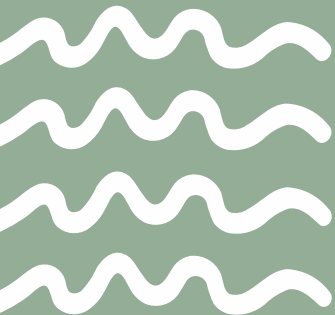
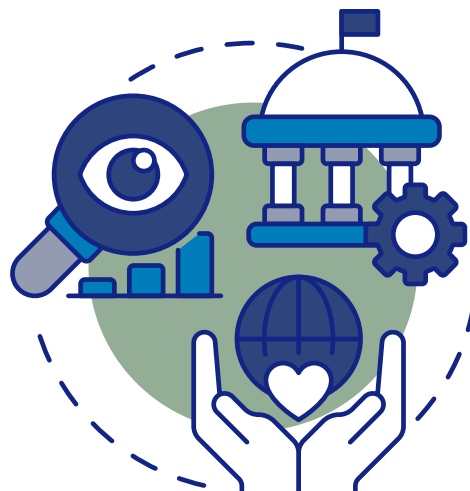




Sostenibilidad de los recursos pesqueros y del medio marino

CATÁLOGO DE NECESIDADES Y MEDIDAS PRÁCTICAS



La Asociación Nacional de Mujeres de la Pesca ([ANMUPESCA](#)), presenta este catálogo de medidas prácticas para avanzar en la sostenibilidad del medio marino y de los recursos pesqueros, con el foco en el marisqueo a pie como actividad económica fundamental del sector del mar en Galicia.

El marisqueo se encuentra en una situación límite, siendo uno de los sectores de la actividad pesquera más afectados en Galicia. El marisqueo a pie continúa siendo una actividad feminizada, con especial dimensión en las Rías Baixas, por lo que ANMUPESCA considero prioritario continuar poniendo esfuerzos conjuntos en la defensa de una actividad económica artesanal y sostenible, vertebradora del territorio y de la economía de muchas familias, encabezadas por mujeres del mar.

Desde ANMUPESCA creemos firmemente que debemos sacar mayor partido de los conocimientos populares y técnicos, y de que la supervivencia del marisqueo a pie depende, en gran medida, de nuestra capacidad de colaboración para enfocar problemas globales desde lo local.

En el marco de Mariscadoras ConCiencia, proyecto financiado con el apoyo del GALP Ría de Vigo - A Guarda, organizamos distintos espacios para el encuentro de personas y saberes diversos, que ponemos en común a través de este catálogo. Esta iniciativa se concibió como una palanca, con el objetivo de estimular una mayor transferencia de conocimientos y una cooperación más estrecha entre todas aquellas personas que desean un medio natural sostenible que continúe sosteniendo nuestras vidas.



CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



Grupos de Acción Local
do sector Pesqueiro
Ría de Vigo-A Guarda





XUNTA
DE GALICIA

CONSELERÍA
DO MAR



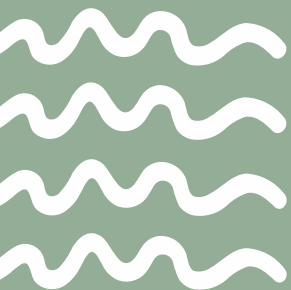
Colaborado pola
Unión Europea



Departamento de
Gestión do Medio Ambiente
Ría de Vigo-A Guarda



ANMUPESCA
Asociación Galega de Produtores de Peixe



Índice

La Ría de Vigo

- El mar como elemento vertebrador
- La ensenada de San Simón
- El estado de los bancos marisqueros

Mujeres del mar y sostenibilidad

- El marisqueo a pie: una actividad profesional artesanal y sostenible
- El personal científico - investigador y técnico: aliadas

Necesidades detectadas durante el trabajo de campo y propuestas de medidas prácticas

- Medio marino
- Bivalvos
- Transferencia de conocimientos
- Gobernanza y gestión

Conclusiones

La Ría de Vigo

La Ría de Vigo se sitúa en el suroeste de Galicia, en la provincia de Pontevedra, formando parte de las Rías Baixas. Es un territorio conformado alrededor del mar, en el que se ubican los ayuntamientos de Cangas do Morrazo, Moaña, Vilaboa, Soutomaior, Redondela, Vigo, Nigrán y Baiona.

