

An underwater photograph showing a school of small fish swimming in a clear, blue-green water. The scene is dominated by large, dark rocks and dense, dark seaweed or kelp. The lighting is soft and diffused, creating a serene and slightly mysterious atmosphere. The fish are scattered throughout the frame, some near the rocks and others in the open water.

BITÁCORA DE HITOS 2025

REFUGIO MARINO DE VENTANAS



Año de Creación: 2016.

Superficie: 11,9 hectáreas.

Principales cuidadores: Sindicato de Pescadores de Caleta Ventanas.

Integrantes: 45 Socios: 44 hombres y 1 mujer.

Ubicación: zona sur del Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos denominada Ventanas (Punta Lunes), de una superficie de 82,8 hectáreas. El Refugio Marino se ubica justamente rodeando el sector conocido como Punta Lunes, donde esta franja de tierra se proyecta hacia el mar.

El Refugio Marino de Ventanas es una punta rocosa que en su parte más occidental cae con una pendiente pronunciada a profundidades de poco más de 20 metros, tras lo cual alcanza una planicie de fondos más blandos compuestos de arena, conchuela, fango y pequeñas piedras.

En el sector rocoso y accidentado cuenta con grandes bloques que ofrecen refugio a una diversidad de organismos, como peces e invertebrados.

Además, posee grandes extensiones de bosques de macroalgas de *Lessonia trabeculata* intercalados con manchones de conchilla y arena. Al ser una prolongación de la tierra hacia el mar, el Refugio Marino de Ventanas está expuesto a corrientes ricas en plancton, por lo que se pueden encontrar organismos filtradores en grandes cantidades, entre los que destacan las agregaciones de cangrejos de porcelana o tizereta (*Allopetrolisthes*, *Petrolisthes*).

2017

FIRMA DE CONVENIO

el año en que se firmó el **Convenio de Colaboración** entre el Sindicato de Pescadores de Caleta Ventanas y Fundación Capital Azul.



7

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

2019 2025

16

especies de peces

15

especies de macroinvertebrados

Se han registrado a lo largo de estos 7 años de monitoreo

x8 aumentó la presencia de Actinia Naranja:

La alta densidad de anémonas brinda espacios de protección para especies más pequeñas. Es un microhábitat; un oasis y refugio para la biodiversidad.

(Excoffon et al., 1999; Häussermann, 2006).



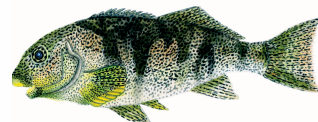
Jaiba mora

(*Homalaspis plana*) sólo presente en Refugio Marino según último monitoreo.

x3 ha aumentado la presencia de la Estrella común desde 2020.

x2 ha aumentado la presencia de Sol de Mar desde 2019.

Especies de peces más abundantes



Jerguilla (*Aplodactylus punctatus*)



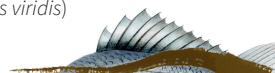
Rollizo (*Pinguipes chilensis*)



Rollizo juvenil (*Pinguipes chilensis*)



Borrachilla (*Scartichthys viridis*)



Castañeta (*Chromis crusma*)

Huiro palo (*Lessonia trabeculata*)

2019 ~55 individuos

2025 ~180 individuos

Erizo negro (*Tetrapygus niger*)

2019 ~2172 individuos

2025 ~77 individuos

Hacia una interpretación de estos datos:

El drástico descenso de la población de un herbívoro como el erizo negro (96%), que podría deberse a la mayor presencia de depredadores como las estrellas de mar, probablemente ha disminuido la presión sobre el Huiro palo, que ha multiplicado por tres el número de ejemplares, aumentando así la cobertura y complejidad del ecosistema.

(Vásquez & Buschmann, 1997; Gaymer & Himmelman, 2008).

Ambas estrellas son depredadores **tope** que regulan el ecosistema, en especial a los erizos.

