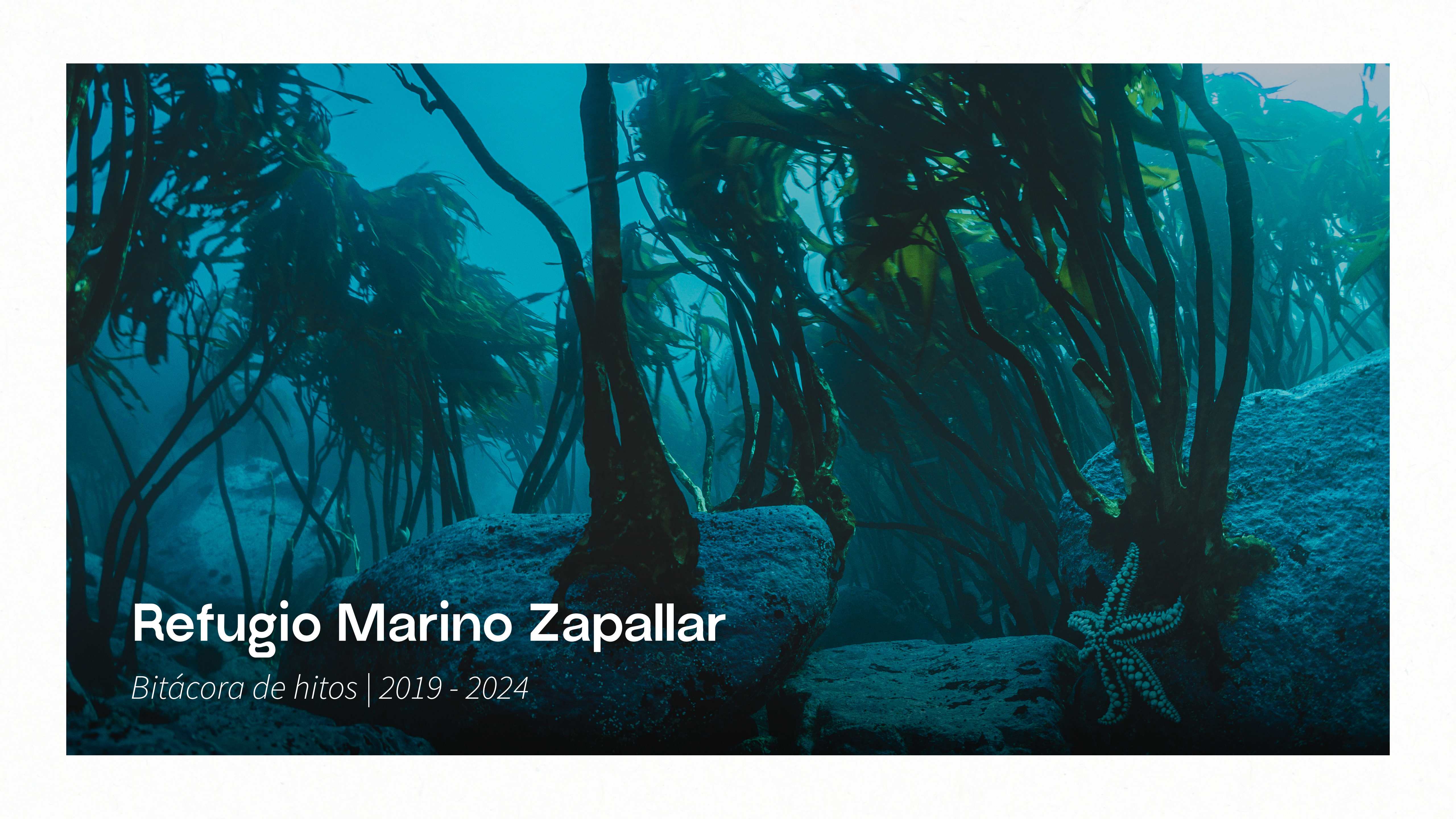


An underwater photograph showing a dense kelp forest. The kelp stalks are dark and vertical, with long, thin blades reaching upwards. The water is a deep blue. In the lower right foreground, a white starfish with dark spots is resting on a dark, textured rock. The overall scene is serene and natural.

