

# INICIATIVAS DE SEGUIMIENTO EN EL PARQUE NACIONAL DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA

PARQUE NACIONAL MARÍTIMO TERRESTRE  
DAS ILLAS ATLÁNTICAS  
DE GALICIA



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS



- reciente
- pequeño
- marítimo terrestre

# LA VISIÓN DE LOS SEGUIMIENTOS AMBIENTALES EN GALICIA



## Galicia

XUNTA GALICIA · ELECCIONES GALLEGAS · ÚLTIMAS NOTICIAS

MEDIO AMBIENTE >

### Escopetas, jaulas y arcos: Galicia libera la caza del jabalí para alejarlo de las ciudades, carreteras y cultivos

La Xunta afronta las incursiones de cerdos bravos en zonas urbanas con una medida que rechazan los ecologistas y no entusiasma ni a agricultores ni a cazadores. **La decisión se toma sin saber cuántos hay**



## Los científicos plantean recortar la caballa

El ICES aconseja el cuarto ajuste seguido, 42.600 toneladas menos | La suma de cuotas fijadas de forma independiente supera los dictámenes científicos en un 44% desde 2010



Un barco del cantábrico lleno de caballa durante la campaña. / @EKOGRAPENA

Adrián Anedo | @Adrián\_Anedo VIGO | 88-18-23 | 06:10



La pesca de **caballa** (o sarda) en aguas europeas volverá a dar que hablar el año que viene. No porque la especie pelágica, que se distribuye de norte a sur, esté en malas condiciones. Más bien, por la forma de proceder de países como Noruega, Reino Unido o Islas Feroe. Estos estados ribereños apuestan cada año por fijar sus propias cuotas unilaterales, ajustando unas cantidades de acuerdo a lo que entienden que merece su flota y **desentendiéndose de cualquier acuerdo** fijado con el resto de países y, en particular, con la Unión Europea. Tanto entidades certificadoras como MSC (Marine Stewardship Council) como los propios científicos vienen alertando de esta situación que se repite cada año. De hecho, el Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES, por sus siglas en inglés) ha publicado ya su recomendación de cara al próximo año, en la que además de aconsejar un recorte de casi 42.600 toneladas, el cuarto descenso seguido, denuncian que la suma de cuotas fijadas de forma independiente por estos países supera los dictámenes científicos en un 44% desde 2010.

#### TEMAS



# SEGUIMIENTO CLIMÁTICO Y OCEANOGRÁFICO

Inicio | Accesibilidade | Mapa web | Suxestións | Atención ó usuario | Contactar Galego | Castellano

**METEOGALICIA**

**PREDICIÓN | OBSERVACIÓN | MODELOS NUMÉRICOS | CALIDADE AIRE | FORMACIÓN E METEOESCOLAS | PUBLICACIÓNS**

Rede meteorolóxica | Rede oceanográfica | Agrometeoroloxía | Aforos ríos | Satélite | Radiosondaxe | Meteovisor | Ralos | Radar | Cámaras

**Rede meteorolóxica** estado actual | últimos datos | resumo datos | sensores

**As miñas estacións** Axuda

- ★ CIS Ferrol, Ferrol (CO)
- ★ Campus Lugo, Lugo (LU)
- ★ Santiago-EOAS, Santiago de Compostela (CO)
- ★ Vigo, Vigo (PO)
- ★ Ourense, Ourense (OU)
- ★ Pontevedra-Campolongo, Pontevedra (PO)
- ★ Coruña-Torre de Hércules, A Coruña (CO)
- ★ Castro Vicaludo, Oia (PO)
- ★ Fornelos de Montes, Fornelos de Montes (PO)
- ★ Monte Aloia, Tui (PO)
- ★ Muralla, Lousame (CO)

**Estación Illas Cies, Vigo (PO)**

- Pluviómetro de Cazolías
- Anemómetro-Cazvento
- Sonda de Temperatura e Humidade
- Piranómetro
- Sensor do Brillo do Ceo Nocturno
- Pluviómetro de Cazolías
- Datalogger

**Máis datos:**

- Gráficos dez minutos
- Gráficos diarios
- Gráficos mensuais
- Históricos

**Buscar estacións:**

Selección provincia:

A Coruña  Lugo  Ourense  Pontevedra

Selección concello de Pontevedra:

Vigo

**Estacións na contorna de Vigo:**

- ▲ Porto de Vigo, Vigo (PO)
- ▲ Vigo, Vigo (PO)
- ▲ Cangas-Porto, Cangas (PO)
- ▲ Vigo-Campus, Vigo (PO)
- ▲ Louredo, Mos (PO)
- ▲ O Viso, Redondela (PO)
- ▲ Atios, O Porriño (PO)
- ▲ Cabo Udra, Bueu (PO)
- ▲ Soutomaíor, Soutomaíor (PO)
- ▲ Illas Cies, Vigo (PO)

**Máis información da rede:**

- Meteovisor
- Lista de estacións
- Mapa do estado actual
- Rede de cámaras Web
- Resumo valores extremos
- Resumo mensual de datos
- Informes climatolóxicos
- Servizos Web

**Intecmar**  
INSTITUTO TECNOLÓXICO  
PARA O CONTROL DO  
MEDIO MARINO DE GALICIA

Inicio | Intecmar | Información | Transparencia | de Interese | Contactar

Biotoxinas  
Oceanografía e Fitoplancto  
Contaminación Química  
Microbioloxía  
Patoloxía  
Plans de Mostraxe

**REDE DE ESTACIÓNS COSTEIRAS**

Baiona [G0] 05/06/2017 Area Interna

Estado Actual | Táboas/Gráficas | Resumos en Táboas | Descarga | Información

**Información**

Nome	Baiona
Punto Mostraxe	Pantalán Porto
Código	G0
Concello	Baiona
Provincia	Pontevedra
Latitud	42° 7.258' N
Longitud	8° 50.767' W

**Localización**

Imaxen

**Datos recopilados a 09/01/2023**

Medidas Oceanográficas	Valor	Gráfica
Salinidade	25.6	<input type="checkbox"/>
Temperatura (°C)	14.4	<input type="checkbox"/>
pH	8.35	<input type="checkbox"/>

**Os datos aquí presentados son medidas transmitidas en tempo real cun control de calidade moi somero, polo que Intecmar non asume responsabilidade algunha derivada do emprego de dito datos.**



# SEGUIMIENTO MEDIO MARINO

DESCRIPTORES	INDICADORES
Seguimiento extensivo <sup>1</sup>	
Hábitat y comunidades	Cartografiado periódico y evaluación de cambios.
Tipología de fondos	Cartografiado y evaluación de cambios
Batimetría	
Seguimiento intensivo	
<i>Zostera noltii</i> (6 años)	Técnica: cartografía en detalle, transectos lineales, termómetros y disco Secchi - Cobertura - Densidad – Tamaño y distribución de manchas- Área ocupada - Densidad flores y frutos – Ratio hojas/haz- altura y anchura hojas-grosor del rizoma-distancia entre nudos - Registros de temperatura, transparencia y especies invasoras
<i>Zostera marina</i> (6 años)	Técnica: cartografía en detalle, transectos lineales, termómetros y disco Secchi - Cobertura - Densidad – Tamaño y distribución de manchas- Área ocupada - Densidad flores y frutos – Ratio hojas/haz- altura y anchura hojas-grosor del rizoma-distancia entre nudos - Registros de temperatura, transparencia y especies invasoras
Caracterización comunidades algales con especial atención a Laminariales (6 años)	Técnica: transectos perpendiculares a costa con levantamiento topográfico y delimitación de comunidades intermareales e infralitorales – Censo de <i>Laminaria</i> spp – Métodos indirectos de video suspendido y/o ROV - Cobertura de especies de algas e invertebrados – Índice de estado CFR – Densidad de <i>Laminaria</i> spp- Grosor y altura estipes de <i>Laminaria</i> spp.
Comunidades icticas sobre fondo rocoso (2 años)	Técnica: censos visuales en escafandra mediante transectos de 50x5 o anchura inferior, variable según visibilidad - Composición específica- Análisis discriminante - Riqueza específica - Abundancia media - Biomasa media por especie y total - Distribución de tallas - Talla máxima y media de las especies objetivo más importantes - Especies diana pesca profesional - Rugosidad del fondo - Porcentaje y tamaño de bloques - Porcentaje de otros hábitats -
Caracterización de gorgonias (2 años)	Técnica: transectos de 5 x 1 m, censo en cuadros de 1m <sup>2</sup> y fotografía sobre retícula - Composición específica - Densidad - Altura colonia-Grado de epibiosis – Necrosis – Exposición - Situación/Orientación
Especies invasoras (3 años)	Técnica: transectos de 25x5 en estaciones fijas, censo con cuadro de 1 m <sup>2</sup> y 0,25 m <sup>2</sup> - Cobertura de <i>Sargassum muticum</i> en estaciones fijas - Distribución en profundidad - Localización y densidad de <i>Crepidula</i> sp.
Fondos blandos (10 años)	Técnica: muestreos con draga, corers, análisis de laboratorio - Realizar una caracterización sedimentológica, faunística y bionómica de los fondos blandos - cartografía en detalle de los fondos de maérl - Análisis granulométrico - Materia orgánica – Epifauna – Infauna- Índice Ambio - Hidrocarburos- Metales pesados – porcentajes Maérl vivo/muerto - espesor

