

LIFE+INDEMARES



Alfredo López Fernández



20 anos de conservación mariña

www.cemma.org cemma@arrakis.es





Estratos	CEMMA	IEO	Total
<50	60,6	1,3	61,9
50-100	387,3	49,4	436,7
100-200	625,6	1020,6	1646,2
200-1000	760	1661,8	2421,8
1000-2000	426	284,9	710,9
	2259,5	3018,00	5277,50

Superficie mostraxe: 5227 km²

522700 ha

5277 km²

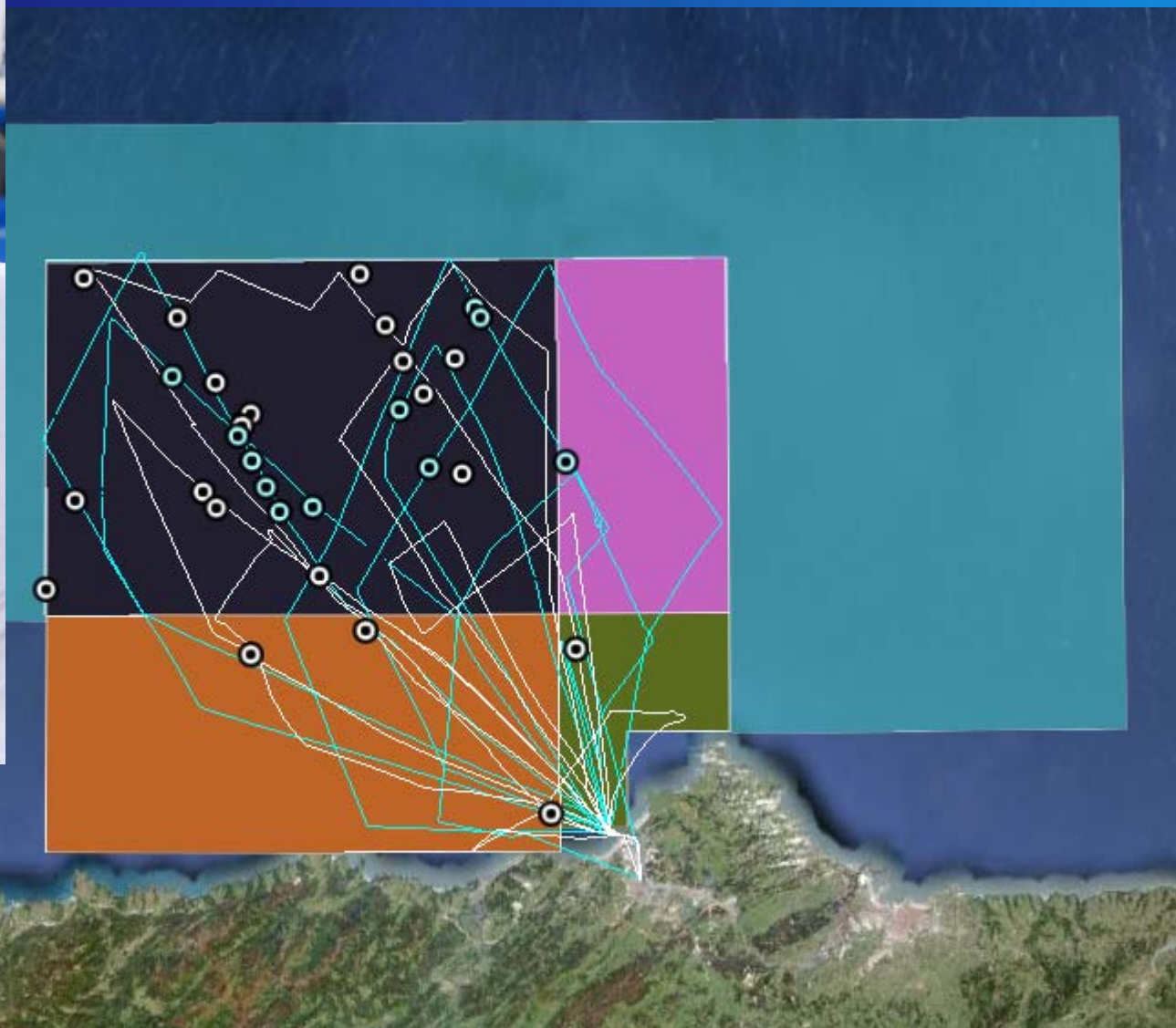
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2012 Cnes/Spot Image

Google



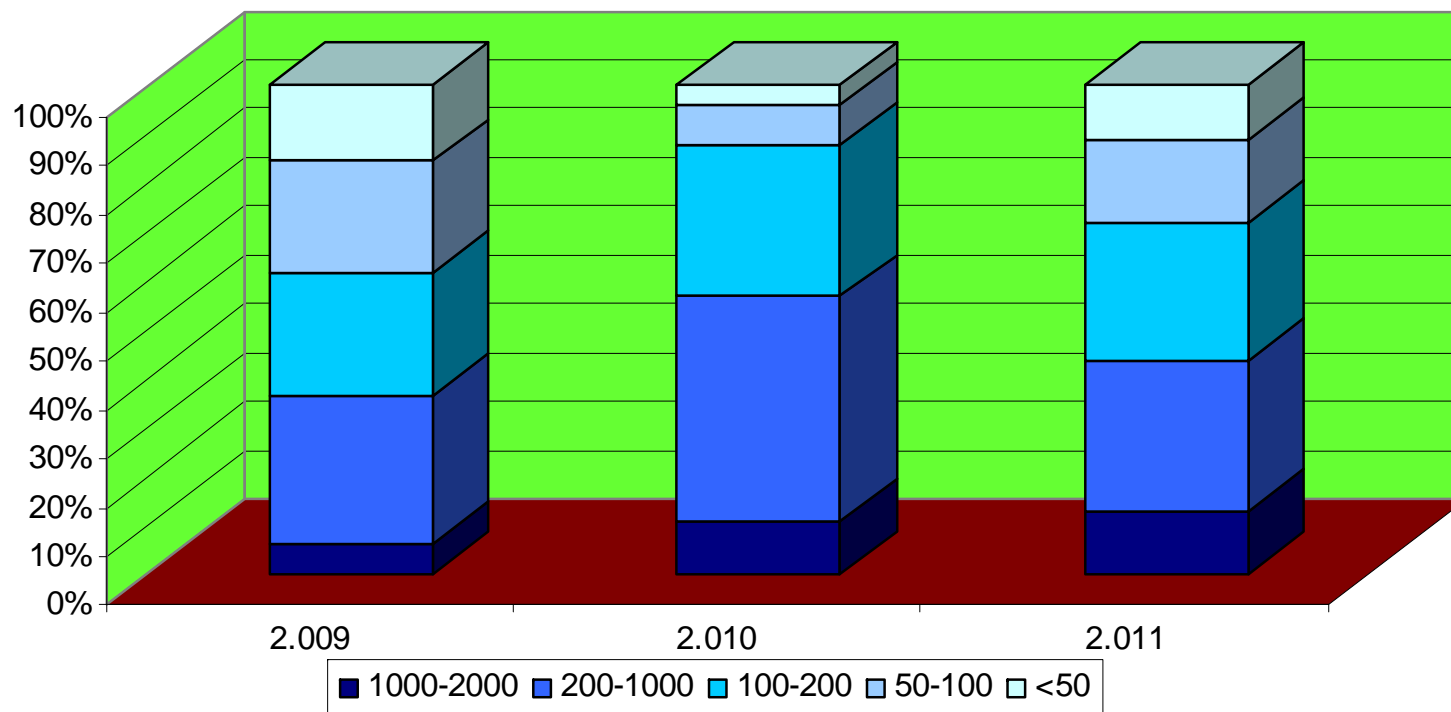
20 años de conservación marina





20 anos de conservación mariña





Seis campañas específicas, 2 al año
Una campaña con el IEO

Muestreados 9596 km²

108 avistamientos

85 avistamientos sistemáticos

23 oportunistas

12 especies

4,5 individuos/manada

Densidad: 6,6 individuos/ 25 km²

Abundancia: 1384 individuos

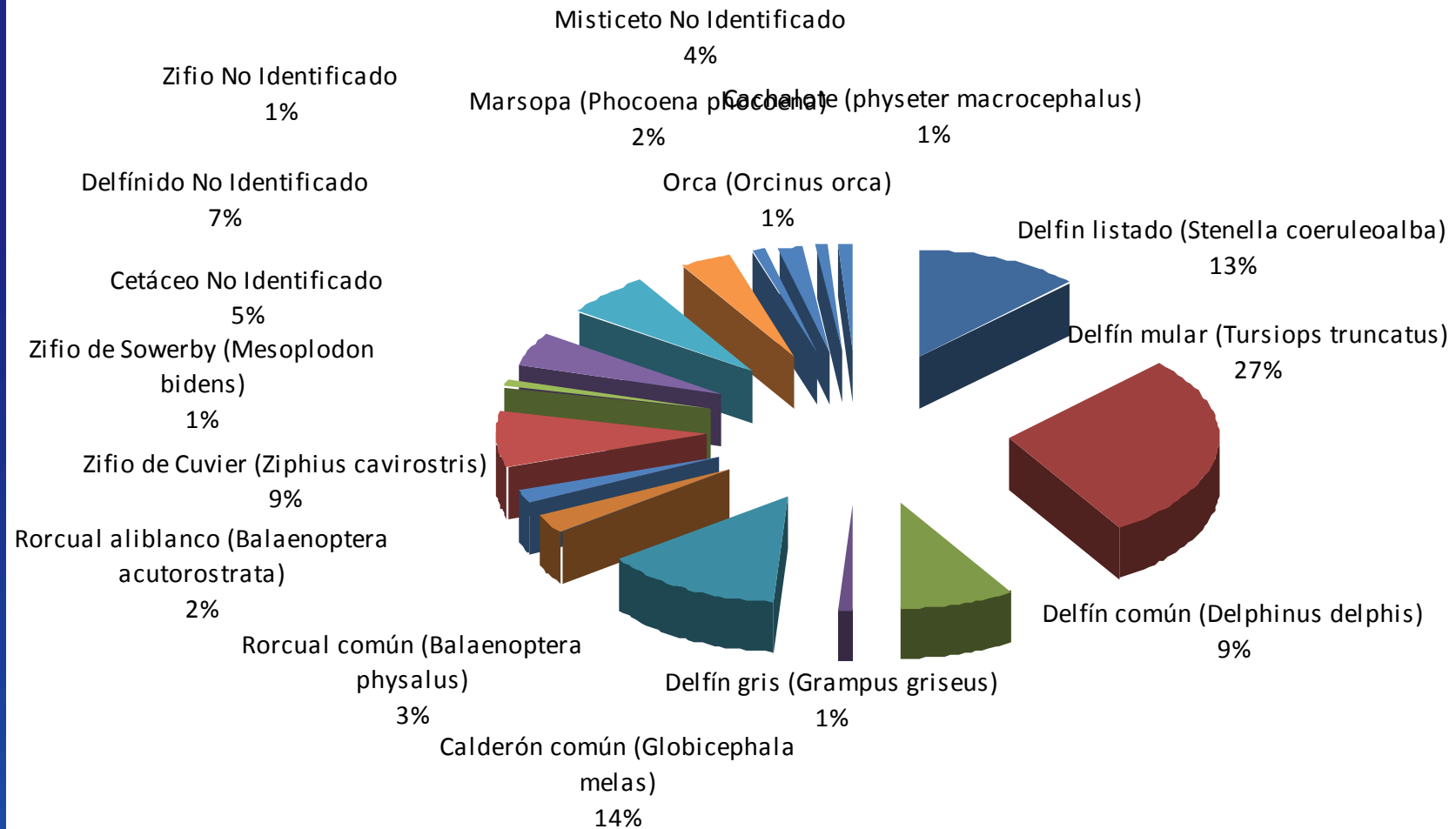
	SUPERFICIES BATIMETRICAS		SUPERFICIES MUESTREADAS		PROMEDIO MUESTREADO	
Estrato		%		%		%
<50	61,9	1,17	559,39	5,83	37,29	60,25
50-100	436,7	8,27	921,71	9,60	61,45	14,07
100-200	1646,2	31,19	2111,49	22,00	140,77	8,55
200-1000	2421,8	45,89	3155,72	32,88	210,38	8,69
1000-2000	710,9	13,47	2848,63	29,68	189,91	26,71
	5277,5		9596,95		639,80	12,12

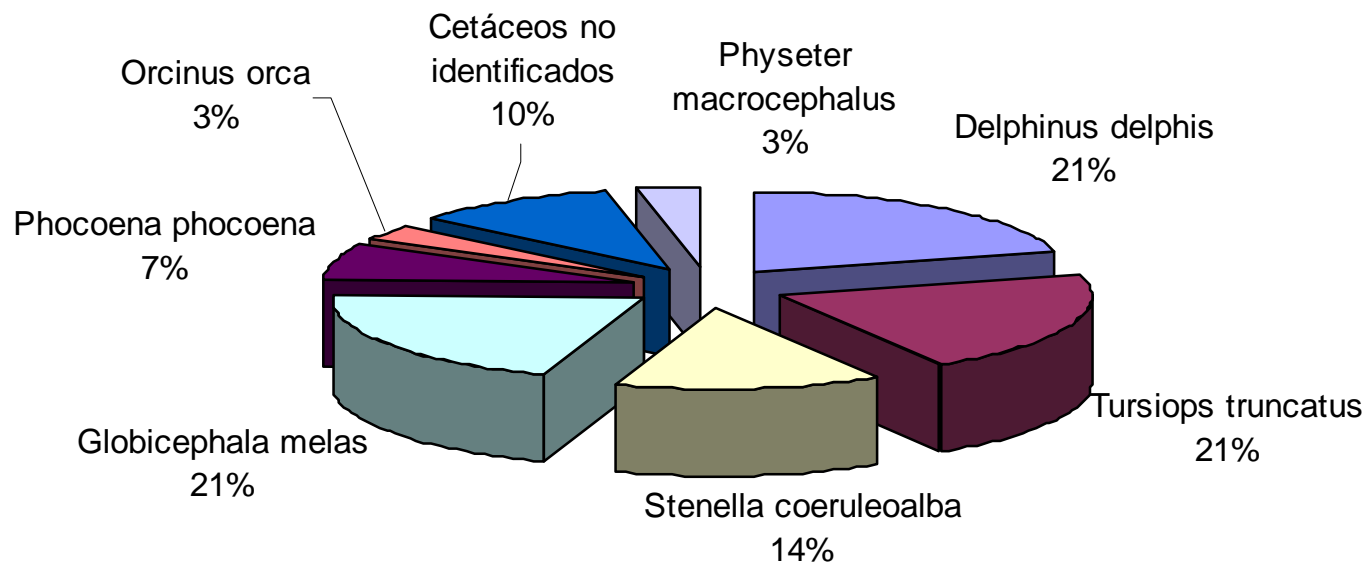


20 anos de conservación maraña

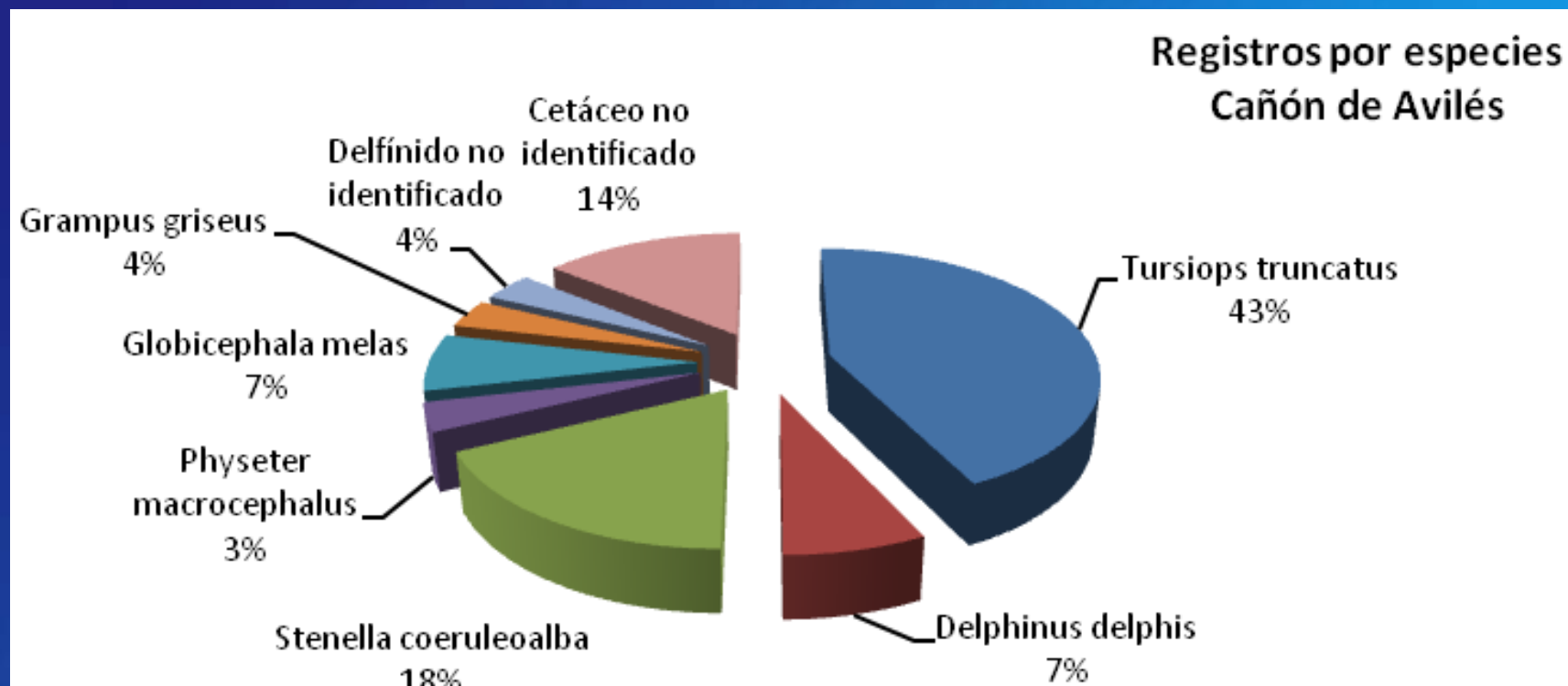


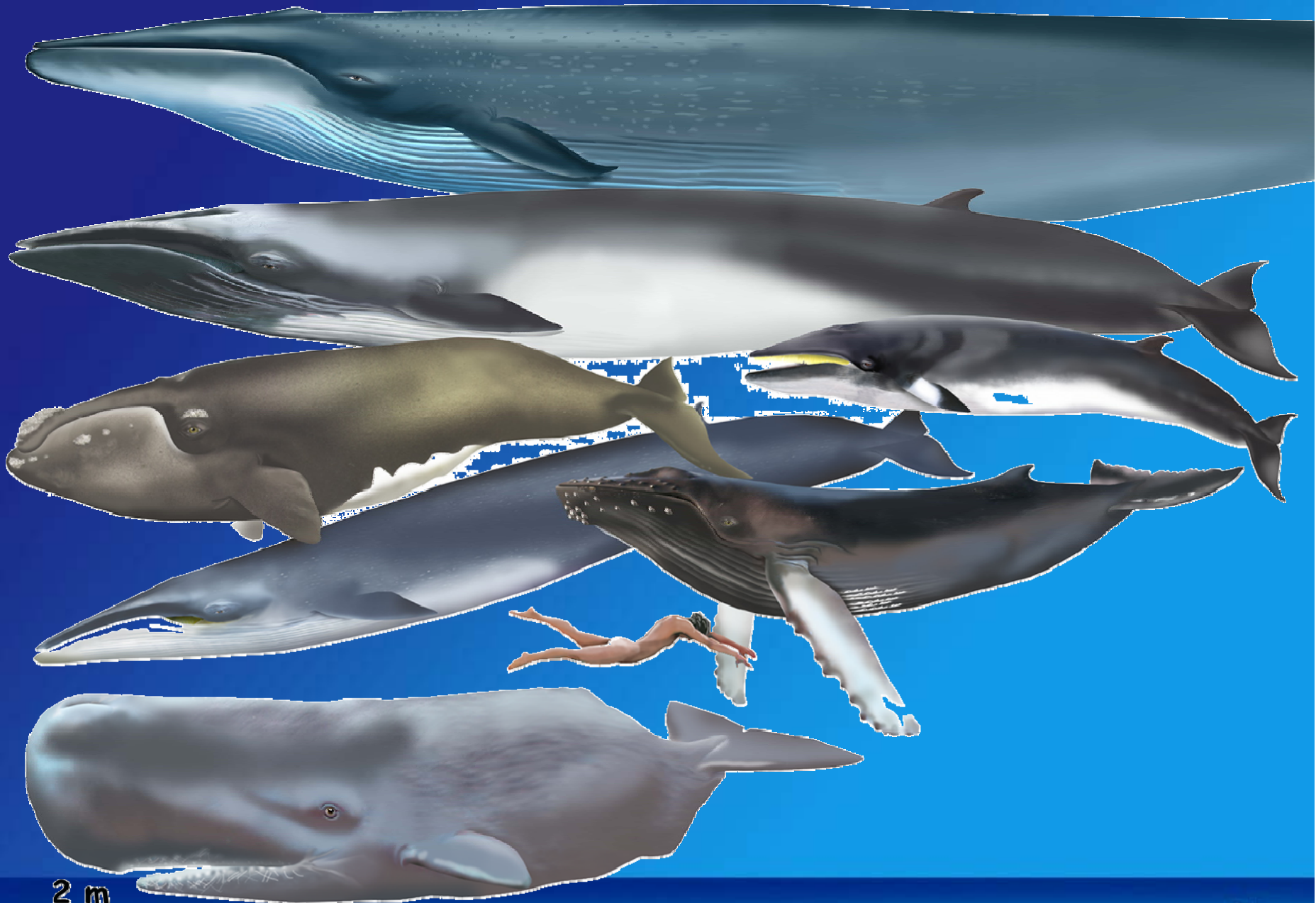
Registro observaciones





Registro acústico





2 m



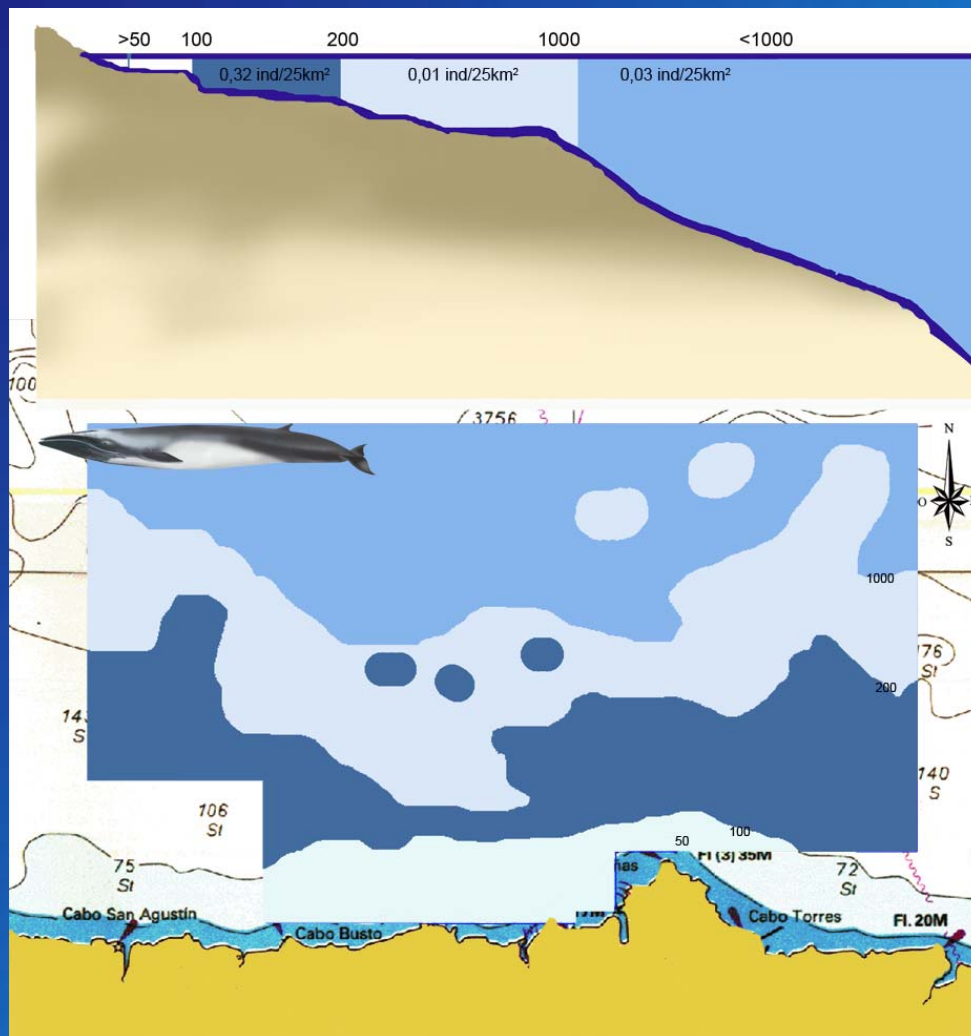
CEMIMA

20 anos de conservacion marina



Balaenoptera physalus







20 anos de conservación marinha

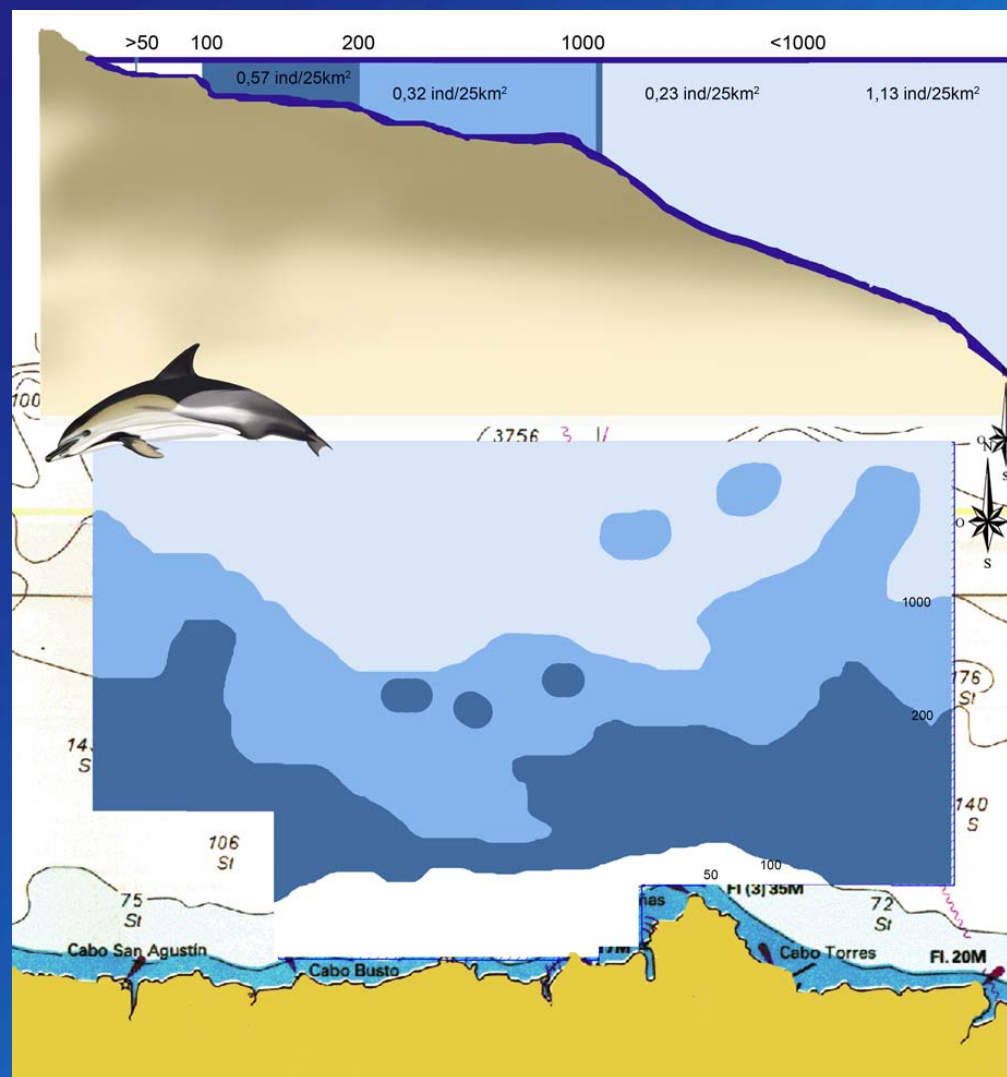


Stenella coeruleoalba



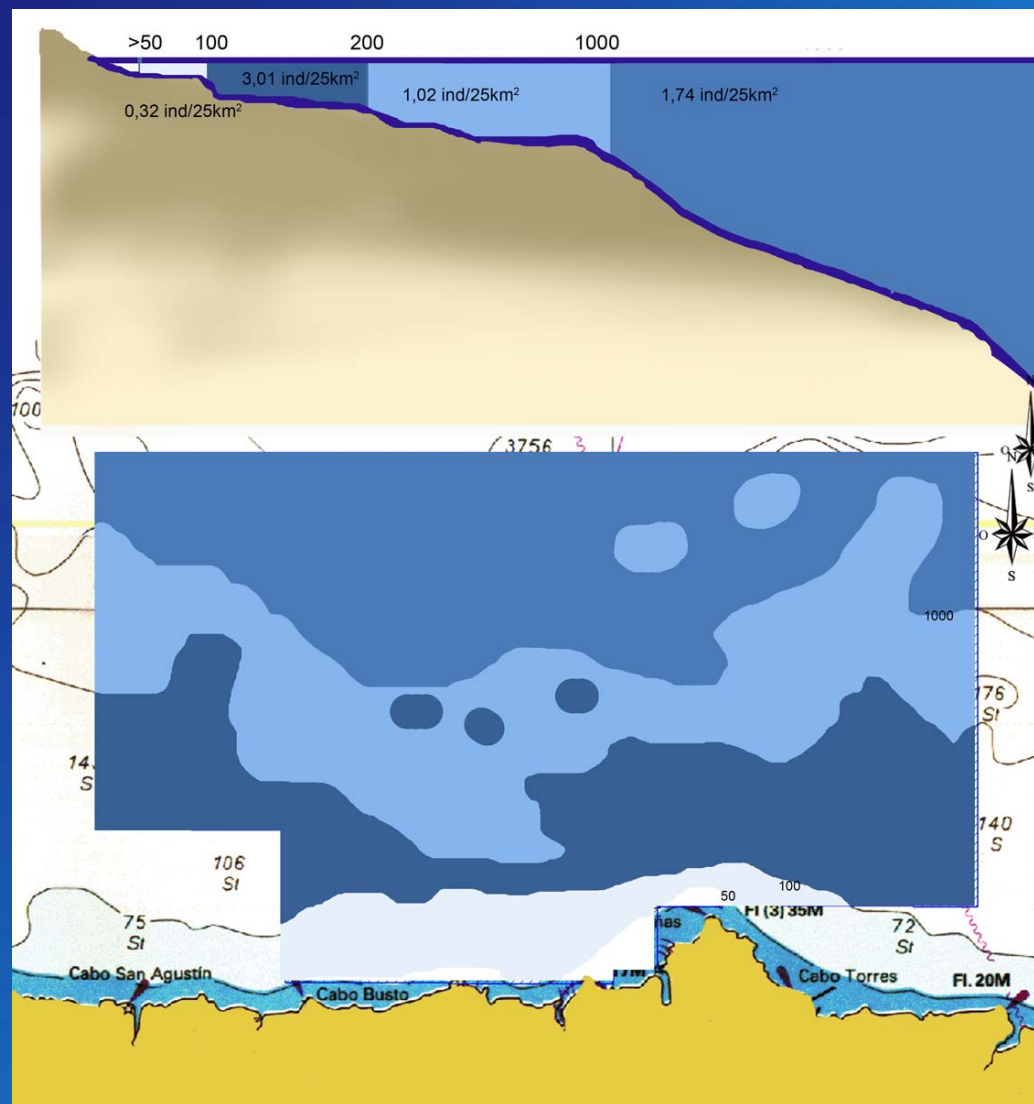
Delphinus delphis





Tursiops truncatus

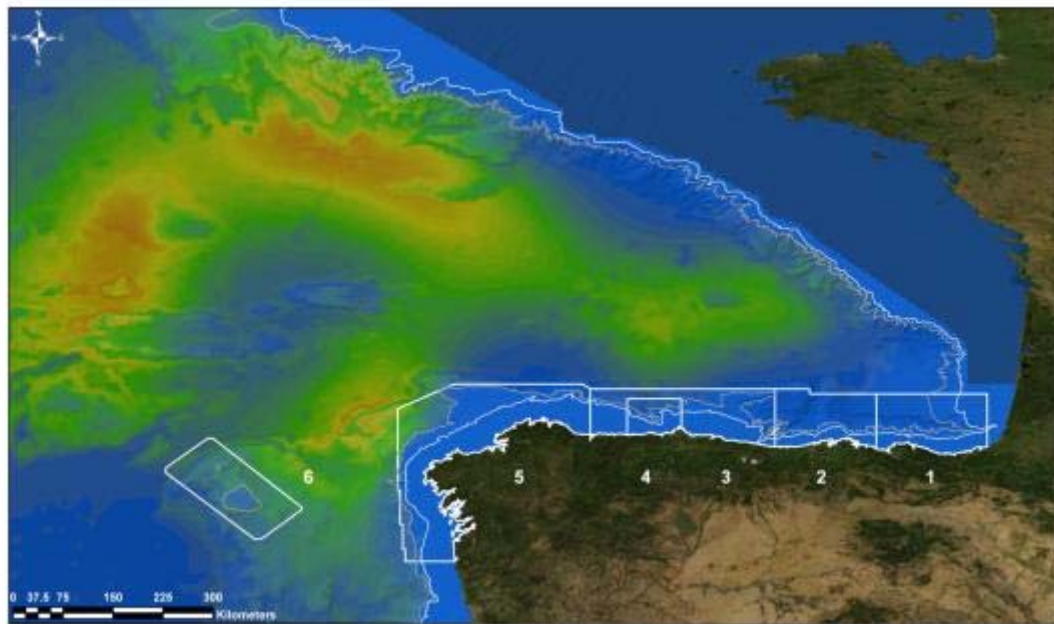




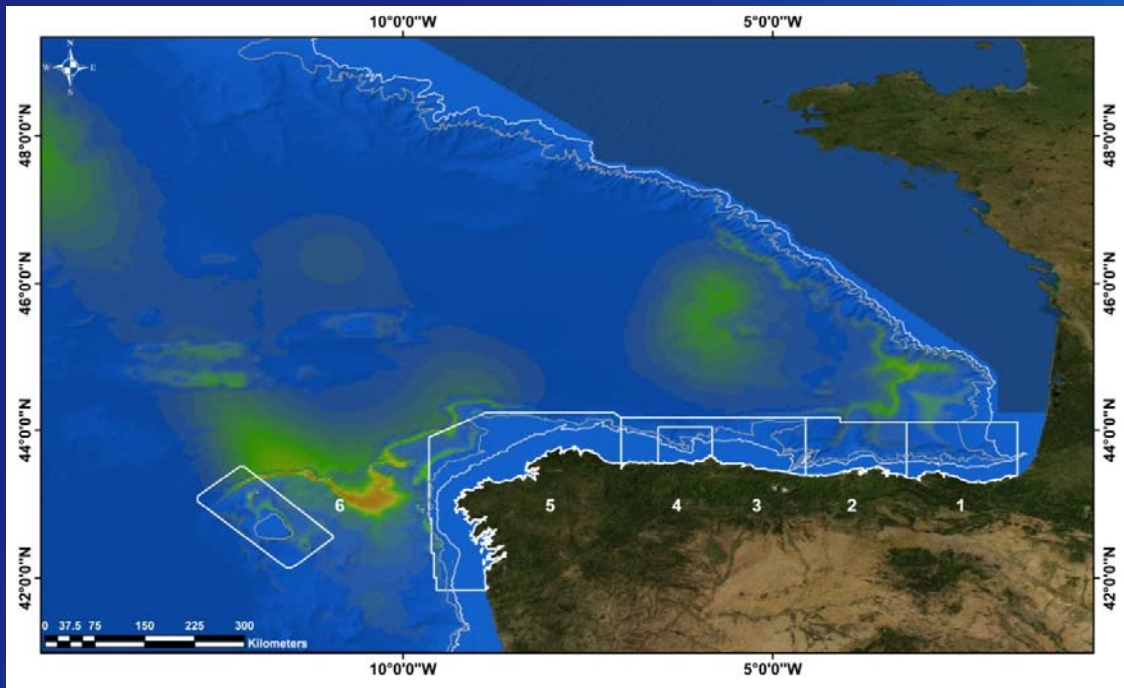
Densidad y abundancia cetáceos

	Densidad	Abundancia
Delfín mular (<i>Tursiops truncatus</i>)	3,0928	648,50
Delfín listado (<i>Stenella coeruleoalba</i>)	1,7405	240,98
Delfín común (<i>Delphinus delphis</i>)	0,6315	123,96
Delfín gris (<i>Grampus griseus</i>)	0,1049	0,00
Calderón común (<i>Globicephala melas</i>)	0,6636	138,59
Rorcual común (<i>Balaenoptera physalus</i>)	0,0122	2,61
Rorcual aliblanco (<i>Balaenoptera acutorostrata</i>)	0,0217	4,64
Marsopa (<i>Phocoena phocoena</i>)	0,0070	0,89
Orca (<i>Orcinus orca</i>)	0,0014	0,18
TOTAL	6,6887	1384,04

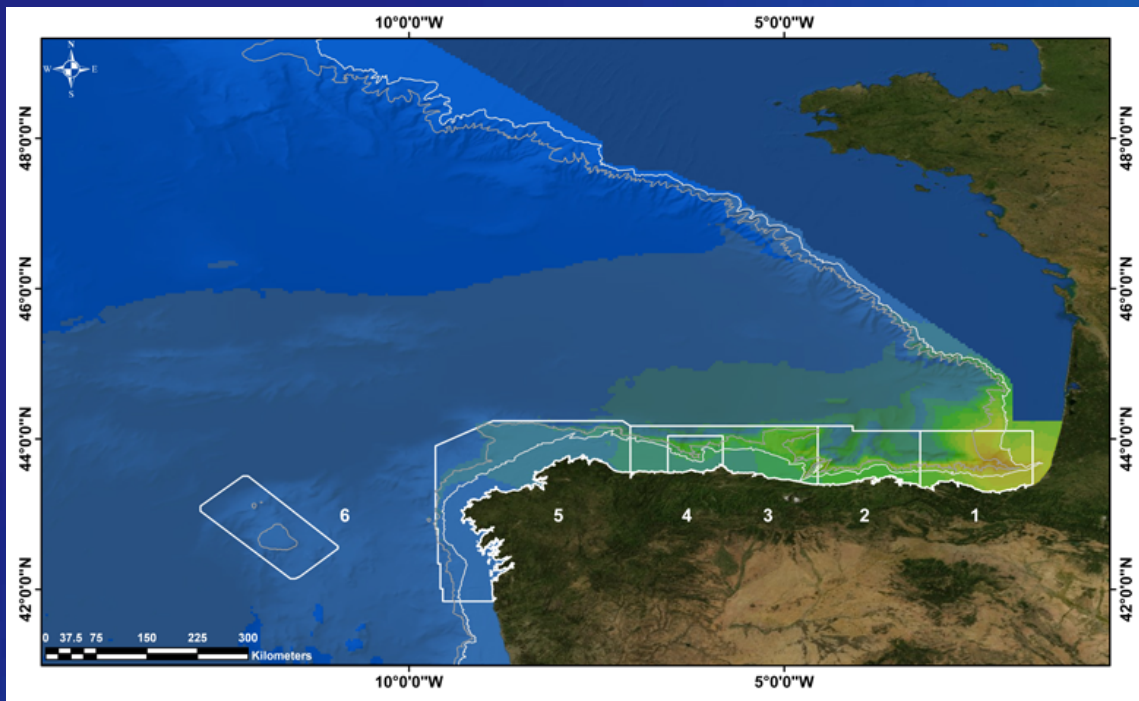
Ballena común



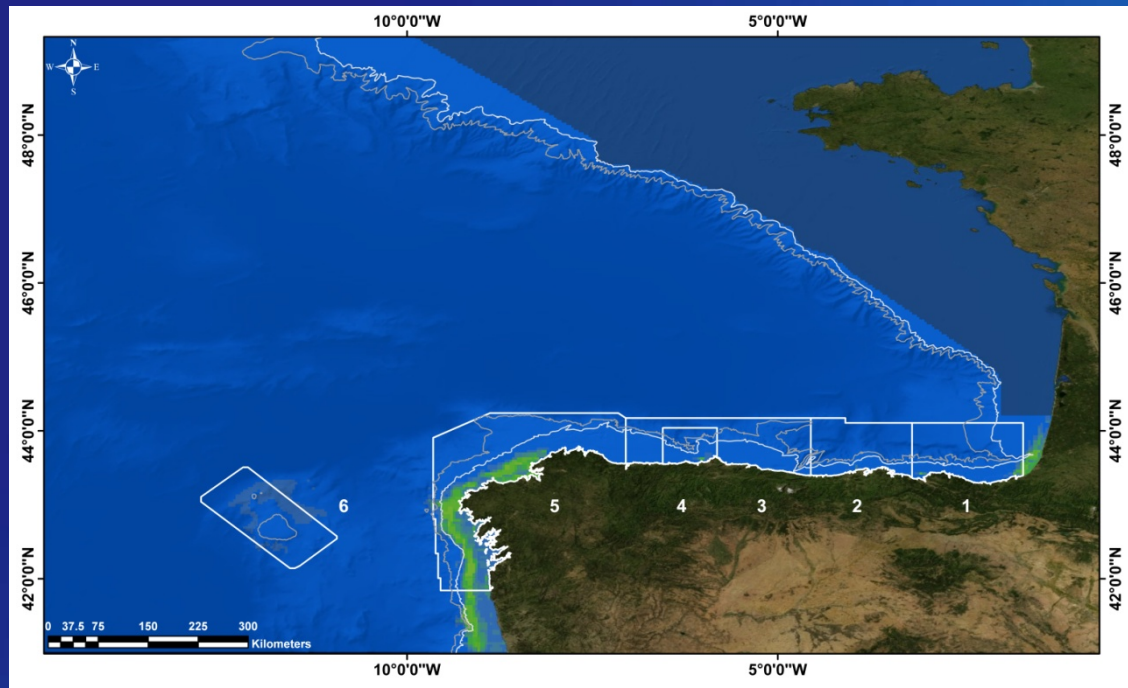
Cachalote



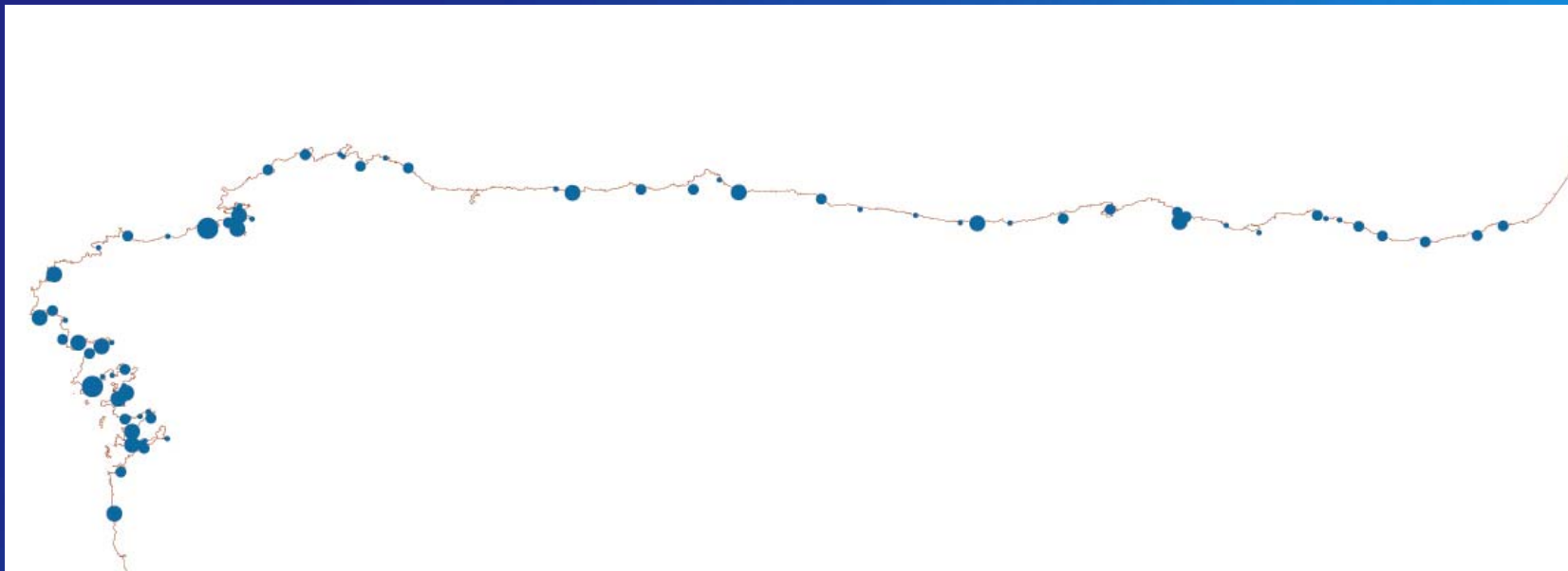
Delfín mular



Marsopa





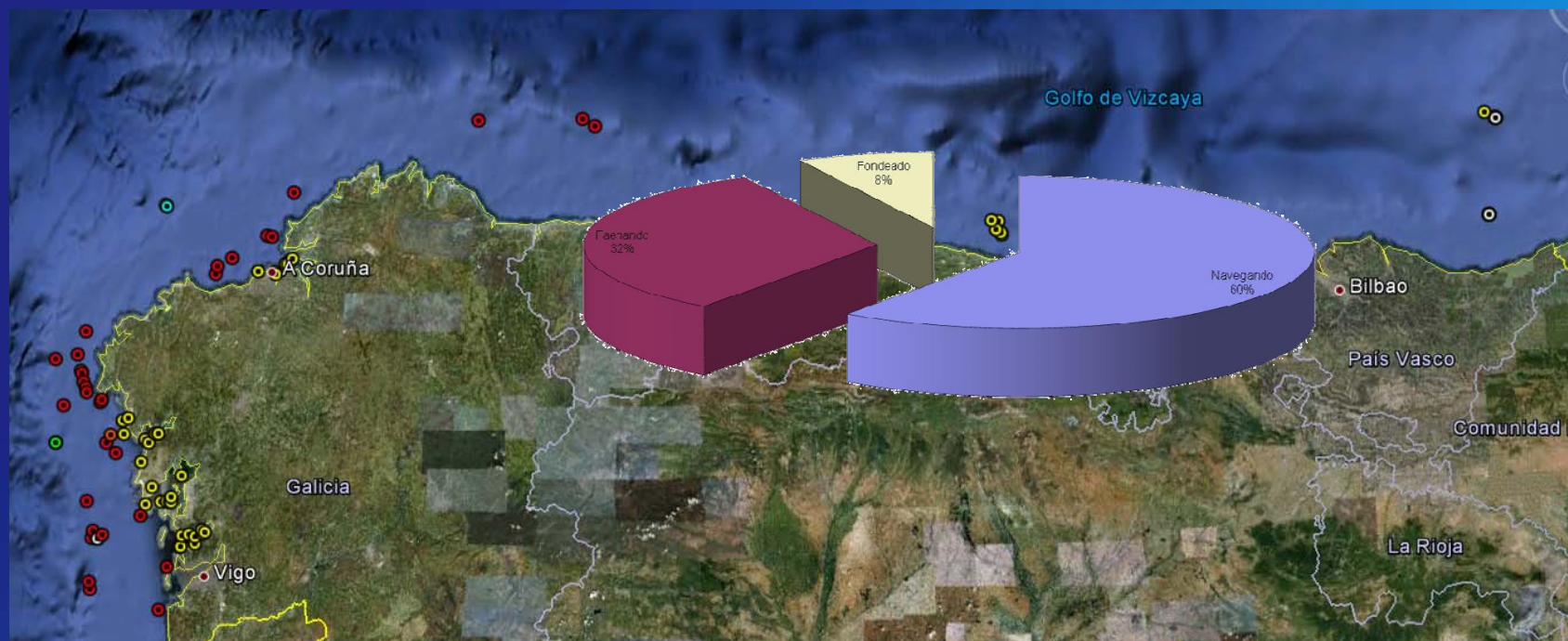


Zona estudo	Nº marineros	Nº encuestas	% marineros entrevistados
Galicia	20.631	894	4,3
Asturias	1.410	129	9,1
Cantabria	974	154	15,8
Euskadi	1.720	97	5,6
TOTAL	24.735	1274	5,2%

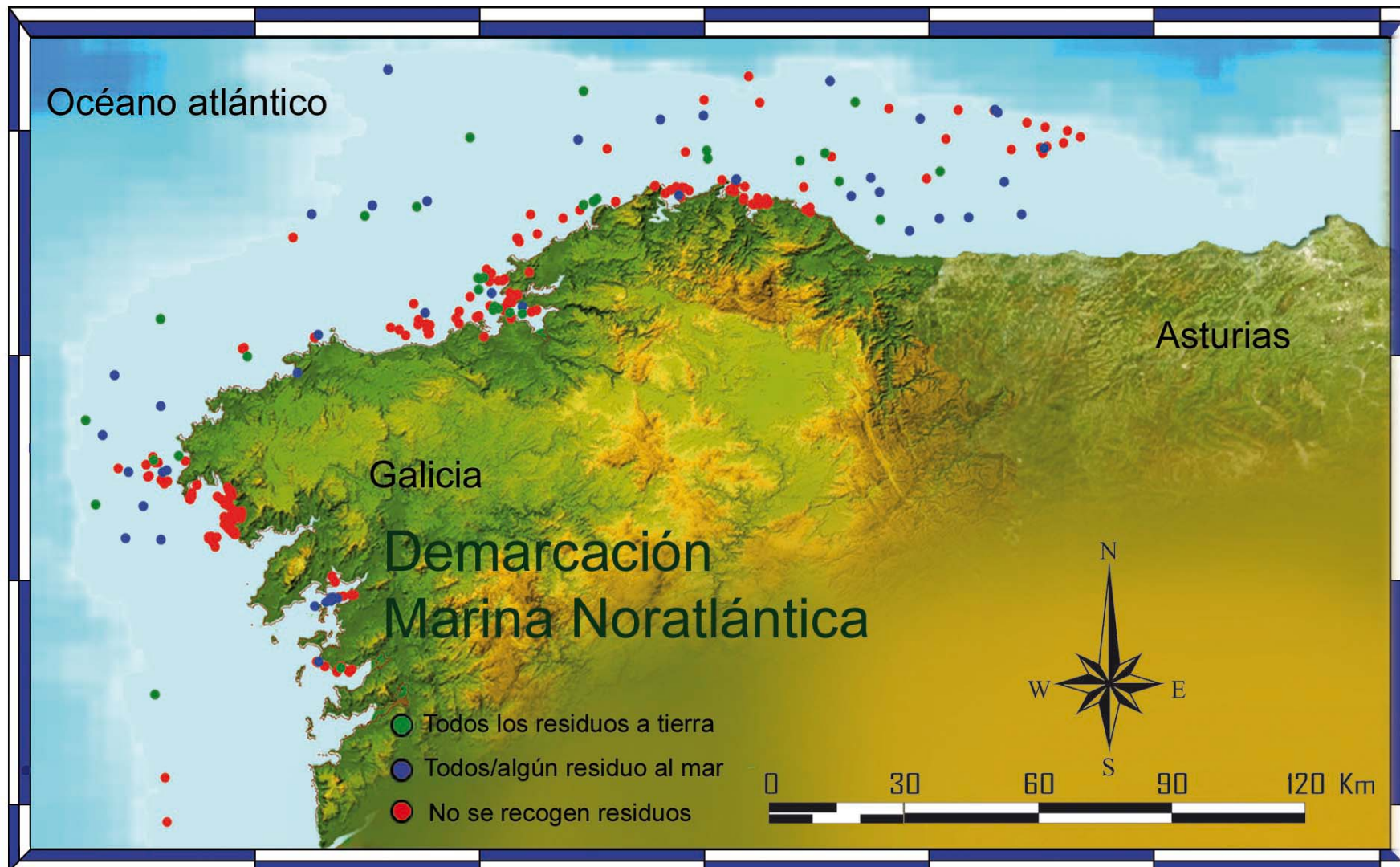


	Promedio	%	Mínimo	Máximo
GALICIA	2.567,92	85,0 %	2.372,13	2.763,71
ASTURIAS	251,17	8,3 %	180,62	321,72
CANTABRIA	90,45	3,0 %	90,45	90,45
EUSKADI	114,02	3,7 %	114,02	114,02
TOTAL	3.023,57		2.757,23	3.289,91

	Promedio	%	Mínimo	Máximo
Arrastre	725,50	24,3 %	620,21	1506,55
Artes menores	941,93	31,1 %	880,70	1003,17
Cerco	753,41	24,8 %	711,24	855,58
Palangre	249,18	8,2 %	238,18	260,18
Rascos - volantas	353,54	11,6	298,90	408,18
TOTAL	3.023,57		2.749,23	4.033,66



Zona estudio	Nº embarques	Horas embarque	Días embarque	Km navegación	Número avistamientos
Galicia	171	1.453,9	219	10.614,2	68
Asturias	6	88,4	8	500,6	0
Cantabria	6	55,9	7	360,9	5
Euskadi	9	127,4	12	844,8	8





PEPE CARREIRO PRESENTA



Os Boilechas *queren saber...*

como son os cetáceos da nosa costa



Carlos

Loli

Pili

Braulio

Sonia

Tatá

Chispa

Educación ambiental



20 anos de conservación mariña





20 anos de conservación marinha





Gracias por la atención



20 anos de conservación marinha

