



**ANEXO VI - ESTUDIO DE AFECCIONES AL  
PATRIMONIO CULTURAL**

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
PROYECTO DE INSTALACIÓN  
DEL PARQUE EÓLICO POUSADOIRO**

**Términos Municipales de Castropol y  
Boal  
(Principado de Asturias)**

Diciembre 2019



 **capitalenergy**  
PARQUE EÓLICO POUSADOIRO, S.L.

**Sociedad  
promotora:** C/ Uría, Nº 20 – 2º D  
33003 Oviedo - Asturias

  
**TAXUS**

**Autor:** C/ Santa Susana, Nº 5 – Bajo A  
33007 Oviedo - Asturias  
Telf.: 985 246 547 - Fax: 984 155 060



El presente Estudio de Afecciones al Patrimonio Cultural del Parque Eólico Pousadoiro, ha sido realizado por **TAXUS. Gestión Ambiental, Ecología y Calidad S.L.** para la sociedad **PARQUE EÓLICO POUSADOIRO S.L. (Grupo CAPITAL ENERGY, S.L.)**.

En su elaboración han participado:

Apellidos, Nombre	Función	Titulación
Granero Castro, Javier	Dirección del Estudio	Lic. Cc. Ambientales
Sánchez Arango, María	Coordinación del Estudio	Lic. Biología
Cortes Montes, Carlos	Elaboración del Informe	Lic. Historia Arqueólogo Colegiado CDL Cantabria Nº 1626
Chao Arana, Fco. Javier	Trabajo de campo y Revisión del Informe	Lic. Historia Arqueólogo Colegiado Nº 1117
Blanco Vázquez, Luis	Trabajo de campo y Elaboración del Informe	Lic. Historia - Arqueólogo (Colegiado Nº 7816)
Martínez Naviera, Rubén	Trabajo de campo	Ing. Tec. Topografía Colegiado N 7088
Rodríguez García, Jessica	Elaboración de cartografía	Lic. Cc. Ambientales

**TAXUS. Gestión Ambiental, Ecología y Calidad S.L.**

C/ Santa Susana 5, Bajo A. 33007 Oviedo - Asturias  
Telf.: 985 24 65 47 - Fax: 984 15 50 60  
info@taxusmedioambiente.com  
www.taxusmedioambiente.com



Revisado: 16/12/2019	Aprobado: 17/12/2019
 <b>Eloy Montes Cabrero</b> Colegiado nº 19997A-COBAS Jefe de Proyectos – Área Medio Ambiente y Sostenibilidad	 <b>Javier Granero Castro</b> Colegiado nº 00995 - COAMB Director Área Medio Ambiente y Sostenibilidad





## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>7</b>
1.1. ANTECEDENTES .....	7
1.2. OBJETO .....	7
1.3. MARCO LEGAL .....	7
1.4. METODOLOGÍA .....	8
1.4.1. Aspectos legislativos .....	8
1.4.2. Descripción metodológica general .....	10
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y SU MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO .....</b>	<b>11</b>
2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO .....	11
2.2. MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO .....	13
2.2.1. Geología .....	13
2.2.2. Edafología .....	15
2.2.3. Hidrología .....	15
2.2.4. Vegetación .....	16
<b>3. INVENTARIO DE BIENES CULTURALES .....</b>	<b>19</b>

3.1. BIENES DE INTERÉS CULTURAL INVENTARIADOS EN LA ENVOLVENTE DE 10 KM DE LAS INSTALACIONES .....	19
3.1. ELEMENTOS INCLUIDOS EN EL IPCA INVENTARIADOS EN LA ENVOLVENTE DE 5 KM DE LAS INSTALACIONES .....	23
3.1.1. Bienes arqueológicos.....	24
3.1.2. Patrimonio industrial histórico .....	25
3.1.3. Patrimonio etnográfico.....	25
3.1. ELEMENTOS INVENTARIADOS EN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO DE LOS CONCEJOS INCLUIDOS EN LA ENVOLVENTE DE 5 KM DE LAS INSTALACIONES .....	26
3.2. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL ÁREA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO .....	30
<b>4. ANÁLISIS DE AFECCIONES, MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS .....</b>	<b>39</b>
4.1. IMPACTOS AMBIENTALES .....	39
4.1.1. Afección a BIC: Cuenca visual .....	39
4.1.2. Entorno directo del parque eólico (Área de afección) .....	53
4.1.3. Conclusiones.....	55
4.2. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS .....	56
4.2.1. Medidas preventivas.....	56
4.2.2. Medidas compensatorias .....	58
<b>5. CONCLUSIÓN .....</b>	<b>59</b>
<b>6. EQUIPO REDACTOR.....</b>	<b>61</b>
<b>7. ANEXOS .....</b>	<b>63</b>
7.1. ANEXO I – PLANOS .....	63
7.2. ANEXO II – DOSSIER FOTOGRÁFICO .....	637

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. ANTECEDENTES

Con fecha 4 de julio de 2018 la Consejería de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, emite Resolución por la que se establece el contenido y alcance del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto: Parque Eólico Pousadoiro.

Con fecha 12/12/2018 se presentó el preceptivo Proyecto de Prospección Arqueológica.

### 1.2. OBJETO

Este informe complementa la información contenida en el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Instalación del Parque Eólico Pousadoiro, presentado ante el órgano sustantivo en diciembre de 2019.

### 1.3. MARCO LEGAL

- ⊙ Ley 1/2001, de 6 de marzo, de patrimonio cultural (modificada por Ley 8/2010).
- ⊙ Decreto 42/2008, de 15 de mayo, por el que se aprueban definitivamente las Directrices Sectoriales de Ordenación del Territorio para el aprovechamiento de la energía eólica.
- ⊙ Decreto 43/2008, de 15 de Mayo, sobre procedimientos para la autorización de parques eólicos en el Principado de Asturias.

## 1.4. METODOLOGÍA

### 1.4.1. Aspectos legislativos

La metodología adoptada para la elaboración del presente informe se basa en los contenidos mínimos establecidos en:

- ⊙ La Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental (modificada por Ley 9/2018, de 5 de diciembre), que en su artículo 35 especifica el contenido mínimo de un Estudio de Impacto Ambiental (el cual es desarrollado en su Anexo VI):

*(...) c) Identificación, descripción, análisis y, si procede, cuantificación de los posibles efectos significativos directos o indirectos, secundarios, acumulativos y sinérgicos del proyecto sobre los siguientes factores: la población, la salud humana, la flora, la fauna, la biodiversidad, la geodiversidad, el suelo, el subsuelo, el aire, el agua, el medio marino, el clima, el cambio climático, el paisaje, los bienes materiales, el patrimonio cultural, y la interacción entre todos los factores mencionados, durante las fases de ejecución, explotación y en su caso durante la demolición o abandono del proyecto. (...)*

- ⊙ Ley 1/2001, de 6 de marzo, del Patrimonio del Patrimonio Cultural de Asturias, en cuyo artículo 35 se especifica que:

*"todos los proyectos de obras, instalaciones y actividades que hayan de someterse a procedimientos de evaluación de sus impactos ambientales habrán de contener en la documentación que corresponda un apartado específico sobre la afección que puedan producir en los bienes integrantes del patrimonio cultural, que requerirá informe favorable de la Consejería de Educación y Cultura"*

- ⊙ El Decreto 42/2008, de 15 de mayo, por el que se aprueban definitivamente las Directrices Sectoriales de Ordenación del Territorio para el aprovechamiento de la energía eólica, determina que el Estudio de Impacto Ambiental deberá incluir la siguiente información:

*Directriz 11.ª—Impacto sobre el patrimonio cultural*



3. (...) un inventario y valoración de los elementos culturales que puedan verse afectados por las obras. (...).

El inventario se referirá a una envolvente de 5 km trazada a partir de los elementos integrantes del parque eólico (...) y a una franja de 50 m a cada lado del viario de acceso al parque y la línea eléctrica de evacuación. Dicho inventario incluirá, sobre la cartografía 1:10.000 del Principado de Asturias, la localización de todos los Bienes de Interés Cultural, elementos incluidos en el Inventario de Patrimonio Cultural del Principado de Asturias y elementos incorporados a los Catálogos Urbanísticos de Protección, de acuerdo con la información de que disponga el órgano competente en materia de cultura del Principado de Asturias. (...). A esta información se sumará la que resulte de una prospección arqueológica y etnográfica que se desarrollará sobre todas aquellas zonas en que se prevean movimientos de tierras y en una envolvente de 250 m en torno a las mismas y de las instalaciones del parque. En el caso de Bienes de Interés Cultural la distancia de prospección e identificación será de 10 km.

Complementariamente se incluirá una ficha resumen de las características de cada uno de los elementos inventariados y del grado en que pueden ser afectados por las obras previstas.

- ◉ La Resolución de 4 de julio de 2018 de la Consejería de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, por la que se determina el Alcance del EslA del Proyecto.

(...) El Estudio de Impacto Ambiental (...) se ajustará a lo establecido en el anexo VI de la Ley 21/2013 de evaluación ambiental, así como a lo previsto en el Decreto 42/2008, de 15 de mayo, por el que se aprueban definitivamente las Directrices Sectoriales de Ordenación del Territorio para el aprovechamiento de la energía eólica (...)

(...) 6.- En consonancia con el anterior punto, el documento ambiental tendrá en cuenta las limitaciones que para la ubicación de ciertos elementos del parque eólico (cimentaciones, zanjas, viales, aerogeneradores), pudieran derivarse de lo recogido en las Directrices aprobadas por el Decreto 42/2008, de 15 de mayo (...)

### 1.4.2. Descripción metodológica general

Para cumplir con los criterios antes enumerados se desarrolló inicialmente un inventario, basado exclusivamente en fuentes documentales:

- ⊙ Inventario del Patrimonio Cultural del Principado de Asturias (IPCA)
- ⊙ Catálogos Urbanísticos
- ⊙ Inventario de Bienes de Interés Cultural
- ⊙ Inventarios Arqueológicos de los concejos (IAC) de Castropol y Boal
- ⊙ Bienes del Patrimonio Histórico-Artístico
- ⊙ Bienes etnográficos
- ⊙ Bienes del Patrimonio Industrial
- ⊙ Revisión del histórico de la fotografía aérea de la zona del parque

Una vez obtenida una visión general del patrimonio localizado en el entorno del área en el que se proyecta la instalación del parque eólico, el trabajo se centró en el conocimiento en detalle de la zona de instalación. Para ello se realizó una prospección de la zona de referencia y de una banda envolvente de 250 m.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y SU MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO

### 2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Parque Eólico Pousadoiro constará de 5 aerogeneradores marca GAMESA modelo G132-3,465MW de 3,465 kW de potencia unitaria, por lo que la potencia total de la instalación será de 17,325 MW.

Los aerogeneradores a instalar tienen un rotor de 132 m y van montados sobre torres tubulares tronco-cónicas de 84 m de altura.

En el interior de cada aerogenerador se instalará un centro de transformación para elevar la energía producida a la tensión de generación de 690V hasta la tensión de distribución en el interior del parque de 30 kV.

Mediante una red subterránea de media tensión (30 kV) se recogerá y elevará (132 kV) la energía generada por los aerogeneradores en la Subestación Colectora del parque eólico, desde donde se verterá la energía eléctrica a través de la línea de evacuación.

La tabla siguiente resume las características del Parque Eólico Pousadoiro:

Término Municipal	Castropol
Potencia (MW)	17,325
Tipo de aerogenerador	G132-3,465MW
Diámetro del rotor (m)	132
Altura del rotor (m)	84
Nº de aerogeneradores	5
Producción bruta (GWh/año)	67,057
Producción neta (GWh/año)	58,36
Horas equivalentes	3.368,50

Tabla 2.1.1. Características generales del PE

La línea de alta tensión objeto del presente proyecto constituye la infraestructura de evacuación del Parque Eólico Pousadoiro a la subestación de San Fernando.

Se pretende construir una Línea de Alta Tensión Simple Circuito desde la Subestación de Pousadoiro hasta el apoyo nº 23, con una distancia de 7.490 m de longitud. Desde el apoyo nº 21 hasta el apoyo 23 compartirán apoyos la presente línea con la futura línea de evacuación Eirua – San Fernando, formando un Doble Circuito Dúplex.

El tipo de accesos a los apoyos es el siguiente:

Tipo de acceso	Apoyos
Existente	1-4-5-7-11-12-15
Campo a través	2
Futuro acceso al P.E. Pousadoiro	3-6
Existente a acondicionar	8-19
Nuevo	9-16-17-18-20-21
Existente, a acondicionar y nuevo	13-14
Carretera existente	10-22-23-24

*Tabla 2.1.2. Tipo de accesos a los apoyos de la línea de evacuación*

Por tanto, la construcción de la Línea Aérea de Alta Tensión LAT (132 kV) POUSADOIRO – SAN FERNANDO, consta de un tramo simple de circuito entre Pousadoiro y el apoyo nº 21 con conductor 242-AL1/39-ST1A (LA-280/HAWK) y un tramo Doble Circuito Dúplex con conductor 402-AL1/39-ST1A (LA-280/HAWK) desde el apoyo nº 21 hasta el apoyo nº 23, donde se conecta con la línea San Fernando - La Vaga. Inicialmente, se proyecta un Simple Circuito Dúplex de LA-280 desde el apoyo nº 21 para poder conectar con el apoyo inicial de la línea San Fernando – La Vaga y evacuar la energía del parque eólico de Pousadoiro. En el momento en el que se realice la conexión con la línea Eirua se proyectara el doble circuito dúplex y la línea existente San Fernando – La Vaga será modificada para poder evacuar toda la energía. A todos los efectos, el proyecto se diseña desde un principio para poder conectar un Doble Circuito Dúplex con el conductor 402-AL1/39-ST1A (LA-280/HAWK).



## 2.2. MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO

A continuación se resumen las características más significativas del entorno afectado por el proyecto, una descripción más detallada de los mismos puede consultarse en el Estudio de Impacto Ambiental.

### 2.2.1. Geología

Desde el punto de vista geológico, el área se incluye dentro de la Zona Asturoccidental-Leonesa (Lotze, 1945<sup>1</sup>), y se encuentra constituida por materiales del paleozoico inferior. Los materiales más antiguos que afloran en la serie estratigráfica (Cámbrico inferior y medio) son las areniscas y cuarcitas de la Formación Cándana y las calizas de la Formación Vegadeo, mientras que los más modernos son los pertenecientes a la Formación Agüeira (Ordovícico medio y superior). Entre estas formaciones se encuentran materiales detríticos y pizarrosos, siendo los más extensos los pertenecientes a la Serie de los Cabos.

Esta sucesión estratigráfica ha sido deformada y metamorfozada durante el ciclo hercínico, causante de la actual estructura. Ésta presenta una gran continuidad lateral N-S e incluye grandes pliegues vergentes al E y cortados, en una segunda fase de deformación, por una serie de cabalgamientos emplazados también hacia el E. Posteriormente existe una fase de replegamiento general con superficies axiales subverticales.

El metamorfismo desarrollado en la zona es de baja presión o de contacto.

El relieve presenta dos áreas netamente diferentes, por una parte, las zonas altas, con relieves relativamente suaves y formando sierras planas y, por otra, un área de relieve más abrupto e íntimamente relacionada con la red de drenaje. Las sierras planas se han identificado con una antigua superficie peneplanizada y posteriormente diseccionada por la actual red de drenaje.

---

<sup>1</sup> Lotze, F. (1945). *Zur gliederung der Variszischen der Iberischen Meseta*. *Geotektonische Forschungen*, 6, 78-92. Traduc. Ríos, J. M.: *Observaciones respecto a la división de las variscides de la Meseta Ibérica*. *Publ. Extr. Geol. Esp.*, 5, 149-166, 1950.

#### 2.2.1.1. Geología del sustrato

El sustrato geológico presenta una litología muy homogénea, estando la zona constituida principalmente por formaciones silíceas.

Predomina la Serie de los Cabos, en la que se han cartografiado tres miembros: En la base aparece un miembro de pizarras verdes incluido en el Cámbrico que es seguido por una serie de areniscas y pizarras perteneciente al Cámbrico y base del Ordovícico y denominada Capas de Villamea. En el techo de esta serie se encuentra un nivel de cuarcitas denominado Capas Superiores del Eo, incluido totalmente en el Ordovícico.

La Formación Luarca, está constituida por pizarras negras lustrosas y ricas en pirita.

En último lugar en la serie se encuentra la Formación Agüeira. Ésta se caracteriza por una alternancia de pizarras y areniscas incluidas en el Ordovícico. Intercaladas entre las pizarras de Agüeira aparece un nivel de cuarcitas blancas que destacan claramente en el relieve.

#### 2.2.1.2. Formaciones superficiales

Dentro de los depósitos originados por procesos de ladera, las formaciones clásticas con escasa matriz son las que alcanzan una mayor representación. La distribución de esta formación no es homogénea ya que cartográficamente puede observarse que en pendientes acusadas, como pueden ser los fondos de valles, su presencia es mayor. Esto se debe a que los procesos más importantes en la génesis de esta formación son los relacionados con los procesos de gravedad.

Esta formación está seguida por las formaciones clásticas con abundante matriz. La presencia de esta formación es mayor en áreas de menor pendiente que las anteriores ya que, además de los procesos gravitatorios, los procesos de meteorización toman más importancia que en la formación anterior.

De manera muy puntual se pueden encontrar formaciones clásticas sin matriz, tanto en zonas de mayor y menor pendiente.

Los depósitos aluviales y los rellenos turbosos presentan poca extensión.

### 2.2.2. Edafología

Según la información obtenida del Sistema Español de Información de Suelos, en la zona de estudio se identifica el siguiente tipo (Clasificación USDA 1987):

Orden	Suborden	Grupo	Asociación
Inceptisol	Umbrept	Haplumbrept	Haplumbrept/Dystrochrept/Urdorthent

Tabla 2.2.2.1. Tipo de suelo presente en la zona de estudio - Clasificación USDA  
Fuente: Seisnet

Los inceptisoles son suelos con características poco definidas al igual que sus horizontes. En zonas de clima frío, se presenta acumulación de materiales orgánicos en la superficie debido a condiciones de baja degradación. Presentan un pH ácido, malas condiciones de drenaje y pueden contener minerales de arcilla amorfa como la alófana.

### 2.2.3. Hidrología

#### 2.2.3.1. Hidrología superficial

La zona de estudio se enmarca dentro del ámbito territorial del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental (cuya revisión fue aprobada por el Real Decreto 1/2016, de 8 de enero). En concreto, el área de actuación se localiza en el Sistema de Explotación Porcía, Masa de Agua Río Porcía.

En el entono directamente afectado por el proyecto no se observa ningún curso fluvial permanente, existiendo no obstante, numerosos regueros y arroyos de caudal estacional: Arroyo Navedo, arroyo Palmián y Rego de Belayín (afuentes del arroyo del Valle) y arroyo del Pereiral (afuente del arroyo de Cobos); así como varias zonas encharcadas.

En el entorno de la línea de evacuación se localiza el río Porcía (con código de masa: ES236MAR002170). Además discurre en las inmediaciones de los arroyos estacionales: el arroyo Balmonte, el Rego a Freita (con diversos arroyos) y el arroyo del Candal, afuente del arroyo Villarín (afuente del río Porcía).

Además, se han localizado zonas favorables para anfibios entorno a los apoyos 2 y 3 de la línea de evacuación, cuya localización se describen en el Estudio de Impacto Ambiental.

#### 2.2.3.2. Hidrogeología

En el ámbito del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental se definen 20 masas de agua subterráneas, incluyéndose la zona a estudio en la Masa "Eo-Navia-Narcea" (código 12.001). Ésta forma parte de las cuencas de los ríos Navia, Nalón (Narcea), Esva, Porcía y Eo, y por consiguiente, de sus sistemas de explotación (nº 11, 12, 13, 14 y 15). Presenta una superficie total de 3.992,45 km<sup>2</sup>, sin embargo, los afloramientos permeables ocupan una pequeña parte; caracterizándose los materiales sobre los que está proyectado el parque eólico por su permeabilidad "baja". Además, se han definido seis tramos con relación río-acuífero, encontrándose la zona a estudio fuera de todos ellos.

### **2.2.4. Vegetación**

#### 2.2.4.1. Comunidades vegetales

La vegetación del área de estudio se compone de tres formaciones principales claramente diferenciables sobre el terreno. En primer lugar, destaca una vasta extensión de brezal-tojal, que domina el área de estudio junto con plantaciones de coníferas y plantaciones de eucalipto, y prados. Menores extensiones ocupan los bosques con carbayo y abedul, existiendo además una pequeña extensión de saucedal de salguera cantábrica.

- ⊙ Brezales tojales con *Ulex gallii* s.l.: Este brezal es la unidad de vegetación de mayor extensión y uno de los elementos más característicos del paisaje. Todas las sierras del entorno se encuentran prácticamente deforestadas y cubiertas de este tipo de matorral, mantenido por el manejo mediante quemadas periódicas. La mayor parte de estos brezales corresponden al tipo con *Erica mackaiana*.
- ⊙ Plantaciones de coníferas: El cultivo de pino está muy extendido en esta zona del occidente asturiano. Se trata, principalmente, de



plantaciones de pino de Monterrey (*Pinus radiata*), siendo menos frecuente el pino albar (*Pinus sylvestris*).

- ⊙ Plantaciones de eucalipto: Los cultivos de eucalipto son el cultivo de frondosas más abundante en el área. Ocupa zonas bajas del territorio.
- ⊙ Bosques oligótrofos con carbayo y abedul: A pesar de que el bosque de carbayos es la vegetación potencial del área de estudio, sólo se conservan pequeñas manchas. En este caso, se presenta en la facies con castaño. Se trata de carbayedas bastante puras y densas.
- ⊙ Prados: Las grandes áreas de prados de siega aparecen, en general, en las zonas de relieve más suave. En esta zona se trata principalmente de prados mesófilos colinos de manejo intensivo, pertenecientes a la asociación *Caro verticillati-Cynosuretum cristati*, o bien, ocupando una superficie notablemente menor, de prados hidrófilos, que se desarrollan sobre los suelos más húmedos, y pertenecen a la asociación *Loto pedunculati-Juncetum conglomerati*.
- ⊙ Saucedas de salguera negra: Los sauces son abundantes en la zona, pero pocas veces llegan a formar manchas de entidad suficiente, ya que suelen aparecer englobadas con los prebosques de abedul

#### 2.2.4.2. Especies protegidas

La normativa sobre especies de flora protegida del Principado de Asturias se desarrolla a través del Decreto 65/95, de 27 de abril, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Flora del Principado de Asturias (CREA) y se dictan normas para su protección.

La Red Ambiental de Asturias (Gobierno del Principado de Asturias) no describe la presencia potencial en la zona de ninguna especie recogida en dicho CREA. No obstante, la prospección del área de estudio desarrollada ha permitido detectar varios Acebos (*Ilex aquifolium* y algún Tejo (*Taxus baccata*) en el entorno del parque eólico, la línea de evacuación y en los accesos de esta última, ambas especies catalogadas "de Interés Especial" en dicho CREA, y que dispone de su propio Plan de Manejo.

#### 2.2.4.3. Comunidades vegetales protegidas

La Directiva 92/43/CEE, relativa a la Conservación de Hábitats Naturales y de la Fauna y Flora Silvestres, reúne en su Anexo I un listado de hábitats naturales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación. De entre estos, pueden encontrarse los siguientes en la zona objeto de estudio:

- ⦿ 4020\*. Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*.
- ⦿ 7110\*. Turberas elevadas activas.

### 3. INVENTARIO DE BIENES CULTURALES

#### 3.1. BIENES DE INTERÉS CULTURAL INVENTARIADOS EN LA ENVOLVENTE DE 10 KM DE LAS INSTALACIONES

Según el inventario de Bienes de Interés Cultural de la Consejería de Educación y Cultura (actualizado en agosto de 2019), dentro de la envolvente de 10 km en torno a las instalaciones han sido identificados los siguientes BIC declarados. Su ubicación puede consultarse en el Plano 8 – “Localización de Elementos del Patrimonio Cultural y Cuenca Visual”:

REF PLANO: 3	CONJUNTO HISTÓRICO DE CASTROPOL	
Localización Administrativa	Concejo: Parroquia: Localidad /paraje:	Castropol Castropol Castropol
Localización Geográfica	Coordenadas plano (ETRS 89 – Huso 29) X: 659.167 Y: 4.821.119	
Tipología	Conjunto histórico	
Cronología	XVI a XX	
Descripción	La villa de Castropol apenas conserva testimonios arquitectónicos anteriores al siglo XVI, debido al incendio sufrido durante la noche del 28 de septiembre de 1587; presenta en cambio una amplia muestra de la arquitectura posterior, especialmente de los siglos XVIII y XIX, con construcciones propias de la arquitectura popular, que es la predominante, especialmente en las zonas más antiguas de la villa. En este conjunto urbano coexisten en proximidad, como ya se ha apuntado, edificios barrocos del siglo XVIII, como el citado del Marqués de Santa Cruz de Marcenado, ubicado en la calle Vicente Lorient, o el Palacio de Valledor, sito en la calle Acevedo, o el magnífico edificio de Villa Rosita, emplazado en la Calle del Campo, con fachadas a la calle Acevedo y a la Plaza del Cruzadero. También la arquitectura más reciente, como la ecléctica, la modernista o la popular y regionalista se encuentran avencindadas con construcciones como la de la capilla de Santa María del Campo, fundada en 1461 por Diego García de Moldes.	
Catalogación	<b>Declaración BIC: Decreto 45/2004</b> (BOPA N° 129, 04/06/2004)	

REF PLANO: 1	CAMINO DE SANTIAGO	
Localización Administrativa	Concejo:	Supramunicipal
	Parroquia:	-
	Localidad /paraje:	-
Tipología	Vías histórica	
Cronología	Medieval y moderna	
Descripción	<p>El camino principal pasado Tol y A Granda continúa por la carretera que comunica El Esquilo con Campos y, a unos 300 metros al oeste del arroyo Péligos, toma un ramal hacia la izquierda que atraviesa Péligos y llega por As Campas y La Caleyá a la carretera de Campoabierto.</p> <p>Se asciende de frente, con dirección suroeste, por Paderne. Cuando la pendiente se suaviza se entronca con una pista que sigue la misma dirección. A la derecha se retoma el Camino que, manteniendo una dirección general suroeste, va bordeando el alto de San Marcos hasta llegar a La Venta.</p> <p>Una vez en La Venta se prosigue por carretera hasta Lantoira, y por una pista con rumbo suroeste hasta llegar a Vilavedelle. Hacia la mitad del pueblo se inicia una pista, a la izquierda, que lleva a Vilar. Continúa el Camino, de nuevo convertido en carretera, por La Cruz de Vilar, y por el Caleyón dos Lobos desciende a Río de Seares. Tras cruzar el arroyo de Seares, el Camino de nuevo asfaltado avanza por la ladera oeste del Pico Cabaleiro cruzando Casía y Presa. Se adentra en términos de Vegadeo a la altura de Mareo, y por el barrio de La Galea, situado en una pronunciada pendiente, el trazado desemboca en la margen derecha del río Suarón, que se cruza hacia el centro de Vegadeo.</p> <p>El Camino abandona la capital del concejo, tras cruzar el río Monjardín, ascendiendo por el barrio de Ferreira y continúa faldeando hasta el lugar de La Cruz, al sur de Miou. El Camino cruza Santiago de Abres discurriendo por El Pividal, Rego do Casal y Casa de La Rúa. Salvaba el Eo en Las Aceñas por la Ponte Vella; desaparecida ésta, el paso a la vecina Galicia se realiza por el puente de El Fornacho.</p>	
Catalogación	<b>Declaración BIC:</b> Decreto 63/2006 (BOPA Nº 149, 29/06/2006)	



REF PLANO: 2	CAMPO VINCULADO A LA IGLESIA DE SAN BLAS DE VEGADOURIA	
Localización Administrativa	Concejo: Parroquia: Localidad /paraje:	Boal Rouzadas -
Localización Geográfica	Coordenadas plano (ETRS 89 – Huso 29) X: 673.015 Y: 4.811.917	
Tipología	Campo de Iglesia	
Cronología	Siglo XIX	
Descripción	Campo de iglesia en el que existe una vinculación directa entre un tejo y un elemento del patrimonio cultural	
Catalogación	<b>Declaración BIC:</b> Decreto 61/2017 (BOPA N° 239, 16/10/2017)	

REF PLANO: 5	PALACIO DE LOS PARDO DONLEBUN	
Localización Administrativa	Concejo: Parroquia: Localidad /paraje:	Castropol Figueras Figueras
Localización Geográfica	Coordenadas plano (ETRS 89 – Huso 29) X: 659.796 Y: 4.822.420	
Tipología	Palacio	
Cronología	Siglo XVI	
Descripción	Edificación construida a partir de una torre central que es la parte más antigua (s. XVI). Fue renovado entre los siglos XVII y XIX. Se alza sobre el puerto, dominando una amplia y vistosa panorámica, en la que se incluye la desembocadura del Eo. Forman la parte noble una torre central decorada con la figura de un guerrero y dos cañones; de ella parten dos alas laterales, todo ello rematado con almenas. La fachada este, obra del XIX, es neomedieval de influencia francesa y da a la ría del Eo. La posterior, de ingreso al edificio, sita en la avenida de Trenor. Fachada principal: torre central y dos alas laterales; torre de 4 pisos y con vanos adintelados y balcón en el piso 1º. Fachada posterior: torres circulares con tejados cónicos de pizarra. La tapia y el portal fueron añadidos en 1931.	
Catalogación	<b>Declaración BIC: Decreto 87/92</b> (BOPA N° 15, 20/01/1993)	

REF PLANO: 6	TORRES DE DONLEBUN	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol
	Parroquia:	Barres
	Localidad /paraje:	Barres
Localización Geográfica	Coordenadas plano (ETRS 89 – Huso 29) X: 661.023 Y: 4.822.060	
Tipología	Palacio	
Cronología	XVI	
Descripción	Palacio con un patio en forma de U en el que una completa colección de cactus provoca admiración. Son sus propietarios los condes de Trénor, cuyos ascendientes lo edificaron en el año 1711, tal como lo refleja una inscripción en la torre sureste. Tiene partes de siglos distintos: la más antigua es la torre noroccidental, del s. XVI, mientras la más actual es la del SE. (Inicios del XVIII).	
Catalogación	<b>Declaración BIC: Orden 11/10/1982</b> (BOE Nº 293, 07/12/1982)	

Paralelamente, la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español, establece en su Artículo 40:

*2. Quedan declarados Bienes de Interés Cultural por ministerio de esta Ley las cuevas, abrigos y lugares que contengan manifestaciones de arte rupestre.*

A continuación se identifica aquel elemento que por sus características podría estar incluido en esta definición, si bien éste no se encuentra incluido en el inventario de Bienes de Interés Cultural de la Consejería de Educación y Cultura (actualizado en agosto de 2019).

REF PLANO: 4	INSCULTURA	
Localización Administrativa	Concejo: Parroquia: Localidad /paraje:	Castropol Balmonte Braña Xual
Localización Geográfica	Coordenadas plano (ETRS 89 – Huso 29) X: 666.427 Y: 4.812.868	
Tipología	Cazoleta	
Cronología	Neolítico, Calcolítico, Edad de Bronce	
Descripción	Cazoleta	
Catalogación	<b>Declaración BIC de forma preventiva por el artículo 40 de la Ley 16/1985 de Patrimonio Español</b>	

En todo caso es necesario poner de manifiesto que este elemento no fue detectado en ninguna de las visitas de campo desarrolladas en 2019:

- ⊙ 8 de marzo de 2019: Visita desarrollada por el arqueólogo D. Carlos Cortes Montes.
- ⊙ 22 de mayo de 2019: Visita realizada por el arqueólogo D. Fco. Javier Chao Arana, acompañado del técnico de la Consejería de Educación y Cultura.

La información anterior fue no obstante obtenida del “Documento Inicial del Proyecto del Parque eólico Pousadoiro” (redactado en diciembre de 2016).

### 3.1. ELEMENTOS INCLUIDOS EN EL IPCA INVENTARIADOS EN LA ENVOLVENTE DE 5 KM DE LAS INSTALACIONES

A continuación se presenta un listado de los elementos identificados en la envolvente de 5 km en torno a las instalaciones, según el Inventario de Elementos Incluidos Individualmente en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias de la Consejería de Educación y Cultura (actualizado en agosto de 2019). Su ubicación puede consultarse en el Plano 8 – “Localización de Elementos del Patrimonio Cultural y Cuenca Visual”.

### 3.1.1. Bienes arqueológicos

ID plano	Denominación	Concejo	Coordenadas UTM ETRS 89 – Huso 29	
			X	Y
1	Túmulos de Braña Xual	Castropol	666.103	4.813.670
2			666.341	4.813.420
3	Castro de El Castelo de Añides		662.458	4.811.389
4	Castro de El Castelo		662.311	4.816.880
5	Castro de Os Castros. Santalla		662.573	4.814.377
6	Explotaciones Auríferas de Río Fornelo		662.424	4.819.661
			662.432	4.819.321
			662.734	4.817.970
			662.952	4.819.180
			662.758	4.819.761
			663.224	4.819.094
			661.974	4.818.724
			663.603	4.819.226
7	O Castelo/Os Castros de Lagar		663.186	4.817.858
8	Os Castros de Bouza o de Piñeira		669.034	4.814.344
9	Presa del río Porcía/El dique de Barrosa		663.736	4.819.907
10	Túmulo de Chao Da Hogueira		669.343	4.816.378
-	Hoces Metálicas*		661.630	4.818.098
11	Canal de Los Lagos	Tapia	-	-
12	Castro de La Cerca de Castrovaselle		669.380	4.816.312
13	Estela funeraria de A Corredoira	667.776	4.817.437	
14	Explotación La Freita y Valle Candal	Vegadeo	660.769	4.813.646
15	Explotación La Freita y Valle Candal	Castropol	660.769	4.813.646
16	ZRA Campamento Pedra Dereita	Castropol	667.982/667.928	4.808.516/4.808.365
17	ZRA Campamento Pedra Dereita	Boal	669.125	4.807.593
18	Capilla de San Agustín	Tapia	667.676	4.817.457
19	Capilla (Vinculada a la Casa de la Corredoira)	Vegadeo	660.761	4.813.697
20	Capilla de Santa Barbara		665.598	4.810.493
21	Casa Amago		665.586	4.810.496
22	Casa de la Corredoira (Capilla vinculada)		660.738	4.813.702
23	Casona de Villamil y Capilla		661.931	4.811.174
24	El Mazo de Ramón Arlas o del "Indiano"		662.226	4.811.271
25	Ermita de San Román		660.788	4.814.776
26	Iglesia de San Luis	Castropol	666.489	4.812.002
27	Capilla de San Antonio		666.282	4.810.502

\* Este elemento no está recogido en el IPCA, habiendo sido extraída la información al respecto de la Carta Arqueológica del concejo de Castropol. (Según la bibliografía consultada, éstas se encuentran en el Museo Británico).

Tabla 3.1.1. Elementos inventariados en la envolvente de 5 km en torno al parque eólico  
Coordenadas ETRS89 – Huso 29

### 3.1.2. Patrimonio industrial histórico

Los elementos que se presentan a continuación, si bien no se encuentran incluidos en el IPCA sí lo están en el "Inventario del Patrimonio Industrial Histórico" de la Consejería de Educación y Cultura:

ID plano	Denominación	Concejo	Coordenadas UTM ETRS 89 – Huso 29	
			X	Y
26	Casona de La Ferrería de Lagar	Castropol	669.298	4.814.859
27	Conjunto de ingenios hidráulicos		661.632	4.812.676
28	Curtidora de Lagar		669.272	4.814.858
29	Ferrería de La Cabanada		665.787	4.809.864
30	Ferrería de Lagar		669.084	4.815.572
31	Ferrería de Montealegre		661.999	4.814.203
33	Presa de Sestelo		661.854	4.812.848
32	Mazo de Suarón	Vegadeo	662.319	4.811.479
22	Mazo del Indiano		662.226	4.811.271

Tabla 3.1.2.1. Elementos incluidos en el Inventario del Patrimonio Industrial Histórico de Asturias  
Coordenadas ETRS89 – Huso 29

### 3.1.3. Patrimonio etnográfico

A continuación se recoge la relación de elementos etnográficos localizado en en entorno de las instalaciones.

ID plano	Denominación	Concejo	Coordenadas UTM ETRS 89 – Huso 29	
			X	Y
34	Muros a piedra seca al So de Obanza	Castropol	667.070	4.811.075
35	Lavadero de Balmonte		666.661	4.812.243
36	Cabazos de Balmonte		666.575	4.812.078
37	Cementerio de Balmonte		666.840	4.812.090
38	Cabazo de Obanza		667.217	4.811.782
39	Lavadero y molino Obanza		667.140	4.811.742
40	Molino del Secretario		667.484	4.811.390
41	Molino de Niseiros		668140	4811622
42	Cabazo de Monteavaro		668136	4811126
43	Camino Brañatuille Brañavara		667881	4808789
44	Cabazos de Castro		668281	4812009

Tabla 3.1.3.1. Elementos del Patrimonio Etnográfico

### 3.1. ELEMENTOS INVENTARIADOS EN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO DE LOS CONCEJOS INCLUIDOS EN LA ENVOLVENTE DE 5 KM DE LAS INSTALACIONES

El parque eólico Pousadoiro se ubica enteramente en el municipio de Castropol, que cuenta con Plan General de Ordenación cuyo Texto Refundido fue aprobado por la CUOTA mediante acuerdo de 24 de febrero de 2006 (BOPA nº 148 de 28/06/2006).

Éste recoge en el entorno del área de afección del proyecto el siguiente elemento:  
**Túmulos de la Braña, Balmonte.**

No obstante, dentro de la envolvente de 5 km en torno a las instalaciones se incluye, junto a este concejo, el de Tapia de Casariego. Las tablas que se presentan a continuación incluyen los elementos inventariados en sus planeamientos urbanísticos, si bien ninguno de ellos (a excepción de los Túmulos de la Braña (o de Braña Xual) ya comentados) se ubica en el área de afección de las instalaciones (250 m):

Castropol	
Elemento	Núcleo
Yacimientos arqueológicos	
Túmulos de la Braña	Balmonte
Explotaciones Auríferas	Brañatulle
Túmulos Sierra de la Bobia	Candal-Grandella
Presa del río Porcía	Retorio-Candaosa
Castro de O Castelo	Lagar
Castro del Corno	Villadún
Hallazgos líticos Rasa de Arnao	Villadún
Fortificación de Corveira	Granda
Explotaciones Auríferas As Grobas	Aldeanova-Granda
Castro de la Corona	Iramola
Castro de O Corollo	Latoria
Castro de Os Castros	Bouza
Castro de los Castros	El Castro
Explotaciones Auríferas Río Fornello	Cobas-Catopos
Explotaciones Auríferas A Granda	Peligos
Túmulo de Caho de Hogeira	Riocaliente
Castro del Castelo	Añides
Castro de Os Castros	Santalla
Castro de Os Castros	Seares
Castro de los Castros	Villadvedelle
Explotaciones Auríferas Velallón	Barriónuevo

Tabla 3.1.1. Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Castropol  
Fuente: Catálogo Urbanístico de Castropol

Castropol	
Elemento	Núcleo
Yacimientos arqueológicos	
Túmulo de Vado del Arca	Barrionuevo
Castro de los Castros	Brul
Túmulo de Pasadía	El Tombín
Bienes de Interés Cultural	
Torres de Donlebun	Barres
Palacio Pardo de Donlebun	Figueras
Conjunto Histórico de Castropol	Castropol
Camino de Santiago	-
Inventario del Patrimonio Arquitectónico de Interés Histórico Artístico	
Iglesia Donlebun	Donlebun
Palacio de Donlebun	
Ficha de conjunto	
Casa-Solar de Menéndez-Pelayo	
Iglesia parroquial	Castropol
Palacio de las cuatro Torres	
Palacio del Marqués de Santa Cruz	
Palacio de Valledor	
Edificio de Planta Baja y Piso	
36 Edificios de Planta Baja y dos Pisos	
Villa Rosita	
Ermita de San Roque	
Capilla de Santa María del Campo	
Casino	
Kiosco de la Música	
Ayuntamiento	
Edificio de Bajo y dos Pisos	
Casona de Lagar. Herrería	
Casas y Capillas	Balmonte
Iglesia	
Casa e Industria de Sestelo	Presno
Caserío Central	
Capilla Cementerio de los Villamiles	
Casona de Lagar	
Castelos de Lagar	
Iglesia	
El Palacio	
La Porquería	

Tabla 3.1.1. (continuación) Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Castropol  
Fuente: Catálogo Urbanístico de Castropol



Tapia de Casariego	
Elemento	Núcleo
Bienes de Interés Cultural	
Palacio de Campos	Outeiro
Camino de Santiago	-
Yacimientos arqueológicos	
Material Lítico de Folgueirón	Salave
Material Lítico de Salave	Salave
Material Lítico de Silva	Balmorto
Material Lítico de Cornayo	Serantes
Material Lítico de Cotarelo	Salave
Abrigos de Peña Caldeira	A Viguía
Túmulo de Punta Arenal	Salave
Túmulo de Punta del Pedrón	Salave
Túmulo de Tombín	El Picón
Túmulo de Banzado	El Cabiación
Necrópolis Tumular del Coutado	El Cabiación
Túmulo de Redondelo	Orxaes
Túmulo de Cerro García	Castrovaselle
Túmulo de Rapalcuarto	Rapalcuarto
Túmulos de Camiús	Serantes
Túmulo de Mántaras	Mántaras
Castro de Castelo	Balmorto
Castro de Coronas	El Penedín
Castro de Picón	El Picón
Castro de Corcovón	Acevedo
Castillos de Pereira	Acevedo
Las cercas de Castrovaselle	Castrovaselle
Castro de Peña Caldeira	A Viguía
Castro de Santa Gadea	Santa Gadea
Castro de El Campón	Calambre
Castelo del Calambre	Calambre
Castro de Represas	Tapia
Los Lagos de Salave	Salave
Canal de los Lagos de Salave	Roda-Campos
Minería de El Cabiación	El Cabiación
Las Grovas de Las Gandallúas	Serantes
Minería Romana de Carozas	Serantes
Minería Romana de Camiús	Villargomil
Puente del río Porcía	Porcía
Explotación/Canalización minera de San Pelayo	Villargomil
Túmulo de El Chao	El Cabiación
Túmulo de Pedras Pardas	Serantes

Tabla 3.1.2. Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Tapia de Casariego  
Fuente: PGO de Tapia de Casariego

Tapia de Casariego	
Elemento	Núcleo
Patrimonio industrial	
Presa de Orxaes	Orxaes
Tejera de A Roda	A Roda
Patrimonio arquitectónico	
Puente	Porcía
Escuelas	Salave
Cementerio	Balmorto
Iglesia	Salave
Kiosco	Salave
Cementerio	El Picón
Crucero Casa Adolfo	Salave
Escuelas	Campos
Ermita	Acevedo
Escuelas	Acevedo
Capilla Llombatin	As Fonsarias
Ermita de San Roque	Matafoya
Casa	El Monte
Altar del Monte	El Monte
Santuario de los Mártires	El Monte
Cementerio	El Monte
Casa	A Retela
Casa de la Lomba	A Roda
Escuelas	A Roda
Casa de Cultura	A Roda
Iglesia	A Roda
Ermita de Nuestra Señora de las Nieves	A Roda
Iglesia de San Agustín	El Valle
Casa Cancio	A Vigüa
Escuelas	A Vigüa
Iglesia de Santiago	A Vigüa
Casa del Convento	Villargomil
Capilla de la Casa del Convento	Villargomil
Ermita de San Lorenzo	Penaronda
Palacio As Nogueiras	Pedralba
Sindicato Agrícola	Serantes
Casa Antigua de Javier	Serantes
Iglesia	Serantes
Capilla	Serantes
Casa	Serantes
Escuelas	Serantes
Casa Generala	Villamil
Casa	Villamil
Casa Jaren	Villamil
Palacio Lindoy	Villamil
Palacio Cancio	Casarego
Ermita Palacio Cancio	Casarego

Tabla 3.1.2. (continuación) Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Tapia de Casariego

Fuente: PGO de Tapia de Casariego

Tapia de Casariego	
Elemento	Núcleo
Patrimonio arquitectónico	
Ermita de Nuestra Señora da Encontrela	Casarego
Capilla de La Paloma	Mántaras
Casa Camarada	Mántaras
Escuelas	Mántaras
Capilla de San Antonio	San Antonio

Tabla 3.1.2. (continuación) Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Tapia de Casariego

Fuente: PGO de Tapia de Casariego

### 3.2. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL ÁREA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO

Con fecha 8 de marzo de 2019 se realizó la intervención arqueológica en campo, realizada según las indicaciones de la Administración pertinente y la propia praxis arqueológica. Específicamente fue prospectada la zona sobre la que está previsto cualquier movimiento de tierras, así como en la envolvente de 250 m en torno a las mismas y a todas las instalaciones del parque.

Durante la inspección del terreno **no se localizó resto arqueológico o patrimonial alguno, a excepción de los Túmulos de Braña Xual**, ya recogidos en carta arqueológica, en el PGO y en la bibliografía especializada.



Posteriormente, con fecha 22 de mayo de 2019, se realizó nueva visita de campo junto al técnico de la Consejería de Educación y Cultura, y a Topógrafo colegiado, quién delimitó en campo las dimensiones de los túmulos.

En noviembre de 2019, se realizó la prospección de la línea eléctrica de evacuación a cargo del arqueólogo Luis Blanco Vázquez (Colegiado Nº 7816). Se prospectó en todos los sectores del proyecto de la línea aérea de alta tensión (LAAT) (apoyos y accesos) en una envolvente de 250 m en torno a las instalaciones.

Esta prospección aportó datos de la existencia de dos nuevos bienes etnográficos que añadir a los ya conocidos anteriormente, en concreto los muros a piedra seca

al suroeste de Obanza y un tramo del viejo camino entre Brañatuille (Castropol) y Brañavara (Boal) (descritos en las fichas posteriores).

Los resultados de las prospecciones alrededor de la LAAT se recogen a continuación, incluyéndose su representación en la cartografía anexa.

REF. PLANO: 1, 2		TÚMULOS DE BRAÑA XUAL, nº 1 IAC Castropol	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol	
	Parroquia:	Balmonte	
	Localidad /paraje:	Braña Xual	
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 666.103/341    Y: 4.813.692/420 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29) T1: X 666.103 – Y 4.8163.670 (Ref.1) T2: X 666.341 – Y 4.813.420 (Ref.2) Inscultura: X 666.427 - Y 4.812.868 (BIC-4)		
Tipología	Megalitos túmulos		
Cronología	Neolítico, Calcolítico, Edad de Bronce		
Catalogación	CAMINO J. y VINIEGRA Y. (1993) Carta arqueológica del concejo de Castropol. Depositada en el servicio de patrimonio histórico de la C. de Cultura y Turismo. Ficha nº 1.		
Descripción	Disponen de las siguientes dimensiones: T-1: 20 m el eje N-S, 17 m el E-O, 1 m de altura máxima, y hoyo de saqueo de 4 m x 3,5 m x 0,50 m. T-2: 23 m el eje N-S, 21 m el E-O, 1,31 m de altura máxima, y hoyo de saqueo de 9,20 m x 9,10 m x 1,68 m. Inscultura: cazoleta circular de 5 cm de diámetro y 3 cm de profundidad.		
			

REF. PLANO 14		EXPLOTACIÓN DE LA FREITA Y VALLE DEL CANDAL, nº 2 IAC Castropol
Localización Administrativa	Concejo: Parroquia:	Castropol Balmonte
Localización Geográfica	Coordenadas (extremos): X: 667.982/928 Y: 4.808.516/365 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)	
Cronología	ROMANO IMPERIAL (C.A. Castropol, CAMINO y VINIEGRA 1991).	
Descripción	En una torrentera tributaria del arroyo del Candal, cinco diminutas conchas en su pared occidental, con un curso total de unos 100 m.	



Vista desde el sureste. Con flecha, la explotación central.

REF. PLANO 15		ZRA CAMPAMENTO DE PEDRA DEREITA, nº 77 IAC BOAL
Localización Administrativa	Concejo: Parroquia:	Boal-Castropol (divisoria) La Ronda
Localización Geográfica	Coordenadas (extremos): X: 669.125 Y: 4.807.593 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)	
Cronología	ROMANO IMPERIAL (autores de la ficha del IAC Boal: Andrés Menéndez, David González, Valentín Álvarez y Jesús Ignacio Jiménez).	
Descripción	Dispone de unas dimensiones de 530 m el eje E-O y 310 m el N-S, con una superficie total en torno a las 9,5 ha.	

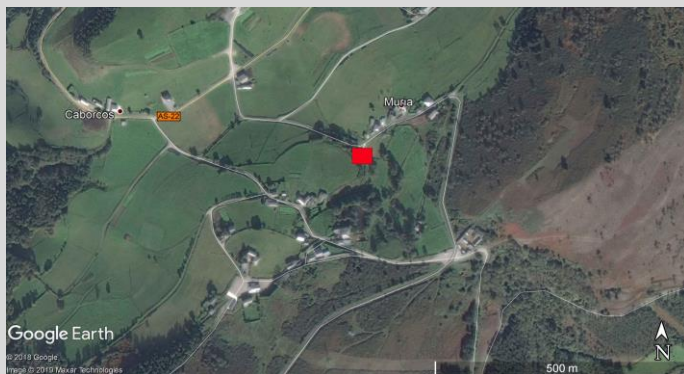


Vista desde el sureste. Con flecha, la explotación central.

En el entorno inmediato de las instalaciones no se ha documentado la existencia de bienes del patrimonio arquitectónico.

En cuanto a bienes etnográficos, se han documentado la existencia de 7 bienes del patrimonio etnográfico. A continuación se relacionan las fichas de dichos elementos:

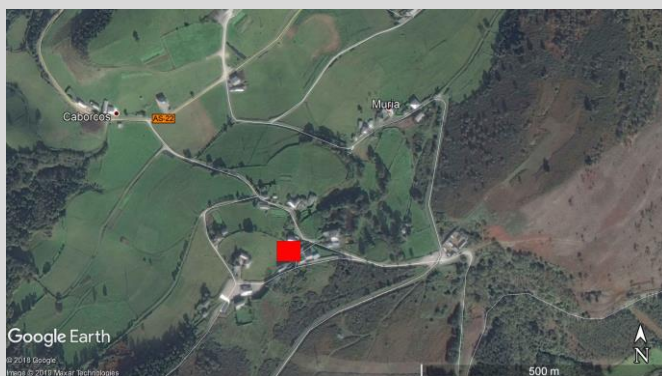
REF. PLANO 35	LAVADERO DE BALMONTE, BALM-ES-01, Catálogo urb. Castropol	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol
	Parroquia:	Balmonte
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 666.661 Y: 4.812.243 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)	
Cronología	Indeterminada.	
Descripción	Lavadero de factura tradicional, cubierto con estructura de madera.	



Vista de satélite (Google Earth). Se señala su localización con un cuadro rojo.



REF. PLANO 36	CABAZOS DE BALMONTE, Castropol	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol
	Parroquia:	Balmonte
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 666.575 Y: 4.812.078 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)	
Cronología	Anterior a 1900.	
Descripción	Cabazos en la localidad de Balmonte.	



Vista de satélite (Google Earth).  
Se señala su localización con un  
cuadro rojo.

REF. PLANO 37	CEMENTERIO DE BALMONTE, Castropol	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol
	Parroquia:	Balmonte
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 666.840 Y: 4.812.090 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)	
Cronología	Indeterminada.	
Descripción	Cementerio de la localidad de Balmonte.	



Vista del cementerio de Balmonte  
desde el noreste.



REF. PLANO 38	CABAZO DE OBANZA, OBAN-H-04, Catálogo urb. Castropol	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol
	Parroquia:	Balmonte
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 667.217 Y: 4.811.782 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)	
Cronología	Anterior a 1900	
Descripción	Cabazo tipo Mondoñedo con cubierta a cuatro aguas de pizarra.	




*Vista del cabazo, desde el suroeste.*

REF. PLANO 39	LAVADERO Y MOLINO DE OBANZO, Castropol	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol
	Parroquia:	Balmonte
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 667.140 Y: 4.811.742 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)	
Cronología	Indeterminado.	
Descripción	Lavadero y molino en la localidad de Obanza.	



*Vista del lavadero y molino de Obanza, desde el oeste.*

REF. PLANO 34		MUROS A PIEDRA SECA AL SO DE OBANZA, Castropol	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol	
	Parroquia:	Balmonte	
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 667.070 Y: 4.811.075 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)		
Cronología	Indeterminada.		
Descripción	<p>Muros a piedra seca junto al lado oeste del camino existente entre Obanza y Sela de Obanza. Unos 30 m de longitud sobre el talud del lado oeste del camino existente entre Obanza y Sela de Obanza.</p> <p>Muros contruídos a siguiendo la técnica tradicional de la piedra seca, arte constructivo de zonas rurales de Croacia, Chipre, Francia, Grecia, Italia, Eslovenia, España y Suiza, inscrito en 2018 por la UNESCO en su Lista Representativa del Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad.</p> <p>(<a href="https://ich.unesco.org/es/RL/conocimientos-y-tecnicas-del-arte-de-construir-muros-en-piedra-seca-01393">https://ich.unesco.org/es/RL/conocimientos-y-tecnicas-del-arte-de-construir-muros-en-piedra-seca-01393</a> (Consultado: 28.08.2019))</p>		

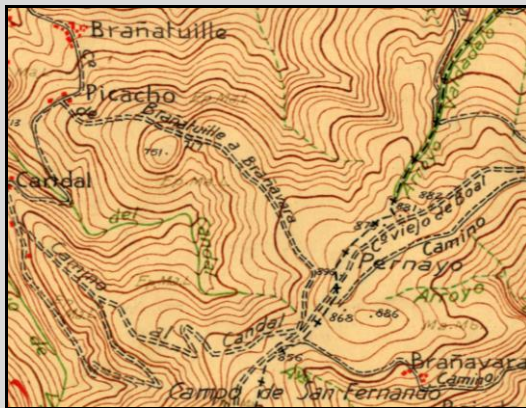


Vista de los muros a piedra seca, desde el sureste.

REF. PLANO 43	CAMINO DE BRAÑATUILLE BRAÑAVARA, tramo Castropol	
Localización Administrativa	Concejo:	Castropol
	Parroquia:	Balmonte
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 667.881 Y: 4.808.789 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29)	
Cronología	Indeterminada.	
Descripción	Viejo camino que comunicaba las poblaciones de Brañatuille (Castropol) con Brañavara (Boal), actualmente en desuso y perdido en varios tramos. La huella de este camino se puede observar junto al collado en el que se proyecta instalar el apoyo 19 de la LAAT, situado al oeste del aerogenerador 21 del P.E. El Candal (al sureste de Brañatuille).	



Vista de la huella del viejo camino en las proximidades del P.E. El Candal, desde el este.



Mapa de 1.944, en el que se observa el trazado del camino entre Brañatuille y Brañavara.

En la envolvente de 250 m de las instalaciones de la LAAT en proyecto no se han documentado la existencia de bienes del patrimonio industrial.



## 4. ANÁLISIS DE AFECCIONES, MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

### 4.1. IMPACTOS AMBIENTALES

#### 4.1.1. Afección a BIC: Cuenca visual

Tal como puede observarse en la planimetría anexa dentro de la envolvente de 10 km en torno al Parque Eólico Pousadoiro se localizan 6 Bienes de Interés Cultural (1 de ellos incluido en este epígrafe de forma preventiva en aplicación del artículo 40 de la Ley 16/1985, de 25 de junio).

Para el análisis de la visibilidad que existirá desde ellos del futuro parque eólico Pousadoiro se han desarrollado las siguientes modelizaciones:

- ⦿ Inicialmente se ha calculado la cuenca visual global del parque eólico:

Tomando con base el Modelo Digital del Terreno (MDT) de Asturias, realizado a partir de las curvas de nivel de la cartografía 1:5.000, se ha calculado el área desde la que sería visible alguno de los aerogeneradores en función de sus dimensiones.



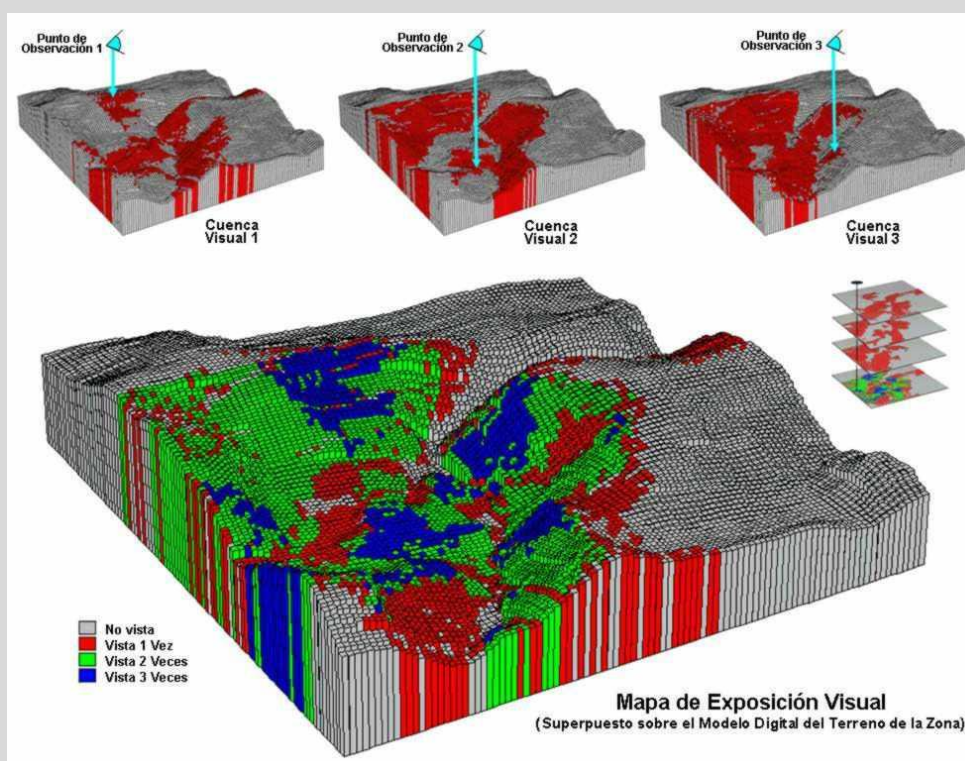
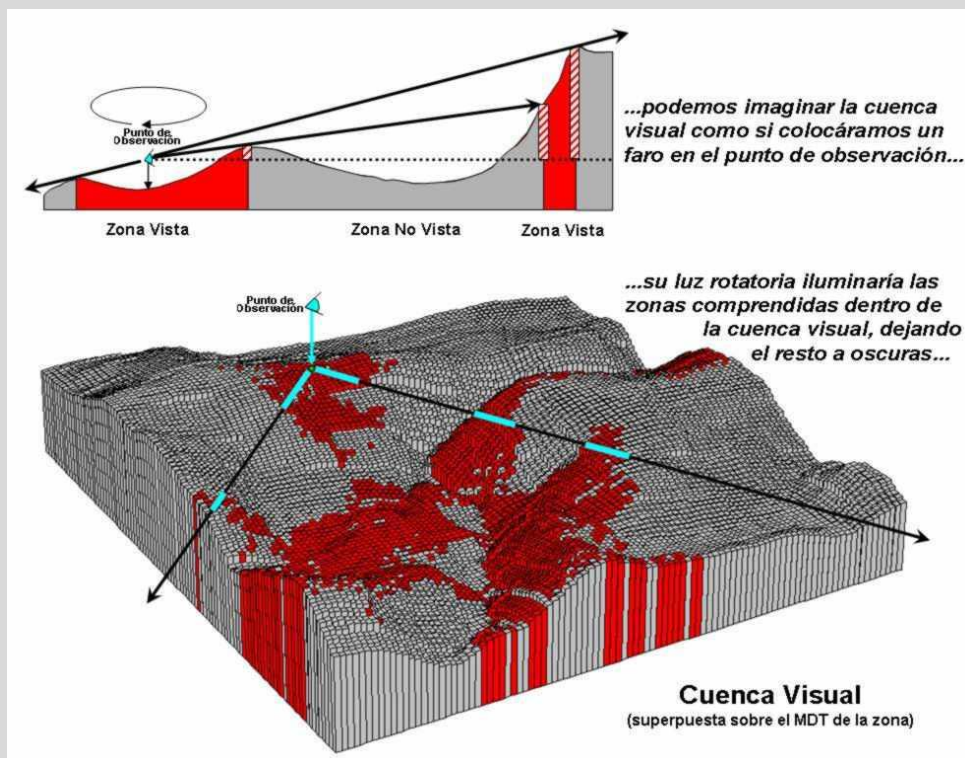


Figura 4.1.1.1.-2. Detalle gráfico de los cálculos realizados para la obtención de las cuencas visuales.

La Representación Cartográfica de los resultados se incluye en el Plano 2 – “Cuenca Visual” (sombreado naranja). De él se extrae que la envolvente de 10 km en torno al futuro Parque Eólico supone una superficie total de 34.841,42 ha. En esta superficie resultará visible algún componente del nuevo parque eólico en un área de 15.771,64 ha y por tanto las infraestructuras serán visibles desde el 45,26 % de dicha envolvente.

	ha	%
Superficie desde la que existe visibilidad de las infraestructuras	15.771,64	45,27
Superficie sin visibilidad	19.069,77	54,73
<b>TOTAL</b>	<b>34.841,42</b>	<b>100</b>

*Tabla 4.1.1.1. Superficie correspondiente a la cuenca visual*

◉ Posteriormente se ha desarrollado una simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde cada uno de los BIC. Para ello, partiendo de la metodología descrita con anterioridad, se obtuvo:

- “Perfil de visibilidad”: perfil topográfico de la línea recta más corta que separa cada BIC del parque eólico. Se representan en rojo las zonas no-visibles desde el elemento, y en verde las visibles.
- “Línea de visibilidad”: la información anterior es representada en planta, sobre ortofoto.
- “Vista”: finalmente se incluye captura de la simulación de la visibilidad que tendría una persona que mirase hacia el parque eólico desde cada uno de los BIC.

La simulación desarrollada permite concluir que el parque eólico Pousadoiro únicamente será visible desde cuatro de ellos, si bien la distancia que separa el Campo vinculado a la Iglesia de San Blas de Vegadouria, el Conjunto Histórico de Castropol, el Palacio de Los Pardo Donlebun y las Torres de Donlebun (más de 7 km) permite concluir que el impacto visual sobre ellos será mínimo.



Identificación	Distancia real	Visibilidad del PE	Aerogenerador más cercano
Camino de Santiago	5.590,00	SI	PO-1
Campo vinculado a la iglesia de San Blas de Vegadouria	7.397,11	NO	PO-5
Conjunto Histórico de Castropol	8.223,59	SI	PO-1
Inscultura	1.286,36	SI	PO-5
Palacio de Los Pardo Donlebun	8.746,06	NO	PO-1
Torres de Donlebun	7.736,4	SI	PO-1

*Tabla 4.1.1.2. BIC ubicados en la envolvente de 10 km en torno al PE*

A continuación se incluye una simulación de la visibilidad que existirá desde estos BIC de las nuevas infraestructuras:

**Línea de visibilidad desde el BIC Camino de Santiago**

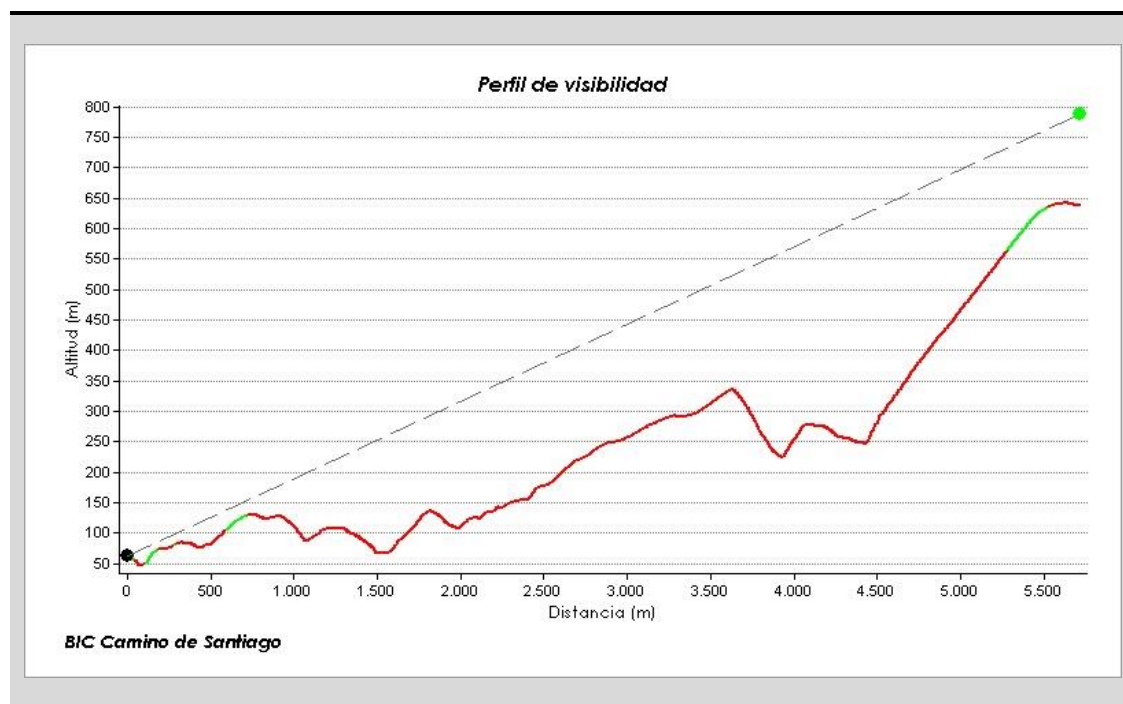


**Vista del PE desde el BIC Camino de Santiago**



(verde = puntos visibles desde el BIC)

*Figuras 4.1.1.3.-5. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el BIC Camino de Santiago*



(verde = puntos visibles desde el BIC)

*Figuras 4.1.1.3.-5. (continuación) Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el BIC Camino de Santiago*

En cuanto al Camino de Santiago, si bien el punto más cercano a las instalaciones se ubica a más de 5 km, merece mención especial por estar además incluido en el Patrimonio Mundial de la UNESCO desde 2015.

Tal como se observa en las simulaciones anteriores, desde este punto únicamente serán visibles los extremos de las palas del aerogenerador PO-1, estimándose por tanto que el impacto visual ocasionado por el parque eólico Pousadoiro será mínimo.

Así, si bien en esta zona el Camino de Santiago se caracteriza por su carácter rural, presenta un paisaje circundante fuertemente transformado por la actividad antrópica (ganadería industrial, abundantes plantaciones de eucalipto, núcleos rurales, vías de comunicación, etc.); encontrándose además el parque eólico A Cádiga (actualmente construido) a una distancia inferior a la del parque eólico Pousadoiro.

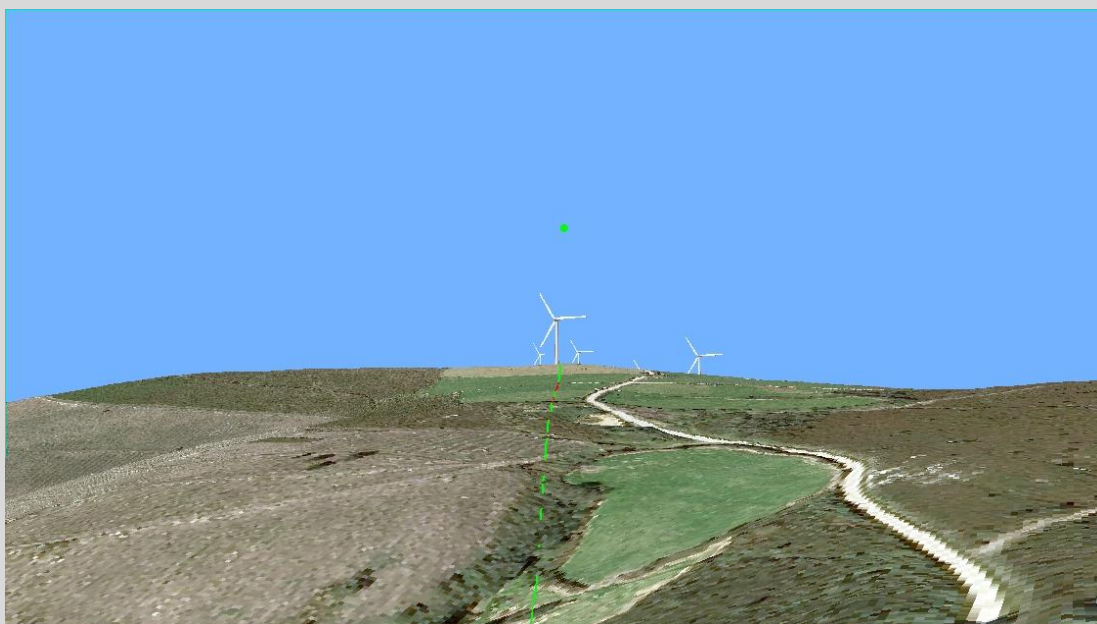
Todo ello permite concluir que la capacidad de acogida de esta zona ante este nuevo parque eólico será alta; ya que el proyecto no implicará cambios sustanciales en el paisaje observado desde el BIC.



**Línea de visibilidad desde el BIC Inscultura (asociada a los Túmulos de Braña Xual)**

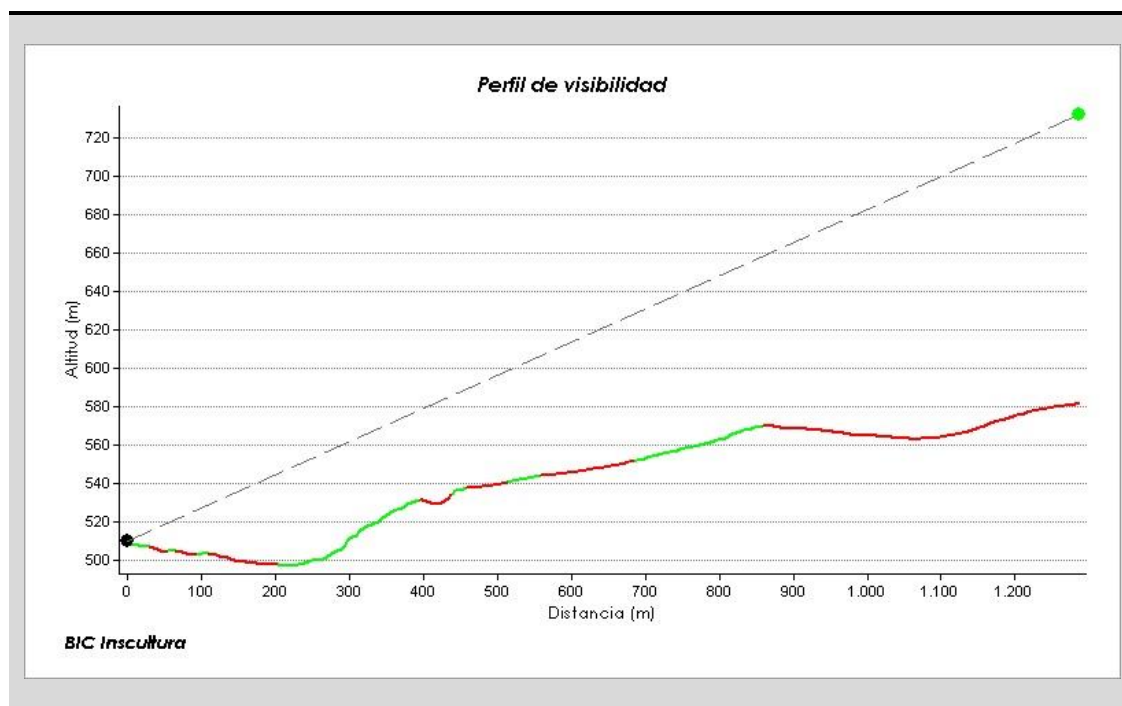


**Vista del PE desde el BIC Inscultura (asociada a los túmulos de Braña Xual)**



(verde = puntos visibles desde el BIC)

*Figuras 4.1.1.6.-8. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el BIC Inscultura (asociada a los túmulos de Braña Xual)*



(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.6.-8. (continuación) Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el BIC Inscultura (asociada a los túmulos de Braña Xual)

Para analizar el posible impacto sobre la Inscultura asociada a los túmulos de Braña Xual se han considerado las coordenadas obtenidas del Documento Inicial; si bien, tal como fue comentado, ninguno de los arqueólogos que desarrollaron sendas visitas de campo detectó este elemento. En todo caso, ésta se encontraría declarada BIC de forma preventiva por el artículo 40 de la Ley 16/85, no estando recogida en el IPCA.

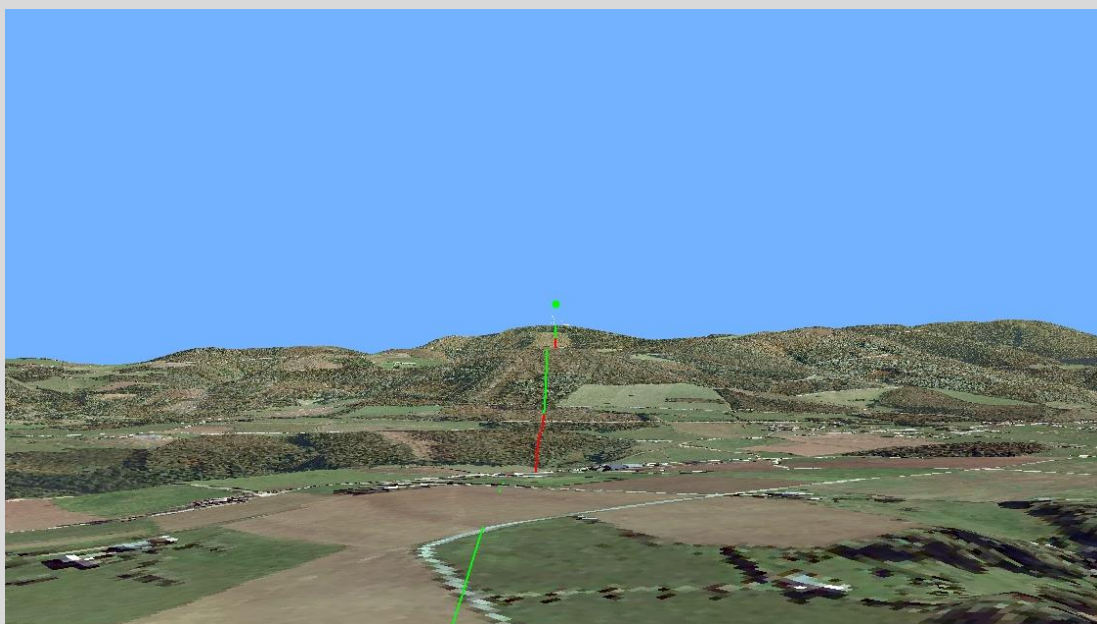
Según se observa en la tabla e imágenes anteriores, ésta se encontraría a menos de 2 km del aerogenerador PO-5, siendo las instalaciones visibles desde la misma.



**Línea de visibilidad desde el BIC Conjunto Histórico de Castropol**

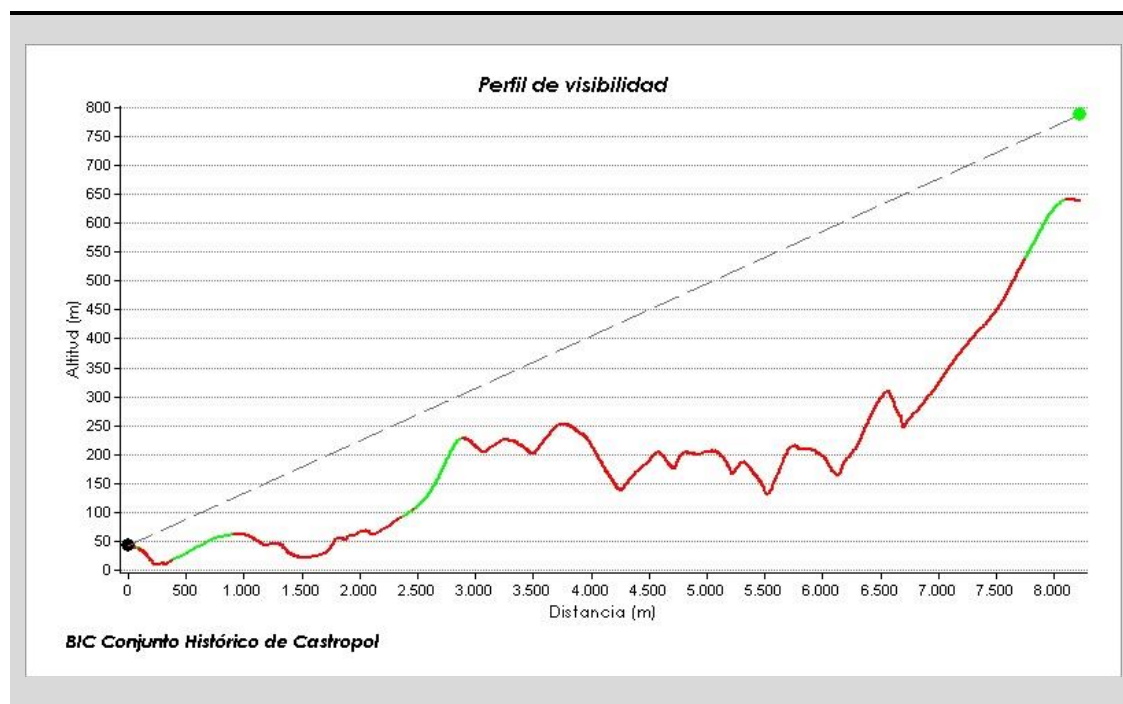


**Vista del PE desde el BIC Conjunto Histórico de Castropol**



(verde = puntos visibles desde el BIC)

*Figuras 4.1.1.9.-11. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el Conjunto Histórico de Castropol*



(verde = puntos visibles desde el BIC)

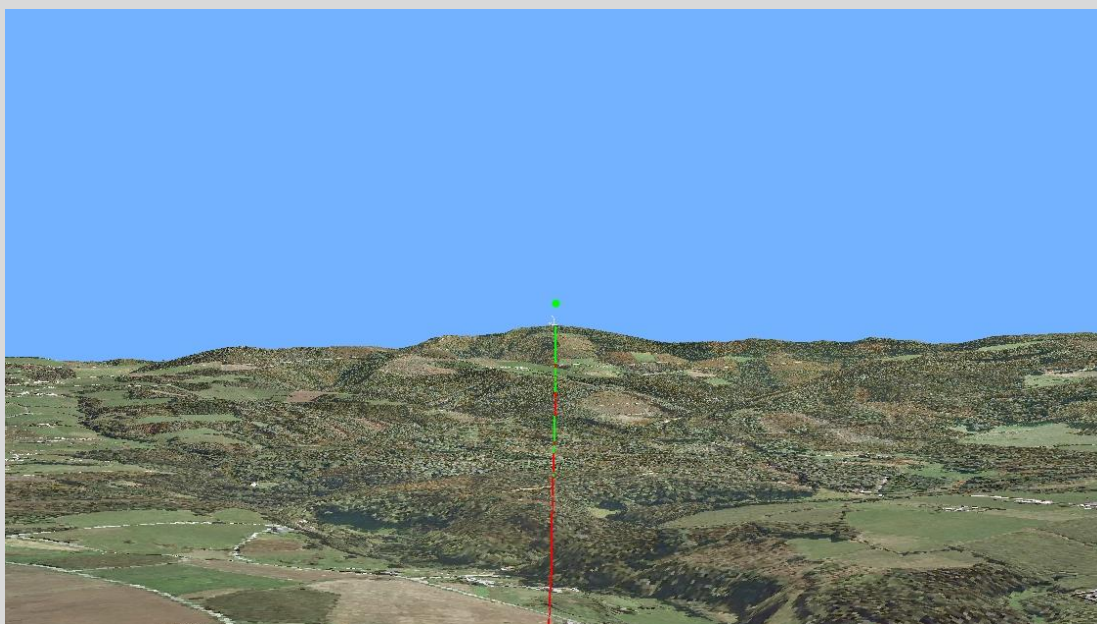
Figuras 4.1.1.9.-11. (continuación) Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el Conjunto Histórico de Castropol



**Línea de visibilidad desde el BIC Torres de Donlebun**

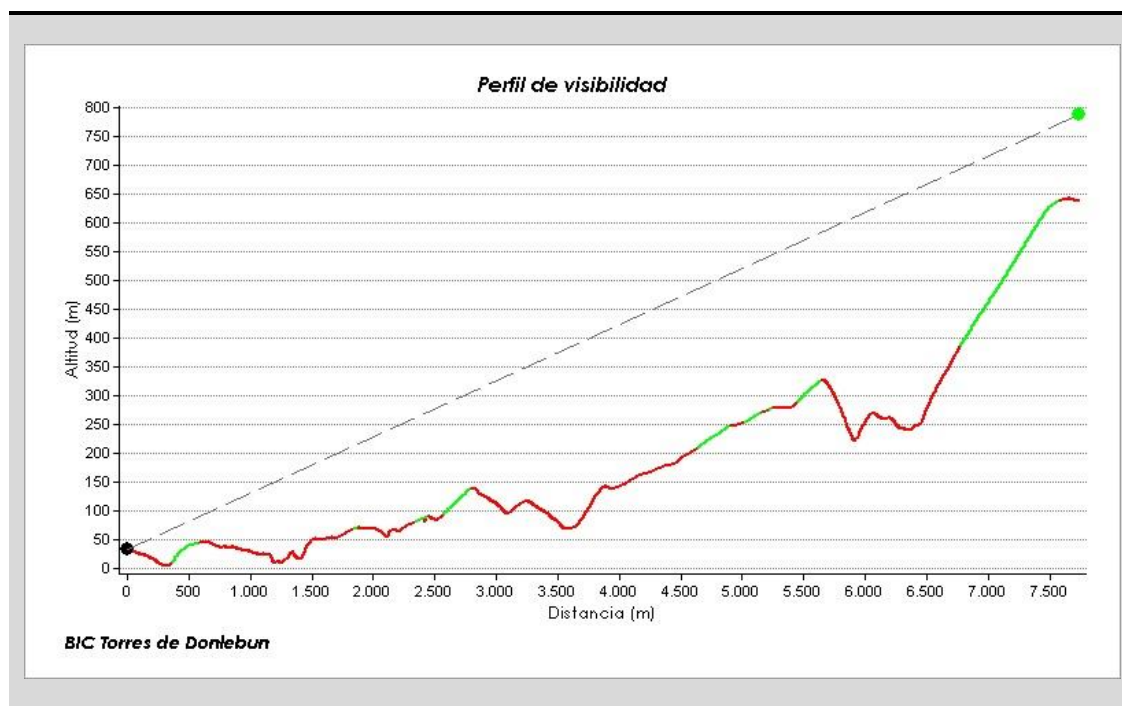


**Vista del PE desde el BIC Torres de Donlebun**



(verde = puntos visibles desde el BIC)

*Figuras 4.1.1.12.-14. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el BIC Torres de Donlebun*



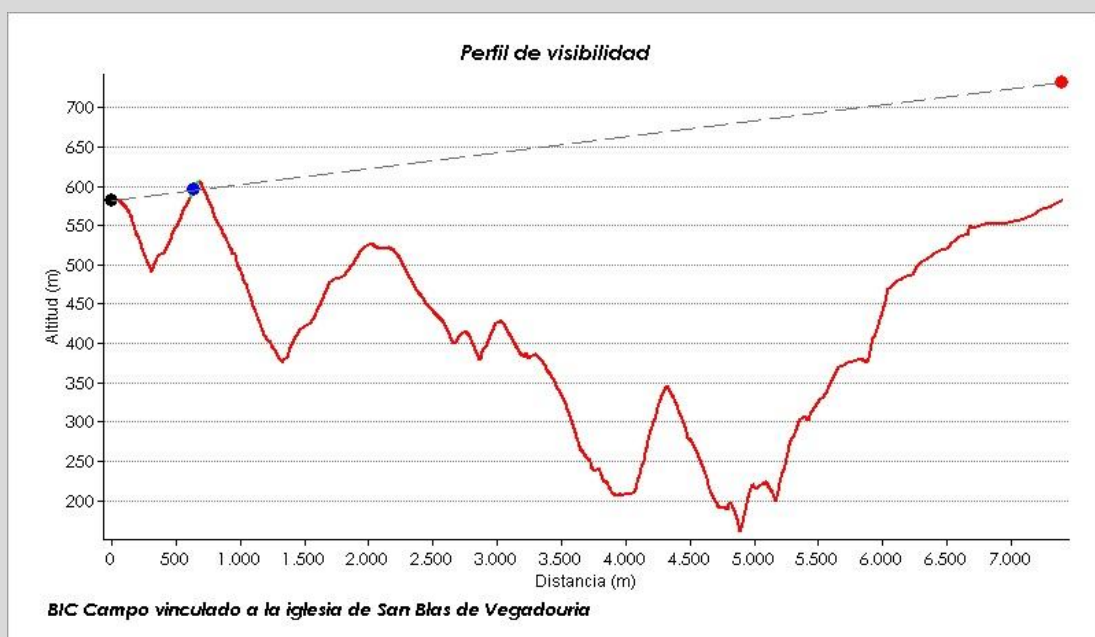
(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.12.-14. (continuación) Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el BIC Torres de Donlebun

A continuación se presenta la información obtenida del análisis de la visibilidad desde el resto de elementos: tal como ha sido comentado, desde ellos no serán vistas las instalaciones.



**Línea de visibilidad desde el BIC Campo vinculado a la iglesia de San Blas de Vegadouria**

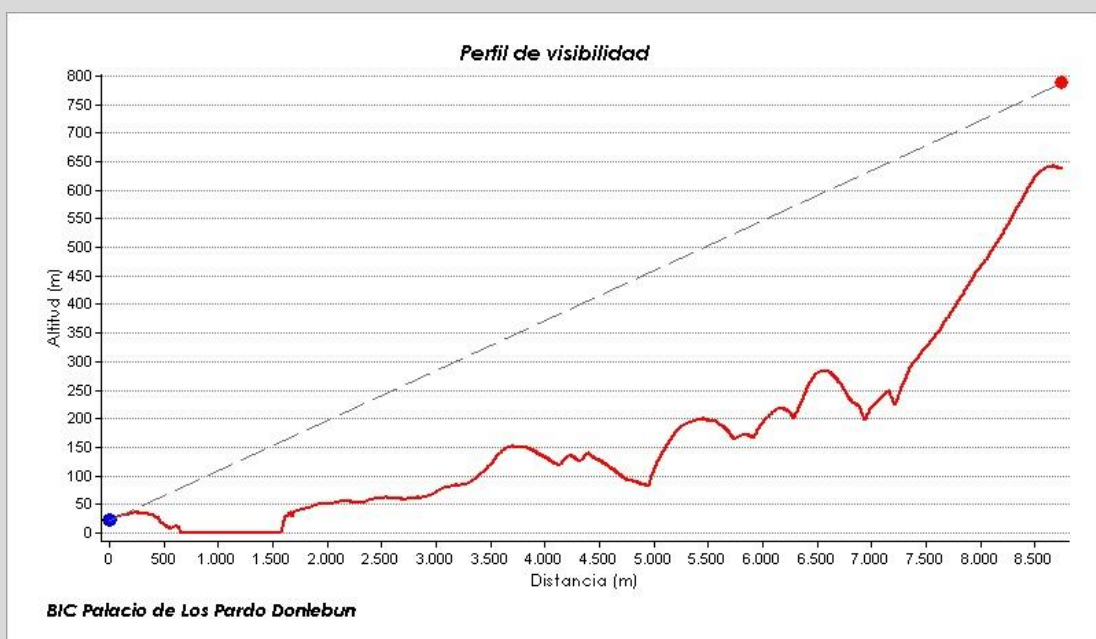


(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.15.-16. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el BIC Campo Vinculado a la iglesia de San Blas de Vegadouria



**Línea de Visibilidad desde el BIC Palacio de los Pardo Donlebun**



(verde = puntos visibles desde el BIC)

*Figuras 4.1.1.17.-18. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el BIC Palacio de los Pardo Donlebun*

#### 4.1.2. Entorno directo del parque eólico (Área de afección)

Tal como ha sido comentado, en el área de afección del parque eólico (entorno de 250 m) han sido identificados 3 bienes arqueológicos:

- ⊙ TÚMULOS E INSCULTURA DE LA BRAÑA XUAL
- ⊙ EXPLOTACIONES DE LA FREITA Y VALLE DEL CANDAL
- ⊙ ZRA CAMPAMENTO DE PEDRA DEREITA

Así, según queda establecido en las directrices 11 y 13 del Decreto 42/2008:

4. Desde las instalaciones, con carácter genérico, se mantendrán las siguientes distancias a los elementos protegidos:

a) Desde los generadores a los elementos protegidos: vez y media la altura máxima del aerogenerador, hasta el eje del rotor, medida desde el borde del bien hasta el eje.

Teniendo en cuenta que la altura hasta el eje rotor es de 84 m, la distancia mínima a los elementos protegidos asciende a 126 m.

Tal como se observa en la planimetría anexa, todos los aerogeneradores guardan esta distancia a los elementos arqueológicos antes descritos.

b) Desde límites de líneas subterráneas, caminos o plataformas de montaje, 25 m al límite del elemento protegido.

Según se puede observar en la planimetría anexa las infraestructuras del parque eólico, viales y zanjas para cableado mantienen siempre una distancia superior a 25 m con respecto a los elementos arqueológicos. No obstante, parte del vial atraviesa el ámbito de protección de los túmulos de Braña Xual, siendo éste actualmente existente. Es por ello que solo están previstas actuaciones de acondicionamiento en esta zona.

c) Desde subestaciones, un mínimo de 250 m a elementos protegidos.

Tal como se observa en la planimetría anexa la subestación mantiene una distancia superior a 250 m con respecto a los elementos arqueológicos.

Identificación	Distancia mínima	Distancia real
Yacimientos arqueológicos		
Túmulos de Braña Xual	126 m – Aero	387,84 m – PO-05
	25 m – zanja y vial	250,88 m a vial nuevo
	250 m – SET	570,06 m
	-	T1 a 290 m – AP3 T2 a 100 m – camino acceso a AP4
Ámbito de protección Túmulos de Braña Xual	126 m – Aero	292,92 m – PO-05
	25 m – zanja y vial	Vial a acondicionar atraviesa ámbito de protección
	250 m – SET	492,92 m
	-	50 m – tramo aérea de la LAAT entre AP19 y AP-20
Explotaciones de la Freita y Valle del Candal	-	
ZRA Campamento de Pedra Dereita	-	320 m – AP24 existente
Bienes etnográficos		
Lavadero de Balmonte	-	183 m –camino acceso a AP8-9
Cabazos de Balmonte	-	235 m – camino acceso a AP8-9
Cementerio de Balmonte	-	15 m – camino acceso AP8-9
Cabazo de Obanza	-	80 m – acceso AP11
Lavadero y Molino de Obanza	-	100 m – camino acceso AP-12
Muros a piedra seca al So de Obanza	-	1 m – camino acceso AP13-14
Camino Brañatuille Brañavara	-	10 m – AP19

Tabla 4.1.2.1. Elementos culturales ubicados en entorno del parque eólico

### 4.1.3. Conclusiones

La información anterior permite extraer las siguientes conclusiones:

- ◉ Fase de construcción: Si bien las instalaciones del parque eólico se ajustan a las Directrices establecidas en el Decreto 42/2008 en relación a la distancia de protección a los elementos culturales, parte del vial atraviesa el ámbito de protección de los túmulos de Braña Xual. Así, la existencia de yacimientos arqueológicos implica que el movimiento de tierras (necesario para el acondicionamiento del vial actualmente existente) tendrá asociado un cierto riesgo de detección de nuevos elementos no catalogados. Es por ello que el movimiento de tierras requerirá la adopción de medidas preventivas específicas, siendo necesario el seguimiento del movimiento de tierras por parte de un arqueólogo.

En cuanto a las explotaciones de la Freita y Valle del Candal, la distancia más cercana al movimiento de tierras es de 130 m al AP20, situado ladera arriba. Ante la posibilidad de que parte del material extraído pueda desprenderse ladera abajo hacia la zona del yacimiento, deberán establecerse medidas correctoras y protectoras específicas, para evitar cualquier tipo de afección.

La ZRA Campamento de Pedra Dereita no se verá afectado por las obras, no obstante, el tramo que enlazará el AP24 existente con la subestación también existente, se realizará de forma soterrada, transitando unos 60 m de la zona suroeste del área de protección del campamento, por lo que se deberán tomar las medidas correctoras y protectoras adecuadas.

- ◉ Fase de explotación: La presencia de las instalaciones afectará de forma indirecta a todos aquellos elementos culturales desde los que sean vistas las instalaciones; siendo este hecho especialmente relevante en el caso de los BIC, y específicamente de la inscultura asociadas a los túmulos de Braña Xual (declaradas BIC de forma preventiva por el artículo 40 de la Ley 16/85).

Esta información concuerda con la incluida en el EslA, el cual concluía:

*“El impacto (sobre el patrimonio cultural) ha sido valorado MODERADO debido a la imposibilidad del medio de recuperar las condiciones iniciales”.*



## 4.2. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

A continuación se incluyen las medidas establecidas en el EslA para minimizar estos impactos:

### 4.2.1. Medidas preventivas

- ⊙ Previamente al comienzo de las obras, se procederá al desbroce de todo el parque con medios manuales y tractor de cadenas, con el fin de reconocer en el terreno los túmulos de “Braña Xual”. Estos serán posteriormente balizados, retirándose una vez se tenga la seguridad de que éstos no se van a ver afectados por las obras. Si durante la ejecución de las obras apareciera un yacimiento o cualquier hallazgo que se considere pudiera contener significado arqueológico, éstas se paralizarán cautelarmente y se remitirá inmediatamente un informe al órgano competente. Éste ante la relevancia de los hallazgos podrá plantear la necesidad de desarrollar un plan de sondeos o de excavación arqueológica que evalúe los mismos y establecer nuevas pautas de actuación.
- ⊙ Ante la posibilidad de que parte del material extraído durante los movimientos de tierras necesarios para la instalación del AP20 puedan caer ladera abajo hacia la zona del yacimiento “Explotaciones de la Freita y Valle del Candal”, se deberá mantener balizada y señalizada de forma visible al inicio y durante las obras la zona situada entre el AP20 y la explotación central, con la finalidad de evitar posibles deslizamientos de material.
- ⊙ En relación al yacimiento “ZRA Campamento de Pedra Dereita”, se requerirá un seguimiento arqueológico continuado de las obras soterradas dentro del entorno de protección del campamento, ante la posible aparición de restos arqueológicos vinculados al campamento romano. Asimismo, deberá mantenerse balizada y señalizada de forma visible al inicio y durante las obras la zona suroeste del bien arqueológico, para evitar los posibles movimientos incontrolados de la maquinaria.
- ⊙ La esquina norte del “Cementerio de Balmonte” se sitúa a unos 15 m del camino de acceso existente a acondicionar, por lo que deberá mantenerse balizada y señalizada de forma visible al inicio y durante las obras la zona

entre dicha esquina y el camino, para evitar los posibles movimientos incontrolados de la maquinaria.

- ⦿ El camino de acceso a los apoyos AP13 y AP14 es un acceso a acondicionar. Este hecho, así como la escasa distancia a los “Muros de piedra seca al So de Obanza”, hace que deban mantenerse balizados y señalizados de forma visible al inicio y durante las obras, con la finalidad de que no se vean afectados y permanezcan intactos en su lugar. Del mismo modo, y ante la protección genérica de la UNESCO hacia este tipo de construcciones como se ha comentado en apartados anteriores, se requerirá de un seguimiento arqueológico continuado del acondicionamiento del camino en el tramos de los citados muros.

De forma global, como medidas preventivas y correctoras, se proponen las siguientes:

- ⦿ **Seguimiento arqueológico general** de las obras. Deberá tramitarse conforme a lo previsto en el artículo 85 y siguientes del Decreto 20/2015, de 25 de marzo, por el que se aprueba el reglamento de desarrollo de la Ley del Principado de Asturias 1/2001, de 6 de marzo, de Patrimonio Cultural, de forma que no podrán iniciarse las obras antes de que dicho seguimiento arqueológico cuente con la autorización expresa de la Consejería de Cultura.
- ⦿ Antes del inicio de los trabajos se comunicará a la Dirección de obra y a todo el personal implicado en la ejecución material de los trabajos de construcción la ubicación, significado y consideración de los bienes culturales a proteger.
- ⦿ Se incluirán en todos los planos del proyecto los bienes culturales catalogados para garantizar su conocimiento por parte de las personas que lleven a cabo los trabajos de construcción.
- ⦿ Se limitará el trasiego de maquinaria y vehículos a los caminos habilitados al efecto, evitando su paso por el entorno de los bienes culturales existente en el entorno.
- ⦿ Toda modificación incluida en el proyecto, de forma previa o durante las obras, que afecte a espacios no incluidos en el área estudiada o que implique un cambio respecto a las medidas propuestas, deberá ser

comunicada a la administración competente para su evaluación y proposición de las medidas pertinentes.

#### **4.2.2. Medidas compensatorias**

- ⦿ Se procederá a la puesta en valor de los túmulos de “Braña Xual”, mediante paneles interpretativos y mejora de accesos con caminos peatonales.

## 5. CONCLUSIÓN

En base a todo lo anteriormente expuesto **se estiman adecuados tanto la valoración de impactos ambientales como las medidas preventivas incluidas en el Estudio de Impacto Ambiental** del Proyecto de Instalación del Parque Eólico Pousadoiro.



## 6. EQUIPO REDACTOR

A continuación se incluye la relación de todo el equipo técnico que ha participado en la elaboración del presente Documento:



**Carlos Cortés Montes**  
DNI: 72139355-Q  
Arqueólogo Colegiado  
CDL Cantabria N° 1626



**Fco. Javier Chao Arana**  
DNI 9372516-Q:  
Arqueólogo Colegiado  
N° 1117



**Luis Blanco Vázquez**  
DNI 10848349-P  
Arqueólogo Colegiado  
N° 7816



**Javier Granero Castro**  
DNI: 71654042-A  
Lic. Cc. Ambientales



**Eloy Montes Cabrero**  
DNI: 76953861-R  
Lic. Biología



**Rubén Martínez Naviera**  
DNI: 32887066-X  
Ing. Téc. Topografía



**Jessica Rodríguez García**  
DNI: 53556859-W  
Lic. Cc. Ambientales





## 7. ANEXOS

### 7.1. ANEXO I – PLANOS

7.1.1. Plano 1 – Elementos del patrimonio cultural. Entorno del parque eólico y apoyos 1 a 9 (Plano general)

7.1.2. Plano 2 – Elementos del patrimonio cultural. Entorno apoyos 7 a 18 (Plano general)

7.1.3. Plano 3 – Elementos del patrimonio cultural. Entorno apoyos 16 a 24 (Plano general)

7.1.4. Plano 4 – Elementos del patrimonio cultural. Yacimiento arqueológico Túmulos de Braña Xual (Detalle)

7.1.5. Plano 5 – Elementos del patrimonio cultural. Patrimonio etnográfico Ref. 37 y Ref. 39 (Detalle)

7.1.6. Plano 6 – Elementos del patrimonio cultural. Patrimonio etnográfico Muros a piedra seca (Detalle)

7.1.7. Plano 7 – Elementos del patrimonio cultural. Patrimonio etnográfico Camino de Brañatuille-Brañavara (Detalle)

7.1.8. Plano 8 – Localización de elementos del patrimonio cultural y cuenca visual

### 7.2. ANEXO II – DOSSIER FOTOGRÁFICO



## ANEXO I – PLANOS



## ANEXO II - DOSSIER FOTOGRÁFICO







**Fotografía 1.** Localización del aerogenerador PO-01.



**Fotografía 2.** Localización del aerogenerador PO-02.



**Fotografía 3.** Localización del aerogenerador PO-03.



**Fotografía 4.** Localización del aerogenerador PO-04.





**Fotografía 5.** Localización del aerogenerador PO-05.



**Fotografía 6.** Túmulos de Braña Xual.



**Fotografía 7.** Túmulos de Braña Xual.



**Fotografía 8.** Túmulos de Braña Xual.





**Fotografía 9.** Vista de la zona en la que se ubicará la futura subestación (con flecha) del parque eólico, desde el suroeste.



**Fotografía 10.** Vista de la zona del Ap1 (con flecha), desde el suroeste. Se observa el camino de acceso existente.



**Fotografía 11.** Vista de la zona del Ap2 (con flecha), desde el noroeste. En línea roja intermitente, el acceso campo a través.



**Fotografía 12.** . Vista de la zona del Ap3 (con flecha), desde el noroeste. Se aprecia el camino existente que se utilizará como acceso del futuro PE Pousadoiro.





**Fotografía 13.** Vista de la zona del Ap4 (con flecha), desde el suroeste. En primer plano, el camino de acceso existente.



**Fotografía 14.** Vista de la zona del Ap5 (con flecha), desde el sur. Se observa el camino de acceso existente.





**Fotografía 15.** Vista de la zona del Ap6 (con flecha), desde el suroeste. Se aprecia el camino existente que se utilizará como acceso del futuro PE Pousadoiro.



**Fotografía 16.** Vista de la zona del Ap7 (con flecha), desde el suroeste. En primer plano, el camino de acceso existente.



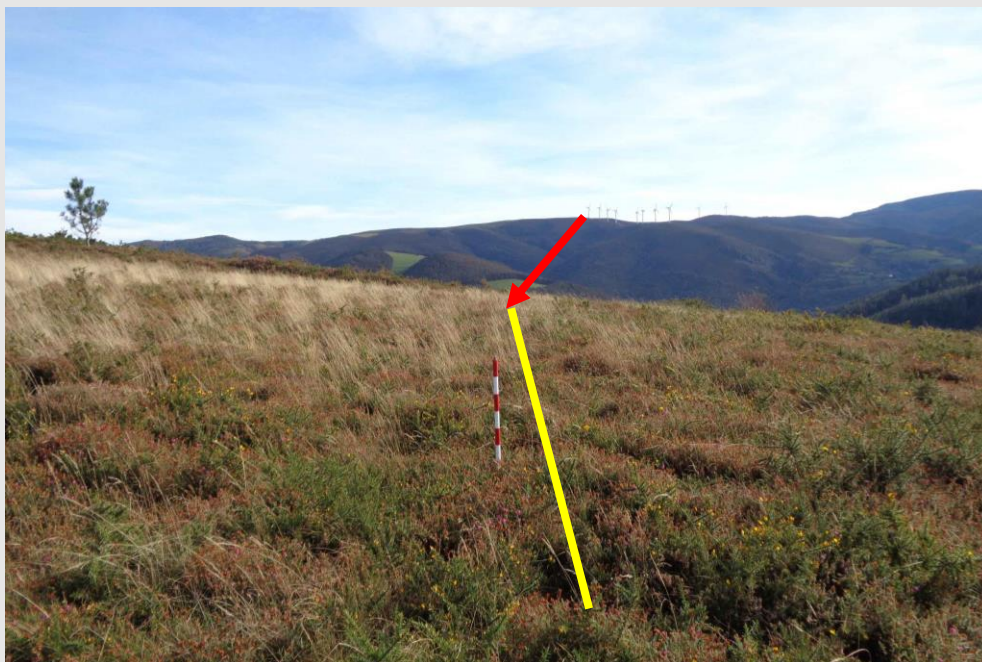


**Fotografía 17.** Vista de la zona del acceso existente a acondicionar (línea de puntos) a los Ap8 y 9, desde el noreste. Al fondo, el cementerio de Balmonte.

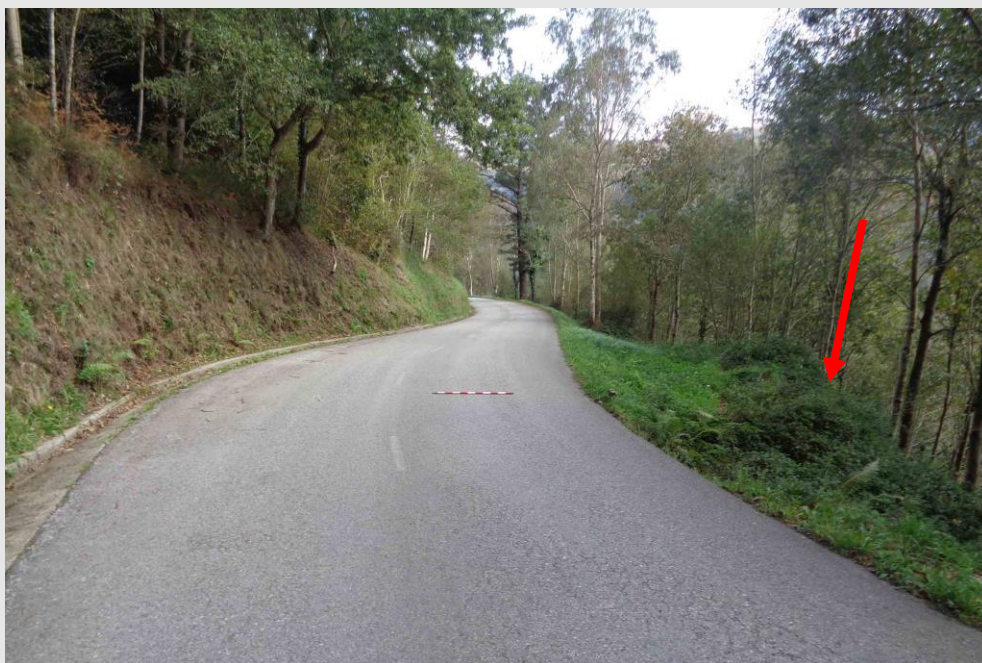


**Fotografía 18.** Vista de la zona del Ap8 (con flecha), desde el sur. Con línea de puntos, el camino existente a acondicionar.





**Fotografía 19.** Vista de la zona del Ap9 (con flecha), desde el oeste. Con línea amarilla, el nuevo acceso proyectado.

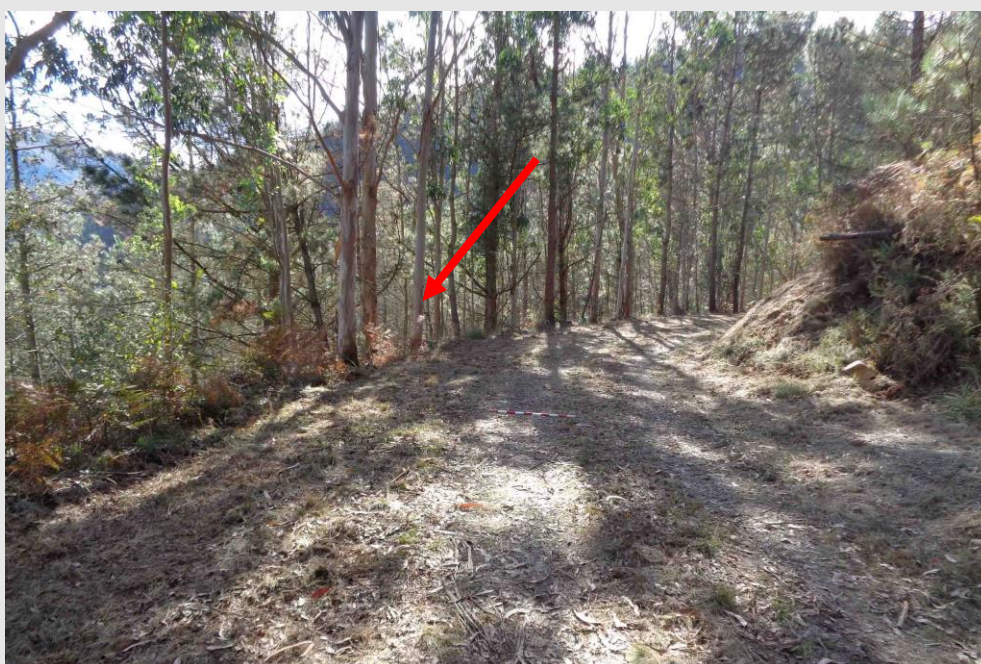


**Fotografía 20.** Vista de la zona del Ap10 (con flecha), desde el noroeste. En primer plano, la actual carretera de acceso en el tramo Obanza-Balmonte.





**Fotografía 21.** Vista de la zona del Ap11 (con flecha), desde el sureste, y el camino de acceso existente.



**Fotografía 22.** Vista de la zona del Ap12 (con flecha), desde el norte, y el camino de acceso existente.





**Fotografía 23.** Vista de la zona del Ap13 (con flecha), desde el sur. En primer plano, el camino de acceso existente a acondicionar, y más allá, el nuevo acceso proyectado (línea amarilla).



**Fotografía 24.** Vista de la zona del Ap14 (con flecha), desde el suroeste. En primer plano, el camino de acceso existente a acondicionar, y más allá, el nuevo acceso proyectado (línea amarilla).





**Fotografía 25.** Vista del camino de acceso existente a acondicionar entre los Ap13 y 14, desde el sur. Con flechas, los muros a piedra seca que se localizan en este tramo.



**Fotografía 26.** Vista de la zona del Ap15 (con flecha), desde el sureste, y el camino de acceso existente.

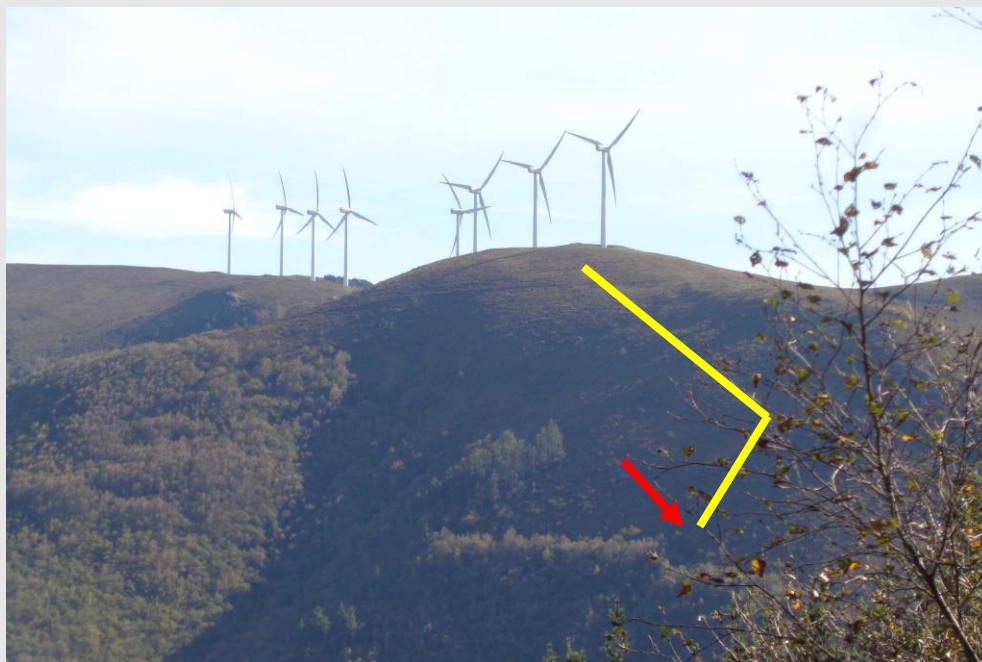




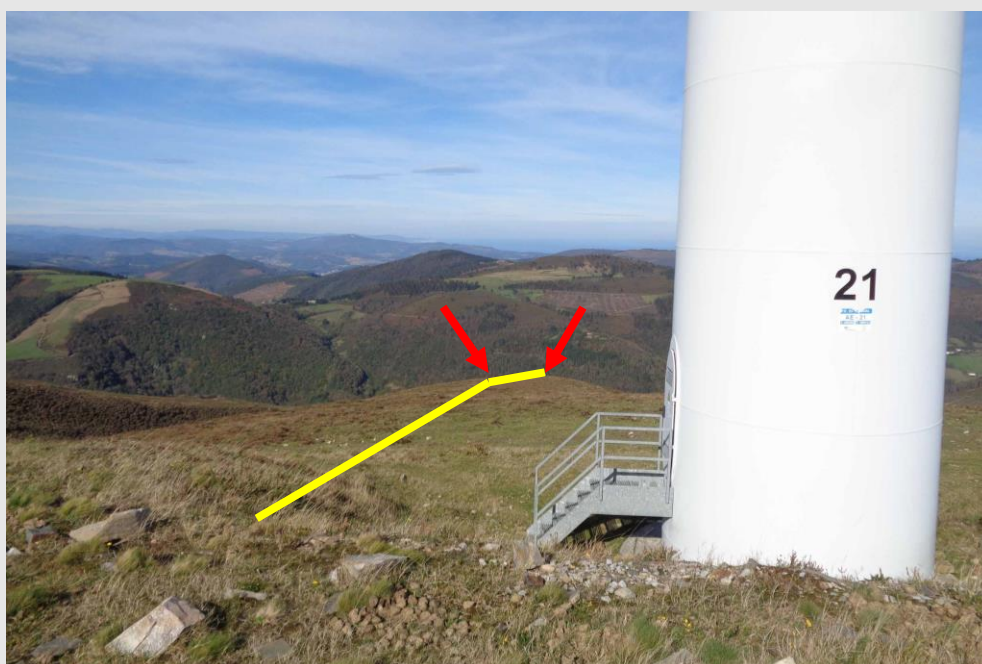
**Fotografía 27.** Vista del nuevo acceso proyectado (línea amarilla) al Ap16, desde el noroeste. Al fondo, el aro 21 del PE El Candal.



**Fotografía 28.** Vista de la zona del Ap16 (con flecha), desde el sur. Con línea amarilla, el nuevo acceso proyectado.



**Fotografía 29.** Vista general de la zona del Ap16, desde el norte.

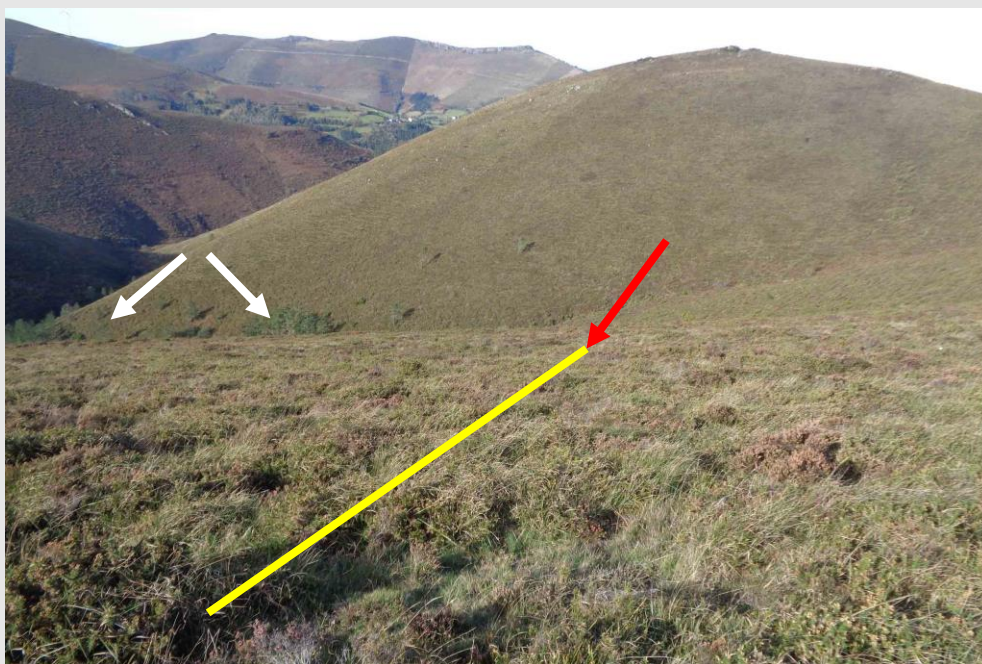


**Fotografía 30.** Vista de la zona de los Ap17 (derecha) y 18 (izquierda) (con flechas), desde el sureste. Con línea amarilla, el nuevo acceso proyectado. En primer plano, el aéro 21 del PE El Candal.





**Fotografía 31.** Vista de la zona del Ap19 (con flecha), desde el noreste. En primer plano, acceso existente. A la derecha, la huella del camino Brañatuille Brañavara (con flechas blancas).

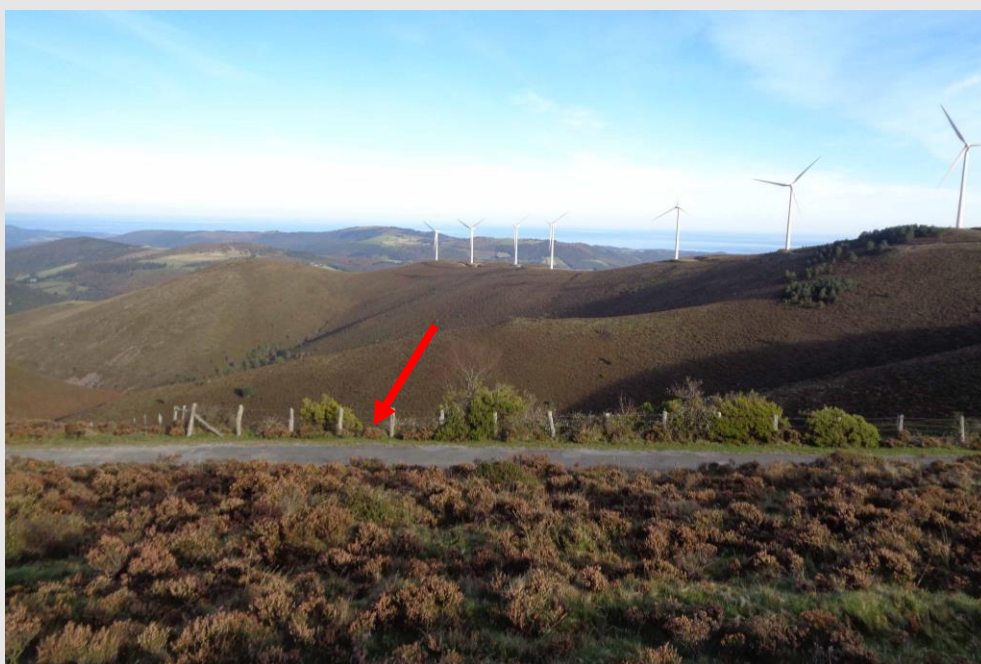


**Fotografía 32.** Vista de la zona del Ap20 (con flecha), desde el este. Con línea amarilla, el nuevo acceso proyectado. Con flechas blancas, la explotación central de La Freita y Valle del Candal.





**Fotografía 33.** Vista de la zona del Ap21 (con flecha), desde el este. Con línea amarilla, el nuevo acceso proyectado.



**Fotografía 34.** Vista de la zona del Ap22 (con flecha), desde el sur. Se aprecia la carretera de acceso entre el Campo San Fernando y Brañatuille. Al fondo, el PE El Candal.

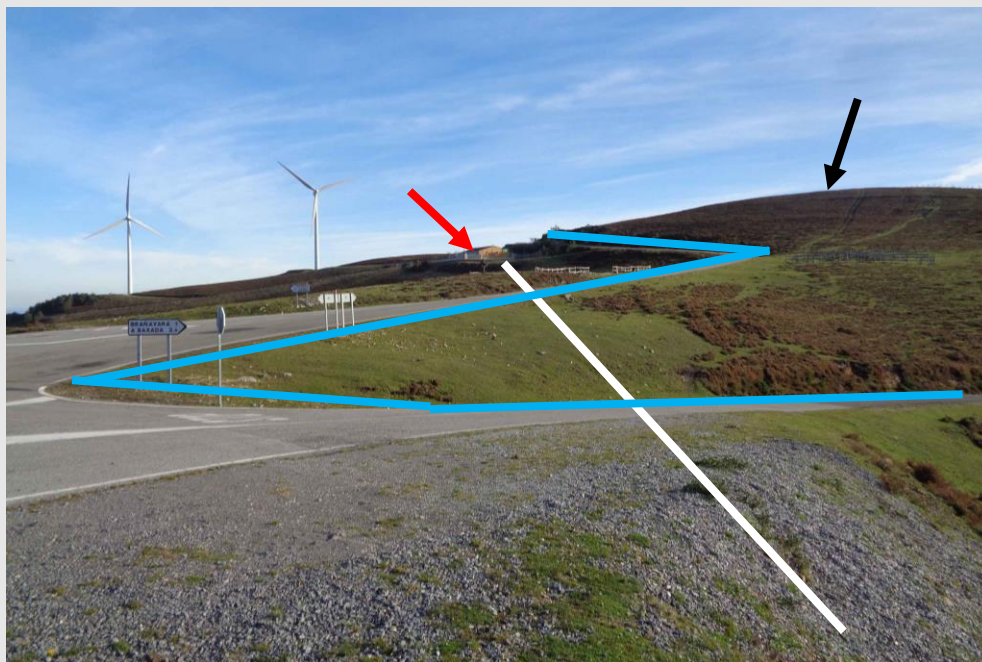


**Fotografía 35.** Vista de la zona del Ap23 (con flecha), desde el noreste. En primer plano, la carretera de acceso entre el Campo San Fernando y el Alto de la Garganta.



**Fotografía 36.** Vista del Ap24 existente (con flecha), desde el noreste.





**Fotografía 37.** Vista de la zona por donde discurrirá el tramo soterrado (línea blanca) del enlace eléctrico entre el Ap24 y la subestación existente del Campo San Fernando (con flecha), desde el suroeste. Con flecha negra, el Campamento de Pedra Dereita, y en azul, su área de protección.