



Conocer para amar.
amar para conservar.

MATER

Barco Museo Ecoactivo

Izaskun Suberbiola Garbizu
zuzendaria@mater.eus

MATER



www.mater.eus

MATER es la última gran bonitera vasca de madera transformada en Barco Museo Ecoactivo.

Con puerto base en Pasaia (Gipuzkoa) es un instrumento único de unión y transformación para sensibilizar e implicar a la sociedad en la conservación de nuestro medio ambiente.

#BasurasMarinas

#CambioClimático

#CulturaMarina

#Biodiversidad

#HabitosSostenibles



Tripulación



Izaskun Suberbiola
Directora



Xabi Iturria
Capitán



Sara Lizarza
Responsable de
proyectos



Markel Elizalde
Responsable de
comunicación



Olaia Garcia
Responsable de
museo



Yeissa Arruabarrena
Mantenimiento y guía

MATER Museoa



Experiencias para conocer, amar y conservar el medio marino durante todo el año en la costa vasca.



BISITAK
VISITAS



IRTEERAK
SALIDAS



IBILBIDEAK
RUTAS



TAILERRAK
TALLERES



EKOAKTIBITATEAK
ECOACTIVIDADES



MATER Ekoaktiboa



Proyectos y campañas de ciencia ciudadana, educación ambiental y sensibilización.

**ITSASO
BIZIA**

**ITSAS
ZAINITZA
SAREA**

**ITSAS
HONDAKINEN
ERRONKA**

**SEABIN
PASAIA**

EKOPATRUILAK

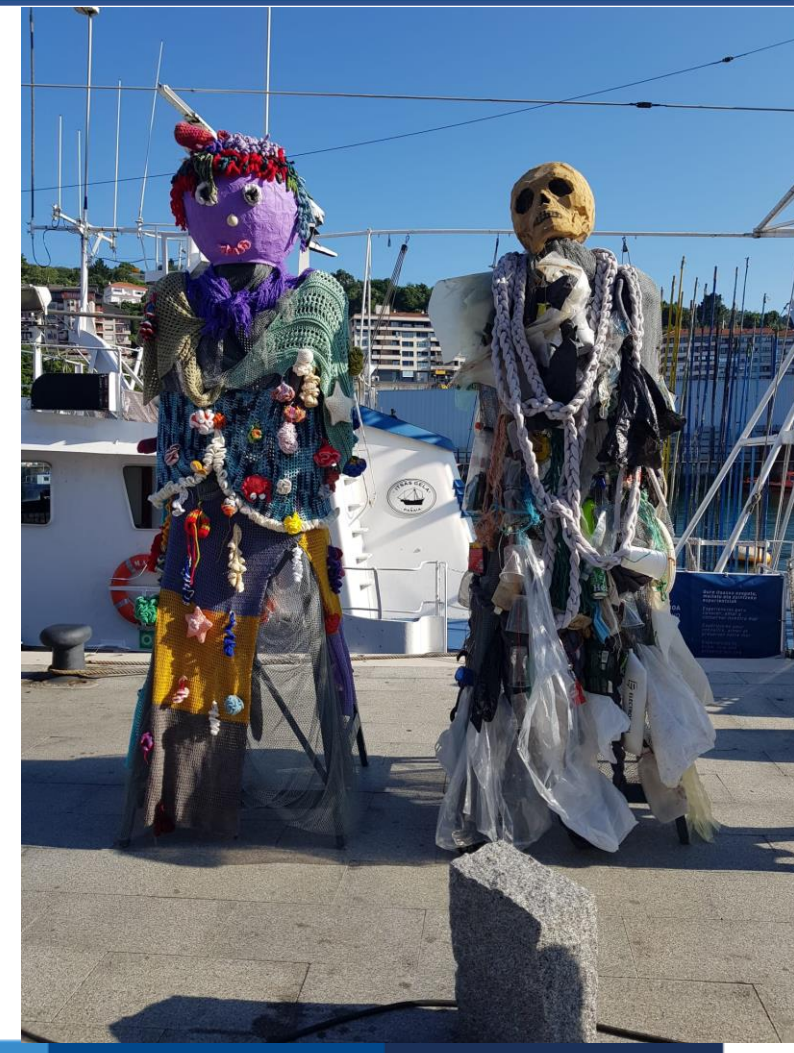
 **ZERO
ZABOR
URETAN**



Gigantes del mar ZABOR y BIO



El monstruo de las basuras marinas y la dama de la biodiversidad visibilizando lo invisible.