## Resultados de la aplicación del índice CFR en las estaciones rocosas de los archipiélagos

Fecha	Lugar	Estación	Profundidad (m)	Cobertura de macroalgas características (%)	Cobertura de especies oportunistas (%)	Riqueza de macroalgas características (nº especies)	Fración de especies oportunistas (%)	CFR
15-10-2021	Sálvora	SA_F11	15-25	100	0	1	0	0,833
15-10-2021	Sálvora	SA_F12	5-15	95	0	1	0	0,833
15-10-2021	Sálvora	SA_F15	5-15	100	0	1	0	0,833
26-10-2021	Sálvora	SA_F19	15-25	50	0	2	0	0,738
15-10-2021	Sálvora	SA_F24	5-15	100	0	1	0	0,833
27-10-2021	Cíes	CL_F1	15-25	95	0	1	0	0,833
27-10-2021	Cíes	CL_F5	15-25	95	0	1	0	0,833
27-10-2021	Cíes	CL_F6	15-25	70	0	1	0	0,833
19-10-2021	Cíes	CL_F11	5-15	30	0	1	0	0,533
23-10-2021	Cíes	CL_F15	15-25	100	0	1	0	0,833
21-10-2021	Cíes	CL_F17	15-25	80	0	1	0	0,833
21-10-2021	Cíes	CL_F18	5-15	95	0	2	0	0,867
20-10-2021	Cíes	CL_F27	15-25	85	0	1	0	0,833
25-10-2021	Cíes	CL_F28	15-25	10	0	1	0	0,448



# SEGUIMIENTO DE FAUNA TERRESTRE



- SACRE y SACIN
- anfibios y reptiles
- quirópteros
- invertebrados
  - BMS
  - polinizadores
  - coleópteros



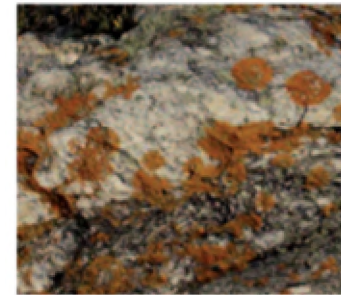
# SEGUIMIENTO DE FLORA TERRESTRE



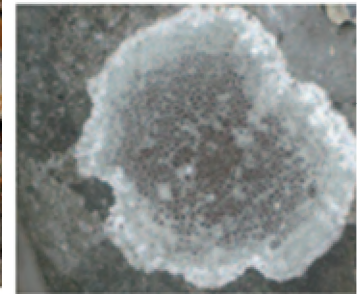
*Cinturón negro, con manchas de Lichina*



*Cinturón de Ramalina*



*Cinturón naranja, con manchas de Caloplaca*



*Liquen incrustante Lecanora campestris*

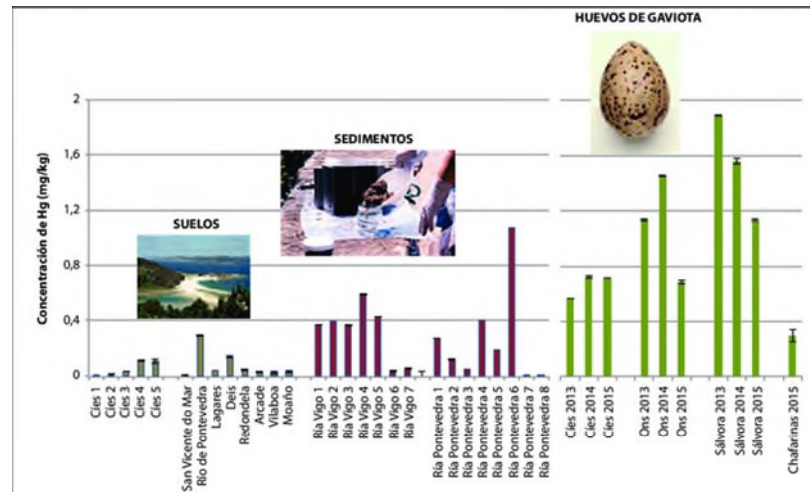
# SEGUIMIENTO DE IMPACTOS



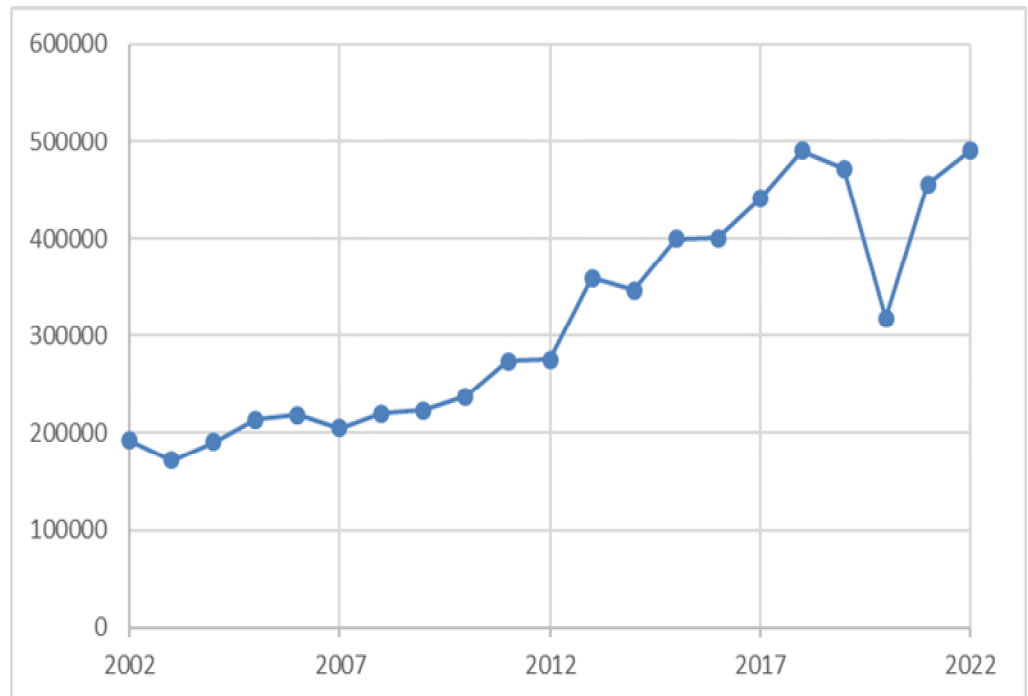
PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE MICROPARTICULAS EN PLAYAS (BM-6) - 2021



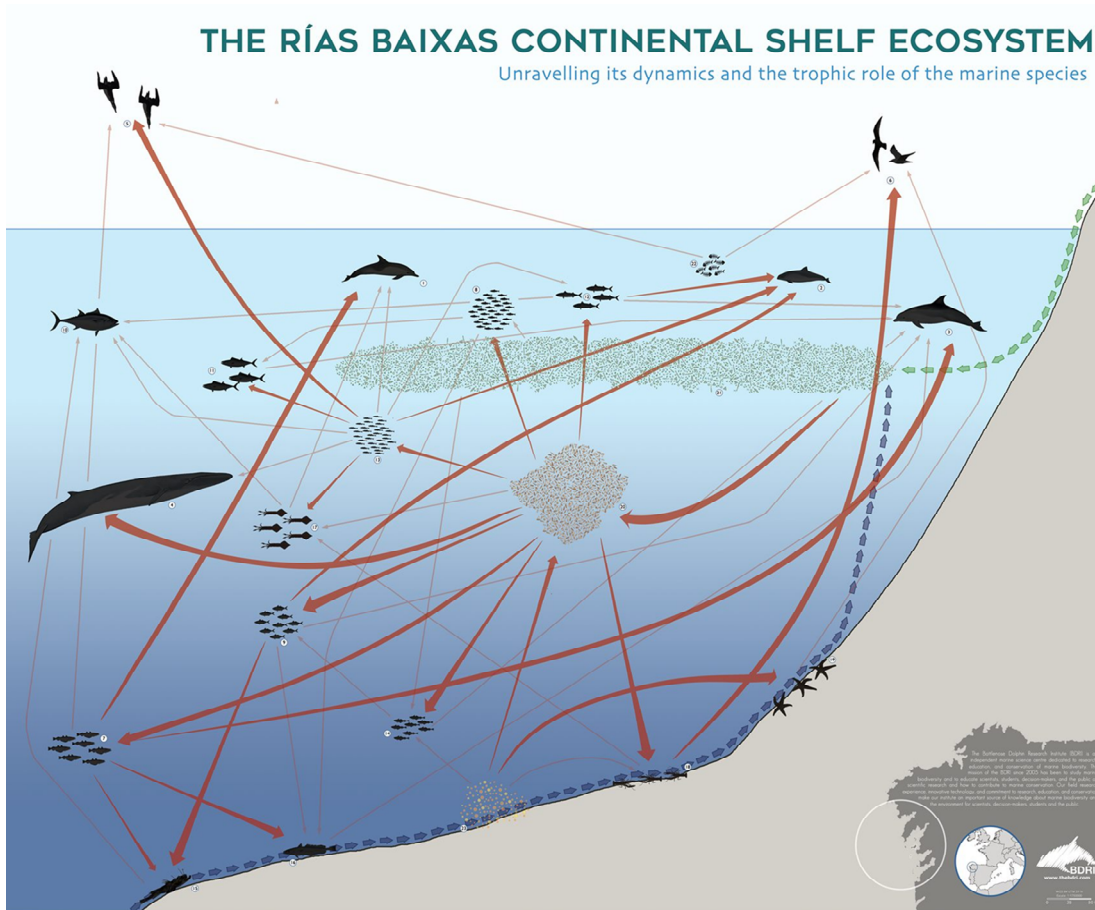
ESTACIONES DE MUESTREO PARA LA DETERMINACIÓN DE MICROPARTÍCULAS EN ARENAS DE PLAYAS			
DEMARCACIÓN	NORATLÁNTICA	PLAYA	RODAS
MUESTREOS	Fecha	Tiempo tras pleamar	
Primavera	25/04/2021	14h	
Otoño	23/10/2021	5h 15'	



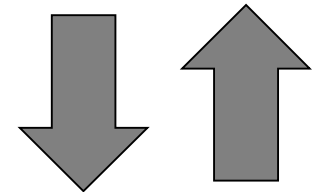
# SEGUIMIENTO DE VISITANTES



# DISEÑO DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO



**ARRIBA**



**ABAJO**

# LAGUNAS EN EL SEGUIMIENTO



# PRESUPUESTO DISPONIBLE

Inicio | Accesibilidade | Mapa web | Suxestións | Atención ó usuario | Contactar Galego | Castellano

**METEOGALICIA**

**PREDICIÓN | OBSERVACIÓN | MODELOS NUMÉRICOS | CALIDADE AIRE | FORMACIÓN E METEOESCOLAS | PUBLICACIÓNS**

Rede meteorolóxica | Rede oceanográfica | Agrometeoroloxía | Aforos ríos | Satélite | Radiosondaxe | MeteoVisor | Raios | Radar | Cámaras

## Rede meteorolóxica

estado actual | últimos datos | resumo datos | **sensores**

### As miñas estacións

Axuda

- ★ CIS Ferrol, Ferrol (CO)
- Campus Lugo, Lugo (LU)
- Santiago-EOAS, Santiago de Compostela (CO)
- Vigo, Vigo (PO)
- Ourense, Ourense (OU)
- Pontevedra-Campolongo, Pontevedra (PO)
- Coruña-Torre de Hércules, A Coruña (CO)
- Castro Vicaludo, Oia (PO)
- Formelos de Montes, Formelos de Montes (PO)
- Monte Aloia, Tui (PO)
- Muralla, Louzame (CO)

### Estación Illas Cies, Vigo (PO)

- Pluviómetro de Cazoliñas
- Anemómetro-Catavento
- Sonda de Temperatura e Humidade
- Piranómetro
- Sensor do Brillo do Ceo Nocturno
- Pluviómetro de Cazoliñas
- Datalogger

Máis datos:

- Gráficos dez minutos
- Gráficos diarios
- Gráficos mensuais
- Históricos

Buscar estacións:

Seleccione provincia:

A Coruña  Lugo  
 Ourense  Pontevedra

Seleccione concello de Pontevedra:

Vigo

### Estacións na contorna de Vigo:

- ▲ Porto de Vigo, Vigo (PO)
- ▲ Vigo, Vigo (PO)
- ▲ Cangas-Porto, Cangas (PO)
- ▲ Vigo-Campus, Vigo (PO)
- ▲ Louredo, Mos (PO)
- ▲ O Viso, Redondea (PO)
- ▲ Attos, O Porriño (PO)
- ▲ Cabo Udra, Bueu (PO)
- ▲ Soutomaíor, Soutomaíor (PO)
- ▲ Illas Cies, Vigo (PO)

Máis información da rede:

- » MeteoVisor
- » Lista de estacións
- » Mapa do estado actual
- » Rede de cámaras Web
- » Resumo valores extremos
- » Resumo mensual de datos
- » Informes climatolóxicos
- » Servizos Web

Inicio | Intecmar | Información | Transparencia | de Interese | Contactar

**intecmar**  
INSTITUTO TECNOLÓXICO PARA O CONTROL DO MEDIO MARINO DE GALICIA

## REDE DE ESTACIONES COSTEIRAS

Baiona [GO] 05/09/2017 Area Interna

Estado Actual | Táboas/Gráficas | Resumos en Táboas | Descarga | Información

### Información

Nome	Baiona
Punto Mostraxe	Pantalán Porto
Código	G0
Concello	Baiona
Provincia	Pontevedra
Latitud	42° 7.258' N
Longitud	8° 50.767' W

Localización

Imaxen

Datos recopilados a 09/01/2023


Medidas Oceanográficas	Valor	Gráfica
Salinidade	25.6	<input type="checkbox"/>
Temperatura (°C)	14.4	<input type="checkbox"/>
pH	8.35	<input type="checkbox"/>

Os datos aquí presentados son medidas transmitidas en tempo real cun control de calidade moi somero, polo que Intecmar non asume responsabilidade algunha derivada do emprego de ditos datos.

# GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN


## MARDEAVES

Portal das Aves Mariñas das Rías Baixas



INICIO ESPECIES REPOSITORIO DATOS CONTACTO O PARQUE

### INICIO



A finalidade deste portal é recompilar e achegarlle ao público o coñecemento existente sobre as aves mariñas do Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia e da súa área de influencia, as Rías Baixas.

Neste portal atoparás:

- Un repositorio de publicacións científicas e técnicas, moitas delas de acceso libre e listas para ser baixadas en formato pdf.
- Táboas de datos cos censos das poboacións de aves mariñas e outros datos de interese.
- Unha descrición da bioloxía e ecoloxía das especies de aves mariñas máis comúns no Parque Nacional e Rías Baixas.


XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
E ORDENACIÓN DO TERRITORIO

RED DE  
PARQUES NACIONALES

Proxecto subvencionado ao abeiro da orde pola que se regulan as subvencións públicas con cargo aos orzamentos xerais do Estado na área de influencia socioeconómica do Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia dos exercicios orzamentarios dos anos 2015-2016.

Administrado por: Ignacio Munilla

### REPOSITORIO



BUSCAR

ESPECIES

ETIQUETAS

- aves mariñas
- conservación
- diet
- monitoring
- oil pollution
- oil spills
- oxidative stress
- population monitoring
- seguimento das poboacións
- soils
- studies
- Sálvora

Seguir MARDEAVES



# SAGRESCITE

PARQUE NACIONAL DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS GALICIA

PÁXINA DO SERVIZO PARA A RECOPIACIÓN DE INFORMES, PUBLICACIÓNS CIENTÍFICAS, SERIES DE DATOS E DOCUMENTOS GRÁFICOS EXISTENTES SOBRE A PROBLEMÁTICA DE CONSERVACIÓN E FACTORES DE AMEAZA PARA O MEDIO MARIÑO NO PARQUE NACIONAL DAS ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA

TRABALLOS

PROXECTOS

EQUIPOS



Xunta de Galicia



Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas



Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional