

“Las Praderas Marinas en el Litoral Español”: Conservación, Uso y Gestión. Málaga. 16 y 17 de mayo de 2012

Experiencias en Gestión y Manejo de Hábitats de la Comunidad Gallega

Parque Nacional Marítimo Terrestre Illas Atlánticas de Galicia

Mercedes Olmedo
IEO-PNMTIAG
mercedes.olmedo.herrero@xunta.es



PARQUE NACIONAL MARÍTIMO TERRESTRE
DAS ILLAS ATLÁNTICAS
DE GALICIA

Parque Nacional Marítimo Terrestre Illas Atlánticas de Galicia



Superficie: 191 ha

- 147,2 ha marítimas
- 43,8 ha terrestres



Superficie: 2557 ha

- 2309 ha marítimas
- 248 ha terrestres



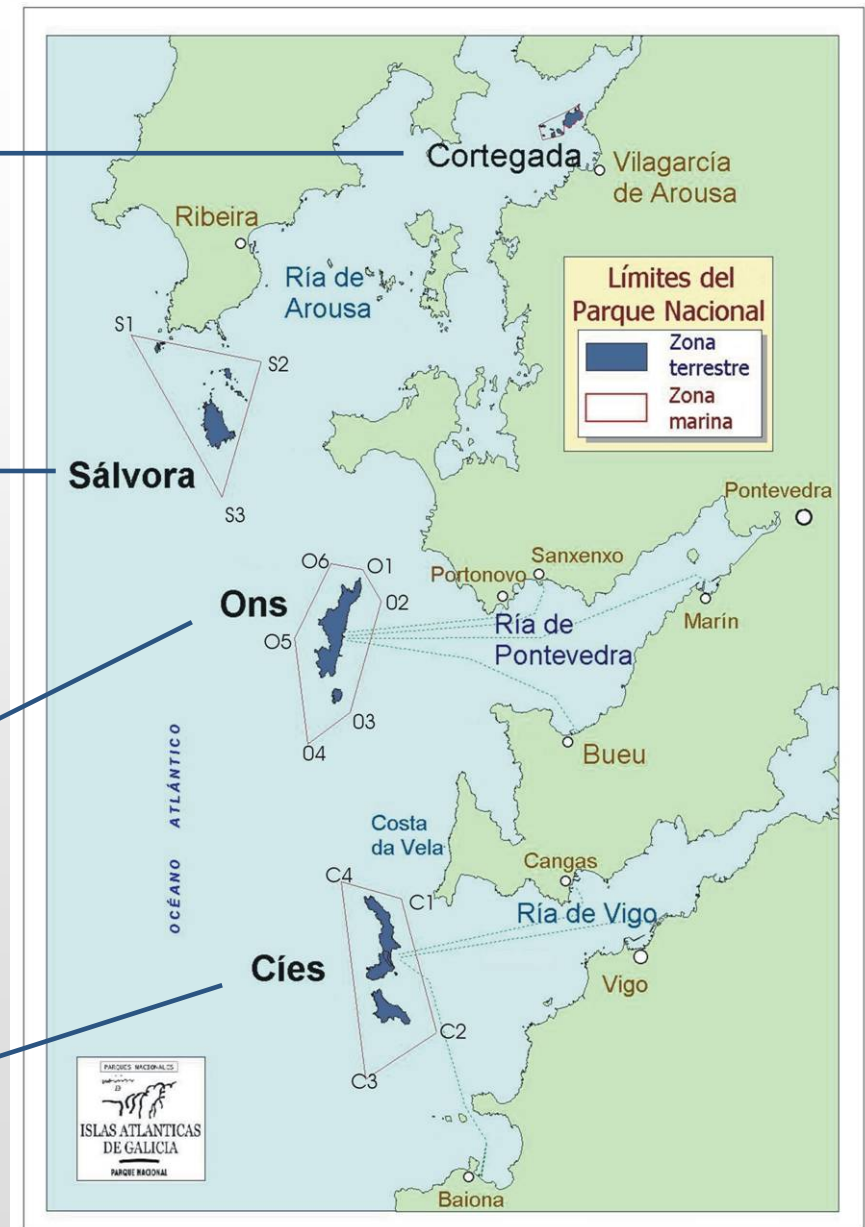
Superficie: 2641 ha

- 2171 ha marítimas
- 470 ha terrestres



Superficie: 3091 ha

- 2658 ha marítimas
- 433 ha terrestres



Archipiélago de Cíes

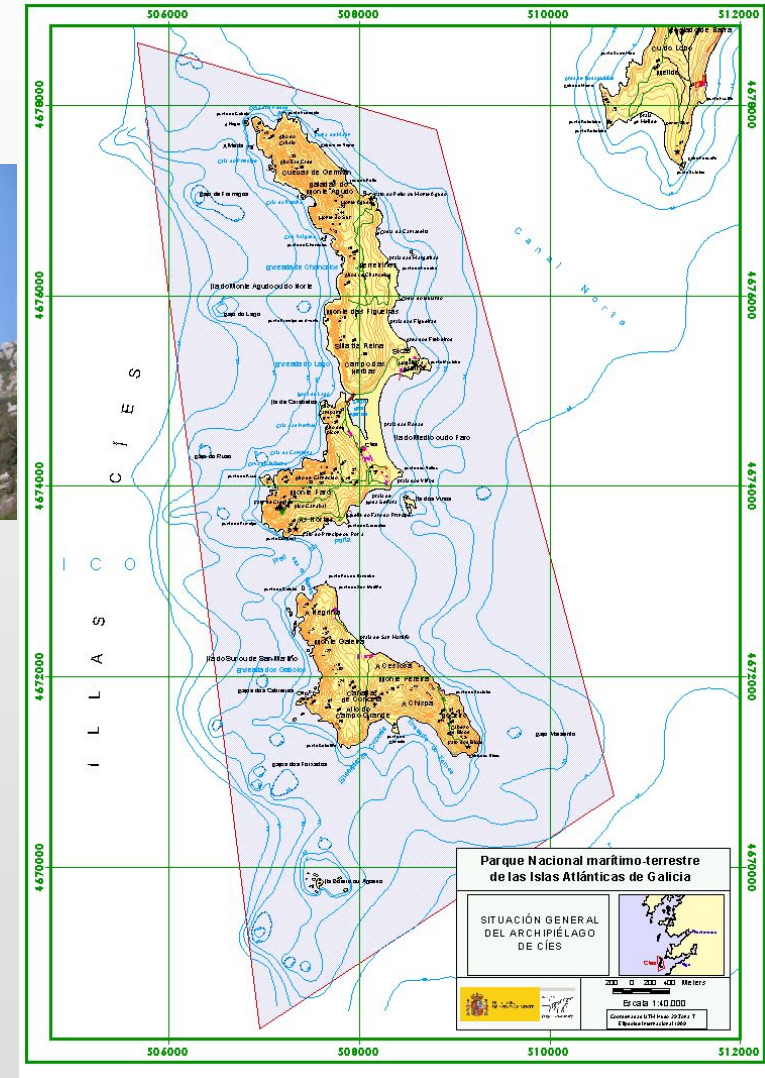
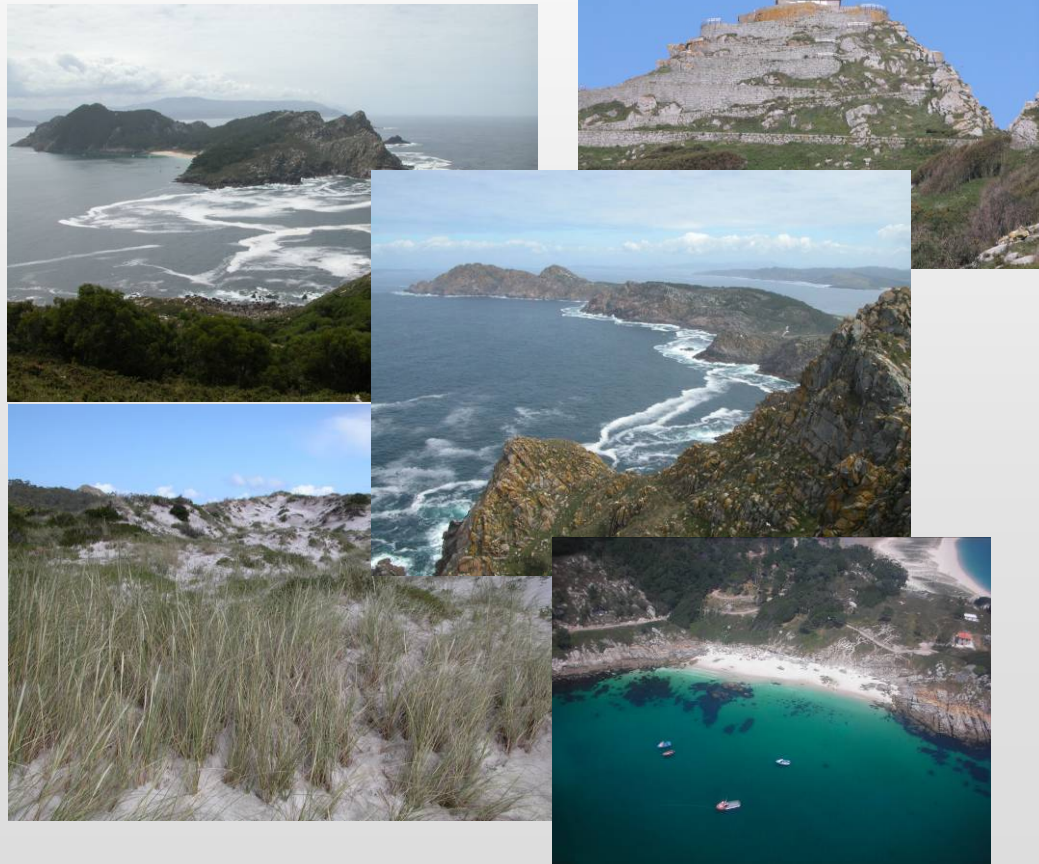
Pertenece al Concello de Vigo

Formado por 3 islas : San Martiño, Faro y Montegudo.

Superficie 3091 ha: 86% marítima y 14% terrestre

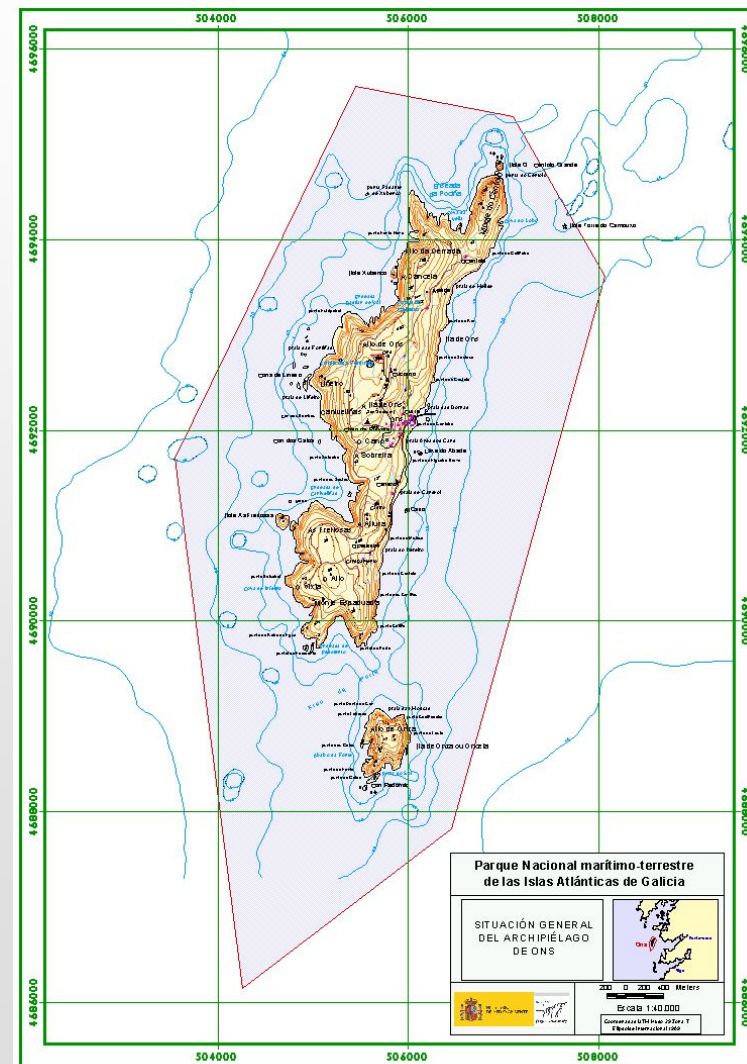
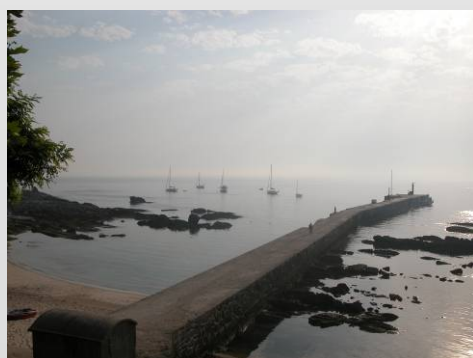
Es el archipiélago más abrupto

Parque Natural desde 1980



Archipiélago de Ons

Pertenece al Concello de Bueu
Formado por 2 islas: Ons y Onza
Superficie 2641 ha: 82% marítima y 18% terrestre. Es el archipiélago con mayor superficie terrestre. Existencia de un pequeño núcleo de población

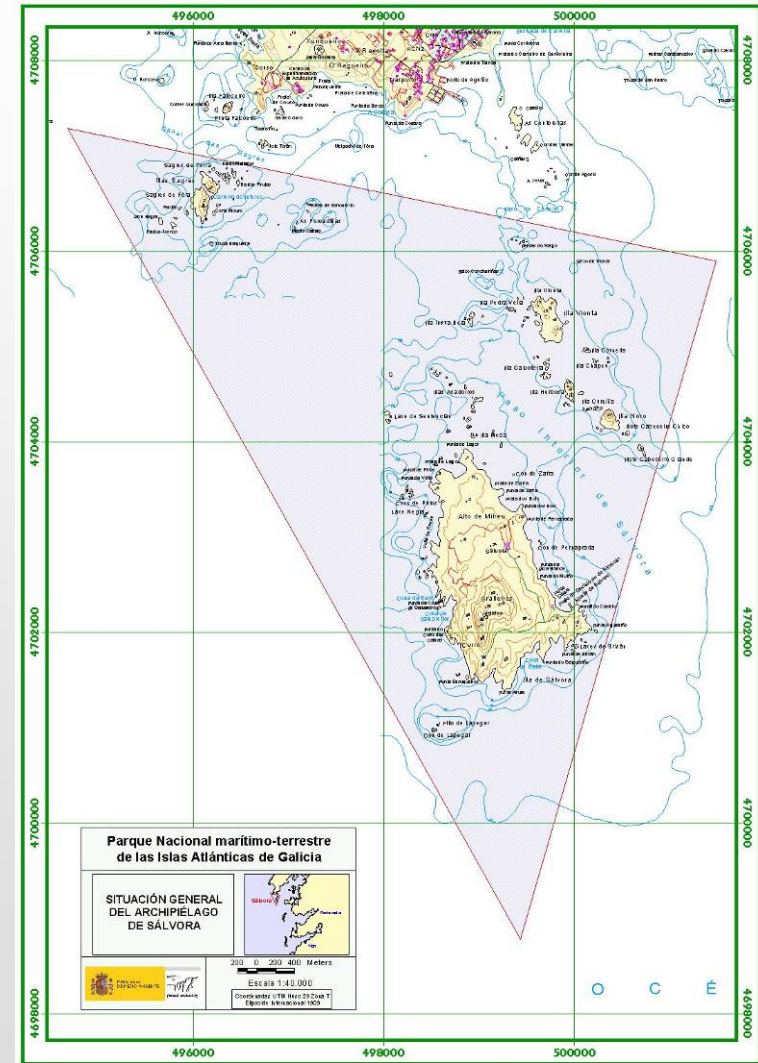


Archipiélago de Sálvora

Pertenece al Concello de Ribeira

Formado por la isla de Sálvora e islotes como Vionta, Noro, Sagres, Cabeceiro Grande, Cabeceiro Pequeno...

Superficie 2557 ha: 90% marina y 10 % terrestre



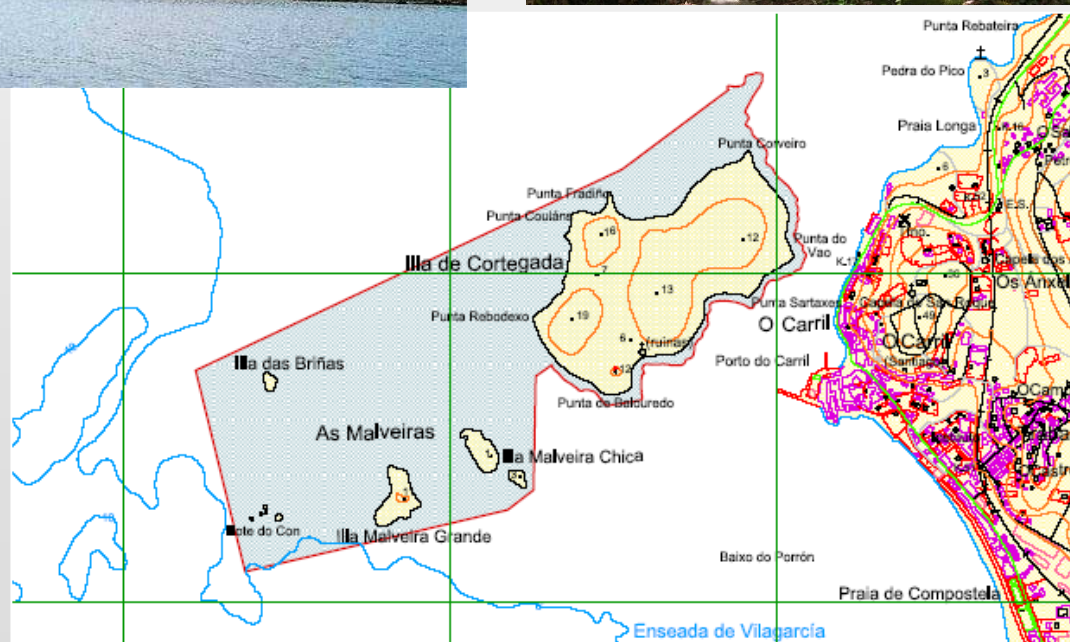
Archipiélago de Cortegada

Pertenece al Concello de Vilagarcía de Arousa

Formado por la Isla de Cortegada, Malveira Grande, Malveira Chica, O Con y Briñas.

Superficie 191 ha: 77% marítima y 23% terrestre.

Cobertura mayoritariamente arbórea



Antecedentes. Normativa de aplicación

- Decreto 274/1999 del 21 de octubre, se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de las Illas Atlánticas (PORN) de las Islas Cíes, Ons y Sálvora. Declaración de este territorio como futuro espacio protegido para conservar la integridad de los ecosistemas.
 - Delimitación del espacio y descripción del ámbito territorial
 - Definición del estado de conservación de los recursos y ecosistemas. Establece recomendaciones básicas para su gestión.
 - Descripción de zonas por categorías teniendo en cuenta la calidad y fragilidad de los recursos: uso especial, moderado, restringido y de reserva.
- Decreto 88/2002 de 7 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del espacio natural de la Isla de Cortegada y su entorno

Ley 15/2002 de 1 de julio

Por la que se declara el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia (PNMTIAG), considerándose su conservación de interés general de la Nación y se integra en la Red de Parques Nacionales. Los límites de cada archipiélago se ajustan con unas nuevas coordenadas geográficas.

Los objetivos de esta Ley:

- a) Proteger la integridad de los ecosistemas ligados a las zonas costeras y a la plataforma continental de la región Eurosiberiana
- b) Asegurar la conservación y recuperación de los hábitats y sus especies
- c) Asegurar la protección, recuperación, fomento y difusión de sus valores ambientales y de su patrimonio natural.
- d) Promover y apoyar en el interior del Parque las actividades tradicionales compatibles con la protección del medio natural
- e) Contribuir al fomento de la investigación científica.


La Ley 5/2007 de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales

- Atribuye a las Comunidades Autónomas la gestión y organización de los Parques Nacionales en cuyo territorio estén situados.
 - Real Decreto 1082/2008 de 30 de junio: Se traspasan las funciones en materia de conservación de la naturaleza de la Administración del Estado a la Comunidad Autónoma de Galicia. Galicia asume la administración y gestión del Parque Nacional y le corresponde la aprobación y ejecución de los Planes Rectores de Uso y Gestión (PRUG).

- En el artículo 13 de la Ley 5/2007 se prohíbe entre otros:
 - Las explotaciones de recursos naturales salvo aquellas que son compatibles con el logro de los objetivos del Parque.

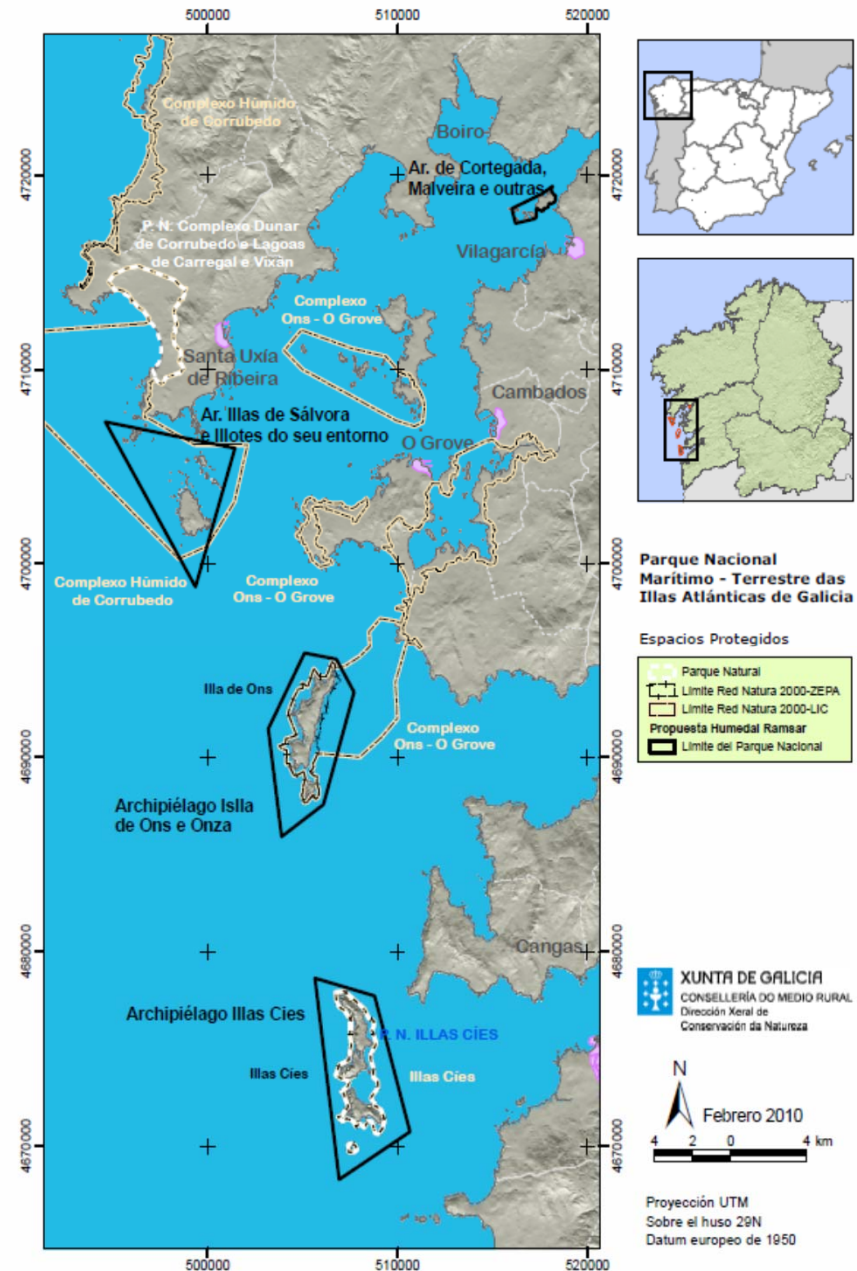
 - La pesca deportiva y recreativa y la caza deportiva y comercial

Figuras de protección sobre el territorio del Parque Nacional

- Parte de la superficie del PNMTIAG está incluida en tres Lugares de Interés Comunitario (LIC) y dos Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) que forman parte de la red Natura 2000:
 - El archipiélago de Sálvora está incluido en el LIC ES1110006 (“Complejo húmido de Corrubedo”),
 - El archipiélago de Ons en el LIC ES1140004 (“Complejo Ons-O Grove”) y la ZEPA ES0000254 (“Illa de Ons”)
 - El archipiélago de Cíes en el LIC ES0000001 (“Arquipélago de Cíes”) y la ZEPA ES0000001 (“Illas Cíes”).
- Según el Decreto 72/2004, de 2 de abril, estos cinco espacios se incluyen en la red gallega de espacios protegidos con la figura de Zona de Especial Protección de los Valores Naturales (ZEPVN), prevaleciendo sobre esta el régimen de protección específico de Parque Nacional.
- Además PNMTIAG es la primera área marina protegida de España integrada dentro de la **Red Europea OSPAR** de Áreas Marinas protegidas desde el 27 de junio de 2008. **Estrategia de Protección y conservación de los ecosistemas y la diversidad biológica del área marina.**

Figuras de protección sobre el territorio del Parque Nacional

- El archipiélago de Sálvora: incluido en el LIC ES1110006 (“Complejo húmido de Corrubedo”),
- El archipiélago de Ons en el LIC ES1140004 (“Complejo Ons-O Grove”) y la ZEPA ES0000254 (“Illa de Ons”)
- El archipiélago de Cíes en el LIC ES0000001 (“Arquipélago de Cíes”) y la ZEPA ES0000001 (“Illas Cíes”).
- Según el Decreto 72/2004, de 2 de abril, estos cinco espacios se incluyen en la red gallega de espacios protegidos con la figura de Zona de Especial Protección de los Valores Naturales (ZEPVN), prevaleciendo sobre esta el régimen de protección específico de Parque Nacional.