La Ría de Vigo es la segunda más extensa de Galicia (comprende 176 kilómetros cuadrados de cuerpo de agua), midiendo 35 kilómetros de longitud y 15 kilómetros de anchura en su boca, entre cabo Home y cabo Silleiro, abriéndose al océano Atlántico.

Las Islas Cíes abrigan la entrada a la Ría de Vigo, formando parte del Parque Nacional de las Islas Atlánticas, mientras que en el interior de la ría se sitúa la Isla de Toralla y, en la ensenada, la Isla de San Simón.

La Ría de Vigo es el área costera más urbanizada de Galicia, con una dinámica demográfica y socioeconómica que gira alrededor de la ciudad de Vigo, y da su importancia como potencia industrial y centro regional de servicios.

La configuración del territorio favoreció históricamente a las actividades marítimo-pesqueras y a la inserción en las principales líneas de comunicación transoceánicas, haciendo del área de Vigo algo indivisible de su ría.



CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



Grupos de Acción Local
de sector Pesquero
Ría de Vigo-A Guarda





El mar como elemento vertebrador

**Del total de buques
pesqueros del Estado, casi
la mitad son gallegos
(4.181)**

Registro buques pesqueros. 2024

**La Ría de Vigo cuenta con 11 puertos
pesqueros; 10 deportivos y 11 lonjas**

EDLP GALP Ría de Vigo - A Guarda

**Vigo es el 2º puerto del Estado (siguiendo a
Bermeo), que cuenta con buques de mayor arqueo
y potencia**

**En Galicia, el puerto de Vigo es el que lidera el
ránking de facturación anual (más de 88M€)
Es el tercer puerto más importante en volumen de
descargas de producto pesquero**

Datos obtenidos de pescadegalicia.gal. Anuario de pesca 2023.



9 cofradías de pescadores
78 establecimientos dedicados
a la acuicultura (cetáceas,

depuradoras, criaderos...)
EDLP GALP Ría de Vigo - A Guarda

Galicia es la principal comunidad autónoma
exportadora de productos de pesca, acuicultura y
transformados, exportando más del 30% del
volumen total del Estado.

Informe anual 2023 ANFACO-CECOPESCA: complejo mar-
industria alimentaria

Galicia aporta más del 50% de la facturación del producto
congelado.

Es la comunidad con mayor número de empresas del sector, según
datos de Conxemar.

Xunta de Galicia. Consellería do Mar



CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



Consellería do Mar
Xunta de Galicia



ANMUPESCA
Asociación Nacional de Produtores da Pesca



**La Ría de Vigo, además,
cuenta con una potente red
de investigación alrededor
del medio marino y los
productos pesqueros.**

Universidad de Vigo

Centro de investigaciones marinas (CIM)

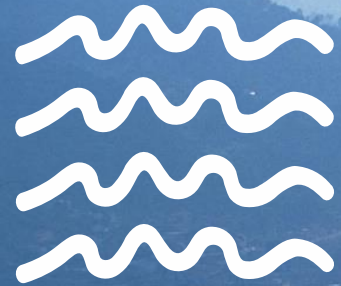
Estación de ciencias marinas de Toralla (ECIMAT)

Instituto de investigaciones marinas (IIM-CSIC)

Instituto Español de oceanografía (IEO)

Centro tecnológico del mar (CETMAR)

Centro de investigaciones marinas (CIMA)



La Ensenada de San Simón

Mariscadoras ConCiencia se situó en la ensenada de San Simón, una Zona de Especial Conservación de la Red Natura 2000.

En la ensenada se encuentran las tres cofradías con mayor número de PERMEX de marisqueo a pie de la Ría de Vigo: Redondela, Vilaboa y Arcade.



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



Grupo de Acción Local
de la Ría de Vigo-A Guarda



ANMUPESCA
Asociación Nacional de Mujeres de la Pesca



La ensenada de San Simón se enfrenta en los últimos tiempos a la **extrema mortandad y desaparición de los bivalvos**, sufriendo las consecuencias del **cambio global** de una manera específica, dadas sus características geográficas.

Este cambio en las condiciones climáticas y sus efectos negativos tienen un **impacto directo en la supervivencia de los productos pesqueros**.

El año 2024 supuso un punto de inflexión muy significativo de **baja productividad** de los bivalvos como especie que sustenta la actividad profesional del marisqueo en la ensenada de San Simón.