Un rescate a la memoria: documentando la resiliencia de Ventanas

A comienzos de año, el lente de nuestras cámaras se posó sobre la bahía de Ventanas para recorrer las cicatrices y esperanzas de su historia reciente. Fue un rodaje cargado de emoción, donde desde el Sindicato nos guiaron en un viaje a través del tiempo, relatando cómo el horizonte cambió con la llegada del cordón industrial y cómo esa transformación impactó profundamente el alma de la localidad y su oficio. Pero más allá del dolor e indignación, lo que quedó plasmado fue un testimonio de coraje: la decisión de esta comunidad de no rendirse y de levantar, en medio de la adversidad, un Refugio Marino. Un testimonio vivo de quienes, contra todo pronóstico, han decidido liderar la recuperación del mar, transformando la resistencia en una apuesta por la vida y el futuro.

[Mira el video aquí](#) 

Diálogos para fortalecer el Refugio Marino

Durante marzo, nos volvimos a encontrar para compartir los datos y levantados en el marco del último monitoreo de biodiversidad, recalcando la importancia de robustecer el cuidado del Refugio Marino para que las señales de recuperación se sostengan en el tiempo. Esto dio pie a conversaciones sobre el reglamento de pesca deportiva y cómo podría transformar la vida en nuestro mar. En medio de la conversación, resurgió con fuerza el espíritu del Refugio: la convicción de que renovar la alianza con Capital Azul es clave para seguir cuidando este territorio que nos une y que, juntos, queremos ver florecer.

Fase de Socialización



Fotografía por Rodrigo Sánchez Grez

El puntapié inicial de un innovador proyecto

A fines de abril, el muelle de Ventanas fue el escenario escogido para el [lanzamiento en la región de Valparaíso del proyecto GEF Incentivos para la Conservación de la Biodiversidad](#), que tendrá a los Refugios Marinos de Maitencillo y Ventanas como dos de sus experiencias demostrativas, y contará con Fundación Capital Azul como garante de conservación. Se espera que esta iniciativa pueda abrir un camino hacia una conservación con enfoque territorial y comunitario, capaz de armonizar el bienestar de las comunidades con la protección del mar.

Hacia un reconocimiento del esfuerzo detrás del Refugio Marino

Representantes del Sindicato de Pescadores de Ventanas participaron en el taller “Sistemas de certificación en biodiversidad y apoyo al diseño de las retribuciones por servicios ecosistémicos para las experiencias demostrativas”, como parte de los reglamentos que se están trabajando en el marco del proyecto GEF Incentivos para la Conservación de la Biodiversidad.

Fase de Socialización



Fotografía por Raúl Goycoolea

Aprendiendo a monitorear el océano

Adán Fernández, integrante del Sindicato de Pescadores de Ventanas, participó en el [curso de monitoreo de biodiversidad submareal](#) realizado con jornadas prácticas en el agua tanto en Ventanas como en Maitencillo. Su presencia aprendiendo técnicas científicas y observando de cerca la vida que sostiene al Refugio Marino simboliza el espíritu colaborativo que guía este proceso: pescadores formándose para comprender y proteger mejor el ecosistema que los ha acompañado toda la vida.

Un tercer encuentro por los Refugios Marinos

En octubre, el Sindicato de Pescadores de Ventanas tuvo una presencia especialmente significativa en el Tercer Encuentro Internacional de Refugios Marinos. Gracias a una rotación organizada entre los distintos días del evento, varios integrantes pudieron participar, compartir sus miradas y reconocerse en experiencias de otras comunidades costeras. Su presencia no solo enriqueció las conversaciones, sino que también reafirmó el compromiso colectivo con un mar que se cuida entre muchas manos, donde cada voz tiene un lugar.

An underwater photograph of a mangrove forest. The scene is dominated by thick, vertical mangrove roots that create a dense, textured environment. The water is a deep, dark teal color. In the lower right quadrant, a fish with a mottled, speckled pattern is swimming towards the left. The overall atmosphere is serene and natural.

BITÁCORA DE HITOS 2025

REFUGIO MARINO DE VENTANAS