Travesía de sensibilización sobre basuras marinas



2025
UZTAILA / JULIO

Zeharkaldia itsaso
osasuntsu baten alde

Travesía marítima
por una mar sana

3-5
BILBO

5-8
PORTUGALETE

8-11
BERMEO

11-14
ONDARROA

14-17
MUTRIKU

17-20
GETARIA

20-23
HONDARRIBIA

23-27
PASAIA

BISITAK ONTZI-MUSEORA
VISITAS AL BARCO-MUSEO

ITSAS HONDAKIN ARRANTZAK ETA BILKETAK
PESCAS Y RECOGIDAS DE BASURA MARINA

ITSAS ZAINDARI GUNEA PORTUAN
ZONA ITSAS ZAINDARI A PIE DE PUERTO

SORMEN BIRZIKLATZE TAILERRAK
TALLERES DE RECICLAJE CREATIVO

ITSAS ERRALDOIEN MARTXAK
MARCHAS DE GIGANTES DEL MAR

PROIEKZIOAK ONTZIAN
PROYECCIONES A BORDO

#ZeroZaborUretan
www.zerozaboruretan.eus

Antolatzailea
Organiza



Laguntzaileak
Colaboran

EUSKO JAURLARITZA

Ekonomiaren Garapen,
Jasangarritasun
Eta Ingurumen Saila



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE





Formación y empoderamiento de colectivos en el cuidado del mar

Red Guardamares

Conocer para amar.
amar para conservar.



ITSAS ZAINZA SAREA

Red de agentes marítimos de Gipuzkoa que vigilan el estado de la mar y son referentes de su cuidado.



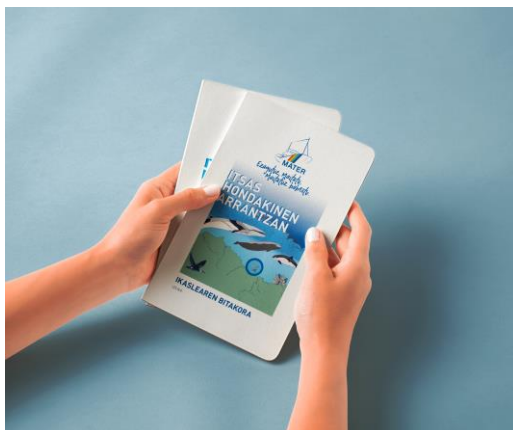
Mar Viva

Conocer para amar.
amar para conservar.



ITSASO BIZIA

Proyecto educativo para escolares de Primaria para aprender sobre la mar y su cuidado.



El Reto de las Basuras Marinas

*Conocer para amar.
amar para conservar.*



ITSAS HONDAKINEN ERRONKA

Jóvenes de ESO y Bachillerato protagonistas del cambio a través del desarrollo de proyectos locales de reducción y divulgación de las basuras marinas.

www.ihe.mater.eus





Proyectos de Ciencia Ciudadana

Seguimiento de la ZEC Jaizkibel-Ulía



Desde el 2003 se realiza el seguimiento del estado ecológico de 6 calas de esta costa.

Seguimiento de la biodiversidad costera vasca



KOSTALDEKO BIODIBERTSITATEA BIODIVERSIDAD COSTERA

EUSKAL KOSTALDEA 2024

Irudi honetan, MATER 2024 biodibertsitatearen jarraipen-programaren baitan erregistratutako fauna eta flora espezieak eta egindako behaketak jasotzen dira. Jaizkibel-Uliako kostaldean egin dira behaketetako batzuk, "Kostaldea ikertzen" jardueetan, eta beste batzuk, berri, euskal kostaldeko hainbat tokitan erregistratu dira, MATER itsasontziaren nabigazioetan. Informazio hau herriar zientziako hainbat erakunde eta plataformarekin partekatu da, hala nola MITECO-rekin, Observadores del Mar-ekin eta AZTERTU programarekin kontserbazioan laguntzeko.

En esta ilustración se muestran las especies de fauna y flora registradas y el número de observaciones dentro del programa de seguimiento de biodiversidad MATER 2024. Algunas de las observaciones se han realizado en el litoral de Jaizkibel-Ulía en las actividades de "Analizando la costa" y otras, han sido registradas en diferentes puntos de la costa vasca en las travesías del barco MATER. Esta información se ha compartido con diversas entidades y plataformas de ciencia ciudadana como MITECO, Observadores del Mar y el programa AZTERTU para ayudar en la conservación.

139 BEHAKETA OBSERVACIONES **61** ESPEZIE ESPECIES

 **Behaketa kopurua**
Cantidad de avistamiento

 **Izen zientifikoa**
Nombre científico

 ***Inbaditzailea**
Invasora

ITSAS HEGAIZIAK / AVES MARINAS



BESTE HEGAIZIAK / OTRAS AVES



ZETAZEOK / CETÁCEOS



KNIDARIOAK / CNIDARIOS



MOLUSKUAK / MOLUSCOS



KRUSTAZEOK / CRUSTÁCEOS



ARRAINAK / PECES



ALGA BERDEAK / ALGAS VERDES



ALGA GORRIAK / ALGAS ROJAS



TUNIKADUNAK / TUNICADOS



LANDAREAK / PLANTAS



ZUHAIXKAK / ARBUSTOS



ZUHAIKAK / ÁRBOLES



Muestreos de basura marina costera



Desde 2015 cada año más de 50
recogidas de datos locales
compartidos con centros de
investigación y
administraciones.

