

## ANEJO Nº02: GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

### CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS

T.M. DE SANXENXO (PONTEVEDRA)

### ÍNDICE

1	ENTORNO GEOLÓGICO .....	2
2	GEOTECNIA.....	3



## ANEJO Nº02: GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

### CONEXIÓN LITORAL ENTRE EL PUERTO DE PORTONOVO Y LA PLAYA DE CANELAS

T.M. DE SANXENXO (PONTEVEDRA)

#### 1 ENTORNO GEOLÓGICO

La actuación consiste en mejorar la conexión litoral peatonal entre el Puerto de Portonovo y la Playa de Canelas, con una longitud total de 1.399 m, de los cuales, los primeros 930 m son actuaciones sobre infraestructuras existentes (aceras y caminos de tierra, en amarillo en la ortofoto inferior) y el tramo final, de 469 m, que discurre entre la Punta Corveiro y la Playa de Canelas, se plantea con una senda de madera apoyada y adaptada al tramo de costa (línea de color rojo en la imagen).

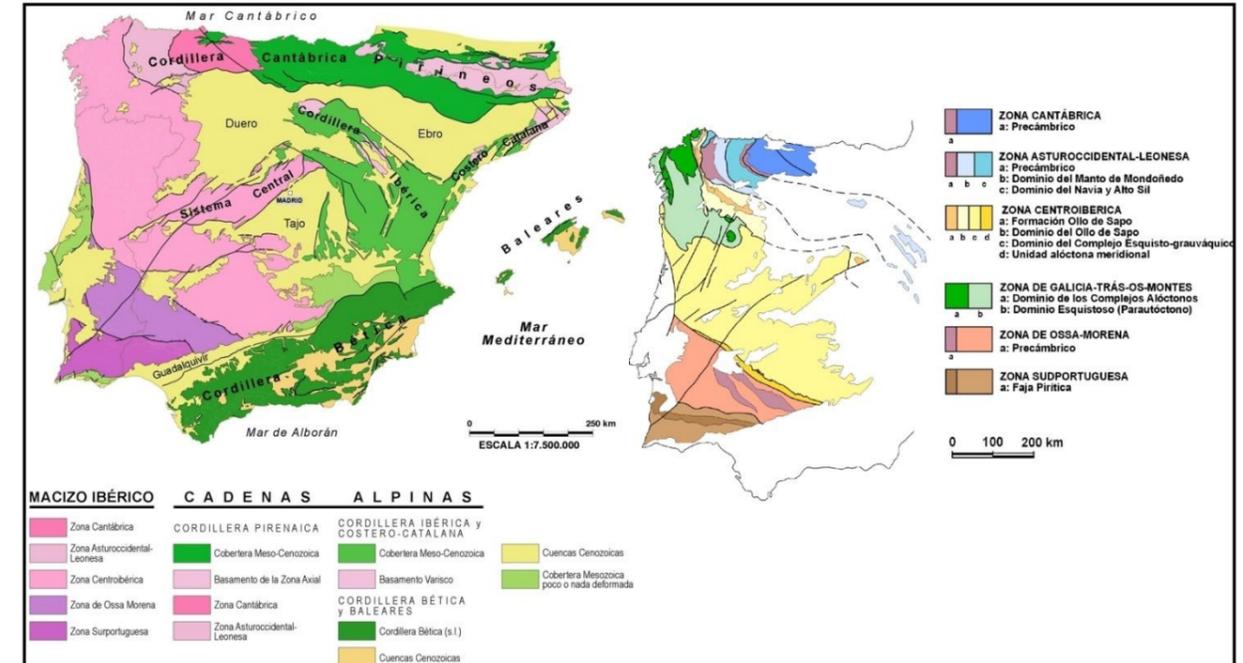


Trazado de la actuación sobre foto aérea, distinguiendo las vías existentes (amarillo) de la nueva senda de madera proyectada en el tramo entre Punta Corveira y la Playa de Canelas

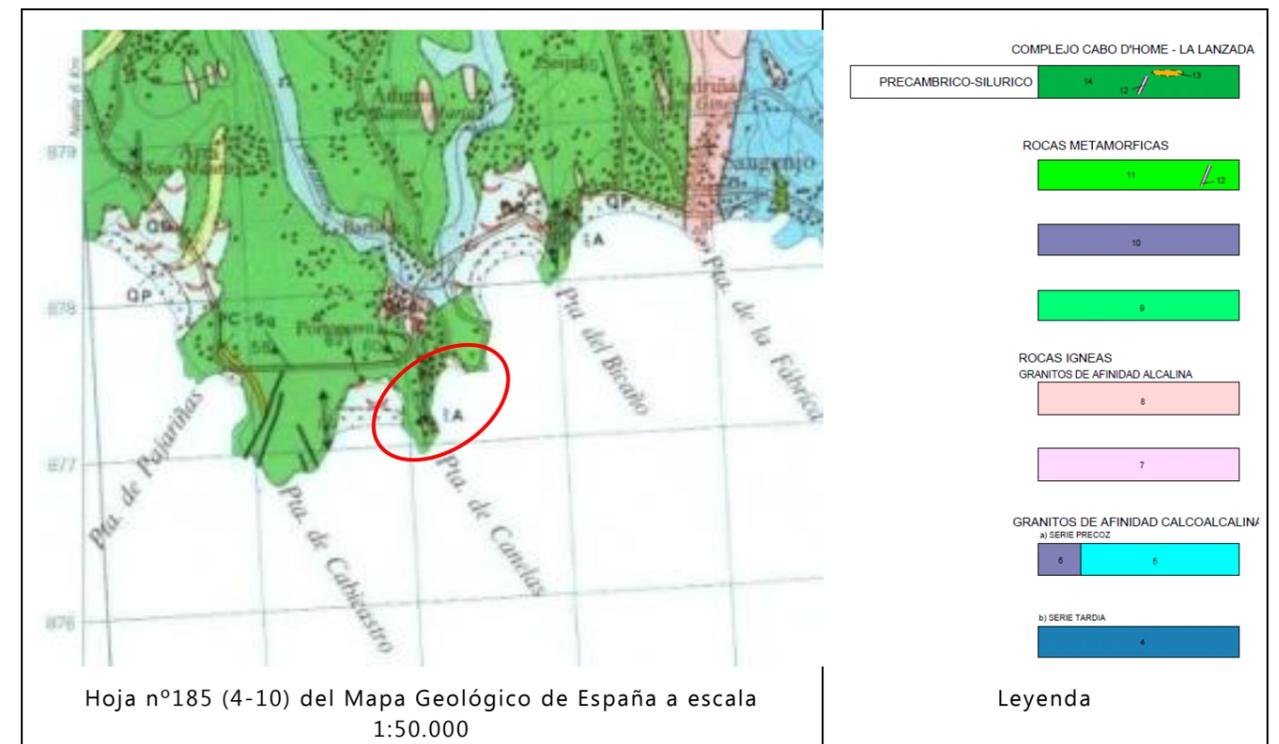
Desde un punto de vista geológico a escala regional el ámbito objeto de este estudio forma parte del denominado Macizo Ibérico y dentro de este del Dominio esquistoso de la Zona de Galicia Tras-os-Montes (Farias et al., 1987).

A grandes rasgos la Zona de Galicia-Tras-os-Montes constituye una lámina alóctona cabalgada sobre la Zona Centro Ibérica y constituida por terrenos de diferente procedencia y distinta evolución tectonometamórfica, así se pueden diferenciar dentro de la zona dos dominios, el Dominio esquistoso de Galicia Tras-os-Montes y un

conjunto superior constituido por una serie de complejos, alóctonos respecto del anterior, en uno de los cuales se emplaza el área objeto de este estudio (Unidad Malpica – Tuy, Imagen).



Mapa de distribución de las principales unidades geológicas de la Península Ibérica y Baleares (izquierda) y esquema del Macizo Ibérico en la que se diferencia la Zona de Galicia-Tras-os-montes de la Zona Centro Ibérica y se muestra en discontinuo el límite entre los dos dominios que constituyen esta última (derecha)(Geología de España, 2004).



Una vez emplazada en su posición actual la Zona de Galicia Tras-os-Montes, al igual que la Zona Centro Ibérica se ve afectada por la intrusión de una serie de cuerpos graníticos sin y postcinemáticos.

A nivel local, el tramo costero en estudio forma parte del Complejo Cabo D'Home-La Lanzada, una formación metasedimentaria de edad probable Precámbrico superior-Silúrico, bastante diversificada en su litología, pese a los procesos metamórficos sufridos que ha sido intruida, en sucesivas etapas, por rocas ígneas de naturaleza ácida, acompañadas de cortejos filonianos diversos. En la zona predominan anfibolitas y rocas calcosilicatadas.

En la siguiente imagen extraída de la Hoja nº185 (4-10) del Mapa Geológico de España a escala 1:50.000, Plan Magna, se representan los materiales de la zona.

## 2 GEOTECNIA

Dado el conocimiento que se posee de los terrenos de la zona y las características de las obras, no es preceptivo incluir un estudio geotécnico detallado de los terrenos sobre los que se va a ejecutar el paseo, ya que el artículo 123 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (REAL DECRETO LEGISLATIVO 3/2011, de 14 de noviembre) elimina tal obligatoriedad cuando dicho estudio resulta incompatible con la naturaleza de la obra.

