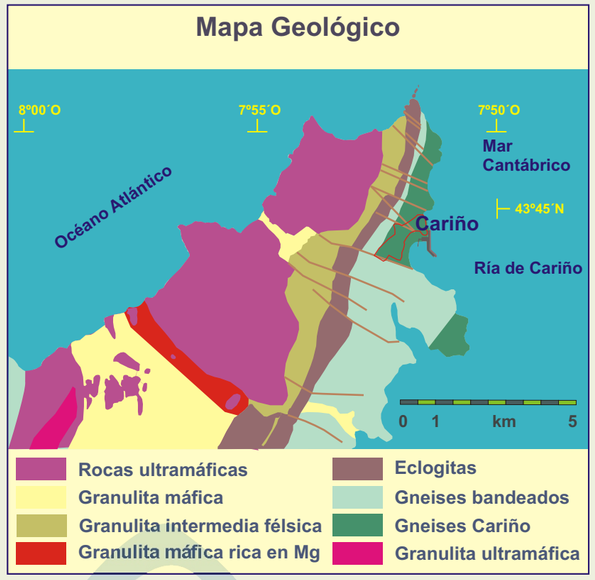
CABO ORTEGAL, Lugar de interés internacional

La península del Cabo Ortegal se encuentra incluída dentro de la ZEPVN (Zona de Especial Protección de los Valores Naturales) "Costa Ártabra", que abarca un tramo costero de la provincia de La Coruña correspondiente a la comarca de Ferrol y una parte de la de Ortegal.

La ZEPVN Costa Ártabra, se caracteriza por la belleza paisajística, y en ella sobresalen rincones como este del Cabo Ortegal que destaca por su singularidad geológica, florística y faunística. Entre los hábitats protegidos por la RED NATURA 2000, presentes en esta zona del Cabo Ortegal, se encuentra el Hábitat de acantilado con vegetación de las costas atlánticas y bálticas.

Todo este conjunto de valores geológicos y naturales existentes en este enclave, hacen que sea uno de los principales puntos turísticos de la Península Ibérica.

GEOLOGÍA. Origen del Complejo del Cabo Ortegal



Hoy en día está admitido que el Complejo del Cabo Ortegal surgió durante la Orogenia Varisca hace 340 millones de años, como consecuencia de la colisión entre los márgenes continentales de Laurentia y Gondwana. A finales del Pérmico tiene lugar el agrupamiento de Laurentia, Gondwana y otros continentes menores como Avalonia y Armónica dando lugar al supercontinente llamado Pangea. Este agrupamiento supuso el cierre del Océano Atlántico antiguo, debido al choque de placas continentales y la desaparición del océano que se encontraba entre ellas.

Esta colisión entre Laurentia y Gondwana dió lugar a la formación de la Cordillera Varisca, de la que forman parte el Complejo alóctono del Cabo Ortegal y en el que se encuentran varios Complejos ofiolíticos. La cordillera Varisca fue posteriormente arrasada por la erosión y transformada en una Penillanura, que está representada en esta zona por el monte del Limo.

Los materiales que forman el Complejo alóctono del Cabo Ortegal fueron desplazados desde su origen hasta su posición actual, por fenómenos de cabalgamiento, en los que los materiales alóctonos (de origen lejana) quedan emplazados sobre los existentes (autóctonos).

Los Complejos Ofiolíticos existentes en el Complejo del Cabo Ortegal se formaron por un fenómeno de obducción, que se origina cuando fragmentos de la corteza oceánica, que se está hundiendo bajo la placa continental, (debido al choque entre las dos placas), quedan emplazados sobre esta. Estes complejos son muy ricos en minerales, y representan la huella geológica de la unión entre las dos placas continentales que entraron en colisión. Recientes investigaciones del Museo de Historia Natural de Londres y de la Universidad Complutense de Madrid, pusieron de manifiesto una nueva datación de las rocas que forman los complejos ofiolíticos, situando su origen hace 1.160 millones de años, lo que duplicaría la edad de las rocas más antiguas hasta ahora conocidas de la Península Ibérica.

Después del Carbonífero se produce un fenómeno de apertura "rifting", que tiene como consecuencia final la separación de la placa Ibérica de la de América del Norte y la formación del protoAtlántico, con lo que Galicia queda separada de Norteamérica.

Plutón de San Xeao

Monte del Limo

Pregamento

Filón de cuarzo

ROCAS del Complejo del Cabo Ortegal

Anfibolita

Eclogita

Peridotita

Peridotita serpentinizada

Granulita

Gneis de Cariño

Las rocas que forman el Complejo del Cabo Ortegal, tienen un origen metamórfico, y destaca por su importancia la presencia de Anfibolitas, Eclogitas, Granulitas, Gneises y Rocas ultrabásicas serpentinizadas.

En el Complejo del Cabo Ortegal, existe un gran afloramiento de **eclogitas** que constituye uno de los mayores existentes en toda la Península Ibérica, estas rocas se caracterizan por tener un origen profundo y se formaron a temperaturas moderadas y altas presiones. Su color es azul-verdoso oscuro, y abundan en ella los granates de color rosa-rojizo. Se encuentran en el ayuntamiento en la franja que discurre desde el Cabo Ortegal pasando por el Monte Faroleiro hasta la Miranda.

Las **rocas ultramáficas** constituyen tres grandes macizos, el Limo, la Herbeira y Uzal, se reconocen por la presencia de una pátina de color verde, producto de la serpentinización. Entre las rocas ultramáficas está la Dunita, actualmente en explotación, y empleada en la industria siderometalúrgica para rebajar el punto de fusión del hierro.

Las **granulitas** son rocas metamórficas que sufrieron durante su metamorfismo unas elevadas temperaturas. Debido a esto, presentan una textura con granos de tamaño apreciable y homogéneo. Son de gran interés en geología debido a que aparecen en zonas de dorsales oceánicas.

CABO ORTEGAL, PARAÍSO NATURAL Y SANTUARIO DE LAS AVES.

Los acantilados costeros constituyen un hábitat de características especialmente difíciles para el desarrollo de las comunidades vegetales. Las condiciones físicas en estes ambientes son muy variables, según la pendiente del terreno, las salpicaduras del mar, la acción del viento y la exposición al sol. Los primeros seres capaces de colonizar las rocas desnudas son los líquenes. La presencia de líquenes va a ser importante para preparar estes ambientes para el crecimiento de plantas pioneras como los briofitos (plantas no vasculares que incluyen musgos, hepáticas y antocerotes), que junto con los materiales de la descomposición propia de la roca, forman una pequeña acumulación de sedimentos que quedan retenidos en las hendiduras. Estes suelos primitivos son aprovechados para el desarrollo de plantas de mayor tamaño.

Fuente: Guía da flora do litoral galego. Luís Alberto Samartín e Helena Lago Canzobre

Flora

La distribución de las diferentes especies en los acantilados viene determinada por la altura sobre el nivel del mar. Entre las plantas fanerógamas está *Crithmum maritimum* e *Armeria maritima*, conocida como herba de namorar.

A medida que nos alejamos del nivel del mar, aumenta la diversidad de especies y en estas zonas aparecen entre otras *Silene uniflora, Angelica pachycarpa, Lobularia maritima, Centaurium maritimum, Leucanthemum pluriflorum.*

En las partes mas altas del acantilado, aparece vegetación típica de transición como *Matricaria maritima* e *Ulex europaeus*, etc.

En el Cabo Ortegal se encuentran especies de gran importancia como *Rumex scutatus subsp gallaecicus*. Otras especies a destacar son *Lonicera periclymenun*, más conocida como madreselva, *Silene scabriflora subsp. gallaecica* que aparece en las proximidades de los acantilados, *Linaria polygalifolia subsp. Aguilloneansis* y *Scilla merinoi*, estas tres últimas están consideradas endemismos del Noroeste de la Península Ibérica.

Rumex scutatus subsp gallaecicus

Lonicera periclymenun

Ulex europaeus

Armeria maritima

Avifauna

El litoral de esta costa presenta fuertes escarpes con grandes altitudes, en el que la fuerte alteración de las rocas provoca el asentamiento de especies adaptadas a este tipo de medios. Las colonias de aves presentes en el Cabo Ortegal, como el cormorán moñudo y la gaviota patiamarilla, están ubicadas en los islotes presentes en su litoral. Otra de las especies colonizadoras de estes abruptos islotes es el paíño común, una ave escasa en Galicia que aprovecha las más profundas hendiduras rocosas para hacer sus nidos.

A finales del verano las especies marinas europeas viajan cara al sur frente a la costa del Cabo Ortegal. En esta migración se pueden avistar importantes especies como el mascato, así como varias especies de charranes, gaviotas, pardelas o mismo paíños.

Llama la atención, la presencia de diferentes especies de aves rapaces en los acantilados de Cabo Ortegal como el halcón peregrino y el águila ratonera, ésta última es el ave rapáz más abundante en el ayuntamiento. Otras aves importantes que se pueden encontrar en el lugar son la chova piquirroja o el siempre llamativo roquero solitario.

Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*)

Paíño común (*Hydrobates pelagicus*)

Mascato común (*Morus bassanus*)

Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*)

¿Qué es la RED NATURA 2000?

Natura 2000 es la red de espacios naturales protegidos a escala de la Unión Europea creada en virtud de la ***Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres*** (Directiva hábitats), con objeto de salvaguardar los espacios naturales más importantes de Europa. Se compone de zonas especiales de conservación (ZEC) declaradas por los Estados miembros con arreglo a la Directiva sobre hábitats y, además, de las zonas especiales de protección para las aves (ZEPA) que se designan de acuerdo con la Directiva aves (Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres).

Teléfonos de interés

Ayuntamiento de Cariño.....981 40 50 64

Policía Local.....626 483 349

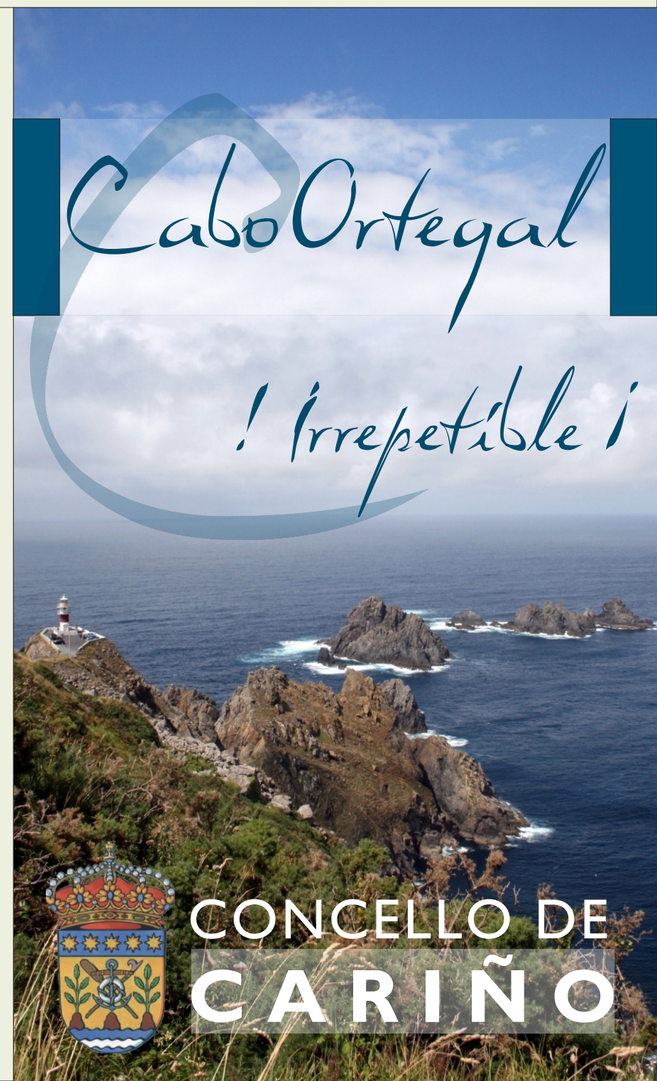
Guarda Civil.....062 e 981 405 044

Centro de Salud..... .....981 42 04 10

Protección Civil..... ...112 e 650 477 503

Bomberos.....080

LA RED NATURA 2000, en el Concello de Cariño

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL

Proxecto subvencionado ao abeiro da orde pola que se regulan axudas de apoio a accións na REDE NATURA 2000, para os concellos incluídos na REDE NATURA 2000, así como a súa convocatoria para 2.008.