Salidas de pesca de basuras marinas en MATER



Salidas de pesca de basuras marinas en MATER



TOP 5 basuras flotantes

- 1, Microplásticos
- 2, Trozos de plástico 5 mm -2,5 cm
- 3, Cabos y cordeles
- 4, Trozos de plástico 2,5-50 cm
- 5, Envoltorios chucherías

Análisis de microplásticos en arenales



ZURRIOLAKO MIKROPLASTIKO ANALISIA ANÁLISIS DE MICROPLÁSTICOS EN LA ZURRIOLA

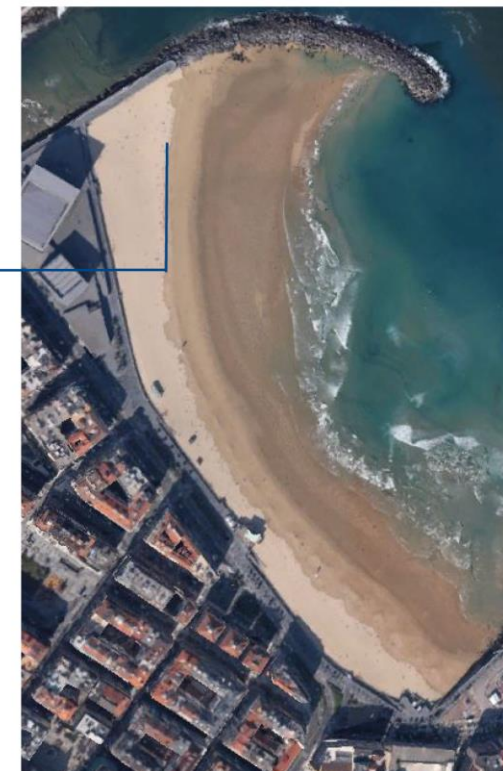
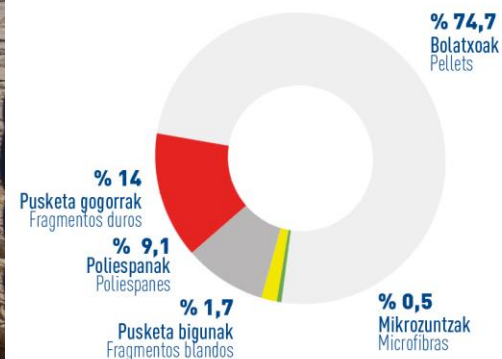
HERRITAR ZIENTZIA CIENCIA CIUDADANA

04/12/2023-12/04/2024

11030 Mikroplastiko
Microplástico

199 Partzela (m²)
Parcelas (m²)

56,43 Mikroplastiko/m²

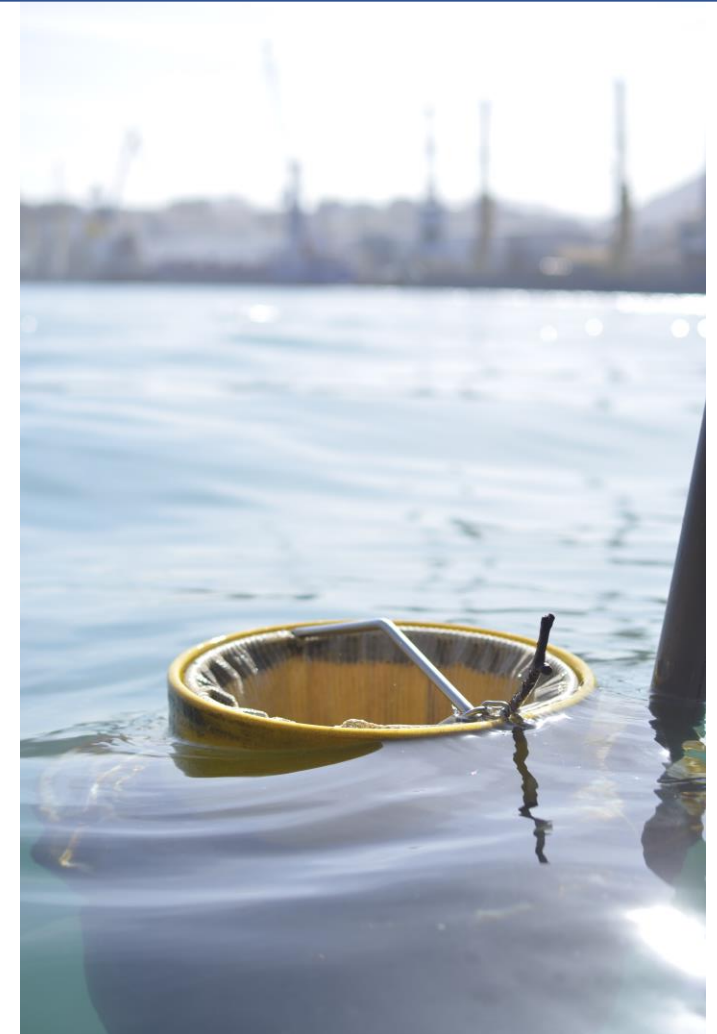
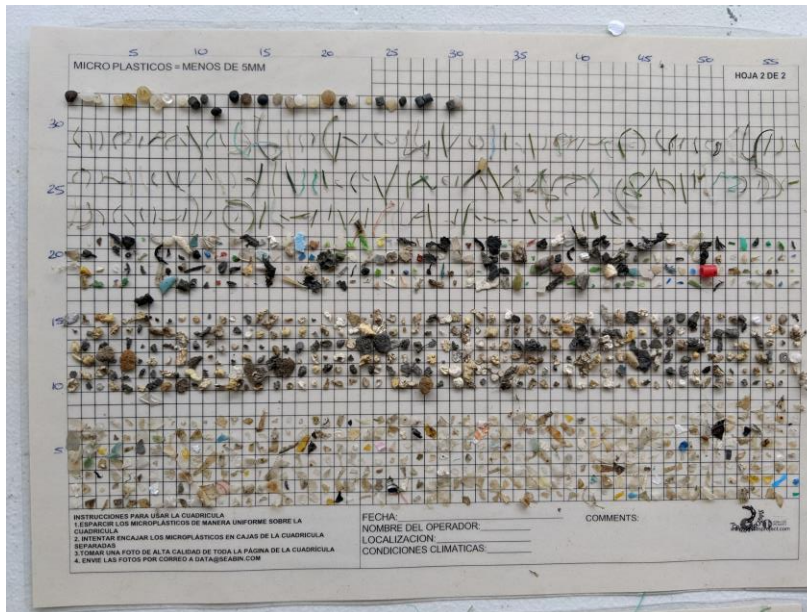


Seabin Pasaia



Seguimiento continuado de basuras marinas y microplásticos de la bahía de Pasaia desde 2020. Primera papelera marina del Golfo de Bizkaia.

Difusión de resultados en bases de datos nacionales e internacionales.



Seguimiento de basura marina de la costa vasca



TOP 20




93 Laginketa | Muestreo


2089 pertsona


68.985 item


723,39 kg

% 3,95
Arrantza hondakinak
Residuos de pesca

% 3,31
Zigarrokinak
Colillas

% 3,28
Beira
Vidrio

% 1,1
Metala
Metal

% 0,75
Papera eta kartoia
Papel y cartón

% 0,53
Hondakin higienikoak
Residuos higiénicos

% 86,18
Plastikoak
Plástico

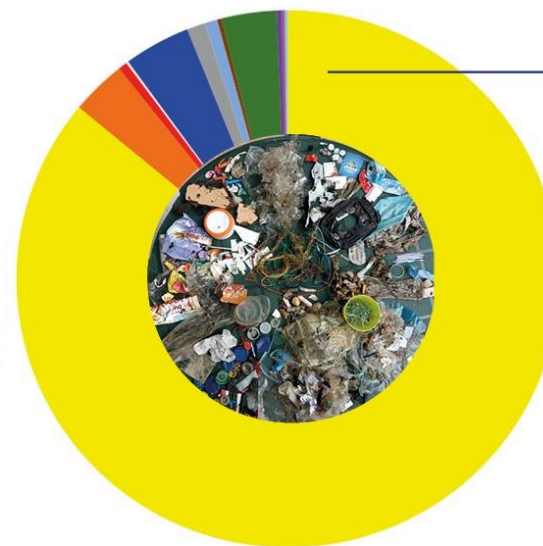
% 0,28
Egurra
Madera

% 0,24
Arropa
Ropa

% 0,21
Gomak
Gomas

% 0,20
Besteak
Otros

% 0,14
Medikuntza hondakinak
Residuos médicos





Reporte de impacto 2024

Impacto en el océano



76.821

Basuras retiradas,
caracterizadas y compartidas



19

Espacios naturales protegidos
para su conservación

Impacto ecosocial



16.000
Personas implicadas



154
Impactos en
medios de comunicación

Impacto ecoactivador



481

Agentes activos en sus
comunidades



21

Localidades donde actúan
agentes activos



1,76

Media de campañas
realizadas en cada localidad



Conocer para amar.
amar para conservar.

MATER

Barco Museo Ecoactivo

Izaskun Suberbiola Garbizu
zuzendaria@mater.eus