Refugio Marino Zapallar

Bitácora de hitos | 2019 - 2024



Año de Creación: 2019.

Superficie: 11,9 hectáreas.

Principales cuidadores: Sindicato de Trabajadores Independientes Pescadores Caleta Zapallar.

26 socios: 26 hombres.

Ubicación: Zona sur del Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB) denominada Zapallar A, de una superficie de 130 hectáreas. El Refugio Marino se ubica rodeando el sector conocido como isla Seca.

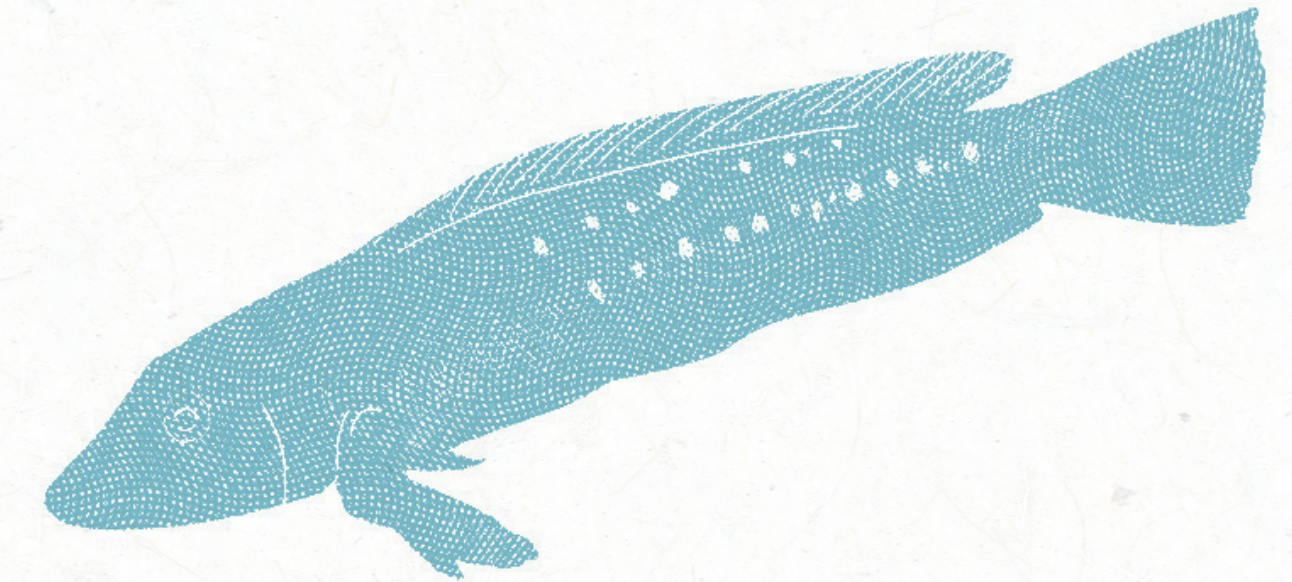
El Refugio Marino de Zapallar ha sido vanguardista en múltiples dimensiones. Fue el primero en entrar en Fase de Socialización, invitando a fines de 2021 a la comunidad local a una inauguración con el objetivo de involucrar a toda la localidad de Zapallar en esta tarea colectiva, un hito que luego sería incorporado al modelo de Refugios Marinos y replicado en otras localidades. El Sindicato de Pescadores de Caleta Zapallar también ha tenido un rol protagónico en materia de educación ambiental.

El Refugio Marino de Zapallar bordea buena parte de un sector conocido tradicionalmente como isla Seca, una porción de tierra unida al continente por un angosto istmo.

