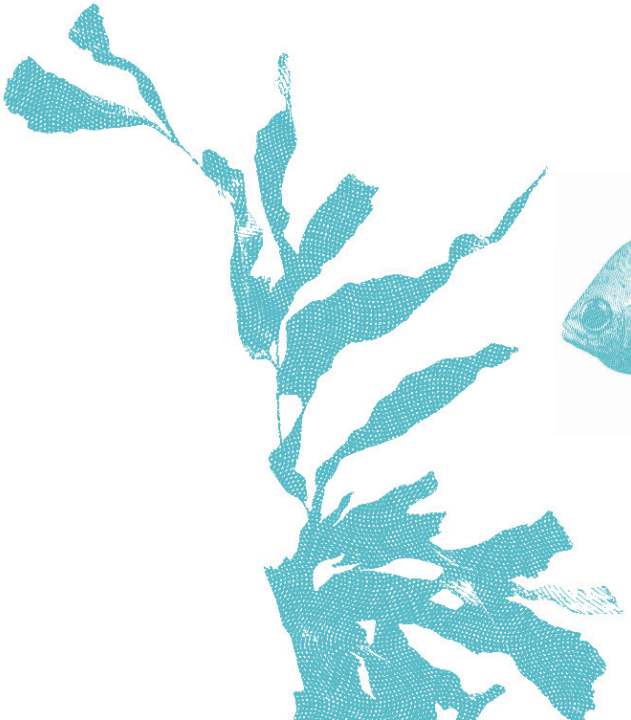
El Refugio Marino de Maitencillo abarca principalmente una zona somera, sin grandes profundidades, conformada por unos pocos parches de roca que si bien no ofrecen cuevas de resguardo, sí cuentan con pequeñas grietas.

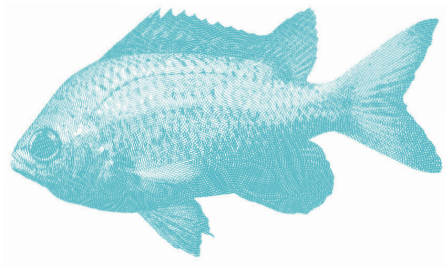
Al ser un rincón de playa, predomina un fondo de arena y conchillas, lo que genera limitaciones a la vida marina. A diferencia de los fondos rocosos, que otorgan refugios naturales a muchas especies, los fondos arenosos no son adecuados para la vida marina que requiere superficies duras para adherirse o esconderse. Pese a ello, **al tratarse de una zona con mucha corriente, se vuelve un lugar propicio para el desarrollo de la fauna filtradora.**

2022

INAUGURACIÓN REFUGIO MARINO

el año en que se inauguró el Refugio Marino de Maitencillo, en una actividad en la que participaron estudiantes de la Escuela de Maitencillo, así como representantes de organizaciones y autoridades locales.





9

monitoreos de biodiversidad submareal se han realizado de forma anual en el Refugio Marino de Maitencillo.

2017	2025
16 especies de peces	**16** especies de macroinvertebrados

Se han registrado a lo largo de estos 9 años de monitoreo

La riqueza de macroinvertebrados (número de especies distintas registradas por año) **aumentó de 6 en 2017, a 16 en 2025.**

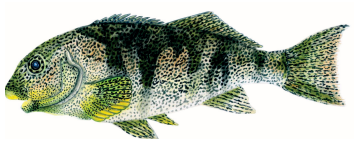
x4 la presencia de Jerguilla en los últimos 4 años.

x2 la presencia de Rollizo en los últimos 6 años.

x13 la presencia de Borrachilla en los últimos 4 años.

x5 la presencia de Castañeta en los últimos 4 años.

