

LA PESCA DE BASURA CON EL ARTE DEL  
ARRASTRE EN EL PUERTO DE MARÍN  
*La experiencia del M/P Ensenada de Bueu*



# Quién?



**Armador**

Pescados Ana Cris

**Eslora**

24 metros

**Manga**

7 metros

**Puntal**

3,10 metros

# Semana 39





**Puerto de Marín**

Autoridad Portuaria de Marín  
y Ría de Pontevedra

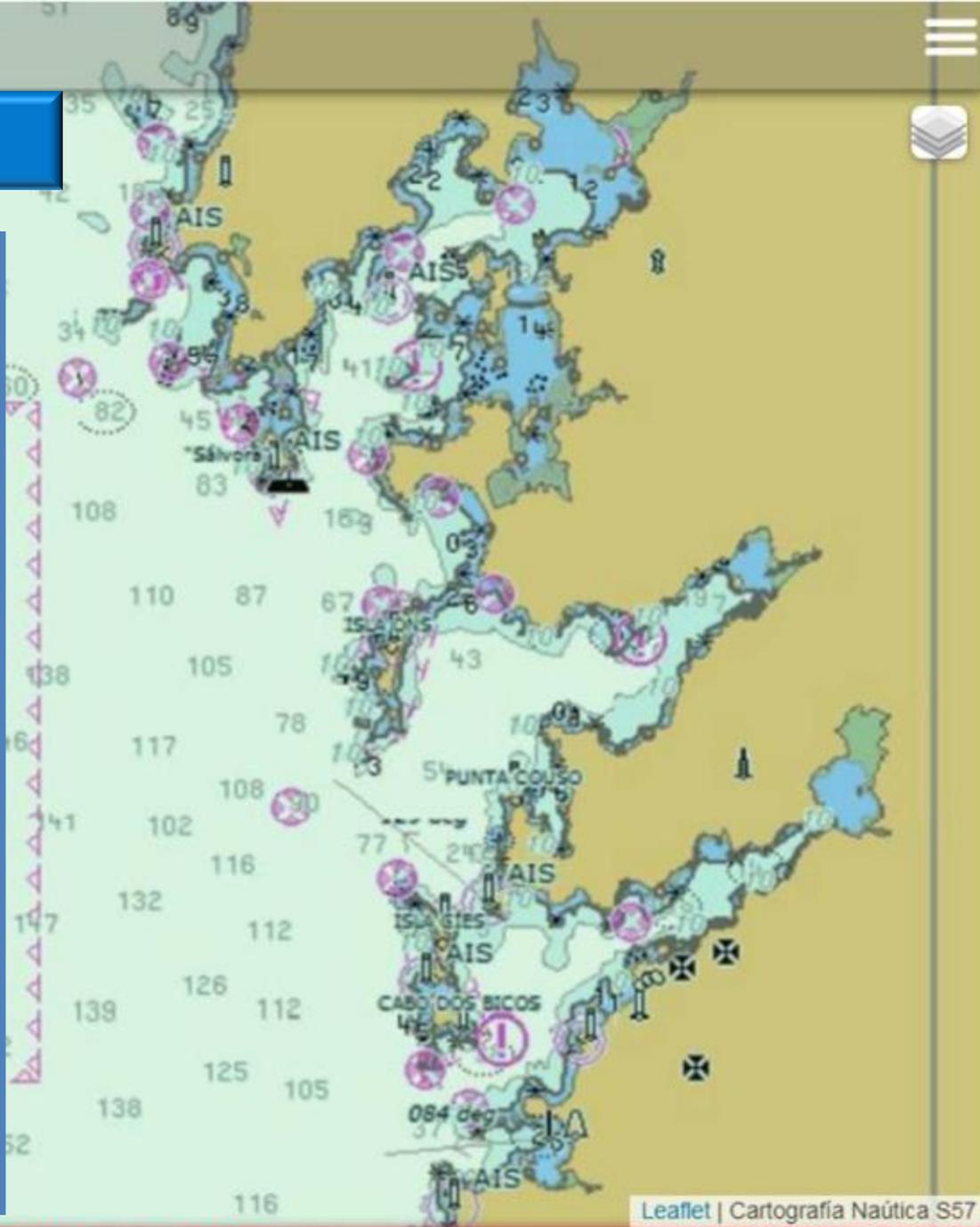
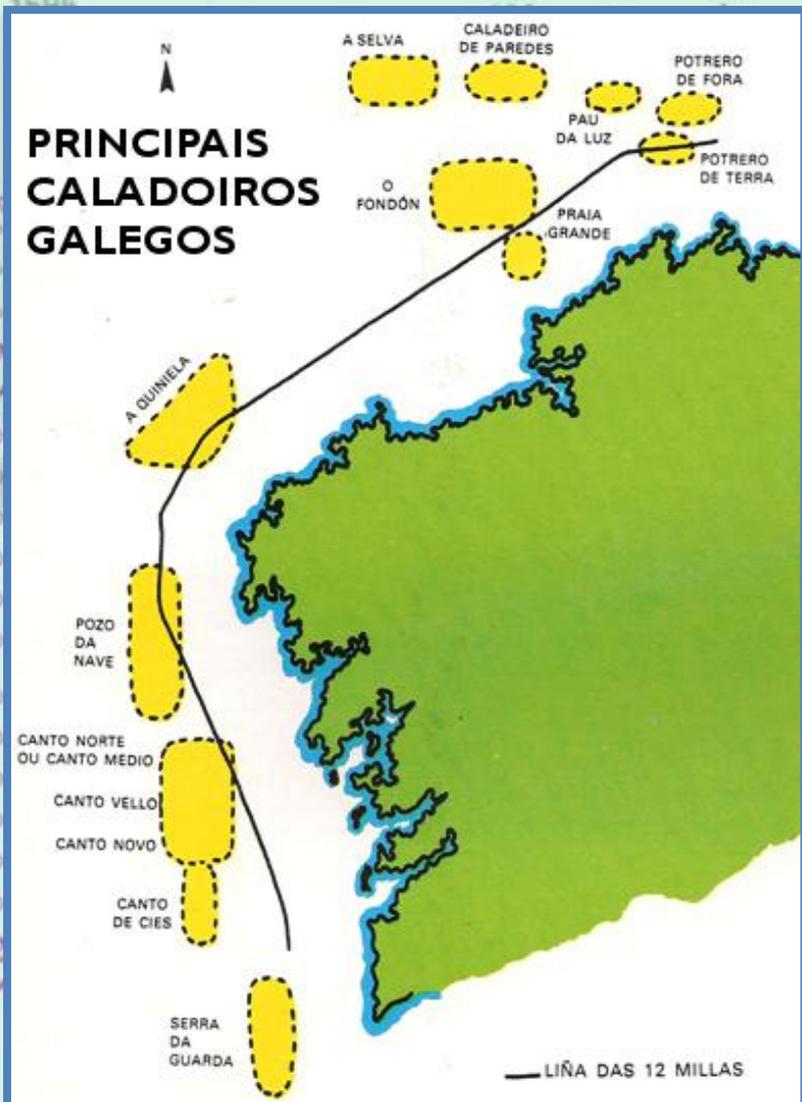
# *Pesca de arrastre*