La pesca en el PN. Responsabilidad de la Xunta de Galicia

Las normas autonómicas de pesca y marisqueo, no tenían en cuenta la regulación de la explotación de recursos en Parques Naturales.

En el decreto 103/2004, de 13 de mayo, se regula el ejercicio de las competencias de pesca, marisqueo y acuicultura en el PNMTIAG. Se determina que en aguas interiores del PNMTIAG corresponde a la Xunta de Galicia establecer el régimen de protección de los recursos marinos, otorgar títulos habilitantes para el ejercicio de pesca, marisqueo y acuicultura, autorizar las actividades de investigación marina y realizar las funciones de vigilancia e inspección de estas actividades.

Ley 6/2009, de 11 de diciembre: Ley de pesca de Galicia

Decreto 15/2011, de 28 de enero: por el que se regulan las artes, aparejos, útiles, equipos y técnicas permitidos para la extracción profesional de los recursos marinos vivos en aguas de competencia de la Comunidad Autónoma de Galicia.

La explotación marisquera en el PN

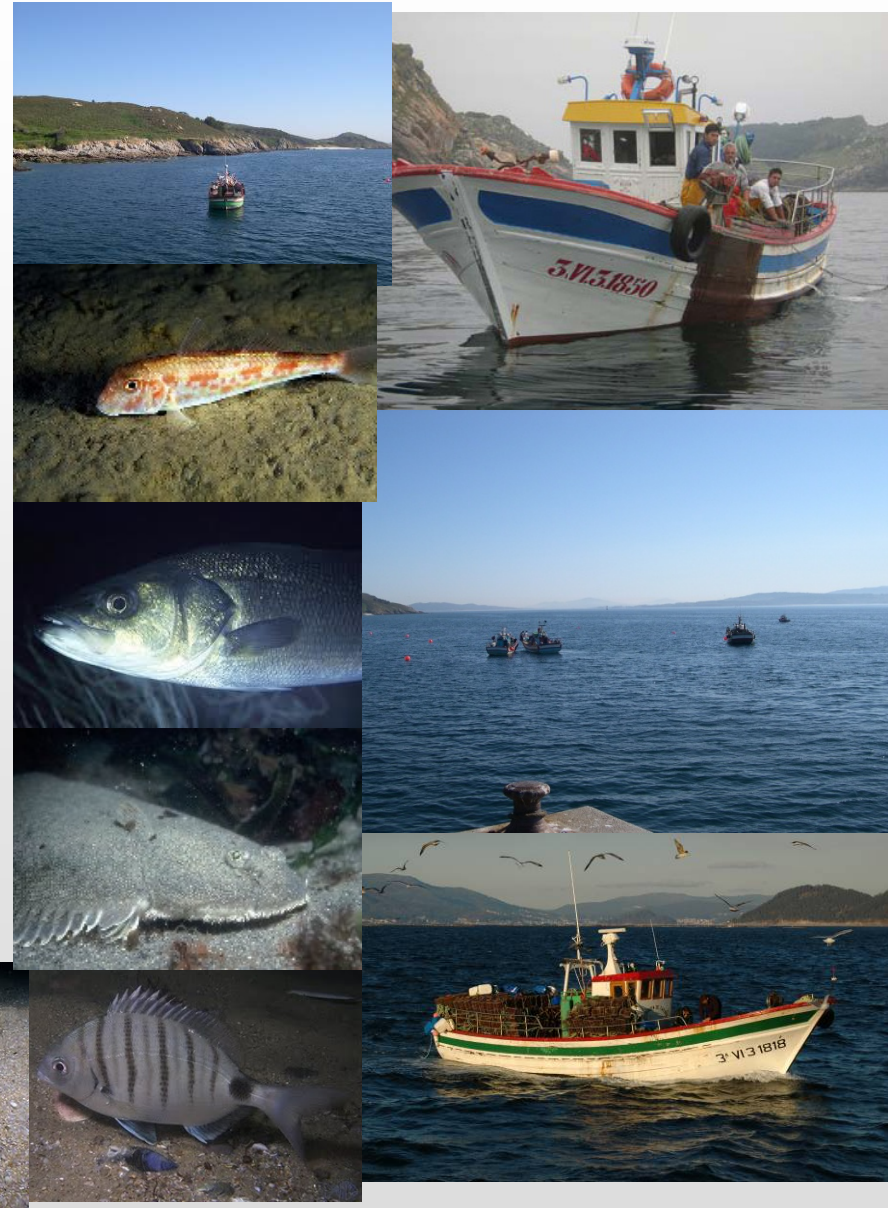
- La explotación marisquera tiene una gran importancia económica y social en Galicia y es una de las actividades más señaladas dentro del Parque Nacional.
- Los planes de explotación que afectan al ámbito del PN, son enviados desde la Administración del gobierno gallego a la Dirección del PN para su evaluación.
- Así, el PN puede informar los mismos, según su criterio, de forma favorable o no favorable.
- Éstos informes no son vinculantes y en gran número de casos las necesidades del sector no coinciden con los objetivos de compatibilizar la conservación y mejora del ecosistema marino con el mantenimiento de la pesca artesanal y sostenible en las aguas del PNMTIAG.



La pesca

Según la Ley 5/2007 (de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales), en el interior del PNMTIAG, quedan prohibidos todos aquellos usos y actividades que alteren o pongan en peligro la estabilidad de los ecosistemas o la integridad de sus componentes.

Se exceptúa de la prohibición anterior “la pesca artesanal de carácter profesional”, que se realizará siempre supeditada a la conservación de los recursos naturales de acuerdo con los objetivos generales previstos en la Ley. Y no podrán realizarse actividades que signifiquen deterioro o alteración de las condiciones naturales del medio.



Ecosistemas que representan el PNMTIAG

Los principales ecosistemas que representan este Parque Nacional son los acantilados, playas, sistemas dunares, matorrales y fondos marinos y en ellos se encuentra una flora y fauna característica.



Medio marino

El medio marino de las islas debido a su emplazamiento, a su amplitud de ocupación y la dispersión geográfica presenta características comunes pero también específicas de cada uno de los archipiélagos.

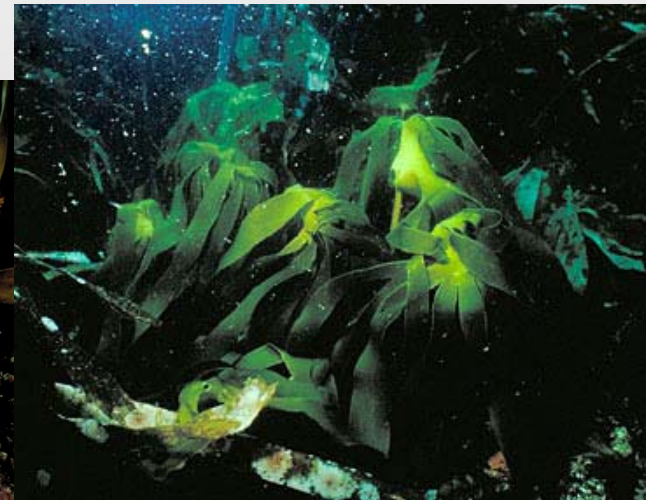
Las islas tienen una cara expuesta a los temporales del Atlántico que sólo permite la formación de acantilados y la otra completamente protegida, con condiciones hidrodinámicas más suaves que permiten la formación de playas.

Los fondos marinos son una de las principales razones que motivaron la declaración de estas islas como Parque Nacional. Sus características ecológicas, geográficas y culturales están ligadas al medio marino, siendo el gran protagonista de este espacio protegido.

El medio marino

Representa el 86% de su superficie y es el principal valor del Parque Nacional.

Los principales valores naturales son:
las comunidades de **maërl**, las praderas de **Zostera**, los bosques de **laminarias** y de **gorgonias**, los **fondos rocosos** intermareales, **de cascajo** y **de arena** y los **cetáceos costeros**.



Los fondos de maërl: necesidad de protección

Formado por algas calcáreas (*Phymatolithom calcareum* y *Lithothamnium corallioides*) es uno de los fondos marinos que alberga una gran cantidad de especies endobentónicas: crustáceos, equinodermos, moluscos, poliquetos

Incluidas en:

- Hábitat de interés comunitario “Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina poco profunda” y “Grandes calas y bahías poco profundas” (Cód. 1110 y 1160, Anexo I de la Directiva Hábitats)
- Red EUNIS (A3.22, A5.51, European Nature Information System). Las especies que forman el maërl, *Phymatolithom calcareum* y *Lithothamnium corallioides*, están incluidas en el Anexo V de la Directiva Habitat (92/43/EEC) como especies de interés comunitario y cuya explotación debe ser regulada.
- Anexo VI de la ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (Ley 42/2007) como de “interés comunitario”
- Catálogo gallego de especies amenazadas en la categoría de “vulnerables” (Decreto 88/2007).



Las praderas de *Zostera*

Se encuentran incluídas en:

- El hábitat de interés comunitario “Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina poco profunda” (Cód. 1110 del Anexo I de la Directiva Hábitats).).
- También aparecen reflejados en la Red EUNIS (A2.6, A5.53, European Nature Information System).

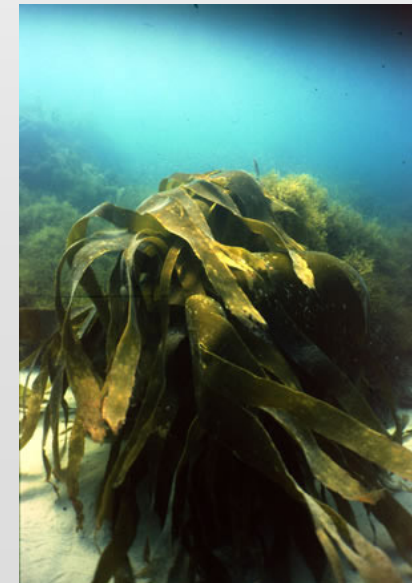


Los bosques de laminarias

Destacan los bosques de las grandes algas pardas: *Saccorhiza polyschides* y *Laminaria* spp, (*L. hyperborea* y *L. ochroleuca*) por estar considerados como la comunidad del litoral español con mayor complejidad ecológica y riqueza específica.

Se engloban:

- En el hábitat «Arrecifes» (Código 1170) del Anexo I de la Directiva Hábitats (92/43/CEE) y se consideran hábitats de interés comunitario.
- También aparecen reflejados en la Red EUNIS (A3.1, A3.2, A3.3, European Nature Information System).



Debido a su densidad y gran volumen reúne la mayor diversidad de especies por unidad de superficie de todas las costas europeas.

El sotobosque bajo sus frondes, algas rojas (rodofitas) y pardas (feofitas), cobija gran riqueza faunística: peces, moluscos, crustáceos, equinodermos, antozoos, poliquetos, ascidias, briozoos, e hidrozooos entre otros.

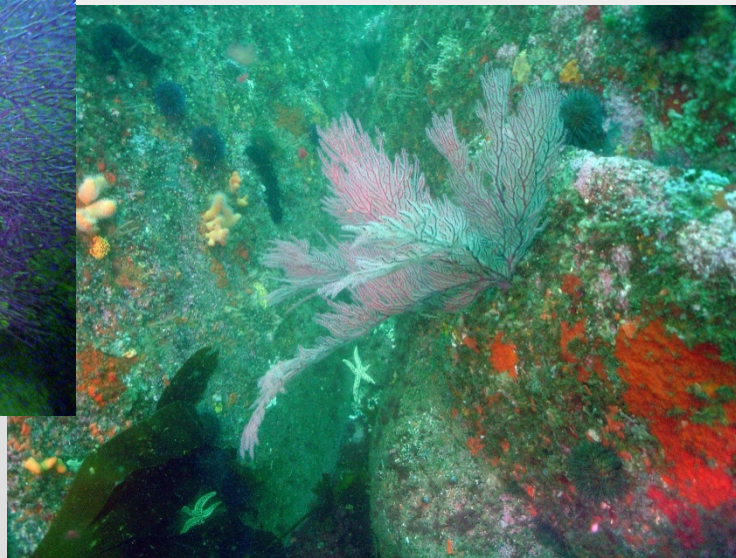
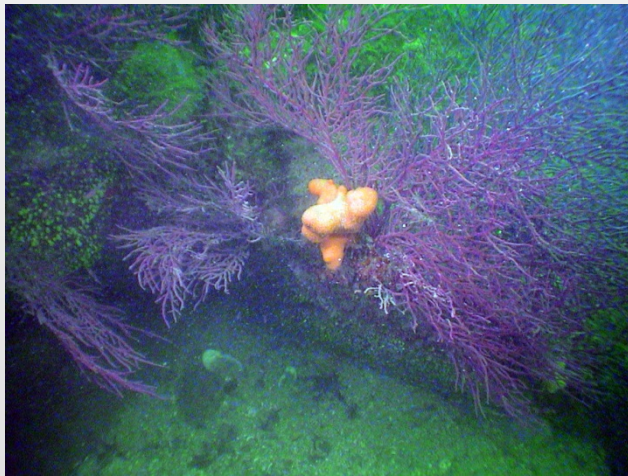
Toda una compleja cadena alimentaria vincula a las especies que viven en el bosque