Esta pequeña península genera una ensenada que, bajo el agua, presenta grandes rocas que albergan un tupido y frondoso bosque de macroalgas que sirve de hogar y refugio a diversos peces. Este ecosistema también cobija a invertebrados de importancia comercial para el Sindicato, como Locos (*Concholepas concholepas*), Lapas (*Fissurella spp.*) y Erizos rojos (*Loxechinus albus*), que se suman a estrellas de mar, anémonas y a una gran diversidad de especies.

Esta ensenada de grandes rocas dominadas por un inmenso bosque de macroalgas tiene una profundidad de unos 15 metros, pero luego se torna bien profundo, sobre todo en la zona más expuesta de la isla Seca, donde la pendiente es muy pronunciada y a poca distancia de la línea de costa el Refugio Marino de Zapallar alcanza más de 30 metros de profundidad.

En este sector se hallan menos rocas y disminuye también la presencia de especies como Rollizo (*Pinguipes chilensis*), Jerguilla (*Aplodactylus punctatus*) y Bilagay (*Cheilodactylus variegatus*), pero pueden observarse otras, como Cabrilla o Cascajo (*Sebastes oculatus*). En esta zona también comienzan a abundar esponjas de distintos tamaños y colores. **Así, el paisaje submarino del Refugio Marino de Zapallar resulta sumamente atractivo visualmente, permitiendo hacerse una idea completa de un paisaje submarino clásico de la costa central de Chile.**



Familiarizando al Sindicato de Pescadores de Maitencillo con el Refugio Marino

2021

2023

2024

El año 2021, y luego en 2023 y 2024, se realizaron distintas instancias y actividades con el objetivo de involucrar a más socios de esta agrupación de la pesca artesanal en el trabajo en torno al Refugio Marino y también con la intención de levantar iniciativas de acuerdo a sus intereses.

2019

el año en que se firma el Convenio de Colaboración entre el Sindicato de Pescadores de Zapallar y Fundación Capital Azul.

4 monitores submareales de biodiversidad se han realizado de forma anual en el Refugio Marino de Zapallar,

pero hasta ahora solo se ha avanzado con el análisis de los datos levantados entre 2021 y 2022, que es la información que se presenta a continuación.

Conoce más sobre los monitoreos de biodiversidad →

9

especies de peces

7

especies de invertebrados móviles

8

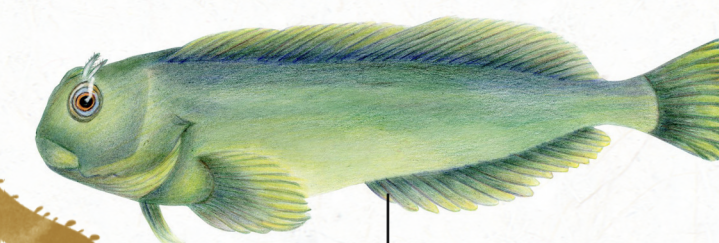
especies del subdosel



han sido registradas de acuerdo a los datos levantados por los monitoreos de biodiversidad submareal de los años 2021 y 2022.



138 Cabinzas
(*Isacia conceptionis*)



117 Borrachillas
(*Scartichthys viridis*)



11 Cascajos
(*Sebastes oculatus*)



fueron registradas en el Refugio Marino de Zapallar entre 2021 y 2022.

9,43%
menos ejemplares de Erizo Negro

(*Tetrapygus niger*) se han registrado en el Refugio Marino de Zapallar, en comparación con el AMERB.

31
ejemplares de Estrella Júpiter

(*Meyenaster gelatinosus*) fueron registradas en el Refugio Marino de Zapallar en los monitoreos de biodiversidad de 2021 y 2022, mientras que en AMERB se observaron 14 individuos.

3x

Fissurella spp.

está presente en el Refugio Marino de Zapallar con una abundancia casi tres veces mayor que en AMERB.



2022

Monitoreo social

En colaboración con el Instituto Milenio en Socio-Ecología Costera SECOS se realizó una investigación para explorar las percepciones de los pescadores artesanales en torno a los servicios ecosistémicos que entregan los Refugios Marinos, trabajo que contempló entrevistas y encuestas a integrantes del Sindicato de Pescadores de Zapallar.

Vigilancia costera

📷 Cámara de vigilancia

▼
Habilitada En proceso No habilitada

👥 Protocolo de vigilancia comunitaria

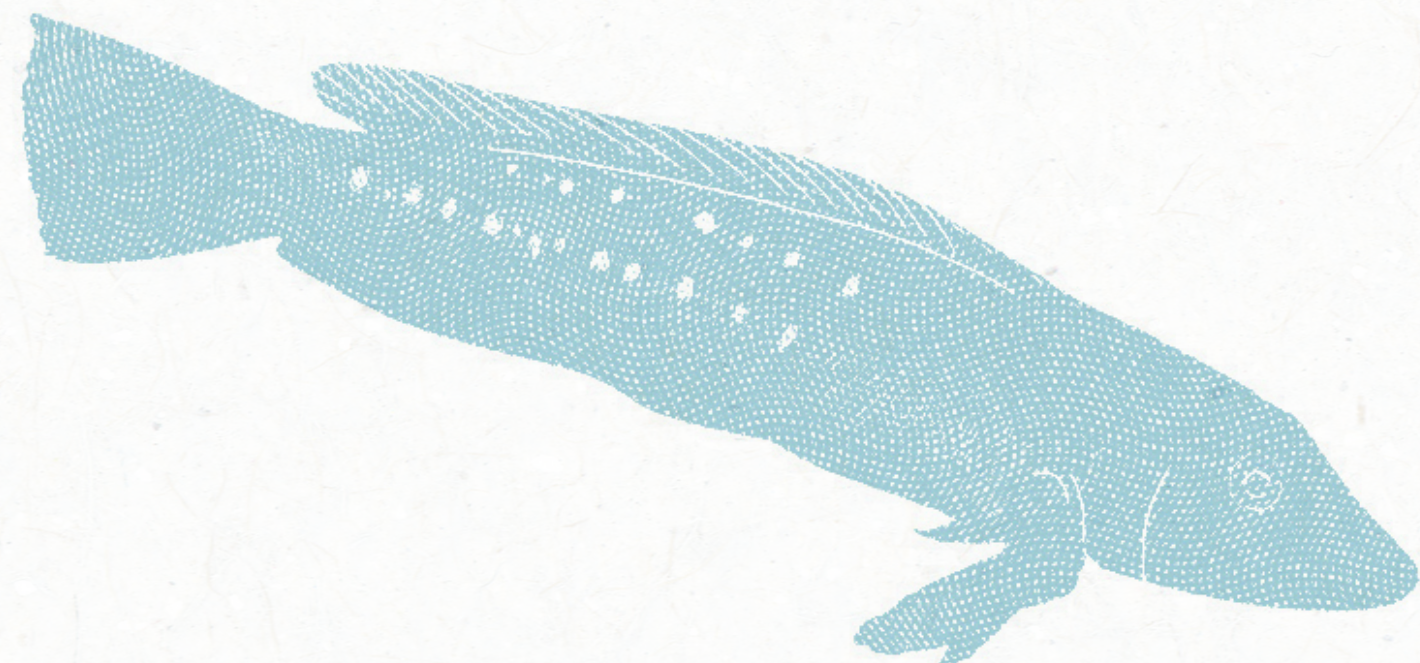
▼
Implementado En proceso No implementado

2021

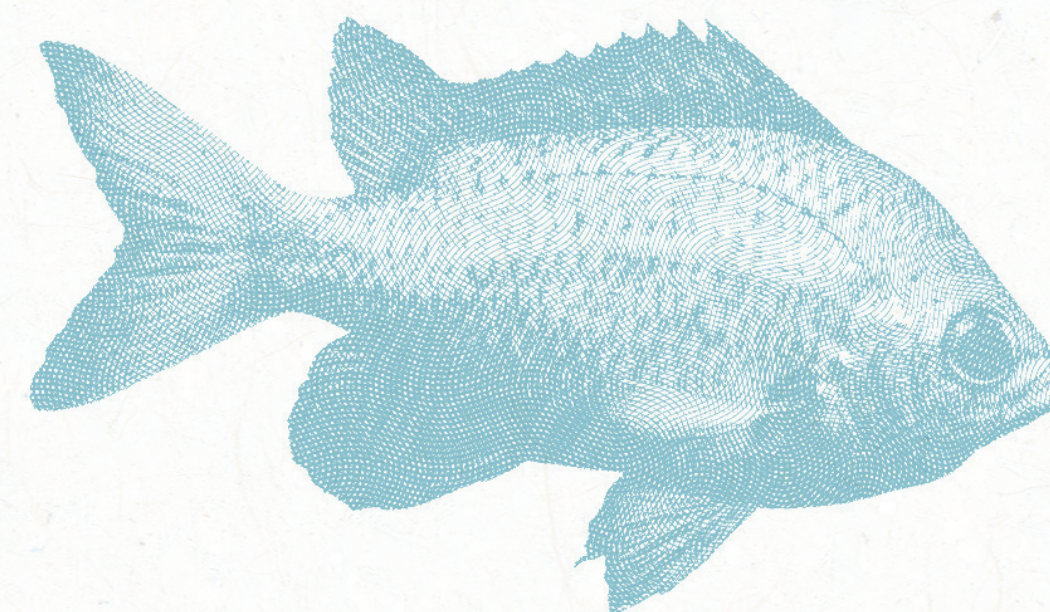
En diciembre de aquel año, en el marco de la inauguración del Refugio Marino de Zapallar, se realizó la primera demarcación marítima de esta Zona Voluntaria de Protección ubicada al interior del AMERB Zapallar A.

A fines de julio de 2024, junto a integrantes y colaboradores del Sindicato de Pescadores de Zapallar delimitamos por mar el Refugio Marino con boyas negras. Esto ha permitido entregar mayor claridad a diversas actorías sobre la superficie que abarca esta Zona Voluntaria de Protección. Asimismo, a mitad de año **se dio inicio a una iniciativa piloto que mediante el uso de hidrófonos busca determinar si la tecnología acústica submarina podría ser empleada como un complemento a las cámaras de vigilancia costera.**

2024







Inauguración del Refugio Marino

El 4 de diciembre de 2021, el Sindicato de Pescadores de Zapallar realizó [la inauguración de su Refugio Marino, en un hito inédito en el marco del programa de Refugios Marinos](#). En la actividad participaron niños, niñas y adolescentes del taller municipal de buceo, además de nadadores y nadadoras, kayakistas locales, vecinos, vecinas, visitantes y autoridades comunales, dando vida así a una fiesta por la conservación marina. El evento incluyó discursos de diversas personas para generar conciencia de la importancia de cuidar de forma colectiva el Refugio Marino, lo que fue complementado con la entrega de material de educación ambiental.

2021

Celebrando el primer año de vida del Refugio Marino

Con la entusiasta participación de la comunidad local, [el Sindicato festejó el primer aniversario del Refugio Marino de Zapallar](#). Como una actividad pensada para seguir generando conciencia en torno a la importancia de conservar esta zona de resguardo y su biodiversidad, los pescadores artesanales pusieron a disposición sus botes para que los asistentes pudieran conocer el Refugio Marino desde el agua. También participaron integrantes de la Escuela de Buceo de Zapallar, además de kayakistas, nadadores y nadadoras de aguas abiertas provenientes de distintas partes de la zona para dar vida a esta fiesta por la conservación marina comunitaria.

2022

Acercando el Refugio Marino a las infancias

Desde el año 2022, el Sindicato ha gestionado de manera autónoma la visita de diversos establecimientos educacionales a la caleta, para dar a conocer el Refugio Marino, la vida marina y saberes y tradiciones asociadas a la pesca artesanal. A la fecha, más de 4 mil estudiantes han visitado Zapallar, tanto de la comuna como de la zona interior, incluyendo sectores más alejados como La Ligua y Cabillo. Con el apoyo de la Ilustre Municipalidad de Zapallar también han participado otros grupos y agrupaciones comunitarias, entre ellas de adultos mayores.



Compartiendo los saberes de una vida junto al mar

Desde nuestro equipo de Educación y Comunidades acompañamos a Sergio Veas, presidente del Sindicato, en la creación colectiva de una pauta para las visitas a la caleta de Zapallar. Una herramienta para dar respaldo a su labor, ordenar sus ideas y, sobre todo, abrir el camino para que más integrantes del Sindicato se sumen a compartir la historia de su caleta y el Refugio Marino.

2023

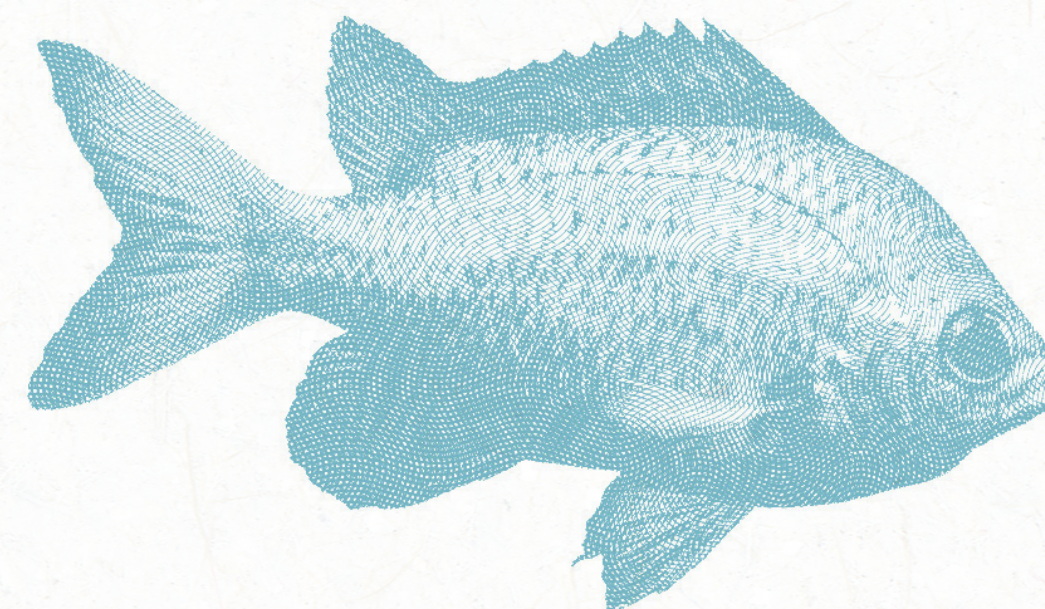
Un nuevo festejo por el Refugio Marino

A principios de año, la comunidad celebró con orgullo y alegría [el segundo aniversario de su Refugio Marino: un espacio de vida y cuidado](#), nacido del compromiso del Sindicato de Pescadores Artesanales y fortalecido con la participación de vecinas, niñas y niños, jóvenes y organizaciones locales. Con actividades como natación en aguas abiertas, paseos en kayak, muestras educativas y proyecciones audiovisuales sobre los Refugios Marinos, la jornada fue una fiesta del mar y de quienes lo protegen día a día. Un encuentro para renovar vínculos, compartir saberes y seguir tejiendo, entre todas y todos, un futuro donde el océano y la comunidad se cuidan mutuamente.

2024

Conversaciones que cuidan el mar

En una mañana de junio, alrededor de un desayuno compartido en la caleta de Zapallar, pescadores y el equipo de Fundación Capital Azul se reunieron para hacer una pausa y mirar el camino recorrido. Fue el momento de devolver a la comunidad los avances del programa, repasando las acciones realizadas en torno a la vigilancia costera, economías locales sustentables, monitoreo biológico y marco regulatorio. Un espacio de diálogo cercano, donde las inquietudes de los socios del Sindicato encontraron respuestas, y sus ideas para el futuro del Refugio Marino comenzaron a tomar forma.



Visualizando la inclusión femenina en el Refugio Marino

Un reciente estudio impulsado por Fundación Capital Azul y Fundación Mujeres de Mar reveló las necesidades, desafíos y oportunidades que enfrentan las mujeres vinculadas a la pesca artesanal en localidades con Refugios Marinos, incluyendo Zapallar. Se espera que este diagnóstico promueva su participación activa en la conservación marina, reconociendo su rol fundamental en el desarrollo y funcionamiento de las caletas. En Zapallar, esta información puede ser clave para co-construir estrategias que fomenten una cultura con mayor equidad de género que al mismo tiempo fortalezca el tejido comunitario en torno al Refugio Marino.

Potenciando el ecoturismo en la caleta de Zapallar

Carlos Rivera —el socio más joven del Sindicato— compartió una idea que encendió nuevas formas de contar el Refugio: a través de tablillas informativas sobre el mar, sus especies y los atractivos de la zona para enriquecer los paseos en bote que se realizan en la caleta. A partir de esta propuesta, comenzó un trabajo colectivo de levantamiento de información junto a los socios del Sindicato, identificando en un mapa ampliado del maritorio lugares significativos, rutas de navegación y elementos de la identidad local. A través de este material, se espera que cada paseo sea también una experiencia educativa, con sentido de pertenencia y orgullo por el mar que habitan y protegen.

Bajo las aguas de Zapallar: biodiversidad, fotografías y un futuro sostenible

Durante octubre de 2024, el Refugio Marino de Zapallar fue protagonista del Encuentro de Fotografía y Video Submarino “Descubriendo los Refugios Marinos”, que reunió a algunos de los mejores exponentes del rubro a nivel nacional. La actividad permitió capturar imágenes únicas de la biodiversidad que habita en estas aguas protegidas, y contó con el apoyo del Sindicato de Pescadores de Zapallar, mientras que Humboldt Diving estuvo a cargo de la operación de buceo. Más allá del registro visual, la iniciativa también permitió explorar nuevas alternativas de desarrollo local ligando ecoturismo y conservación marina.

Mira el video aquí ▶

Activa participación en el Primer Encuentro Internacional de Refugios Marinos

2023

Durante el tercer día del evento, la caleta de Zapallar se convirtió en el escenario principal, donde, de la mano de Sergio Veas, presidente del Sindicato, quienes participaron en la actividad pudieron realizar un recorrido y conocer de primera fuente el trabajo realizado en el Refugio Marino. **El Sindicato también aportó con sabores locales en los almuerzos de este encuentro que sirvió como un espacio de unión y reflexión sobre la conservación marina liderada por la pesca artesanal.**

Mira el video aquí ▶

La voz de Zapallar en el diagnóstico de un programa para la conservación marina

2024

En diciembre, acompañamos a BVA Nudge Consulting en una entrevista con Sergio Veas, presidente del Sindicato de Pescadores de Zapallar, como parte de un diagnóstico del proyecto GEF Incentivos para la Conservación de la Biodiversidad, un programa impulsado por el Ministerio del Medio Ambiente y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) que tendrá a los Refugios Marinos de Ventanas y Maitencillo como experiencias demostrativas, y a Fundación Capital Azul como garante de conservación. La instancia entre la consultora y Sergio Veas permitió profundizar en los desafíos y avances del Refugio Marino de Zapallar desde una perspectiva situada, recogiendo la voz del liderazgo local para seguir fortaleciendo las estrategias de conservación y desarrollo sustentable que involucran a toda la comunidad costera.

An underwater photograph showing a school of small fish swimming in clear blue water above a dense bed of dark green seaweed. The scene is illuminated from above, creating a bright blue gradient in the water.

Refugio Marino Zapallar

Bitácora de Hitos | 2019 - 2024