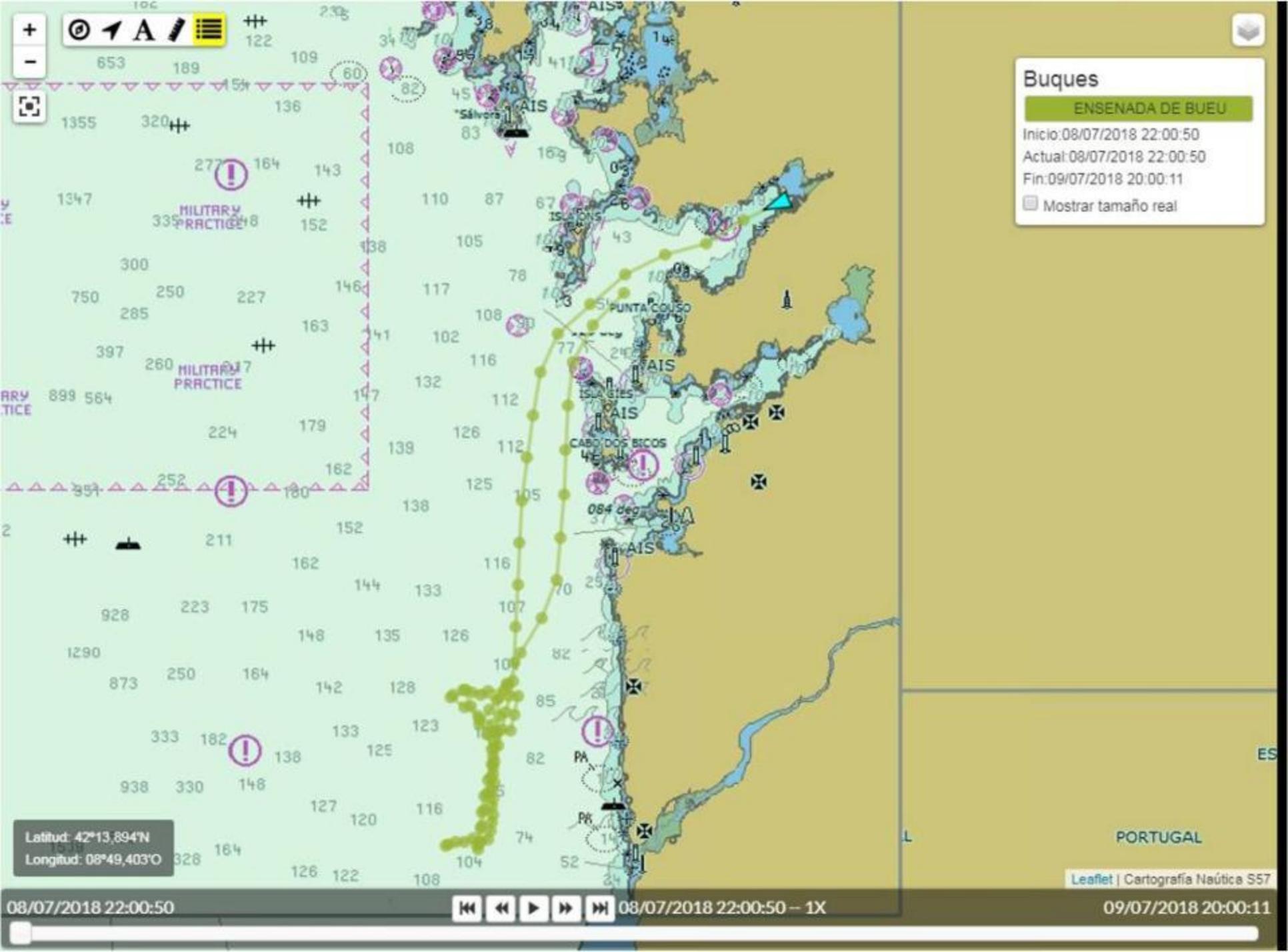


# Pesca de arrastre



# Caladero





### Buques

**ENSENADA DE BUEU**

Inicio:08/07/2018 22:00:50  
Actual:08/07/2018 22:00:50  
Fin:09/07/2018 20:00:11

Mostrar tamaño real

Latitud: 42°13,894'N  
Longitud: 08°49,403'O

08/07/2018 22:00:50

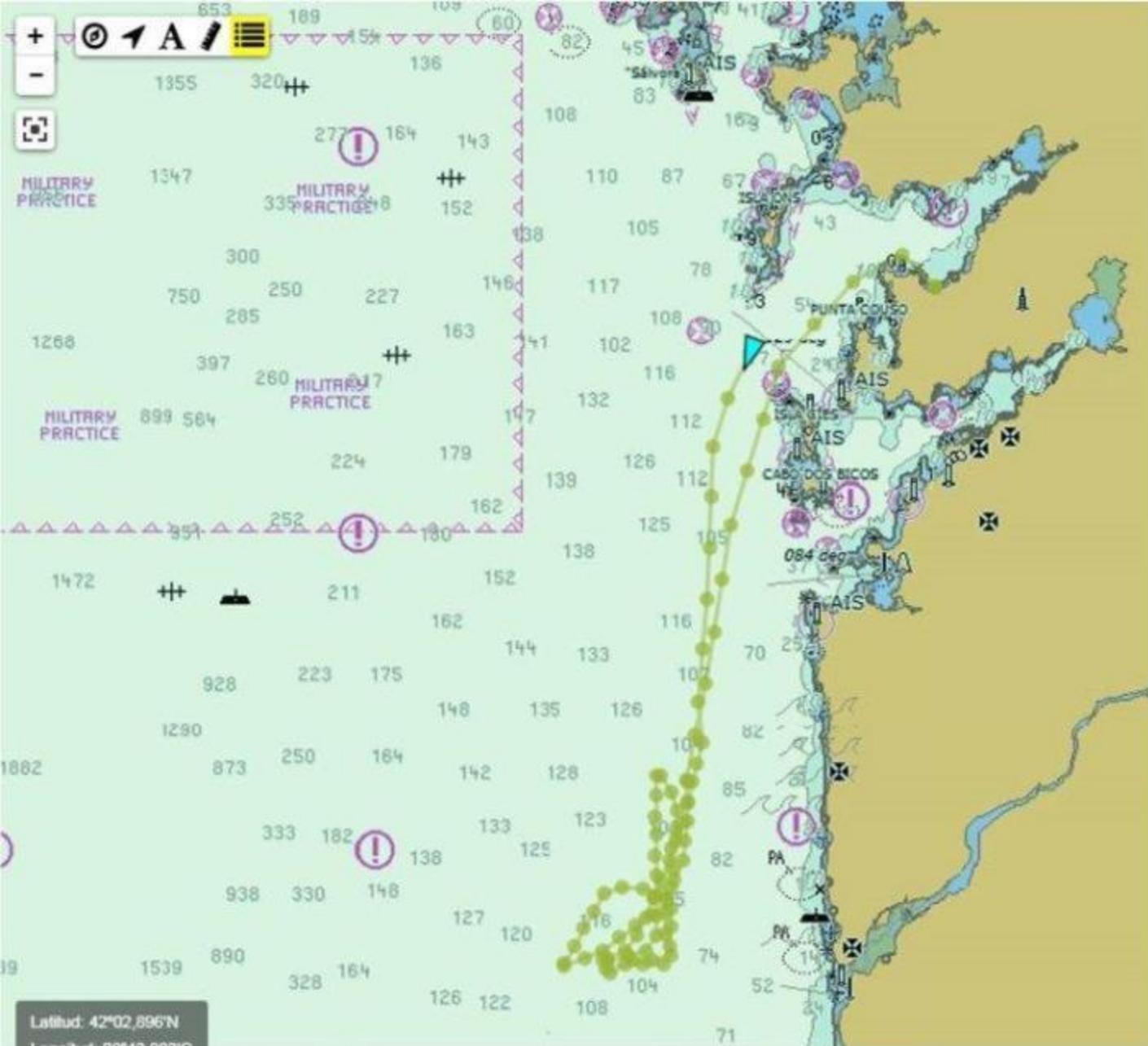
08/07/2018 22:00:50 – 1X

09/07/2018 20:00:11

Leaflet | Cartografía Náutica S57

PORTUGAL





### Buques

**ENSENADA DE BUEU**

Inicio: 09/07/2018 22:15:00  
 Actual: 09/07/2018 22:15:00  
 Fin: 10/07/2018 20:15:00