La abundancia de alimento atrae a los más especializados depredadores y los pequeños peces como blénidos, julias, etc viven en él, cobijándose entre las algas.



Los bosques de gorgonias

Hábitats de interés comunitario incluidos en el hábitat "Arrecifes" (Código 1170) del Anexo I de la Directiva Hábitats. *Eunicella verrucosa* se cataloga como especie vulnerable en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas (Código 138).



Los fondos rocosos intermareales

Se consideran hábitats de interés comunitario incluidos en el hábitat “Arrecifes” (Código 1170) del Anexo I de la Directiva Hábitats.



Los fondos de cascajo

Se engloban en el hábitat de interés comunitario “Bancos de arena cubiertos permanente por agua marina poco profundos” (Código 1110) del Anexo I de la Directiva Hábitats.



Las aves marinas

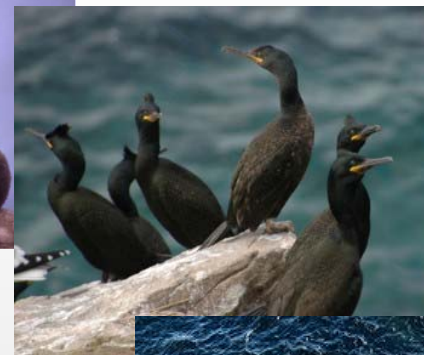
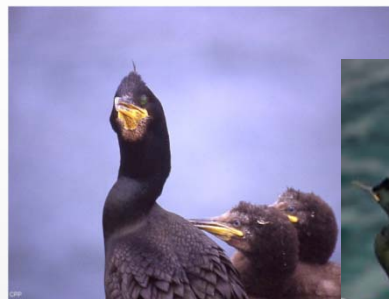
Tanto el archipiélago de Cíes como el de Ons son Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

- Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*). Está catalogada con la categoría de “vulnerable” en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas

- Paíño común (*Hydrobates pelagicus*). Se haya incluido en el Anexo I de la Directiva Aves (Directiva 2009/147/CE relativa a la conservación de las aves silvestres) y está catalogada con la categoría de “vulnerable” en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas.

- Pardela balear (*Puffinus mauretanicus*). Se haya incluido en el Anexo I de la Directiva Aves y está catalogada como “en peligro de extinción” en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas.

- Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*). Se haya incluido en el Anexo I de la Directiva Aves.



Los cetáceos

- **El Delfín mular (*Tursiops truncatus*)** se encuentra incluido en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitats y se cataloga con las categorías “Vulnerable” en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas y en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas.
- **El Delfín común (*Delphinus delphis*)** se encuentra incluido en el Anexos IV de la Directiva Hábitats y se cataloga con la categoría de “Interés especial” en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.
- **La marsopa común (*Phocoena phocoena*)** se encuentra incluida en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitats y se cataloga con la categoría de Vulnerable en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas y en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas.
- Recientemente, y en base a resultados de análisis genéticos, se ha identificado la marsopa ibérica como una población diferente a la que habita en el resto de aguas atlánticas. El pequeño tamaño estimado de esta población y su aislamiento la hacen más vulnerable ante una posible degradación de su hábitat (ICES, 2009)



Agentes implicados en la conservación

Administración:

Xunta de Galicia, Estado,
Comunidad Europea



Actividad económica:

Turismo, Náutica, Buceo, Transporte...
Investigación, Pesca, Marisqueo,



Educación y concienciación ambiental

Toda la sociedad debemos de tomar conciencia de la importancia de la conservación de los Espacios Naturales Protegidos.



Cacharros ilegales

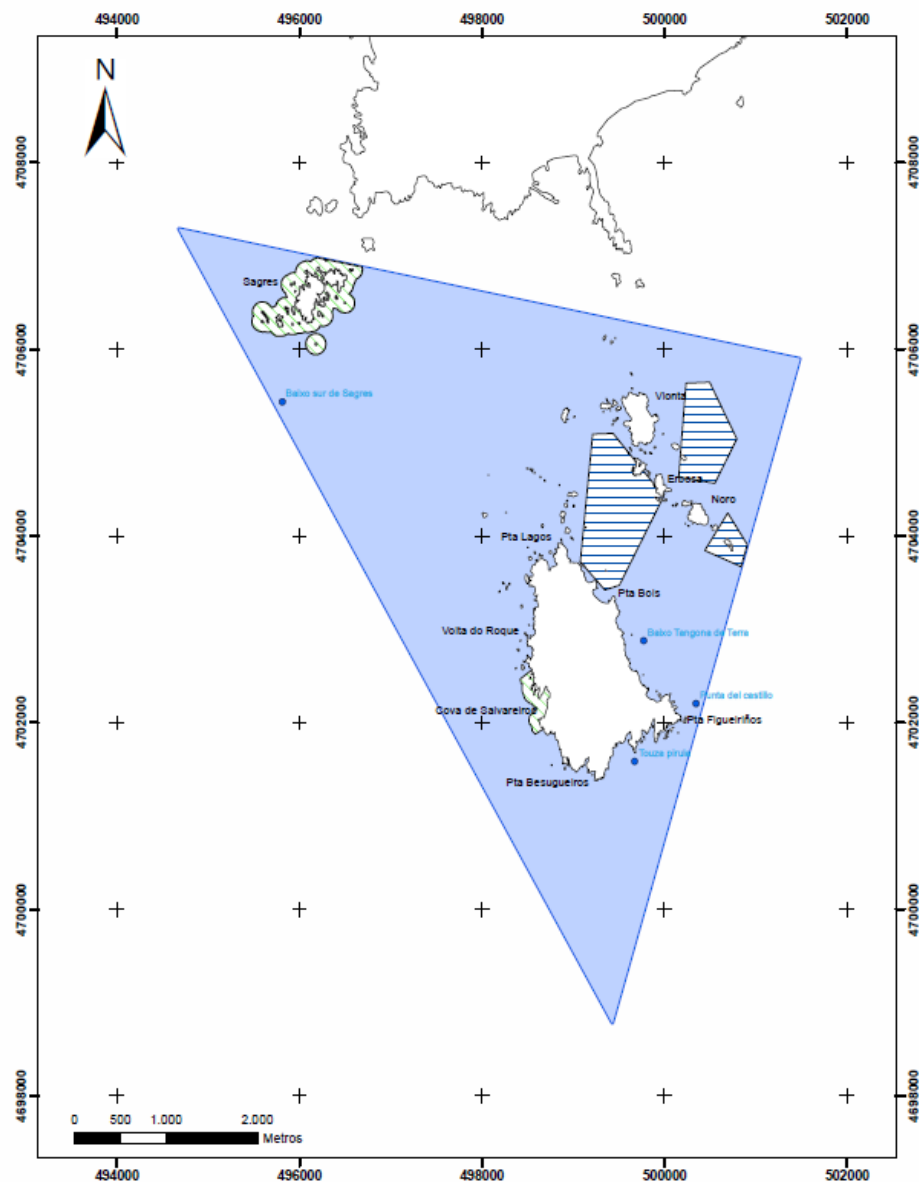
Plan Rector de Uso y Gestión

Es el instrumento básico de planificación y deberá ajustarse al Plan Director de la Red de Parques Nacionales.

Debe de contener entre otros:

- Las normas, objetivos, líneas de actuación y criterios generales de uso y ordenación del Parque.
- La zonificación del Parque, delimitando las zonas de los diferentes usos y estableciendo la normativa de aplicación en cada una de ellas.
- La relación de las actividades incompatibles con los objetivos del Parque.
- Las condiciones bajo las cuales pueden desarrollarse las actividades compatibles con los objetivos del Parque.

Tras numerosas reuniones con los sectores afectados, se ha realizado un borrador del PRUG que, en la actualidad se va corrigiendo debido principalmente a la zonificación marina.



Zonificación Marina

- Reserva
- Uso Restringido (protecc. aves)
- Uso Restringido (protecc. fondo)
- Uso Moderado
- Puntos Inmersión

Leyenda General

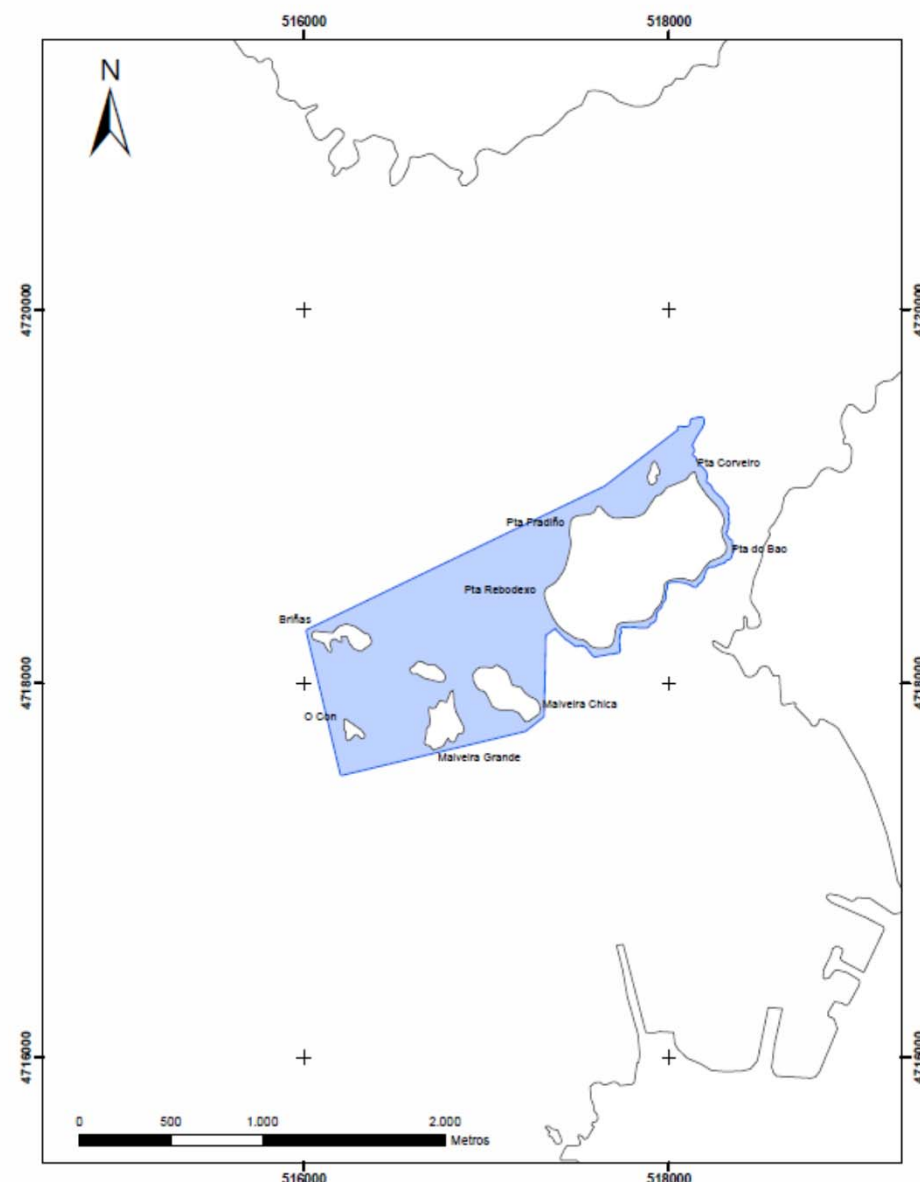
- Limites Parque Nacional
- Lineas de Costa

Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia

Zonificación marina del Archipiélago de Salvoira

ESCALA 1:50.000 Datum Europeo 1989, UTM 29N Abril 2012

Situación:



Zonificación Marina

- Reserva
- Uso Restringido (protecc. aves)
- Uso Restringido (protecc. fondo)
- Uso Moderado

Leyenda General

- Limites Parque Nacional
- Lineas de Costa

Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia

Zonificación marina del Archipiélago de Cortegada

ESCALA 1:25.000 Datum Europeo 1989, UTM 29N Abril 2012

Situación:



