

2023

CLEANATLANTIC CONFERENCE

The conference will showcase the CleanAtlantic (extended project) achievements and results on data and knowledge harnessing, monitoring, modelling, mapping and marine litter removal and will open a discussion about the remaining gaps and opportunities to be tackled through new and innovative collaborative projects and networking activities.

Vigo, 21st June

9h00-16h30

(UTC+2h00, Madrid, Brussels)

Venue: Fundación CETMAR
Sala Cíes, 3rd Floor
Eduardo Cabello S/N, Vigo



ALDFG MAPPING AND REMOVAL

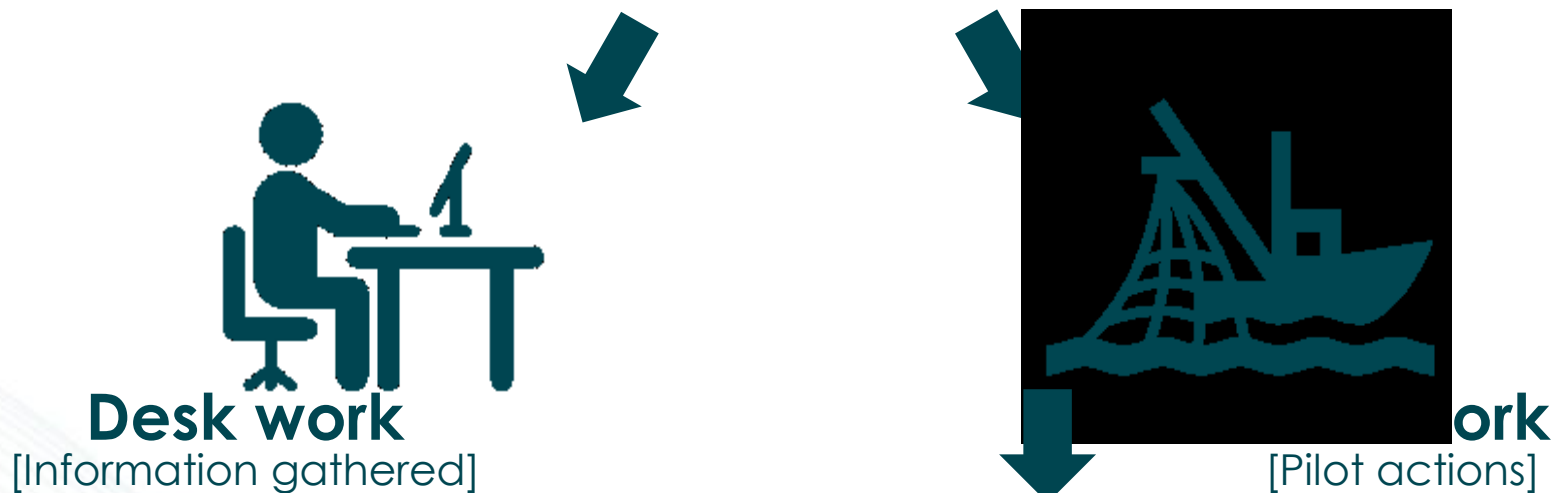
Final Conference
Vigo, 21st June 2023

CleanAtlantic *main aim*

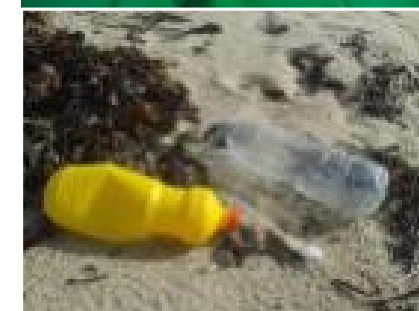
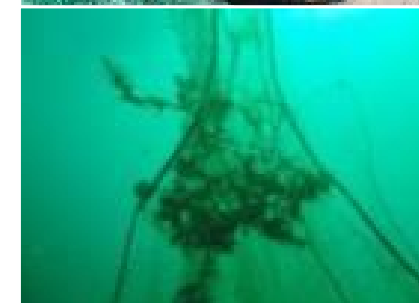


"To advance in the reduction of the presence of marine litter in the Atlantic Area in collaboration with marine stakeholders".

What CleanAtlantic did



ALDFG MAPPING AND REMOVAL



ALDFG MAPPING AND REMOVAL

-To identify and retrieve when feasible/advisable ALDFG based on collaboration with local stakeholders [2022 - 2023]

“Participation and support of an expert team of scientific divers”

- Territorial scope: Rias of Pontevedra and Vigo
- Stakeholders engagement: **First semester of 2022**
 - Diving clubs Identified:14 Positive response: 8
 - Razor clams gatherers:
Fishermen’s guilds: Vigo and Cangas
 - Galicia’s Coast Guard Service



ALDFG MAPPING AND REMOVAL

-Collecting information

- Forms to identification and locations of ALDFG.

- Area characteristics (depth, sediment, etc.)
- Diving date and location
- Debris/fishing gears characteristics-dimensions
- Debris/fishing gears environmental impact
- Uploading of Pictures

“First draft on paper circulated among the partners and our diver’s team”

GENERAL INFORMATION

- Diving centre name:
- Contact person:
- Contact details:

| | |
|------------|--|
| Street: | |
| Town: | |
| Post Code: | |
| Phone: | |
| email: | |

Please fill all the fields of this section i. Once saved, all forms you fill in later will be automatically assigned to this contact data.

Save
General information

TYPE OF MARINE DEBRIS FOUND

ALDFG

(Full in form A)

Marine Litter Hotspot

(Full in form B)

Depending on the field you choose, you will be directed to form A or B. Please, remember that you will have to fill out a form for each of the fishing gear or residue accumulations that you have found.

ALDFG – FORM A

The asterisk (*) indicates the mandatory fields that need to be filled in.

- Area where the ALDFG was found:

Ría de Vigo

Ría de Pontevedra

Another area¹

- Site name:

- Location (Latitude, Longitude)*:

Please specify the reference system.

- Average depth*:



Interreg
Atlantic Area
European Regional Development Fund



Clean
Atlantic

ALDFG MAPPING AND REMOVAL

-Collecting information

“Online form version”

One link for each diving club

▪User

▪Password

Identificación y localización de artes de pesca perdidas o abandonadas en las rías de Vigo y Pontevedra

Identificación y localización de artes de pesca perdidas o abandonadas en las rías de Vigo y Pontevedra, en el marco del proyecto europeo Cleanatlantic.

EN
100%
[Español ▼]

Formulario A - Zona donde se encontró el arte de pesca

Formulario A - Zona donde se encontró el arte de pesca
Seleccionar una de las siguientes opciones:

- Ría de Vigo
- Ría de Pontevedra
- Ría de Arousa
- Ría de Barbanza
- Oros
- Costa da Vela
- Sin respuesta

Nombre de la zona donde se encontró el arte de pesca perdido

Ubicación (Latitud, Longitud), por favor especifique el sistema de referencia

Fishing gear location

Tipo de fondo predominante
Marque las entradas que correspondan:

- Fango
- Grava
- Arena
- Rocas
- Zonas (calles o riberas)
- Algal
- Múltiple (Corallito)
- Peces
- Describa si es posible o tipo de fondo (ex: existencia de estructuras artificiales) _____

Si dispone de alguna imagen de la zona de inmersión que permita caracterizar el tipo de fondo o imágenes del plotter de la embarcación indicando la ubicación del arte de pesca puede adjuntarlas.
Por favor cargue como máximo un archivo

Subir archivos

Fecha de la inmersión en la que se tuvo conocimiento del APPA (Si desconoce el día exacto introduzca una fecha aproximada)

Siguinte >

Type of Seabed

File upload

Data

Formulario A - Características del arte de pesca

Especifique el tipo de arte de pesca
Marque las entradas que correspondan:

- Artes de anzuelo
- Arte de carnado
- Artes de arrastre
- Artes de cerco
- Nasas
- Cacharros de pulpo
- Rastras
- Otro: _____

Si conoce exactamente el nombre del arte de pesca indíquelo. Si ha elegido la categoría "otros" puede utilizar este espacio para describir sus características principales. Igualmente puede indicar si así es completo o son simplemente elementos del mismo

Indique de forma aproximada las dimensiones del arte de pesca encontrado
Solo se pueden introducir números en este campo.

(en metros) _____

¿Considera que el arte de pesca puede ejercer efectos negativos sobre el medio y/o los organismos marinos (pesca fantasma, daños en el sustrato, contaminación por fragmentación o degradación, etc.) o riesgos para la navegación?
Comentar sólo si elige una respuesta.

- Sí
- No
- No sabe

¿Considera que el arte de pesca puede ejercer efectos negativos sobre el medio y/o los organismos marinos (pesca fantasma, daños en el sustrato, contaminación por fragmentación o degradación, etc.) o riesgos para la navegación?
Marque las entradas que correspondan.
Comentar sólo si elige una respuesta.

- Sí
- No
- No sabe

¿Se observan organismos marinos atrapados en el arte de pesca (peces, crustáceos, moluscos, tortugas, cetáceos, etc.)?

Marque las entradas que correspondan.
Comentar sólo si elige una respuesta.

- Sí
- No
- No sabe

¿Considera que de ser necesaria la retirada del arte de pesca se podría acometer de forma manual o requeriría de medios mecánicos (ej. grúas)?
Seleccionar una de las siguientes opciones:

- De forma manual
- De forma mecánica
- Sin respuesta

Si dispone de alguna imagen en la que se aprecie las características, dimensiones y/o estado del arte de pesca, puede adjuntarla.
Por favor cargue como máximo un archivo

Subir archivos

Enviar

Type of Fishing gear and characteristics

Fishing gear size

ADLFG environmental impact

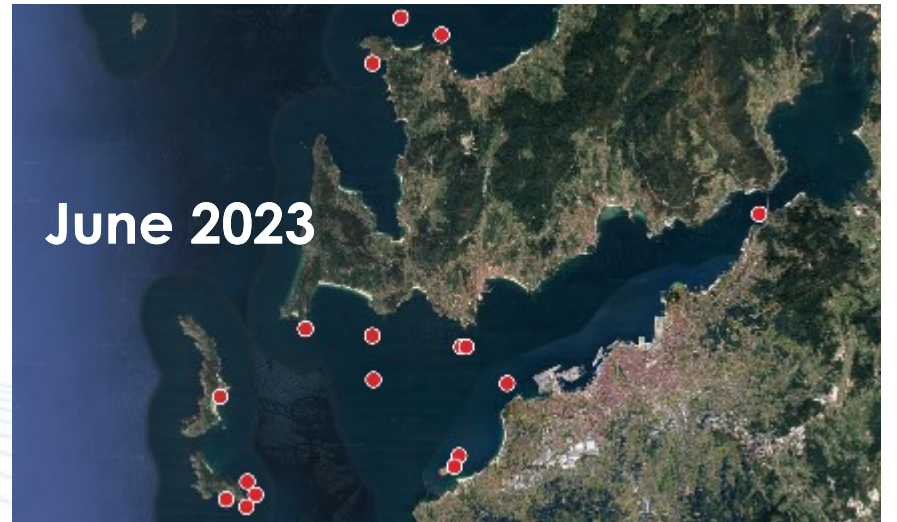
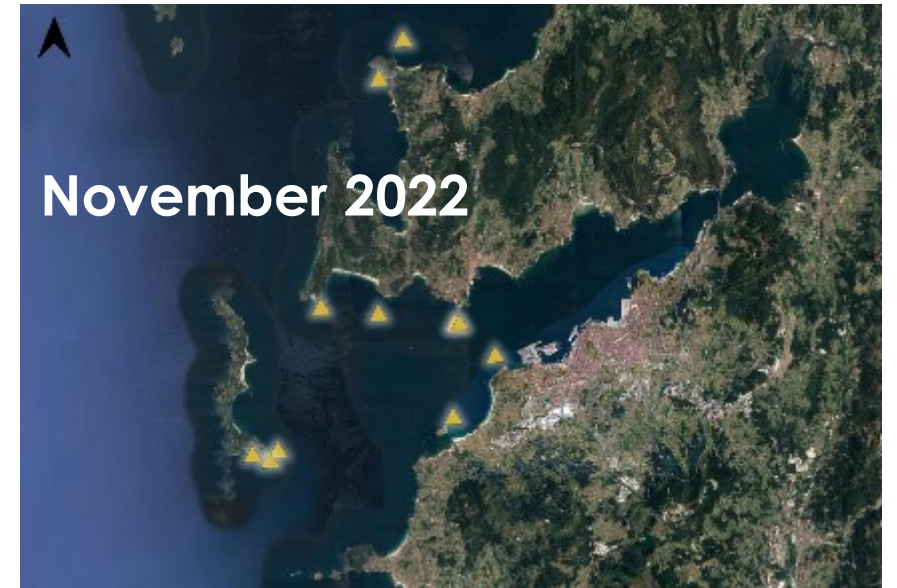
File upload



ALDFG MAPPING AND REMOVAL

-Mapping of collected information

- All the information gathered in both rias is being represented in a GIS.
 - Historical data
 - Diving immersions 2nd semester 2022 – 1st semester 2023
- GIS layers will include main characteristics of the found ALDFG



ALDFG MAPPING AND REMOVAL

-Retrieval ALDFG based on collaboration with local stakeholders

▪ Retrieval of 3 Fishing gears.

Issues considered

- Fishing gear type and dimensions
- ALDFG environmental effects
- Risks associated do the retrieval operations



ALDFG MAPPING AND REMOVAL

-Retrieval ALDFG based on collaboration with local stakeholders

- Participation:

 - Team of scientific divers

 - Galicia's Coast Guard Service



- Collaboration:

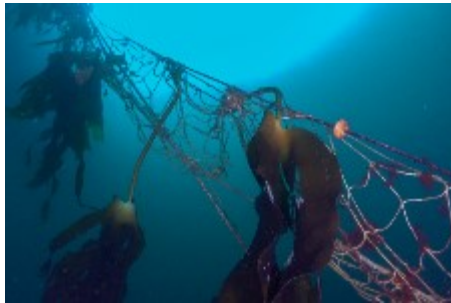
 - Hombre y Territorio Association → Life IP InteMares project, Action “Lost Fishing Gears”

<https://www.artesperdidos.es/>



ALDFG MAPPING AND REMOVAL

- 1st Retrieval 10/10/2022 BORNEIRA [RÍA DE VIGO]



- Location: shipwreck and laminaria algae area
12 m deep
- Gill net used to fish spider crabs

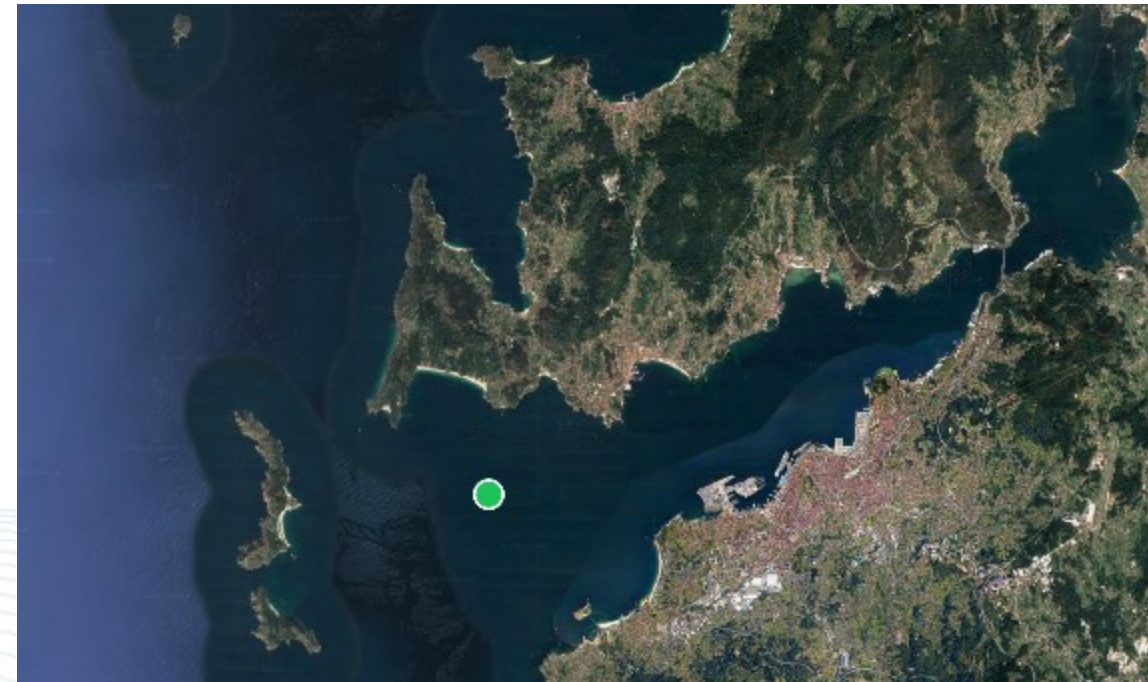
- 400 meters and 470 kg
- Entangled ropes, taps, pots and baits

ALDFG MAPPING AND REMOVAL

▪ 2nd Retrieval 27/04/2023 MELIDE [RÍA DE VIGO]

1st Fishing Gear

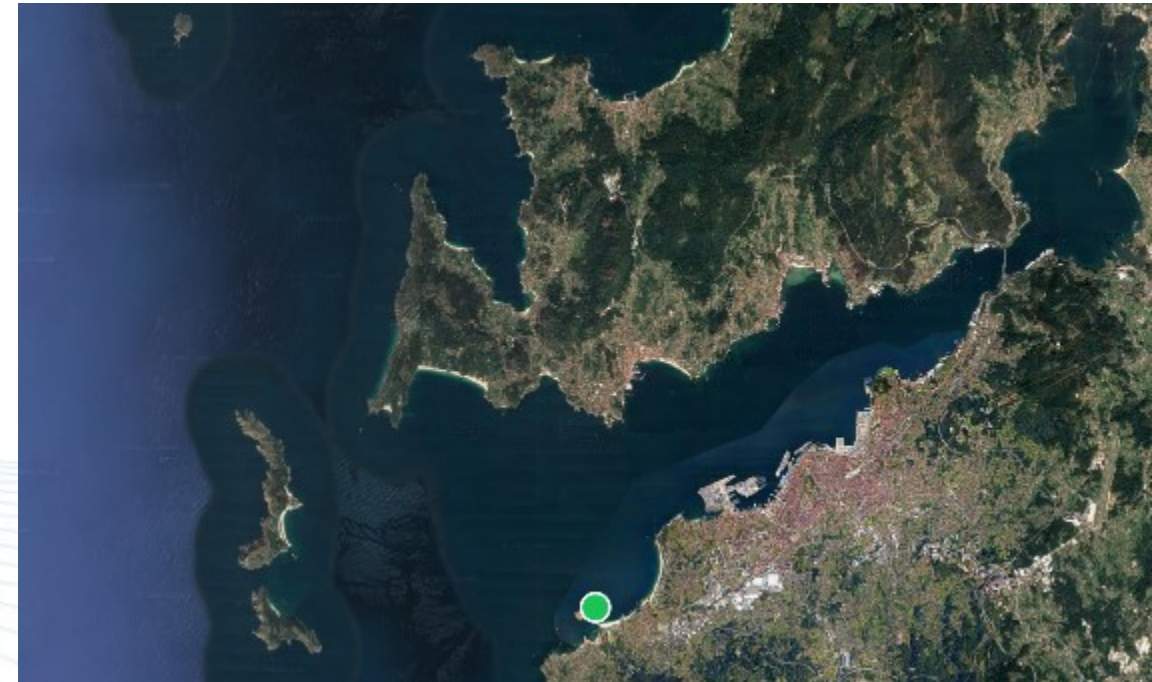
- Location: coralline seabed – wide diversity of species 22 - 35 m deep
- Gill net used to fish spider crabs
- 200 meters



ALDFG MAPPING AND REMOVAL

▪ 2nd Retrieval 27/04/2023 TORALLA [RÍA DE VIGO] 2nd Fishing Gear

- Location: zostera seabed 5 m deep
- Trammel-net
- Entangled ropes and baits
- Abrasion effect



ALDFG MAPPING AND REMOVAL



Pilot action for ALDFG removal → VIDEO

- 5 minutes videos is being produced
 - CleanAtlantic information
 - Pilot action main objectives and territorial scope
 - Mapping of information provided by different actors
 - Retrievals carried out 2022 -2023



Conclusions

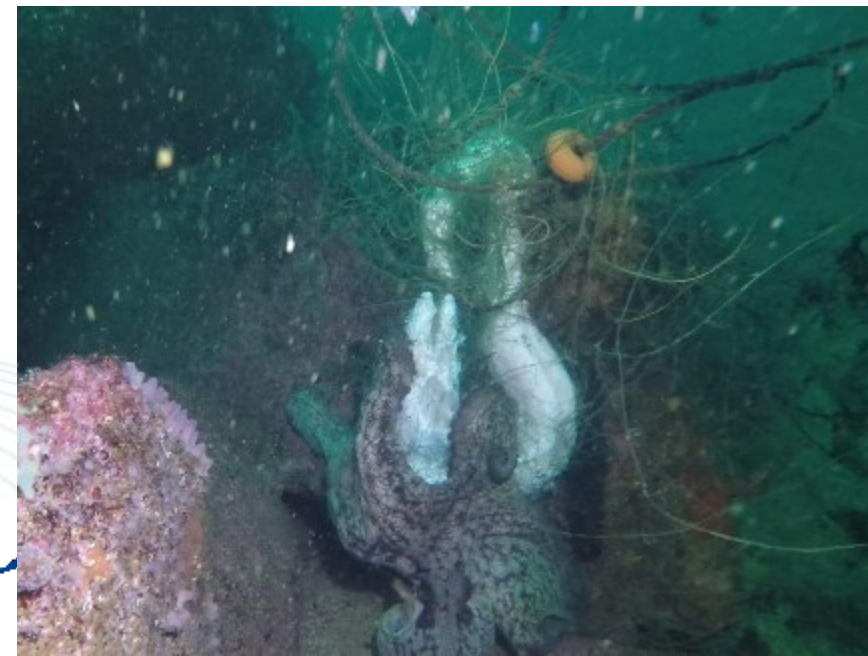
- Positive feedback from diving clubs and razor clams gatherers
- Aware of the marine litter and ALDFG issue
- Most of them willing to participate
- Low participation through the online form
- Information on relevant ALDFG findings already mapped. More inputs expected along June
- Information will be included in a report [deliverable] + video
- Data feed Ministry ADLFG data base – Project Life Intemares
- Retrieval actions required preparation, risk/benefit assessment and support from expert divers teams
- Collaboration of Coastguard Service turned out crucial for the success of the operations



Conclusions

•Future actions.

- Extend to diving associations and other coastal areas and include ALDFG finding reporting as a good practice (training and awareness raising actions)
- Explore the most suitable technology to detect and map ADLFG





MORE



ALDFG



RETRIEVAL



IN



GALICIAN



COASTAL



AREAS



Thank you very much for your attention!!