Mostrar tamaño real

Latitud: 42°02,896'N  
 Longitud: 00°43,883'O

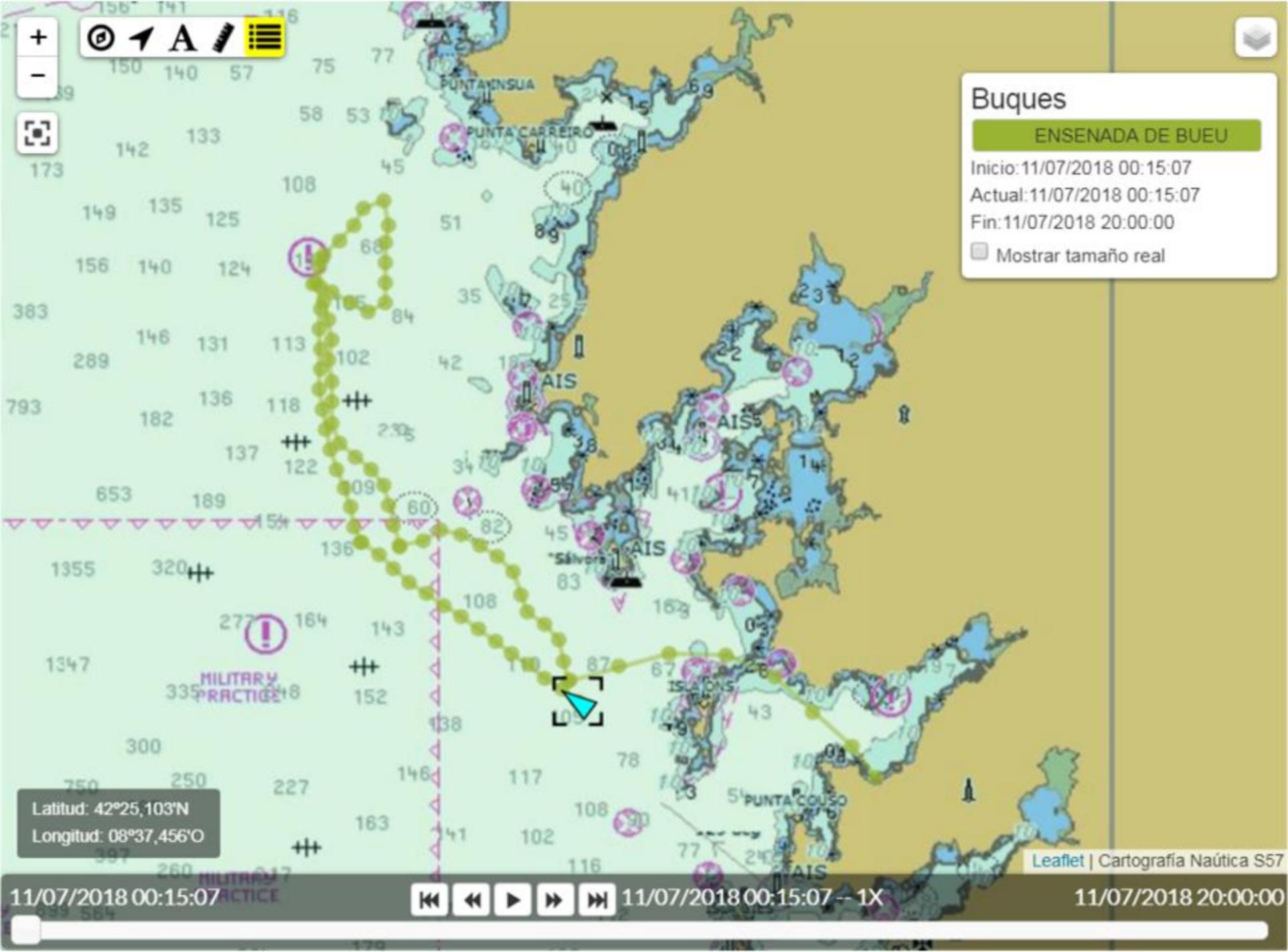
Leaflet | Cartografía Náutica S57

09/07/2018 22:15:00

09/07/2018 22:15:00 – 1X

10/07/2018 20:15:00





### Buques

**ENSENADA DE BUEO**

Inicio: 11/07/2018 00:15:07  
Actual: 11/07/2018 00:15:07  
Fin: 11/07/2018 20:00:00

Mostrar tamaño real

Latitud: 42°25,103'N  
Longitud: 08°37,456'O

11/07/2018 00:15:07

11/07/2018 00:15:07 -- 1X

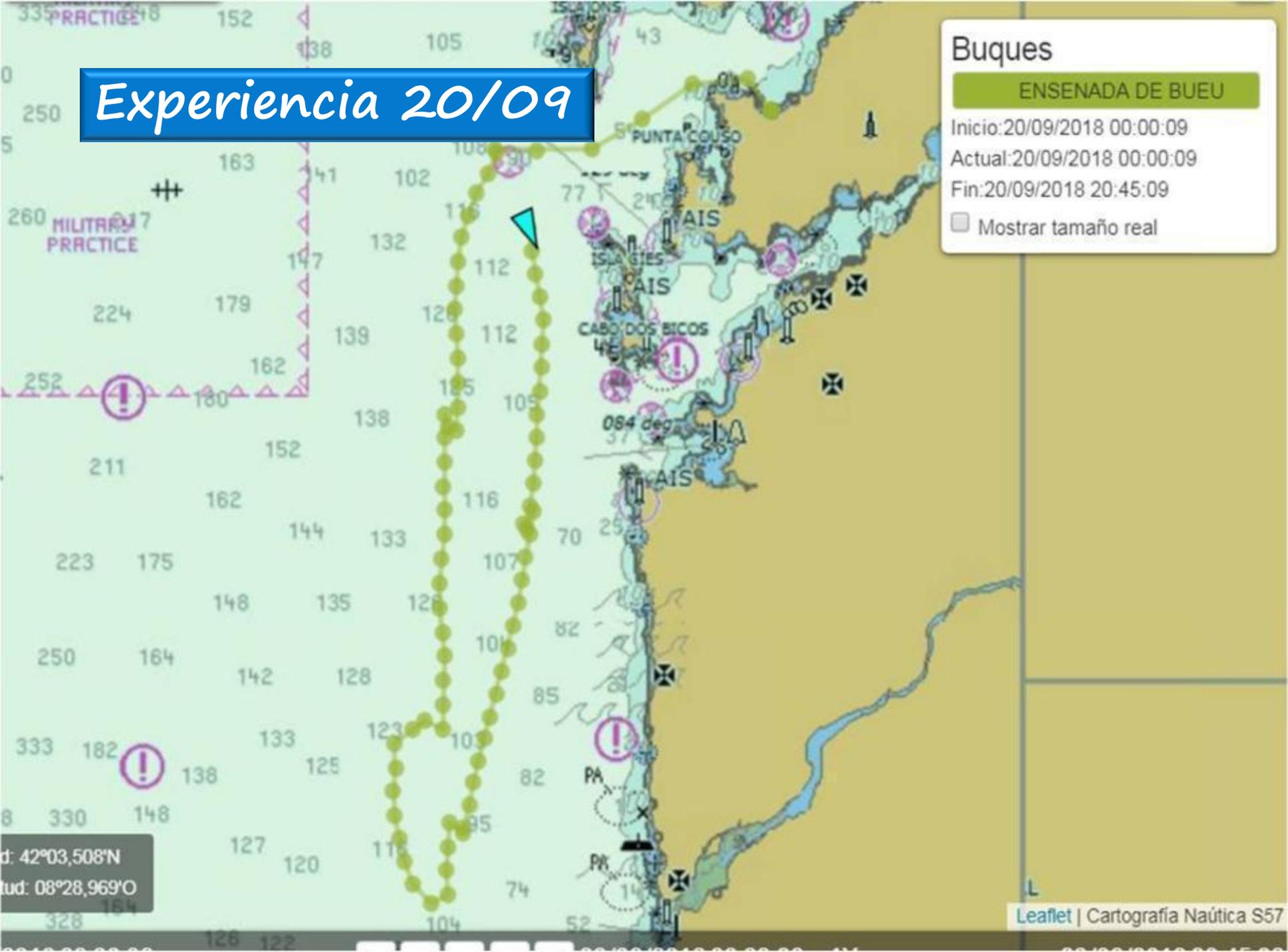
11/07/2018 20:00:00



# Un día de arrastre



# Experiencia 20/09



## Buques

ENSENADA DE BUEU

Inicio: 20/09/2018 00:00:09

Actual: 20/09/2018 00:00:09

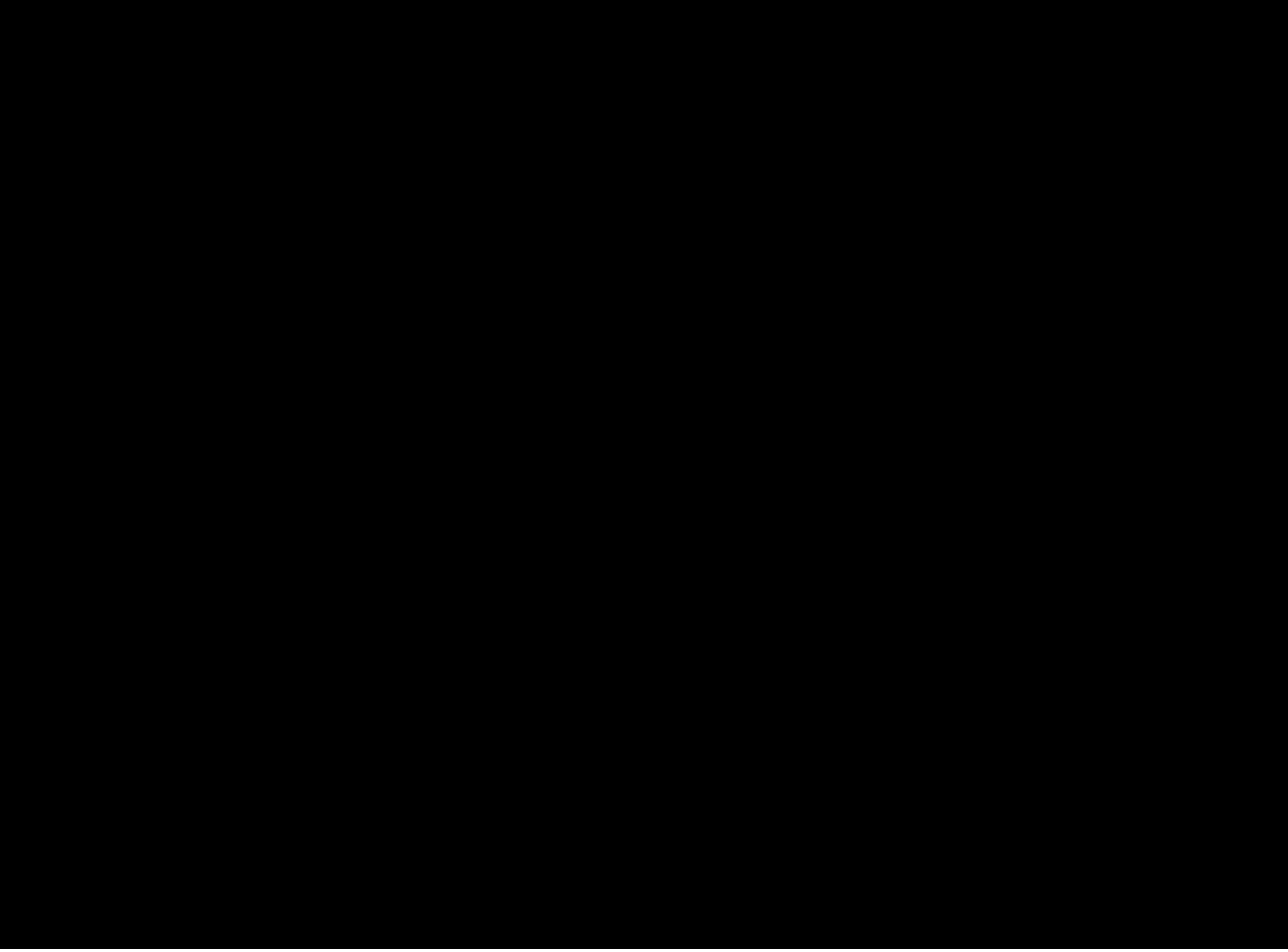
Fin: 20/09/2018 20:45:09

Mostrar tamaño real

Lat: 42°03,508'N  
Long: 08°28,969'O

Cómo?





Qué?













*Fin de jornada*





# Caracterización



# Caracterización



# Caracterización



# Caracterización



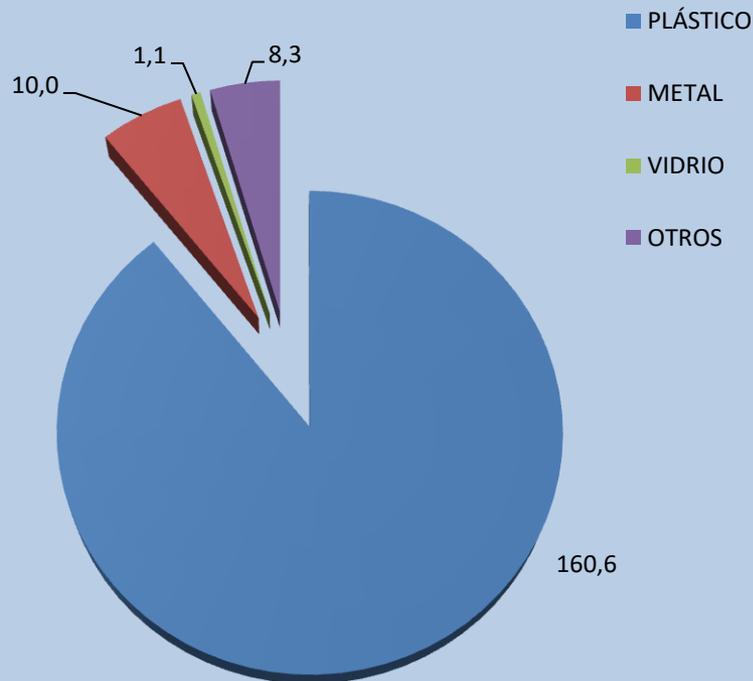
# Caracterización



# Caracterización



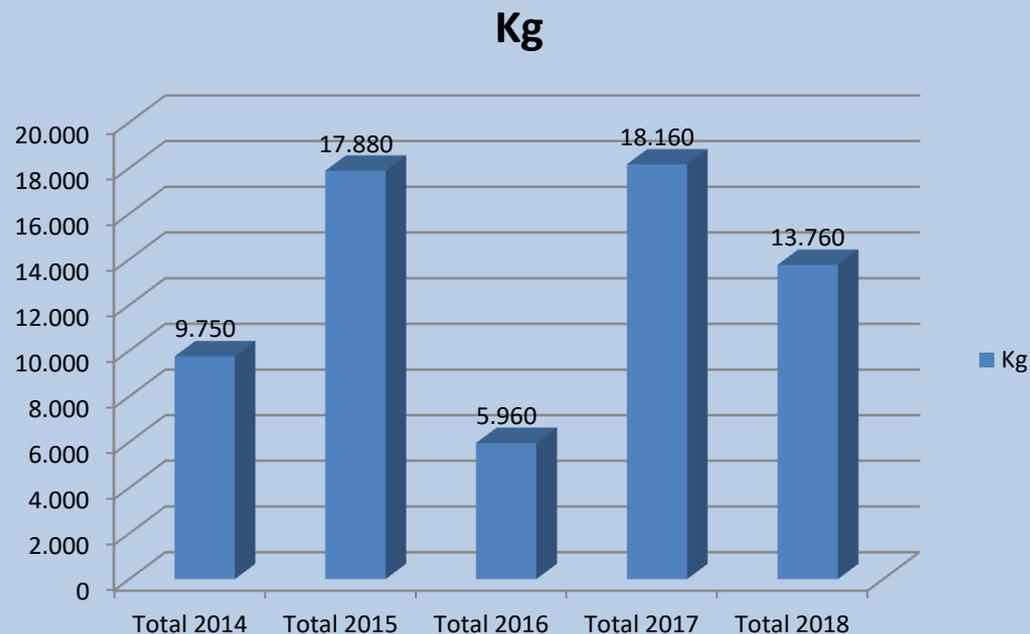
# Caracterización.



Fecha recogida 24/09/2018	Ud	Kg	% Peso
<b>PLÁSTICO</b>	109	160,6	89,22%
Bolsas	21		
Botellas	12		
Envases de comida	3		
Cabos, cuerdas	7		
Redes	2		
Sedales	1		
Otros objetos pesqueros (alcatruces)	29		
Flejes, bridas y abrazaderas	3		
Embalajes industriales, Láminas de plástico	27		
Otros objetos identificables	2		
Boyas y flotadores	2		
<b>PAPEL / CARTÓN</b>	0	0,0	0,00%
<b>MADERA (trabajada)</b>	0	0,0	0,00%
<b>METAL</b>	20	10,0	5,56%
Latas de bebida	12		
Latas de conservas	1		
Bidones	4		
Otros objetos	3		
<b>VIDRIO</b>	10	1,1	0,61%
Botellas y fragmentos	10		
<b>RESIDUOS HIGIÉNICO-SANITARIOS</b>	0	0,0	
<b>RESIDUOS MÉDICOS</b>	0	0,0	
<b>OTROS</b>	9	8,3	4,61%
Botas de goma	3		
Otras piezas de goma	1		
Cabos, cuerdas y redes no plásticas	5		
<b>Total Kg</b>		<b>180,00</b>	

# Evolución en el Puerto

Año	Fecha	Kg
2014	20/02/2014	4.170
2014	04/11/2014	5.580
<b>Total 2014</b>		<b>9.750</b>
2015	18/02/2015	6.380
2015	25/06/2015	6.420
2015 (*)	04/01/2016	5.080
<b>Total 2015</b>		<b>17.880</b>
2016	17/10/2016	5.960
<b>Total 2016</b>		<b>5.960</b>
2017	22/03/2017	6.480
2017	22/08/2017	4.960
2017	23/11/2017	6.720
<b>Total 2017</b>		<b>18.160</b>
2018	23/03/2018	6.740
2018	30/07/2018	7.020
<b>Total 2018</b>		<b>13.760</b>
<b>Total general</b>		<b>65.510</b>



Carga	25/06/2015	17/10/2016	22/03/2017	23/03/2018	31/07/2018
Restos de envases de madera, fundamentalmente cajas rotas	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Residuo orgánico (restos de algas y de crustáceos)	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
Residuos de nasas plásticas metálicas y de madera	15,00%	15,00%	30,00%	10,00%	15,00%
Residuos de hormigón de artes de pesca y muertos	10,00%	2,00%	2,00%	0,00%	0,00%
Residuos cuerdas y estachas de acero	5,00%	5,00%	1,00%	30,00%	25,00%
Residuos plásticos y garrafas	20,00%	10,00%	25,00%	10,00%	16,00%
Residuos de ropa de pesca	0,00%	18,00%	5,00%	5,00%	8,00%
Residuos de neumáticos	0,00%	5,00%	2,00%	2,00%	1,00%
Residuos de redes	35,00%	35,00%	30,00%	38,00%	30,00%
<b>Peso Total (kg)</b>	<b>6.420,00</b>	<b>5.960,00</b>	<b>6.480,00</b>	<b>6.740,00</b>	<b>7.020,00</b>



# Curiosidades

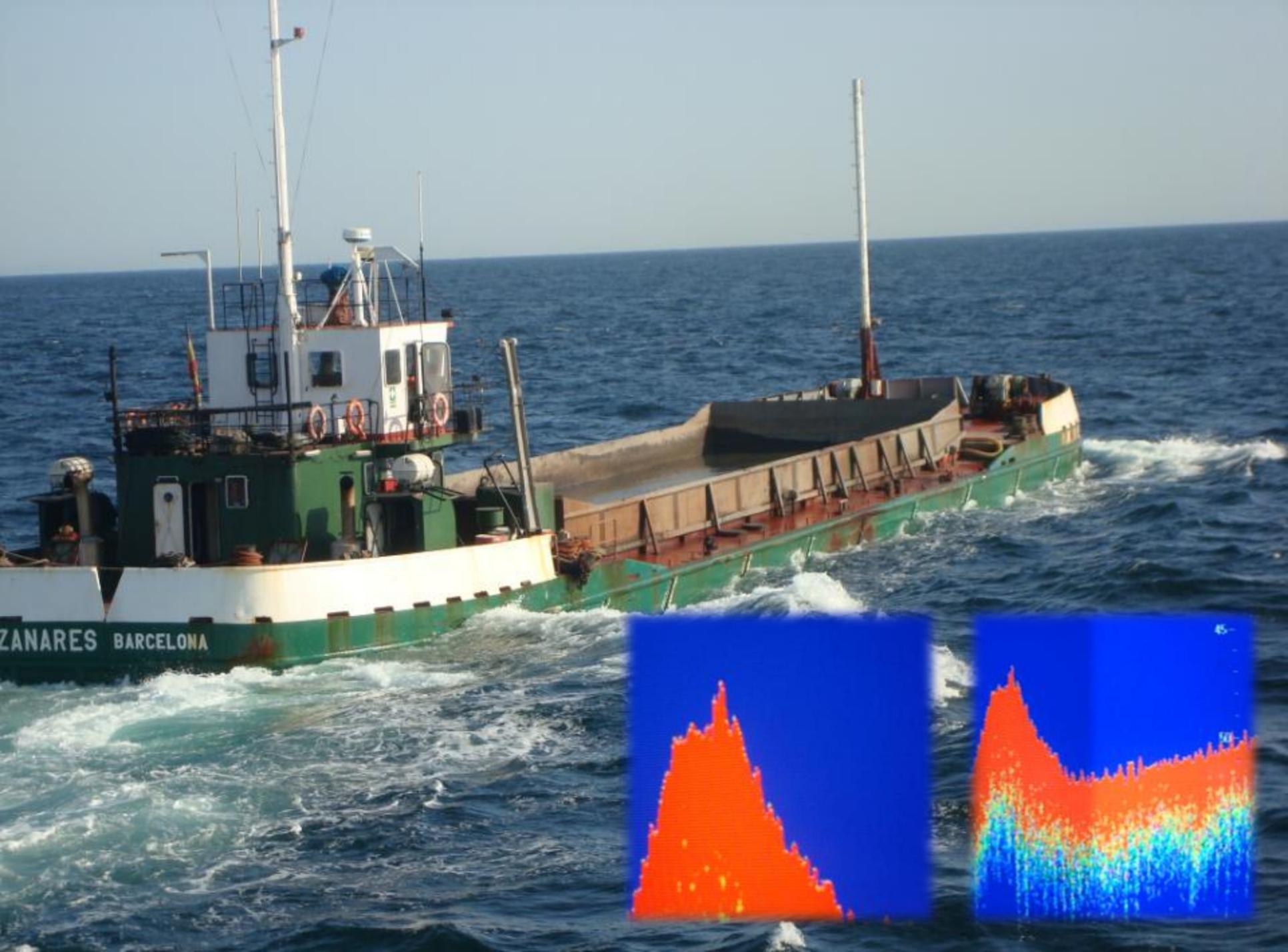


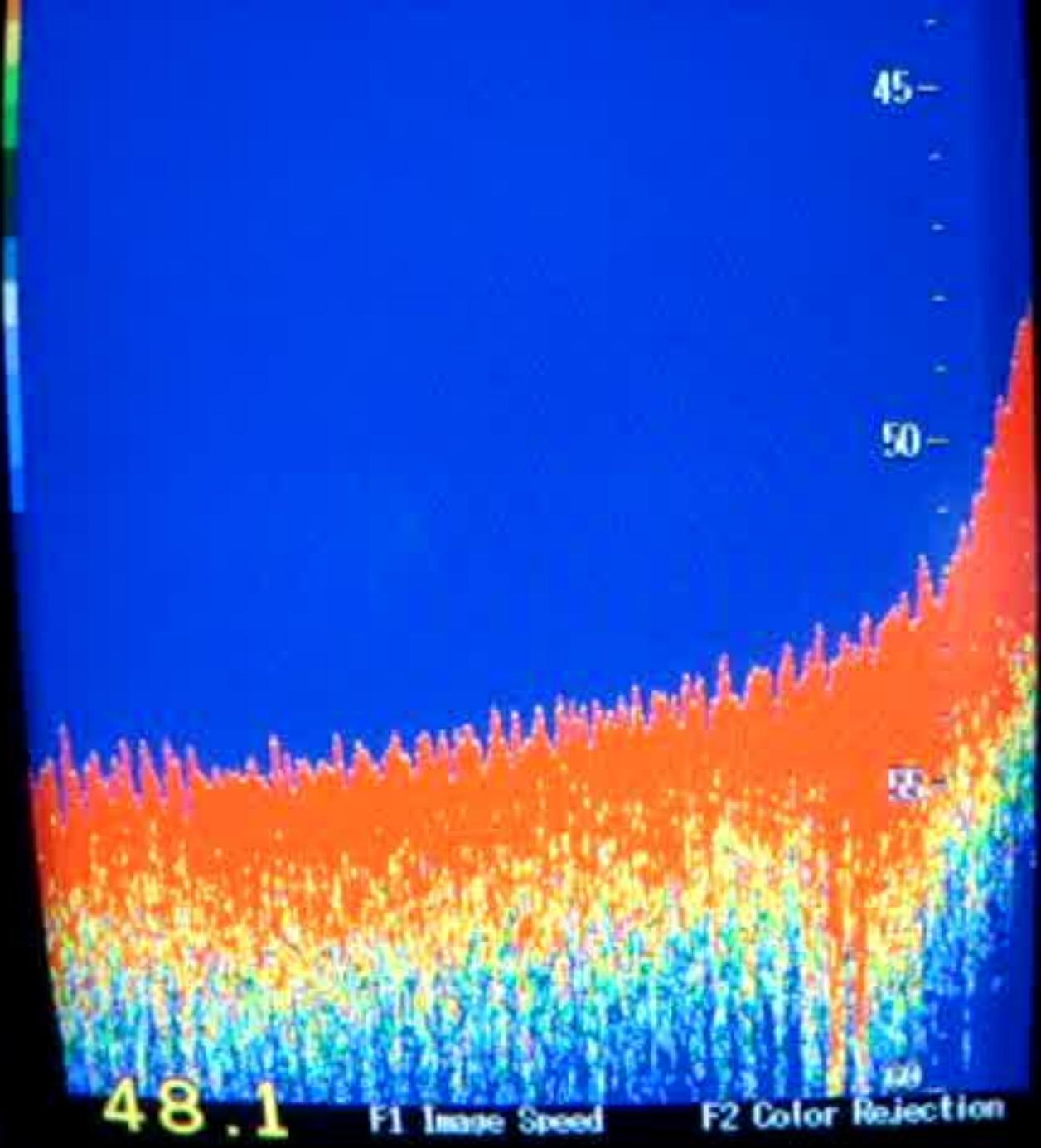
# Curiosidades



# Curiosidades







En el video MOV 1856, pasamos navegando a una velocidad de 8 nudos por encima de la montaña de escombros. En el video se ve que no dejo de grabar en ningún momento para evitar dudas que puedan surgir y la situación esta grabada de la caja azul en donde se aprecia latitud, longitud y velocidad.

Navegando a 8 nudos tardamos en atravesar la montaña unos 3 minutos eso quiere decir que como mínimo en la base tenemos media milla de distancia o sea 930 metros, esto es un radio de 470 metros, dado que Área Círculo =  $\pi \times R^2$ : esto nos da una superficie en la base de 693.626 metros cuadrados. Para que nos hagamos una idea, el área de un campo de futbol es de 6.000 metros cuadrados (60 x 100) aproximadamente, esto quiere decir estamos hablando de una base de 115,60 campos de futbol, a esto hay que añadirle la altura que es de unas 8 brazas, o sea 15 metros, esto nos puede dar una idea de la barbaridad que hay ahí. A esto habría que sumarle las miles de toneladas de basura y piedras que ya hemos estado sacando varios barcos que trabajamos por la zona a lo largo de estos años, (mas de 18 años que yo recuerde), y los miles de toneladas de lodos que el mar esparce y no se depositan en dicho cementerio