GOBIERNO DE GALICIA

CONSELERÍA DE MARI



Gestionado pola Unión Europea



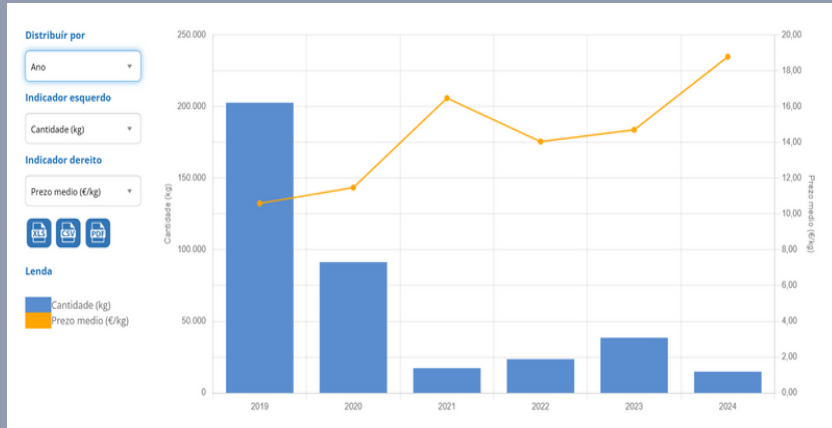
do Goberno de Galicia
do Goberno de Galicia
Ría de Vigo-A Guarda



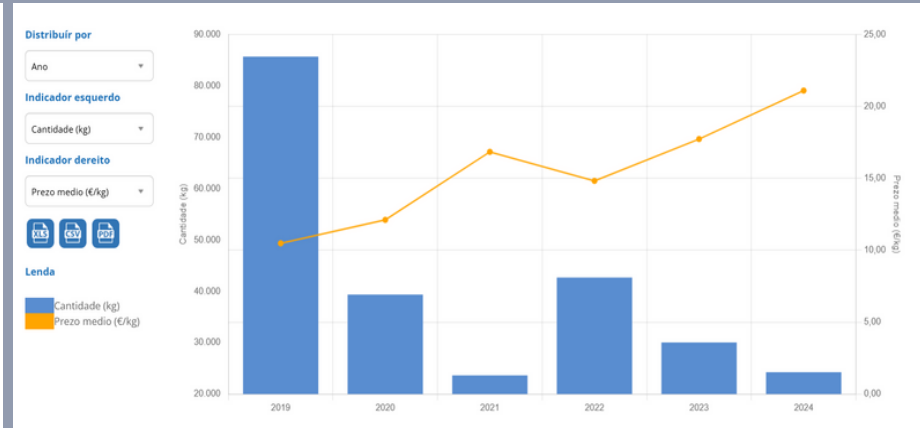
ANMUPESCA
Asociación Profesional de Marisqueiros de Galicia



Estado de los bancos marisqueros



Cofradía de pescadores de Arcade

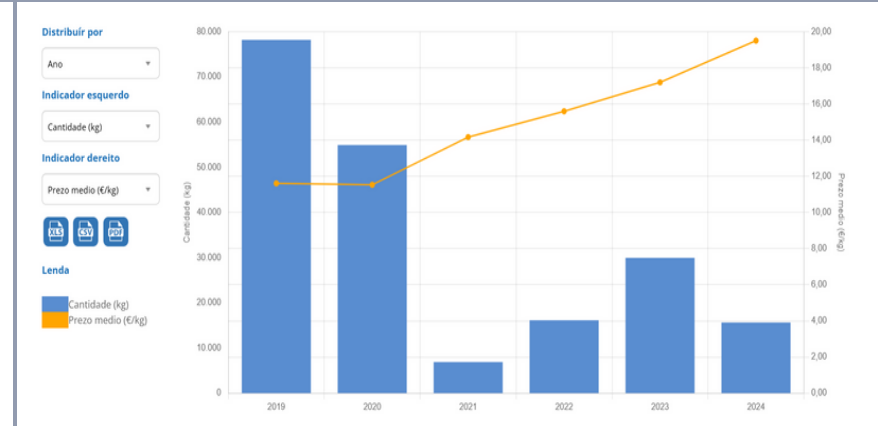
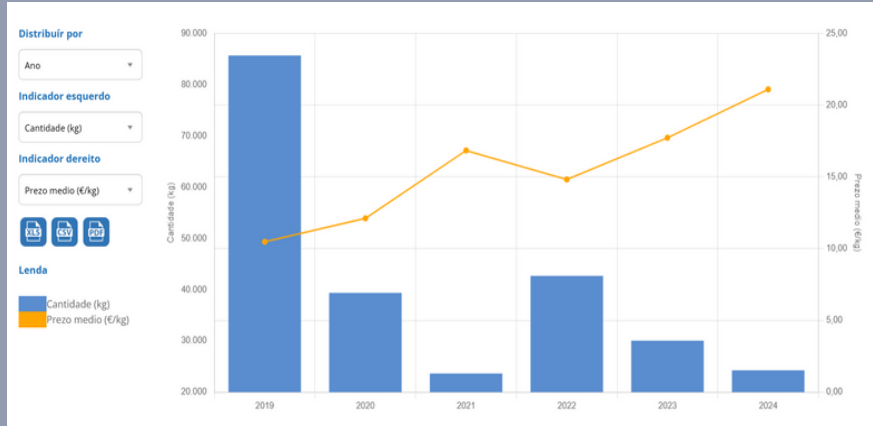


Cofradía de pescadores de Redondela

“La lucha contra el cambio climático es una acción que nos interpela de manera directa.

Las personas participantes en Mariscadoras ConCiencia partimos de la misma base: además de implicarnos en las acciones de cuidado medioambiental que se desarrollan de manera habitual (recogidas de basura en las playas, implementación de medidas de sostenibilidad, campañas de concienciación...), es necesario ampliar y fortalecer la confianza y el intercambio de saberes populares y científico-técnicos.”

Sobre la Ensenada de San Simón

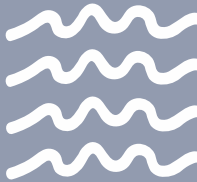


Cofradía de pescadores de Vilaboa

Fuente: pescadegalicia.
Evolución 2019 - 2024
Quilogramos extraídos y precio medio de
las especies CTS, VNA, CTG, VNR, CLJ

“La lucha contra el cambio climático es una acción que nos interpela de manera directa.

Las personas participantes en Mariscadoras ConCiencia partimos de la misma base: además de implicarnos en las acciones de cuidado medioambiental que se desarrollan de manera habitual (recogidas de basura en las playas, implementación de medidas de sostenibilidad, campañas de concienciación...), es necesario ampliar y fortalecer la confianza y el intercambio de saberes populares y científico-técnicos.”



Marisqueo a pie: una actividad profesional artesanal y sostenible, que destaca por la gobernanza, participación y liderazgo de las mujeres



El marisqueo a pie es una actividad profesional de **gran importancia en Galicia**, ya que aglutina a más de **3.300 personas**, en su gran parte **mujeres (74,69%)**.

pescadegalicia.gal

Permisos marisqueo a pé 2024

El marisqueo es la actividad basada en la **cría, captura, y recogida** de moluscos, crustáceos, tunicados, equinodermos y otros invertebrados marinos.

Las especies principales que capturan las mariscadoras a pie en Galicia son: **la almeja japonesa, la almeja fina, la almeja babosa y el berberecho**.

Además, el marisqueo a pie abarca labores de **mantenimiento del territorio** (regeneraciones, limpiezas de algas, etc.), y tareas de **vigilancia** de las zonas de extracción. La organización de las actividades se realiza desde las **Agrupaciones de marisqueo**, en el seno de las **cofradías de pescadores**.

Mujeres del mar y sostenibilidad

Marisqueo a pie

El acceso y análisis de información agregada, un mayor control de la extracción de los recursos, y el sentido colectivo de la actividad del marisqueo a pie, aumentaron la conciencia de la importancia del cuidado medioambiental de las mariscadoras, lo que se revirtió en una mayor conservación de los recursos pesqueros y del medio marino. La buena marcha del sector contempla la alianza con entidades científico - técnicas y asociaciones de cuidado medio ambiental.



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



Grupo de Acción Local
de Ría de Vigo-A Guarda



ANMUPESCA
Asociación de Mujeres de la Pesca



Mujeres del mar y sostenibilidad

Personal científico - investigador y técnico: aliadas

EL sector primario cuenta con el **acompañamiento** de profesionales de la biología a lo largo del proceso productivo, a través de la figura de las **asistencias técnicas**. Esta figura, presente en el día a día de las zonas costeras, funciona como **punto entre el saber científico y el saber popular, teniendo relaciones de confianza y comprendiendo el lenguaje de ambos mundos**.

La inclusión de profesionales de la biología en las cofradías de pescadores supuso un **cambio de mirada** hacia la necesidad de promover una **mayor sostenibilidad de los recursos pesqueros y del medio marino**.

Sus tareas principales consisten en la **recopilación de información, que permite una toma de decisiones basada en datos, y en el asesoramiento para la adopción de medidas de gestión**.

La Administración cuenta también con **Agentes de extensión pesquera y biólogos y biólogas de zona**, que se encargan de la interlocución entre el sector pesquero y la Administración autonómica, que tiene las competencias de gestión de los recursos pesqueros.

Además, el personal vinculado a las **Universidades y a los Centros de investigación** producen avances científicos y están en contacto con el sector pesquero, **aplicando los nuevos conocimientos generados para el apoyo y mejora de la gestión de las zonas costeras**.

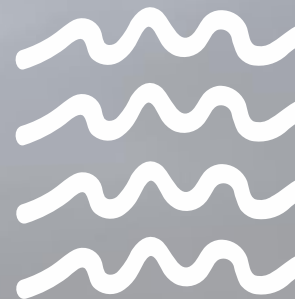


Necesidades y observaciones durante el trabajo de campo

Propuesta de medidas prácticas



Medio marino



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



Grupo de Acción Local
do Mar Ría de Vigo-A Guarda



ANMUPESCA
Asociación Nacional de Mulleres de la Pesca

Observaciones

Agua

- Nivel bajo de **salinidad** en el agua (lluvias intensas + bajada de agua dulce de los ríos)
- **Temperatura** del agua elevada a lo largo de todo el año
- **Vertidos** de las depuradoras y de la industria
- **Contaminación** debido a la alta densidad de población

Sedimento

- Diferencias muy importantes en el **sustrato** en función de las zonas: lodo, arena, piedras, limo...
- Muchos bancos marisqueros **cambiaron** en pocos años: de arena a lodo.

Vientos

- Se aprecian menos vientos del norte y por lo tanto menos **afloramientos**
- Desconocimiento de la cantidad de **nutrientes** que entran en la ensenada, al estar más cerrada a las corrientes.

Otros

- Proliferación de **algas** en la zona intermareal
- Especies **depredadoras** (águilas marinas, liebres de mar...).
- Consecuencias a medio y largo plazo de las **infraestructuras** que se construyeron en la línea de costa
- Especificidad de la ensenada: mismo “patio de juego” que las industrias, **baía hidrodinámica, superpoblación y contaminación.**



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



Grupos de Acción Local
do sector Pesqueiro
Ría de Vigo-A Guarda



Propuestas de medidas prácticas



- **Priorizar las necesidades de estudio** de manera coordinada entre Centros de Investigación.
- **No duplicar** áreas y objetos de estudio por la falta de comunicación entre instituciones.
- **Realizar un estudio integral del estado ambiental de la Ensenada de San Simón, encontrando las claves de la mortalidad de los bivalvos**
- **Identificar lugares concretos** que reúnan las condiciones que favorezcan la reproducción de los bivalvos, asegurando su supervivencia y contemplando el medio plazo
- Atender, de manera conjunta, las **problemáticas que impactan en diversas actividades**, como las especies depredadoras.

Bivalvos



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DO MAR



Comerciado pola
Unión Europea



Unión de Asociacións
de Sector Pesqueiro
Ría de Vigo-A Guard



ANMURSCA
Asociación Nacional de
Mulleres do Sector Pesqueiro

Observaciones

- **Alta mortalidad de los bivalvos:** problema multifactorial sobre el que no tenemos conocimiento, lo que impide adaptar las formas de trabajo a la nueva realidad.
- **Falta de resultados positivos de las plantadoras.** Se desconoce el porcentaje de producto pesquero que sobrevive, perdiendo eficiencia en la gestión de las semillas.
- Es necesario **fortalecer las capacidades de las semillas** para adaptarse a un medio marino cada vez más extremo.
- **No hay fijación de los bivalvos en el sustrato, y gran parte de lo que se planta, desaparece.**
- Desconocimiento de la **capacidad de reproducción** de los bivalvos en la ensenada, y de las condiciones que favorecen o dificultan su reproducción.
- Desconocimiento de la incidencia de los **parásitos** en los bivalvos en la actualidad.
- **Descalcificación** de las especies con concha: pérdida de fuerza y consistencia, textura muy débil y blanda, lo que los hace más vulnerables a los cambios en el medio marino.



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



Grupos de Acción Local
do sector Pesqueiro
Ría de Vigo-A Guarda



Propuestas de medidas prácticas



- **Estudio de las zonas productivas** para enfocar las regeneraciones en aquellas que reúnen condiciones favorables al Desarrollo de las semillas.
- **Apoyar las intervenciones sobre el medio en datos**, en mayor medida que en la actualidad (regeneraciones de semillas).
- **Recopilar estudios realizados** alrededor del ciclo de vida de los bivalvos en zonas de características similares a la ensenada, que demuestren claves para su supervivencia.
- Analizar las **tendencias de los muestreos de los últimos años por zonas de extracción**, apoyando las observaciones de campo con datos, para una toma de decisiones más informada.

Transferencia de conocimientos



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DO MAR



Cofinanciado pola
Unión Europea



de Acorde Local
do Concello de Vigo-A Guarda



ANMUFESCA
Asociación Nacional de Agricultores e Pecueros

Propuestas de medidas prácticas



- Asumir un **doble compromiso**: el personal investigador debe devolver los conocimientos generados al sector pesquero. El sector del mar debe participar e implicarse de manera activa en la recopilación y generación de saberes.
- Realizar la comunicación en un **lenguaje claro y entendible**, huyendo del formato “charla”. Este lenguaje debe ser atractivo para el sector del mar, pero también para la **Sociedad en general y el ámbito político**.
- Las investigaciones deben **incluir recomendaciones prácticas** para la aplicación de los avances generados. Pasar de un enfoque teórico a la aplicación práctica.
- Mejorar los **mecanismos de difusión**, ya que en la práctica la información no llega a las socias y socios que no forman parte de las directivas de las cofradías que se implican en estudios científicos.
- Dinamizar y reforzar la **Mesa de Marisqueo de la Ría de Vigo en el marco REDEMAR**, ya que es necesario contar con un **canal fluido y estable** entre el sector del marisqueo a pie y el ámbito científico – técnico.
- **Estructurar** las redes profesionales y mesas ya generadas de manera que se dé entrada y voz a **entidades aliadas**: además del sector pesquero y el ámbito científico, las entidades medioambientales tienen mucho que aportar en este objetivo.
- Aumentar la **transparencia y la difusión sobre los estudios en marcha** y los avances conseguidos.

Gestión y gobernanza



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA
DO MAR



Colaboración polo
Unión Europea



Consellería do Medio
Ambiente e Ordenación do Territorio



ANMUPECA



Propuestas de medidas prácticas



- Acompasar “**los tiempos**”: es necesario atender a la situación de urgencia que presenta el medio marino y el marisqueo a pie, con los tiempos que necesita la investigación, y los que vienen dados por las Administraciones.
- Promover una **mayor colaboración con las entidades locales** (Ayuntamientos) en diversas actividades medio ambientales: gestión de las algas en el litoral, limpieza de playas, actividades de concienciación medio ambiental, etc. Continuar fortaleciendo las alianzas, también, con las **entidades medioambientales**.
- Mientras las actividades profesionales feminizadas tengan menor representación en espacios de toma de decisión, las necesidades de estas actividades estarán menos atendidas. Se hace necesario continuar trabajando el **liderazgo de las mujeres del mar en las cofradías de pescadores**.
- Continuar ahondando en los **valores del marisqueo a pie**: es un sector artesanal, vinculado al cuidado y a la gestión del medio, y a la gobernanza de las mujeres de manera comunitaria. Estas características hacen del marisqueo una **actividad sostenible**.
- Además, es necesario **no perder de vista otras problemáticas** vinculadas al marisqueo a pie en la ensenada de San Simón:
 - Incidencia del **furtivismo** en algunas zonas de extracción.
 - **Incompatibilidad** de conservar el PERMEX y realizar otras actividades profesionales en momentos de cese de actividad.
 - **Accesos peligrosos** a algunos bancos marisqueros.
 - **Apertura de embalses** sin coordinación y sin comunicar al sector pesquero, generando situaciones de riesgo entre las mariscadoras.





Mariscadoras ConCiencia