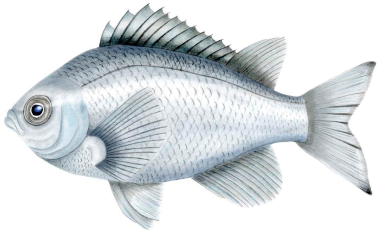
Presencia de Doncellita por primera vez en 9 años en el Refugio Marino



Jerguilla
(Aplodactylus punctatus)

Rollizo juvenil
(Pinguipes chilensis)

Rollizo
(Pinguipes chilensis)



Castañeta
(Chromis crusma)

Una interpretación a la abundancia de Borrachillas y Castañetas

Desde 2022 se empiezan a ver cardúmenes de Castañeta de alrededor de 100 individuos, y 3 años después se registraron unos 550. Quizá se están mudando u ocupando el lugar del Refugio Marino por la mayor concentración de invertebrados que son parte de su dieta. **Algo similar podría estar ocurriendo con la Borrachilla**, que antes tampoco se había registrado en el Refugio Marino.

Borrachilla
(Scartichthys viridis)

Actinia naranja
(Phymanthea pluvia)

Desde el 2017 no se encontraba Estrella Júpiter (*Meyenaster gelatinosus*) en el Refugio, y **en el último monitoreo se registraron 32 individuos en el Refugio Marino.**

El año 2025 fue la **primera vez que registramos la presencia de Actinia Naranja** (*Phymanthea pluvia*), una especie que es facilitadora de refugio para otras formas de vida.

Estrella júpiter
(Meyenaster gelatinosus)

Hacia el fortalecimiento de la vigilancia costera en el Refugio Marino de Maitencillo

Para que la vida marina se recupere en el Refugio Marino es vital asegurar el cuidado de la Zona Voluntaria de Protección. La extracción ilícita de recursos marinos es una amenaza constante para los ecosistemas y el sustento local, representando un enorme desafío a nivel nacional no sólo para los Refugios Marinos, sino que para todo el sistema de Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB).

Buscando seguir innovando en vigilancia costera, **se implementó una nueva cámara en el Refugio Marino de Maitencillo, que opera en tiempo real con transmisión en vivo y funciona de forma paralela a la antigua.** Entre sus especificaciones técnicas, esta nueva cámara cuenta con **visión nocturna, almacenamiento automático de datos activado por la detección de personas o embarcaciones, y sistemas de disuasión (sirenas y luces)**, permitiendo así superar desafíos de diversa índole para una gestión y fiscalización más robusta y eficiente.

Esta nueva herramienta potencia la capacidad de respuesta del Sindicato de Pescadores de Maitencillo, quienes también participaron en un taller enfocado en fortalecer la vigilancia costera. **Vigilar no es solo fiscalizar, es una inversión estratégica para que los esfuerzos de protección den frutos a largo plazo.** Con innovaciones como ésta, se busca encontrar soluciones que puedan escalarse a todo el sistema AMERB, fortaleciendo la resiliencia de las comunidades que cuidan nuestro océano.

Un recorrido visual por el alma del Refugio Marino de Maitencillo

A comienzos de año, la grabación del microdocumental de los Refugios Marinos y la cápsula audiovisual del Refugio Marino de Maitencillo no fue solo un registro técnico, sino que un intento por capturar la esencia de un ecosistema que comienza a florecer y de la comunidad que impulsó su cuidado mirando el océano con otros ojos.

Mira el video aquí

Una pizarra a cielo abierto para la memoria de Maitencillo

Bajo la luz cálida de una tarde de verano, un muro que antes dividía la caleta de la playa se transformó en una ventana hacia el mar. La inauguración del mural comunitario, nacido de la alianza entre el Sindicato, el artista local Changa y Fundación Capital Azul fue una reivindicación de la vida que late en el Refugio Marino. Entre trazos que dan forma al sigiloso chungungo, al vuelo de los pilpilenes y a la danza submarina de los huiros, esta obra se levanta hoy como una pizarra a cielo abierto: un maestro silencioso que invita a vecinos y visitantes a detenerse, a dialogar y a reconocer que cuidar la biodiversidad es también cuidar nuestra propia identidad.

El aula en la caleta: una jornada de educación ambiental para profesoras de Puchuncaví

Con la participación protagónica de Rodrigo Barría, socio del Sindicato, la caleta y el Refugio Marino de Maitencillo se transformaron en un libro abierto donde se entrelazaron la educación ambiental y el oficio de la pesca artesanal. Desde la contemplación del mural hasta la exploración respetuosa del sendero intermareal, las docentes se sumergieron en la gobernanza y la identidad locales, en la ética del manejo de especies vivas y en la relevancia de unir arte, ciencia y conservación.

Fotografía por Fernanda Neder.

Voces que unen: la fuerza femenina de Maitencillo en el Encuentro de Mujeres

Representantes del Sindicato llevaron su voz y su historia hasta Cachagua para ser protagonistas del Encuentro de Mujeres por los Refugios Marinos. En este espacio de confianza y reconocimiento, las labores históricamente silenciosas cobraron fuerza y visibilidad. Al compartir miradas y anhelos con pares de otros territorios, no sólo fortalecieron sus lazos, sino que ayudaron a tejer una red de apoyo fundamental para la gestión de la costa.

Una muestra de autogestión y liderazgo comunitario local

En el marco del taller “Gobernanza Oceánica en Chile: desafíos, propuestas y lecciones aprendidas”, organizado por Dialogue Earth y ONG FIMA, se realizó una visita a la caleta de Maitencillo con una delegación de 30 personas. El Sindicato demostró su capacidad para liderar la gestión y educación de su Refugio Marino. La actividad incluyó un recorrido por el sendero intermareal con metodologías participativas, destacando el mural y la biodiversidad local. Posteriormente, socios compartieron la historia y los desafíos de la implementación de la Zona Voluntaria de Protección, finalizando con la exhibición de la cápsula audiovisual del Refugio Marino de Maitencillo, que evidenció la apropiación comunitaria del proyecto.

Las voces de Maitencillo en el Tercer Encuentro Internacional de Refugios Marinos

El Sindicato de Pescadores de Maitencillo participó activamente en la tercera edición del Encuentro Internacional de Refugios Marinos. Entre presentaciones, talleres, juegos tradicionales y mesas de trabajo, sus voces aportaron miradas desde la experiencia, la juventud y la visión femenina gracias a la participación de diversas socias y socios de esta agrupación de la pesca artesanal.

Fotografía por Raúl Goycoolea.

Aprendiendo a registrar el impacto del Refugio Marino en la biodiversidad

Maitencillo fue una de las sedes del curso de monitoreo de biodiversidad submareal, donde algunos socios del Sindicato se sumergieron para aprender a aplicar técnicas científicas de muestreo. Esta formación no solo entregó herramientas para el registro de especies y el uso de cuadrantes, sino que consolidó el espíritu del programa: transformar a los protagonistas de la pesca artesanal en monitores de su propio ecosistema, uniendo el conocimiento local del mar con el rigor de la metodología científica. Rodrigo Barría y Johny Rojo fueron los dos integrantes del Sindicato que se capacitaron en esta oportunidad, mientras que el socio Miguel Herrera aportó con sus conocimientos como buzo científico y con su apoyo durante el desarrollo del curso.

Un cuadernillo coloreable para acercar el Refugio Marino a las infancias

En el marco de la tercera edición del Festival Marea Baja, un evento cultural y musical organizado de forma autogestionada por la comunidad en la caleta de Maitencillo, estrenamos un material educativo coloreable para que las infancias se sumerjan en su patrimonio marino. A través de ilustraciones didácticas, el cuadernillo explica qué es un Refugio Marino y presenta algunas de las especies emblemáticas que hoy se recuperan allí. Es una herramienta diseñada para fortalecer la identidad costera y el conocimiento del mar en la niñez.

Descarga la versión digital aquí ↓

BITÁCORA DE HITOS 2025

REFUGIO MARINO DE MAITENCILLO

Fotografía por Mauricio Altamirano.