



**ESTUDIO DE AFECCIONES AL
PATRIMONIO CULTURAL**

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

**Término Municipal de Taramundi
(Principado de Asturias)**

Enero 2020



capitalenergy

PARQUE EÓLICO TURÍA, 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 Turía, ha sido realizado por **TAXUS. Gestión Ambiental, Ecología y Calidad S.L.** para la sociedad **PARQUE EÓLICO TURÍA 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
Montes Cabrero, Eloy	Coordinación del Estudio	Lic. Biología
Cortes Montes, Carlos	Trabajo de campo y 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: 27/01/2020

Aprobado: 27/01/2020


Eloy Montes Cabrero
Colegiado nº 19997A - COBAS
Jefe de Proyectos – Área Medio
Ambiente y Sostenibilidad


Javier Granero Castro
Colegiado nº 00995 - COAMB
Director Área Medio Ambiente y
Sostenibilidad

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	7
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
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y SU MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO	11
2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	11
2.2. MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO	12
2.2.1. Geología	13
2.2.2. Edafología	14
2.2.3. Hidrología	14
2.2.4. Vegetación	16
3. INVENTARIO DE BIENES CULTURALES	19
3.1. BIENES DE INTERÉS CULTURAL INVENTARIADOS EN LA ENVOLVENTE DE 10 KM DE LAS INSTALACIONES	19
3.2. ELEMENTOS INCLUIDOS EN EL IPCA INVENTARIADOS EN LA ENVOLVENTE DE 5 KM DE LAS INSTALACIONES	23
3.2.1. Bienes arqueológicos	23
3.2.2. Bienes arquitectónicos	24
3.2.3. Patrimonio industrial histórico	24
3.2.4. Patrimonio etnográfico	24
3.3. ELEMENTOS INVENTARIADOS EN EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO DE LOS CONCEJOS INCLUIDOS EN LA ENVOLVENTE DE 5 KM DE LAS INSTALACIONES	25
3.4. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL ÁREA DE AFECCIÓN DEL PARQUE EÓLICO	30
3.5. INVENTARIO DE BIENES DEL PATRIMONIO CULTURAL EN EL ENTORNO DE LA LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN	32
3.5.1. Bienes arqueológicos	32

3.5.2. Bienes arquitectónicos	33
3.5.3. Bienes etnográficos	34
3.5.4. Bienes del patrimonio industrial.....	36
3.5.5. Bienes de Interés Cultural	36
3.6. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL EN EL ENTORNO DE LA LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN	36
4. ANÁLISIS DE AFECCIONES, MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	39
4.1. IMPACTOS AMBIENTALES	39
4.1.1. Afección a BIC: Cuenca visual	39
4.1.2. Entorno directo del parque eólico y LAAT (Área de afección)	54
4.1.3. Conclusiones.....	55
4.2. MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	58
4.2.1. Medidas preventivas	58
4.2.2. Medidas compensatorias	61
5. CONCLUSIÓN	63
6. EQUIPO REDACTOR.....	65
7. ANEXOS	67
7.1. ANEXO I – PLANOS	67
7.1.1. Plano 1 – Elementos del patrimonio cultural. Plano general	67
7.1.2. Plano 1.1 – Elementos del patrimonio cultural. Plano general	67
7.1.3. Plano 1.2 – Elementos del patrimonio cultural. Plano general	67
7.1.4. Plano 1.3 – Elementos del patrimonio cultural. Plano general	67
7.1.5. Plano 2 – Elementos del patrimonio cultural. Necrópolis de Corradiña (Detalle)	67
7.1.6. Plano 3 – Elementos del patrimonio cultural. Muros Pétreos de Couso (Detalle)	67
7.1.7. Plano 4 – Localización de Bienes del Patrimonio Cultural y Cuenca visual. 67	
7.1.8. Plano 5– Medidas preventivas, compensatorias y correctoras	67
7.2. ANEXO II – DOSSIER FOTOGRÁFICO	67

1. INTRODUCCIÓN

1.1. ANTECEDENTES

Con fecha 31 de marzo de 2016 la Consejería de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, emite Resolución por la que se determina el Alcance del EsIA del Proyecto de Parque Eólico (PE-132) denominado Coto Agudo – Turía, en el Concejo de Taramundi.

Con fecha 18/12/2018 se presentó el preceptivo Proyecto de Prospección Arqueológica, habiendo sido recibido el permiso de prospección arqueológica el 22/01/2019. (LUIS)

1.2. OBJETO

Este informe complementa la información contenida en el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Instalación del Parque Eólico Turía, presentado ante el órgano sustantivo en enero 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. METODOLGÍA

1.4.1. Aspectos legislativos

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

- ⊙ La Ley 1/2001, de 6 de marzo, 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”. (...)

- ⊙ 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. (...)

- ⊙ 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 31 de marzo de 2016 de la Consejería de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, por la que se determina el Alcance del EslA del Proyecto.

(...) a) El documento adaptará su contenido al mínimo previsto en el artículo 35 y siguientes. Asimismo, el documento debe incluir toda la información necesaria para evaluar el cumplimiento de las Directrices (...) previstas 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.

1.4.2. Descripción metodológica general

Para cumplir con los criterios antes enumerados se desarrolló inicialmente en una envolvente de 5 km trazada a partir de los elementos integrantes del parque eólico (10 km en el caso de los BIC), un inventario, basado exclusivamente en fuentes documentales de:

- ⊙ Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias (IPCA).
- ⊙ Inventario de Bienes de Interés Cultural.
- ⊙ Inventarios Arqueológicos de los concejos (IAC) de Taramundi, Vegadeo y Villanueva de Oscos.
- ⊙ Bienes del Patrimonio Histórico-Artístico.
- ⊙ Bienes etnográficos.
- ⊙ Bienes del Patrimonio Industrial.
- ⊙ Catálogos urbanísticos.
- ⊙ Revisión del histórico de la fotografía aérea de la zona del parque.

Con posterioridad, se realizó una prospección arqueológica superficial de campo, para la completa revisión de la zona del proyecto, puesto que, en ocasiones, los inventarios arqueológicos y arquitectónicos pueden no contener toda la información existente en la zona. Para ello se realizó la prospección de la zona de referencia y de su banda envolvente de 250 m.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y SU MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO

2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Parque Eólico Turía consta 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 es 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 aérea de alta tensión (LAAT).

El proyecto de la LAAT Turía se localiza en el concejo de Taramundi y consta de 26 apoyos con alineación sur-norte, entre el límite sur del concejo limítrofe con Galicia (al sureste de la población de Turía) y el enlace con la futura LAT Sierra Eirúa (al sureste del lugar de Leiras). En su discurrir (unos 9 km de longitud) transita, de sur a norte, por los entornos de los pueblos de Turía, Couces, Teixeiro, Silvallá, Freije y Leiras (ver Anexo II – Planos).

Para acceder a los apoyos se utilizarán caminos existentes, algunos de ellos a habilitar, de nueva apertura y campo a través. Se especifican individualmente como sigue:

Ap1: campo a través.

Ap2: acceso nueva apertura.

Ap3: acceso existente.

Ap4: acceso nueva apertura.

Ap5: acceso existente y nueva apertura.

Ap6: acceso existente y campo a través.

Ap7: acceso existente y nueva apertura.

Ap8: acceso nueva apertura.

Ap9: acceso nueva apertura.

Ap10: acceso nueva apertura.

Ap11: acceso existente y nueva apertura.

Ap12: campo a través.

Ap13: acceso nueva apertura.

Ap14: acceso nueva apertura.

Ap15: acceso existente.

Ap16: acceso existente y campo a través.

Ap17: acceso existente y campo a través.

Ap18: acceso existente.

Ap19: campo a través y nueva apertura.

Ap20: acceso existente a habilitar y nueva apertura.

Ap21: acceso existente y campo a través.

Ap22: acceso existente a habilitar y campo a través.

Ap23: acceso existente y campo a través.

Ap24: acceso existente y campo a través.

Ap25: acceso existente y nueva apertura.

Ap26: acceso existente.

Término Municipal	Taramundi
Potencia (MW)	17,325
Tipo de aerogenerador	G132-3,465MW
Diámetro del rotor (m)	132
Altura del rotor (m)	84
Nº de aerogeneradores	5
Tensión RSMT (kV)	30
Nº de circuitos SMT	2
Tipo de conductor	RHZ1 18/30kV 95mm ² AL y 150 mm ² AL
Producción bruta (GWh/año)	67,5
Producción neta (GWh/año)	57,5
Horas equivalentes	3.319,1

Tabla 2.1.1. Características generales del PE

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, 1945¹), una de las unidades internas de la Cordillera Hercínica del NO peninsular. En ella el sustrato geológico está constituido casi exclusivamente por rocas siliciclásticas del Paleozoico inferior, afectadas por metamorfismo cuyo grado va aumentando hacia el Oeste. La estructura general de la zona sigue una traza SO-NE y corresponde a grandes pliegues acostados y cabalgamientos, replegados posteriormente.

2.2.1.1. Geología del sustrato

El sustrato geológico está constituido fundamentalmente por materiales pertenecientes a la Serie de Los Cabos: (Capas de Villamea), que corresponden litológicamente a cuarcitas, alternancias de areniscas y cuarcitas y algún nivel pizarroso (Pizarras verdes).

2.2.1.2. Formaciones superficiales

De acuerdo con la litología del sustrato, las formaciones superficiales que lo recubren corresponden a depósitos con abundante matriz de naturaleza silíceas, depósitos de clastos silíceos, con un contenido variable de matriz que depende fundamentalmente de la naturaleza del sustrato y depósitos de clastos silíceos sin matriz, que tienen muy baja representación en la zona.

Sin embargo, a pesar de la influencia de la litología en las características de las formaciones superficiales, la distribución de las mismas está condicionada principalmente por las peculiares características del relieve, que se caracteriza por la presencia de una extensa superficie plana situada entre los 800 y 600 m de altitud sobre la que se encaja la red de drenaje. Esta red de drenaje divide la planicie en varias unidades generando laderas muy pendientes, poco evolucionadas y con fuertes desniveles.

Sobre estas plataformas elevadas se desarrollan amplios mantos de meteorización que se encuentran asociados a la larga historia de alteración sufrida por las rocas

¹ 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.

que conforman el sustrato. Estos mantos de alteración evolucionan a coluviones en las áreas de mayor pendiente debido a procesos de reptación. Los mantos de alteración y los coluviones constituyen los depósitos con abundante matriz de naturaleza silíceo.

En cuanto a las formaciones superficiales relacionadas con los sistemas fluviales su representación en la zona es escasa al tratarse de cauces pertenecientes a los tramos de cabecera de la red de drenaje, que poseen un marcado carácter erosivo.

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 USA 1987):

Orden	Suborden	Grupo	Asociación
Inceptisol	Ochrept	Dystrochrept	Dystrochrept/Haplumbrept

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

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 Eo, Masa de Agua Río Turia.

En torno al área comprendida por el parque eólico se identifican por el Norte los arroyos del Trillu y de la Pasada (afluentes del río Turia) y la cabecera del Río Turía,

por el sur se halla el Río Agüeira. Además, durante el trabajo de campo han sido detectadas las siguientes zonas encharcadas:

Descripción	X	Y
Charca	655.387,06	4.796.306,14
Charca temporal	655388,52	4.796.186,46
Charca temporal	655.349,70	4.796.169,41
Estanque	653.915,66	4.799.111,31

Tabla 2.2.3.1. Coordenadas UTM Huso 29 ETRS89 de las charcas localizadas en el entorno del ámbito del Plan Especial

Asimismo, la línea aérea de alta tensión (LAAT) atraviesa de diversos arroyos localizados en la zona: el rego del Molín (afluente del río Turia), los arroyos das Mestas, Bañeirú y Franjoz (también afluentes del río Turia), rego del Carcabón y arroyo de los Valiños (afluentes del río Cabreira), y el río Cabreira. Además, durante el trabajo de campo han sido detectadas las siguientes zonas encharcadas:

Descripción	X	Y
Zona higróturbosa	657919,15	4797734,662
Charca permanente	658091,412	4800455,124

Tabla 2.2.3.2. Coordenadas UTM huso 29 ETRS89 de las zonas encharcadas localizadas en el entorno del parque eólico

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, ubicándose la zona a estudio sobre 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 km², 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 fundamentalmente de brezales tojales, prados, así como bosques de carbayo y abedul y plantaciones de pino.

- ⊙ Brezales tojales con *Ulex gallii* s.l.: Dentro de este conjunto de brezales se han encontrado dos tipos distintos. El que mayor superficie ocupa es el de *Erica mackaiana*, que coloniza las áreas más oceánicas, que reciben más precipitaciones y que tienen suelos húmedos ricos en humus bruto de tendencia turbosa. Es por ello que se sitúan en las vertientes septentrionales de las sierras que miran directamente al mar. Sobre áreas menos oceánicas, pero también ocupando suelos húmedos y en ocasiones también algo turbosos, aparece el tipo sin *Erica vagans*.
- ⊙ Brezales tojales con *Ulex europaeus*: Estos brezales ocupan una superficie muy inferior a los brezales con *Ulex gallii*, siendo los más frecuentes los matorrales casi puros de *Ulex europaeus* (facies típica) que suelen colonizar praderías en desuso o, más comúnmente, áreas de cultivo forestal taladas y en recuperación.
- ⊙ Formaciones de brezo blanco: Las formaciones arbustivas de brezo blanco (*Erica arborea*) se sitúan en las áreas más húmedas del territorio, generalmente en las umbrías de las zonas montañosas, así como en orlas y bordes de carbayedas, prebosques de abedul y castañedas, o bien sobre crestones rocosos umbríos. Son extensas y abundantes en la cabecera del río Turía.
- ⊙ Prados: 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, los higrófilos que se desarrollan sobre los suelos más húmedos que pertenecen a la asociación *Loto pedunculati-Juncetum conglomerati*. Se desarrollan sobre las áreas con topografía más suave y provistas de mejores suelos, en general

pertenecientes a las series de las carbayedas y alisedas. De hecho, prácticamente todo el área potencial de las alisedas y parte de la de las carbayedas y bosques mixtos oligótrofos están hoy día cultivadas. En los últimos años se ha notado una importante transformación de los prados de siega, siendo estos sustituidos, de forma masiva, por vallicares (cultivos monoespecíficos de *Lolium perenne*) y en menor medida por otros cultivos forrajeros (alfalfa, etc.). Esto supone, como ocurre en el resto de las áreas colinas de la Región, que cada vez sean más raros aquí los prados de siega "naturales".

- ⊙ Plantaciones de coníferas: El cultivo de pinos es el más extendido en esta zona del occidente asturiano. Se planta principalmente pino de Monterrey, siendo menos frecuentes las plantaciones de pino albar, situadas en las zonas más altas y frías, sobre el cordal que separa Taramundi de los Oscos, y éstos de las tierras lucenses.
- ⊙ Bosques oligótrofos con carbayo y abedul: El bosque de carbayos es la vegetación potencial de la superficie analizada, y a pesar de la intensa deforestación que se ha dado en todo el suroccidente de la Región, aún se conservan bastante bien. Así se observan carbayedas extensas y bien conservadas en la cabecera del río Turía. En general se trata de carbayedas bastante puras y densas.
- ⊙ Saucedas: Los sauces son muy abundantes en toda la zona, pero pocas veces llegan a formar manchas de entidad cartografiable, ya que suelen aparecer englobadas con los prebosques de abedul.
- ⊙ Acebedas: Masas de acebo (*Ilex aquifolium*) que forman pequeños bosquetes, presentándose frecuentemente muy alteradas por el hombre.

2.2.4.2. Especies y comunidades vegetales protegidas

2.2.4.2.1. 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 algunos Tejos (*Taxus baccata*), especies catalogadas como de "Interés Especial" en dicho CREA, y que disponen de su propio Plan de Manejo.

2.2.4.2.2. 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*.
- ⊙ 4030. Brezales secos europeos.
- ⊙ 4090. Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
- ⊙ 91E0*. Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).
- ⊙ 9380. Bosques de *Ilex aquifolium*.

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 febrero 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 2 – “Cuenca Visual”:

REF PLANO: 1	CAMPO DE IGLESIA VINCULADO A LA IGLESIA DE LA PURÍSIMA CONCEPCIÓN DE MARTUL	
Localización Administrativa	Concejo:	Villanueva de Oscos
	Parroquia:	Martul
	Localidad /paraje:	Martul
Localización Geográfica	Coordenadas plano (ETRS89 - Huso 29) X 661.962,82 – Y 4.793.136,98	
Tipología	Asociación entre iglesia y tejo	
Cronología	S. XIII	
Descripción	La iglesia de Martul presenta una planta rectangular de nave única y testero recto con una sacristía adosada en el costado norte de la cabecera. La reciente carga y encalado de los paños internos y externos de los muros impiden identificar las diferentes fases constructivas que experimentó este edificio desde su fundación en época medieval hasta la actualidad.	
Catalogación	Declaración BIC: Decreto 61/2017, de 20 de septiembre (BOPA N° 239 de 16/10/2017)	

REF PLANO: 2	CASA DE AQUEL CABO Y CAPILLA DE SAN ANTONIO	
Localización Administrativa	Concejo:	Santa Eulalia de Oscos
	Parroquia:	Santa Eulalia
	Localidad /paraje:	Barcia
Localización Geográfica	Coordenadas plano (ETRS89 - Huso 29) X 659.702,79 – Y 4.794.488,64	
Tipología	Palacio rural	
Cronología	XVIII. 1762	
Descripción	Palacio rural que forma un bloque cerrado, constituido por cuerpo cúbico y un ala rectangular. Dos plantas y galería abierta sostenida por pies derechos en el lado sur. Conjunto agropecuario estructurado en torno a un patio en el que se ubica el hórreo, la capilla (adosada al lado N), cuadra (cabanón). Tiene palomar. Finca cerrada por un muro de pizarra.	
Catalogación	Declaración BIC: Decreto 2/1994, de 13 de enero (BOPA Nº 26 de 02/02/1994)	

REF PLANO: 9	CONJUNTO ETNOGRÁFICO DE OS TEIXOIS	
Localización Administrativa	Concejo:	Taramundi
	Parroquia:	Santa María de las Nieves
	Localidad /paraje:	Os Teixois
Localización Geográfica	Coordenadas: X: 655.829 Y: 4800685 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29) X 655.679,48 – Y 4.800.487,60	
Tipología	Conjunto etnográfico	
Cronología	Edad moderna hasta 1980	
Descripción	El conjunto etnográfico de Teixois se compone de un pequeño grupo de casas y construcciones auxiliares (hórreo, cabazos, establos etc.) de entre los que destacan el conjunto de ingenios hidráulicos compuesto por mazo, molino, rueda de afilar, central eléctrica, batán y mazuco o mazapila. Estos ingenios se basan en el aprovechamiento del agua como fuerza motriz. Estas construcciones mantienen formas tradicionales poco evolucionadas que se repiten a través de los siglos y en las que es difícil la datación, por la ausencia de elementos que identifiquen épocas concretas o estilos artísticos definidos. Declaración BIC: 29/06/2006.	
Catalogación	Declaración BIC: Decreto 76/2006, de 29 de junio (BOPA Nº 156 de 07/07/2006)	

REF PLANO: 10	IGLESIA DE STA. MARÍA Y MONASTERIO DE VILLANUEVA DE OSCOS	
Localización Administrativa	Concejo: Parroquia: Localidad /paraje:	Villanueva de Oscos Villanueva Villanueva
Localización Geográfica	Coordenadas plano (ETRS89 - Huso 29) X 663.337,25 – Y 4.797.429,67	
Tipología	Monasterio.	
Cronología	XII-XIX	
Descripción	<p>Formado por una iglesia románica al norte y el monasterio, articulado en torno a un patio, al sur. Se erigió en el XII (año 1182), alojando el primitivo edificio primero a los monjes de la Orden Benedictina y posteriormente a los cistercienses. De entonces conserva la triple cabecera del templo y un sepulcro en el muro norte. Varias remodelaciones y ampliaciones han alterado su estructura primitiva. La mayor parte de su obra se fecha entre los ss. XVII y XVIII. Hay que poner de relieve el alto valor de la portada —el elemento decorativo más importante del monasterio.</p> <p>La iglesia parroquial de Santa María, en Villanueva de Oscos. — Adosada a su lado norte, fue templo del antiguo monasterio benedictino. Los ábsides, cubiertos con bóveda de medio cañón, componen la parte más antigua (s. XVII) que se mantiene en el actual edificio. En la capilla central, hay un valioso sepulcro románico bajo un arco de medio punto, enriquecido con un buen trabajo escultórico del que sobresale una figura humana y otros detalles puramente ornamentales</p>	
Catalogación	<p>Declaración BIC: Decreto 137/91, de 3 de octubre (BOPA Nº 247 de 24/10/1991)</p> <p>EQUIPO CASTIELLOS (1997, Inédito): IPAA. Concejo de Villanueva de Oscos. Ficha nº VO-18.</p>	

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 identifican aquellos elementos que por sus características podrían estar incluidos en esta definición, si bien éstos no se encuentran incluidos en

el inventario de Bienes de Interés Cultural de la Consejería de Educación y Cultura (actualizado en febrero de 2019).

REF PLANO: 3 y 4	CAZOLETAS DE BODUL	
Localización Administrativa	Concejo:	Villanueva de Oscos
	Parroquia:	Villanueva
	Localidad /paraje:	Cotarlo
Localización Geográfica	Coordinadas: X: 660.800/900 4794.950/4795.050 Coordinadas plano (ETRS89 – Huso 29) X 660.775,79 – Y 4.793.836,64 X 660.675,78 – Y 4.794.736,65	
Tipología	Megalitos, túmulos	
Cronología	Neolítico, Calcolítico, Edad del Bronce	
Catalogación	VILLA VALDÉS, A. (1990, Inédito): Inventario arqueológico de los concejos de San Martín de Oscos, Santa Eulalia de Oscos y Villanueva de Oscos. Depositado en la Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias. Ficha nº 45. Declarado BIC de forma preventiva por artículo 40 de la Ley 16/1985 de Patrimonio Español.	

REF PLANO: 5, 6, 7 y 8	CAZOLETAS DE PEÑA TALLADA	
Localización Administrativa	Concejo:	San Martín de Oscos
	Parroquia:	-
	Localidad /paraje:	-
Localización Geográfica	Coordinadas plano (ETRS89 – Huso 29) X 666.864,50 – Y 4.797.495,53 X 666.825,02 – Y 4.797.381,37 X 666.721,11 – Y 4.797.278,48 X 666.587,85 – Y 4.797.141,68	
Tipología	Megalitos, túmulos	
Cronología	Neolítico, Calcolítico, Edad del Bronce	
Catalogación	Declarado BIC de forma preventiva por artículo 40 de la Ley 16/1985 de Patrimonio Español.	

3.2. 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 del parque eólico, según el Inventario de Elementos Incluidos Individualmente en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias de la Consejería de Educación y Cultura (actualizado en febrero de 2019). Su ubicación puede consultarse en el Plano 2 – “Cuenca Visual”:

3.2.1. Bienes arqueológicos

ID plano	Denominación	Coordenadas UTM ETRS 89 – Huso 29		Concejo
		X	Y	
1a	Necrópolis Tumular de Corradiña. T1	655119,324	4796013,26	Taramundi
1b	Necrópolis Tumular de Corradiña. T2	655239,353	4796062,05	
1c	Necrópolis Tumular de Corradiña. T3	655330,228	4796048,57	
2	Explotación minera As Furadas de Silvallá	659298,919	4801074,75	
3	Explotaciones auríferas de Paramios	658372,065	4798859,4	
4	Necrópolis tumular del Chao de Moderna	658897,588	4799414,19	
4	Necrópolis tumular del Chao de Moderna	659075,84	4799599,71	
4a	Túmulo Chao da Moderna	658492	4798750	
5	Túmulo de Batinote I	653402,586	4799161,65	Sta Eulalia de Oscos
6	Necrópolis Tumular Chao da Granda	657575,735	4793936,63	
7	Necrópolis Tumular Laguna de Choupel	657775,701	4796236,65	
8	Túmulo de Chao das Arquelas	658205,748	4793846,63	
9	Túmulo del Pico Penelas	657675,718	4795086,64	
10	Túmulo del Pousadoiro	657825,707	4795956,65	Villanueva de Osco
11	Campamento Pico Outerio	659716	4800452	
12a	Necrópolis Alto Xestoso - T1	659061	4799496	
12b	Necrópolis Alto Xestoso - T2	658921	4799382	
13a	Necrópolis Pico Abrego - T1	659252	4799798	
13b	Necrópolis Pico Abrego - T2	659261	4799778	
14	Necrópolis Tumular de Gamatoxa	660375,735	4796836,67	
14	Necrópolis Tumular de Gamatoxa	660539,736	4796936,67	
15	Túmulo de Zarro del Campo	659875,733	4796486,66	
16	Túmulo Pico Teixeira	659567	4800081	

Tabla 3.2.1.1. Elementos inventariados en la envolvente de 5 km en torno al parque eólico
(Coordenadas ETRS89 – Huso 29)

3.2.2. Bienes arquitectónicos

ID plano	Denominación	Coordenadas UTM ETRS 89 – Huso 29	
		X	Y
17	Capilla de San Lorenzo de Couso	657913	4797792
18	Capilla de Teixó	657352	4801287
19	Conjunto de As Veigas	655139,616	4798910,65
20	Capilla de Santa Bárbara	654482,595	4799625,65
21	Ermita de Santa Marina	656382,232	4799153,77
22	Iglesia Parroquial de Santa María de las Nieves	655189,535	4798860,09
23	Capilla de Nuestra Señora del Rosario	659757,76	4794766,65
24	Capilla de la Virgen del Carmen	659280,986	4797682,01
25	Iglesia de San José	659370,518	4797610,99

Tabla 3.2.2.1. Elementos inventariados en la envolvente de 5 km en torno al parque eólico.
(Coordenadas ETRS89 – Huso 29)

3.2.3. Patrimonio industrial histórico

El elemento que se presenta a continuación, si bien no se encuentra incluido en el IPCA sí lo está en el “Inventario del Patrimonio Industrial Histórico” de la Consejería de Educación y Cultura (Ficha N° 554):

ID plano	Denominación	Concejo	Coordenadas UTM ETRS 89 – Huso 29	
			X	Y
28	Mazo de Os Teixois	Taramundi	655.677,56	4.800.484,13

Tabla 3.2.3.1. Elementos inventariados en la envolvente de 5 km en torno al parque eólico
Coordenadas ETRS89 – Huso 29

3.2.4. Patrimonio etnográfico

ID plano	Denominación	Coordenadas UTM ETRS 89 – Huso 29	
		X	Y
26	Cabazos de Teixo	657409	4801511
27	Muros pétreos de Couso	657710	4797812

Tabla 3.2.4.1. Elementos inventariados en la envolvente de 5 km en torno al parque eólico
Coordenadas ETRS89 – Huso 29

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

El parque eólico Turía se ubica enteramente en el municipio de Taramundi, que cuenta con Normas Subsidiarias aprobadas definitivamente por acuerdo de la CUOTA en sesión de fecha 10/07/1996 (BOPA 26/09/1996).

Éstas recogen, en el entorno del área de afección del proyecto el siguiente elemento: **Túmulo Corradiña I**, Montes de Turía.

No obstante, dentro de la envolvente de 5 km en torno a las instalaciones se incluyen, junto a este concejo, los de Villanueva de Oscos y Santa Eulalia de Oscos. 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 Corradiña ya comentados) se ubica en el área de afección de las instalaciones (250 m):

Taramundi	
Relación de edificios Protegidos	
Núcleo	Elemento
Turía	Capilla
	2 Cabazos
	Horno
Folgueirosa	Capilla
	4 Cabazos
	2 Hórreos
Couso	Capilla
	Inscripción en dintel 1820
	Escudo
	Escudo 1945
Santa Marina	Cabazo
Navallo	Capilla
	7 Cabazos
Esquios	2 Cabazos
Pereira	Capilla
	2 Cabazos
Teixois	Capilla
	2 Cabazos
	Hórreo
	Fragua
	Mazo
	Molino
Brataramundi	Iglesia
	6 Cabazos
	Hórreo
	Lavadero
Teijo	Capilla
	Cabazo
	Fonte - 2 cabazos, hórreo
	Padriz - Cabazo

Yacimientos arqueológicos
Túmulos de la Sierra de Ouroso: Ouroso I, Ouroso II
Túmulo Chao da Modorna
Túmulo Corradiña I; Montes de Turía
Túmulo de Batinote I, Pereira
Túmulo "El Teixo"
Necrópolis tumular de Couzogordo, Arredondas

Tabla 3.1.1. Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Taramundi. Fuente Normas Subsidiarias de Taramundi

Taramundi
Yacimientos arqueológicos
Túmulos de la Sierra de Ouroso: Ouroso I, Ouroso II
Túmulo Chao da Modorna
Túmulo Corradiña I; Montes de Turía
Túmulo de Batinote I, Pereira
Túmulo "El Teixo"
Necrópolis tumular de Couzogordo, Arredondas
Recintos Castreños
Os Castros, Taramundi
Castro, El castro, Ouría
Posible castro de Bres
Explotación Minera
Tajo de As Furadas de Silvallá
Corta Minera "O cobo", Bres
Corta Minera Teixo

Tabla 3.1.1. (continuación) Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Taramundi. Fuente Normas Subsidiarias de Taramundi

Santa Eulalia de Oscos
Histórico-Artístico
Casa de Aquel Cabo
Capilla (Barcia)
Nuestra Señora (Barcia)
San Pedro en Busqueimado
Casa Natal Marqués de Sargadelos y Capilla en Ferreirela
San Antonio en Leiras
Industria y San Julián en Mazanovo
Santo Domingo y San Julián en Pousadoiro
San Antonio en Pumares

Casa de la Pravida y Casa en Santalla
San Antonio en Sarceda
Santa Ana y El Carmen en Teiseira
La Concepción en Veiga de Carro
San Juan en Ventoso
Santa Bárbara en Villamartín

Tabla 3.1.2. Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Sta. Eulalia de Oscos
Fuente: Precatálogo de sectores y elementos de interés arqueológico, histórico-artístico y ambiental. Memoria Justificativa e Informativa de Santa Eulalia de Oscos

Santa Eulalia de Oscos
Yacimientos arqueológicos
El Castro (Lineras)
Túmulo de Outeirón
Túmulo de la Sierra de Brañavella
Túmulo de las Cacelas
Túmulo del Chau de Granda
Elementos artesanales
Mazo de Pumares (abandonado)
Mazo de Peizars (abandonado)
Mazo de Mazonovo (abandonado)

Tabla 3.1.2. (continuación) Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Sta. Eulalia de Oscos
Fuente: Precatálogo de sectores y elementos de interés arqueológico, histórico-artístico y ambiental. Memoria Justificativa e Informativa de Santa Eulalia de Oscos

Villanueva de Oscos
Iglesia de Santa María (Villanueva)
Puente Monasterio (Villanueva)
Monasterio de Villanueva de Oscos (Villanueva)
Hórreo (Villanueva)
Ayuntamiento (Villanueva)
2 Viviendas (Villanueva)
Peto de Ánimas (Villanueva)
Inscripción en piedra de ventana (Acebeiral)
Capilla de San Antonio (Arroxina)
Hórreo (Arroxina)
Galería (Arroxina)
Capilla de Nuestra Señora de los Dolores (Batribán)
Hórreo (Batribán)
Corredor de Madera y Pizarra (Batribán)

Hórreo (Busdemouros)
Lavadero (Busdemouros)
Capilla de San Antonio o Capilla Vieja (Bustapena)
Hórreo (Bustapena)
Panera (Las Casias)
Palomar (Las Casias)
Capilla de García (Cimadevilla)

Tabla 3.1.3. Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Villanueva de Ocos
Fuente: Relación de edificios Protegidos. Plan General de Ordenación de Villanueva de Ocos

Villanueva de Ocos
Hórreo (Cimadevilla)
Corredor (Cimadevilla)
Cabazo (El Cortín)
Corredor de Madera (El Cortín)
Capilla de Arcaxu (Cotarelo)
2 Hórreos (Cotarelo)
Capilla de la Inmaculada (Folgueirarrubia)
Capilla de San José (Xestoso)
Iglesia de la Virgen del Carmen (Xestoso)
5 Hórreos (Xestoso)
Hórreo y casa con corredor (Xestoso)
Palomar (Xestoso)
Iglesia de San Juan Degollado (Martul)
2 Hórreos (Martul)
Palomar (Martul)
Casona de los Guzmanes (Martul)
Hórreo casona de los Guzmanes (Martul)
Cementerio (Martul)
4 Hórreos (Morlongo)
Lavadero (Morlongo)
Corredor de madera (Ovellariza)
Corredor de madera y hórreo (Ovellariza)
Capilla del Ángel de la Guarda (Pasaron)
Hórreo (Pasaron)
Hórreo (Regodeseves)
Hórreo de Teiro (Regodeseves)
Hórreo (Regodeseves)
Molino (El Río)
2 Hórreos (El Río)
Corredor de madera (El Río)

Corredor de madera (Salcedo)
Palomar (Salcedo)
Hórreo (Salcedo)
Capilla de San Antonio (Salgueiras)
3 Hórreos (Salgueiras)
Capilla de San Cristóbal (San Cristóbal)
Hórreo (San Cristóbal)

Tabla 3.1.3. (continuación) Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Villanueva de Oscos

Fuente: Relación de edificios Protegidos. Plan General de Ordenación de Villanueva de Oscos

Villanueva de Oscos
3 Hórreos (San Mamed)
2 Corredores de madera y pizarra (San Mamed)
Capilla de Santa Eufemia (Santa Eufemia)
Cementerio (Santa Eufemia)
Hórreo (Santa Eufemia)
Vivienda con inscripción en la puerta (Santa Eufemia)
Molino de Arneo (Santa Eufemia)
Aljibe (Toleiras)
Cabazo (Toleiras)
Casa del Pito (1819) (Cilaredo)
Hórreo (Casa Xusto) (El Vilar)
Casa con hórreo detrás (A Pena)
Hórreo (A Pena)

Tabla 3.1.3. (continuación) Elementos inventariados en el planeamiento urbanístico de Villanueva de Oscos

Fuente: Relación de edificios Protegidos. Plan General de Ordenación de Villanueva de Oscos

3.4. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DEL ÁREA DE AFECCIÓN DEL PARQUE EÓLICO

Con fecha 8 de marzo de 2019 se realizó la intervención arqueológica en campo, 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 de 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 del yacimiento tumular de Corradiña**, ya recogido en carta arqueológica, en las NNSS 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. Sus características principales se describen a continuación, incluyéndose su representación cartográfica en el Plano 1 – “Elementos del Patrimonio Cultural”.

REF PLANO: 28,29,30	NECRÓPOLIS TUMULAR DE CORRADIÑA	
Localización Administrativa	Concejo:	Taramundi
	Parroquia:	Veigas
	Localidad /paraje:	Turía
Localización Geográfica	Coordenadas X 665.296,2 – Y 4.796.029,8 Coordenadas plano (ETRS89 – Huso 29) T1: X 655.119,32 – Y 4.796.013,26 T2: X 655.239,35 – Y 4.796.062,05 T3: X 655.330,23 – Y 4.796.048,57	
Descripción	Se trata de un conjunto de túmulos funerarios integrado por tres elementos y localizado en una pequeña loma situada a una altitud de 937 m en el límite del concejo de Taramundi con la provincia de Lugo. Los tres túmulos siguen una orientación E-W.	
Tipología	Megalitos, Túmulos	
Cronología	Neolítico, Calcolítico, Edad de Bronce	
Catalogación	ARNAU, E. y NOVAL, M:(Inédito): <i>Carta Arqueológica de Taramundi</i> . Depositado en la Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias. 1988. Ficha nº 7	



3.5. INVENTARIO DE BIENES DEL PATRIMONIO CULTURAL EN EL ENTORNO DE LA LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN

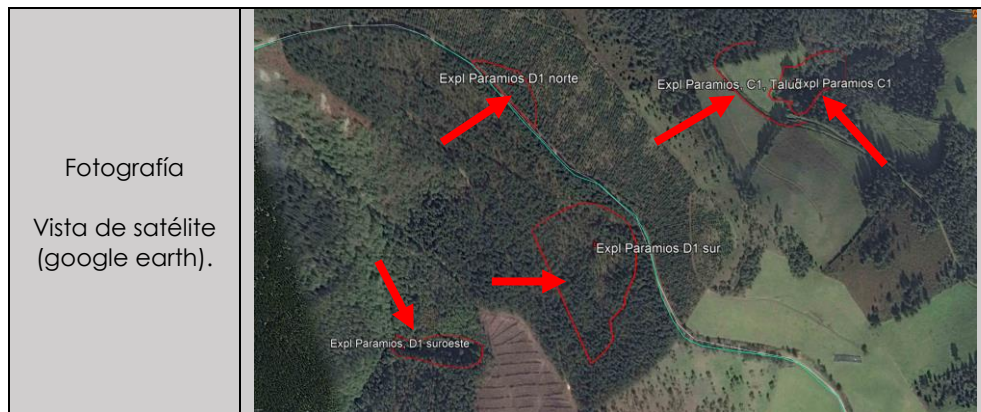
Tras consultar los diferentes inventarios relativos al concejo de Taramundi en el que se sitúa el presente proyecto, así como la documentación obrante en la Consejería de Cultura, y la posterior prospección superficial de campo, se puede confirmar la existencia de 5 bienes dentro del perímetro de 250 m del proyecto, entre bienes arqueológicos, arquitectónicos y etnográficos.

3.5.1. Bienes arqueológicos

Se ha documentado la existencia de 1 bien del patrimonio arqueológico en la envolvente de 250 m de las instalaciones en proyecto.

- ⊙ 1. EXPLOTACIONES AURÍFERAS DE PARAMIOS (nº 16 de la CA Vegadeo)

NÚMERO PLANO 3	EXPLOTACIONES AURÍFERAS DE PARAMIOS, nº 16 CA Vegadeo
Concejo	VEGADEO (Parroquia de Paramios)
Coordenadas (centrales)	C-1- X: 660.098, Y: 4.806.018 C-1- Talud- X: 660.014, Y: 4.805.969 D-1 Norte- X: 659.678, Y: 4.805.985 D-1 Sur- X: 659.783, Y: 4.805.751 D-1 Suroeste- X: 659.549, Y: 4.805.614 ETRS89 (HUSO 29)
Cronología	ROMANO IMPERIAL (C.A. Vegadeo, CABO y MARTÍNEZ 1990; CAMINO 1991).
Descripción	Explotaciones mineras auríferas de época romana: C-1 y C-1 Talud, en Vegadeo. D-1 Norte, Sur y Suroeste, en Taramundi.



3.5.2. Bienes arquitectónicos

Se ha documentado la existencia de 1 bien del patrimonio arquitectónico en la envolvente de 250 m de las instalaciones en proyecto.

- ② 2. CAPILLA DE SAN LORENZO DE COUSO (nº T-13 del IPAA Taramundi)

NÚMERO PLANO 17	CAPILLA DE SAN LORENZO DE COUSO, nº T-13 del IPAA Taramundi
Concejo	TARAMUNDI (Parroquia de Veigas)
Coordenadas (centrales)	X: 657.911, Y: 4.797.789 ETRS89 (HUSO 29)
Cronología	Siglos XVIII-XIX.
Descripción	Capilla de planta rectangular y cabecera plana, formada por una pequeña nave-presbiterio separada del cabildo por enrejado de madera sobre pretil y puerta de tablones arriostrados. Construida con mampostería de cuarcita y pizarra, parcialmente revocada, se cubre a tres aguas con losas de pizarra, de corte rústico, clavadas al enlatado de la armadura (Equipo CASTIELLOS 1997).



3.5.3. Bienes etnográficos

Se ha documentado la existencia de 3 bienes del patrimonio etnográfico en la envolvente de 250 m de las instalaciones en proyecto.

- ⦿ 3. MUROS PÉTREOS DE COUSO (Taramundi)
- ⦿ 4. CABAZO DE PAYARÍN (Taramundi))
- ⦿ 5. MUROS PÉTREOS DE PAYARÍN (Taramundi)

NÚMERO PLANO 27	MUROS PÉTREOS DE COUSO, Taramundi
Concejo	TARAMUNDI (Parroquia de Veigas)
Coordenadas (centrales)	X: 657.697, Y: 4.797.810 ETRS89 (HUSO 29)
Cronología	INDETERMINADA.
Descripción	Muros a piedra seca a pocos metros al norte de la carretera entre Couso y Santamarina.



NÚMERO PLANO 4	CABAZO DE PAYARÍN, Taramundi
Concejo	TARAMUNDI (Parroquia de Bres)
Coordenadas (centrales)	X: 658.287, Y: 4.801.855 ETRS89 (HUSO 29)
Cronología	INDETERMINADA.
Descripción	Cabazo en el lugar de Payarín, junto a la carretera entre Teixo y Silvallá.
<p>Fotografía</p> <p>Vista desde el norte.</p>	

NÚMERO PLANO 5	MUROS PÉTREOS EN PAYARÍN, Taramundi
Concejo	TARAMUNDI (Parroquia de Bres)
Coordenadas (centrales)	X: 658.358, Y: 4.801.817 ETRS89 (HUSO 29)
Cronología	INDETERMINADA.

Descripción	Muros a piedra junto al lado sur de la pista sobre el lugar de Payarín.
Fotografía Vista desde el oeste.	

3.5.4. Bienes del patrimonio industrial

No se ha documentado la existencia de bienes del patrimonio industrial en la envolvente de 250 m de las instalaciones en proyecto.

3.5.5. Bienes de Interés Cultural

No se ha documentado la existencia de Bienes de Interés Cultural en la envolvente de 250 m de las instalaciones en proyecto.

3.6. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL EN EL ENTORNO DE LA LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN

La prospección arqueológica superficial se realizó en todos los sectores del proyecto de la LAAT (apoyos y accesos), en una envolvente de 250 m en torno a dichas instalaciones.

Esta prospección aportó datos de la existencia de tres nuevos bienes etnográficos que añadir a los ya conocidos anteriormente: los muros a piedra seca de Couso, el cabazo de Payarín, y los muros pétreos de Payarín (Taramundi) (descritos en las fichas anteriores con los números 3, 4 y 5 respectivamente) (ver Anexo II. Planos).

- MUROS A PIEDRA SECA DE COUSO (Taramundi). Unos 50 m de longitud sobre el talud del lado norte de la carretera entre Couso y Santamarina, a unos 150 m al oeste de Couso. Se sitúan muy próximos al proyectado apoyo 5 de la LAT.

Estos muros están contruidos 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.

(<https://ich.unesco.org/es/RL/conocimientos-y-tecnicas-del-arte-de-construir-muros-en-piedra-seca-01393> (Consultado: 28.08.2019)).

- CABAZO de PAYARÍN (Taramundi). Situado junto al lado este de la carretera que une Teixó y Silvallá, en el lugar de Payarín, a unos 950 m al sur de Silvallá.
- MUROS A PIEDRA SECA DE PAYARÍN (Taramundi). Unos 80 m de longitud junto al lado sur de la pista existente sobre el lugar de Payarín, pista que se utilizará como acceso a los apoyos 16, 17, 18 y 19 de la LAT.

Estos muros están contruidos 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.

(<https://ich.unesco.org/es/RL/conocimientos-y-tecnicas-del-arte-de-construir-muros-en-piedra-seca-01393> (Consultado: 28.08.2019)).

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 Turía se localizan 6 Bienes de Interés Cultural (2 de ellos incluidos 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 Turía 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.

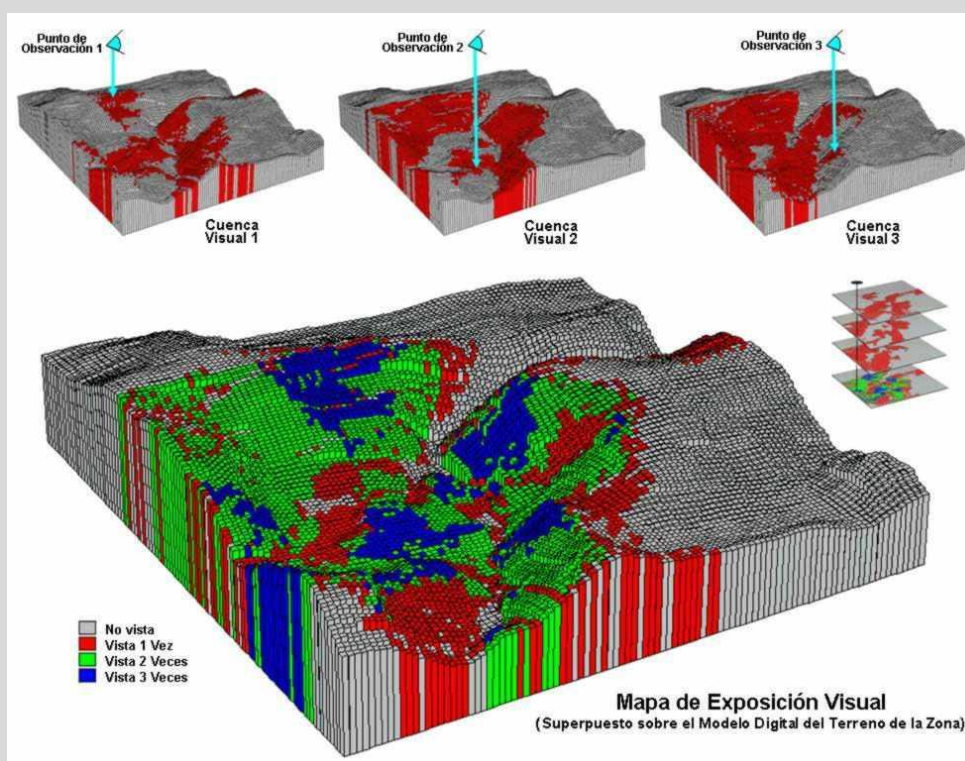
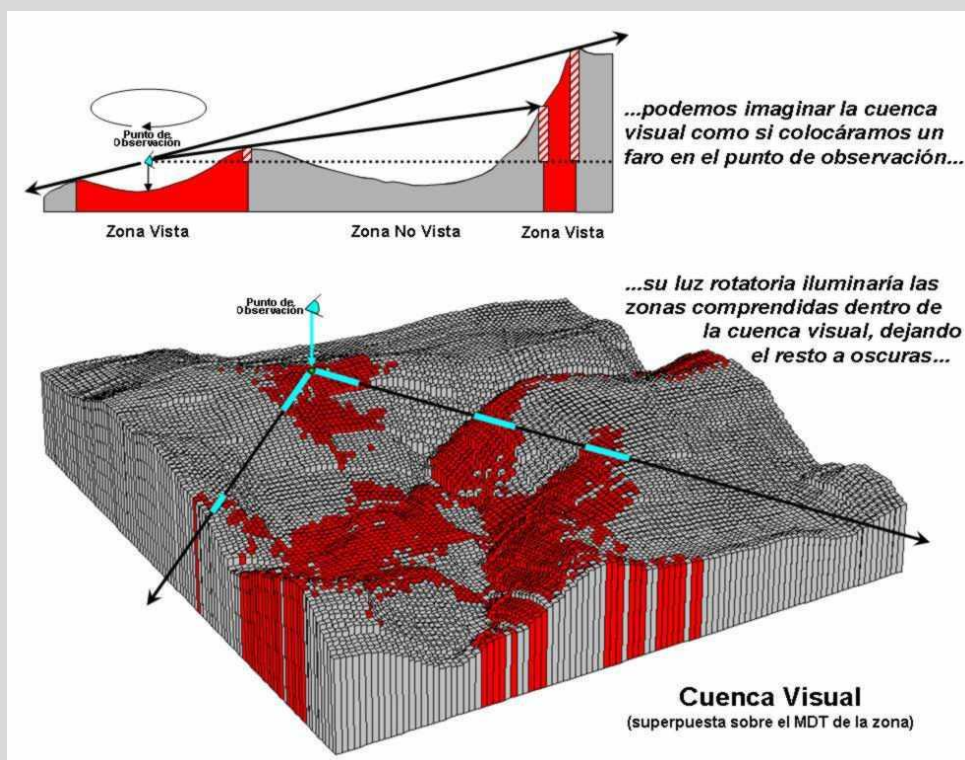


Figura 4.1.1.1.-2. Detalle gráfico de los cálculos realizados para la obtención de las cuencas visuales.

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 35.673,50 ha. En esta superficie resultará visible algún componente del nuevo parque eólico en un área de 9.486,09 ha y por tanto las infraestructuras serán visibles desde el 26,59 % de dicha envolvente.

	ha	%
Superficie desde la que existe visibilidad de las infraestructuras	9.486,09	26,59
Superficie sin visibilidad	26.187,41	73,41
TOTAL	35.673,50	100

Tabla 4.1.1.1. Superficie correspondiente a la cuenca visual

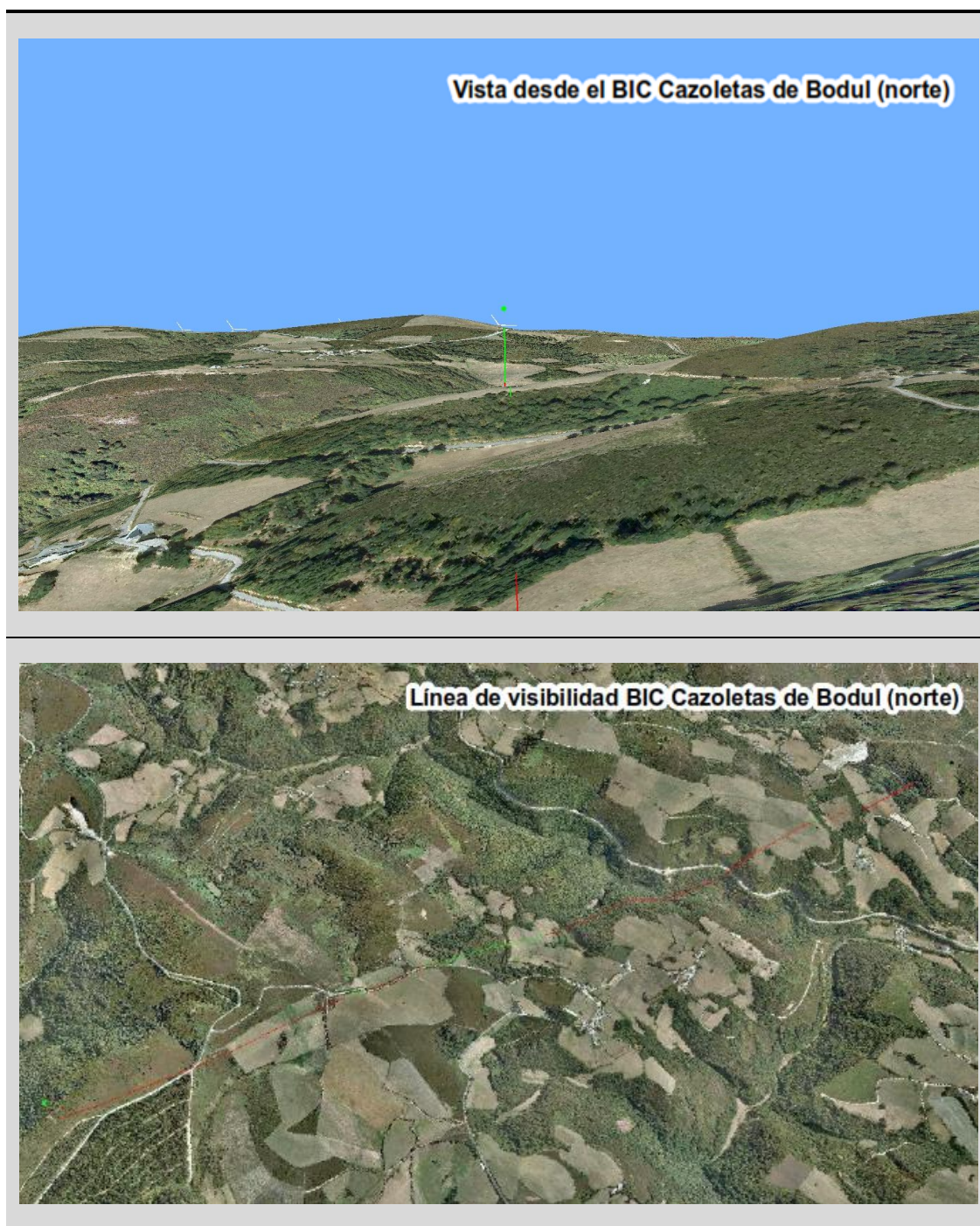
- ◉ Posteriormente se ha desarrollado una simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde cada uno de los BIC. Para ello, partiendo de la metodología descrita con anterioridad, se obtuvo:
 - “Perfil de visibilidad”: perfil topográfico de la línea recta más corta que separa cada BIC 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 las instalaciones únicamente serán visibles desde la cazoleta de Bodul (norte):

Identificación		Distancia real	Visibilidad del PE	Aerogenerador más cercano
Campo de Iglesia vinculado a la Iglesia de la Purísima Concepción de Martul		6.226,63 m	NO	TU-04
Casa de Aquel Cabo y Capilla de San Antonio		3.610,79 m	NO	TU-04
Cazoletas de Bodul	Norte	4.280,19 m	SI	TU-04
	Sur	4.856,59 m	NO	TU-04
Cazoletas de Peña Tallada	1	9.969,54 m	NO	TU-04
	2	9.922,69 m	NO	TU-04
	3	9.813,31 m	NO	TU-04
	4	9.674,27 m	NO	TU-04
Conjunto Etnográfico de Os Teixois		3.825,79 m	NO	TU-05
Monasterio de Villanueva de Oscos		6.449,11 m	NO	TU-04

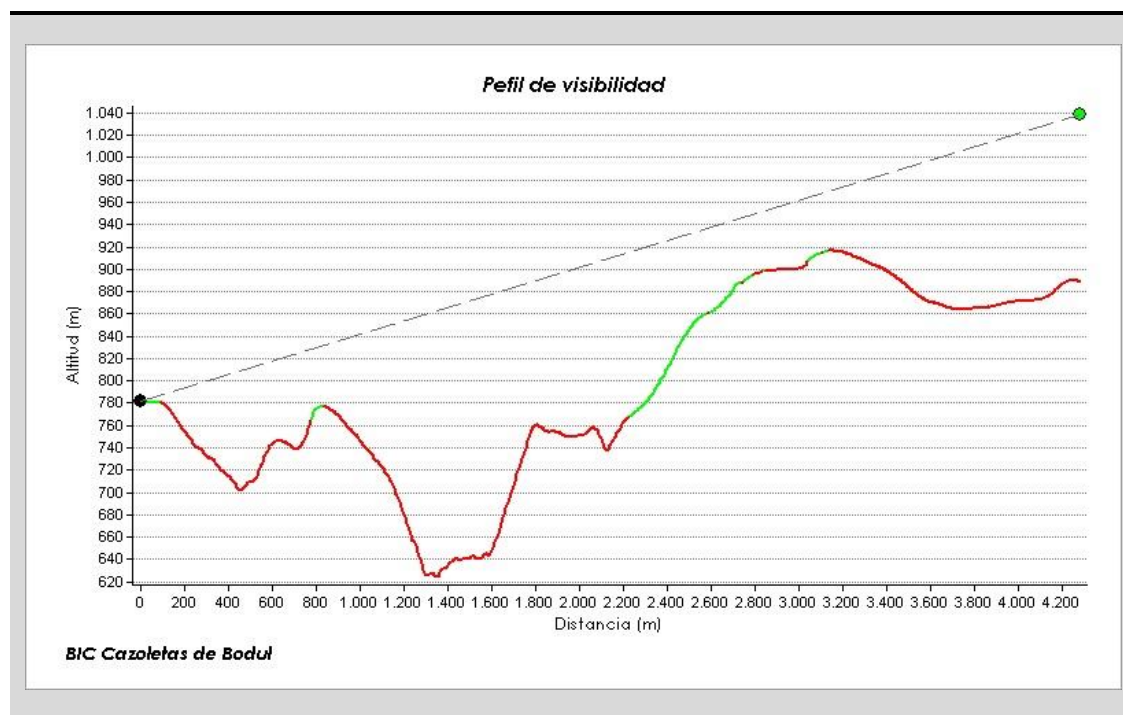
Tabla 4.1.1.2. BIC ubicados en la envolvente de 10 km en torno al PE

Tal como muestran las imágenes siguientes, la distancia que separa ambos elementos (más de 4 km) permite concluir que el impacto visual sobre las cazoletas será mínimo, ya que desde ella únicamente serán visibles los extremos de las palas del aerogenerador TU-04.



(verde = puntos visibles desde el BIC)

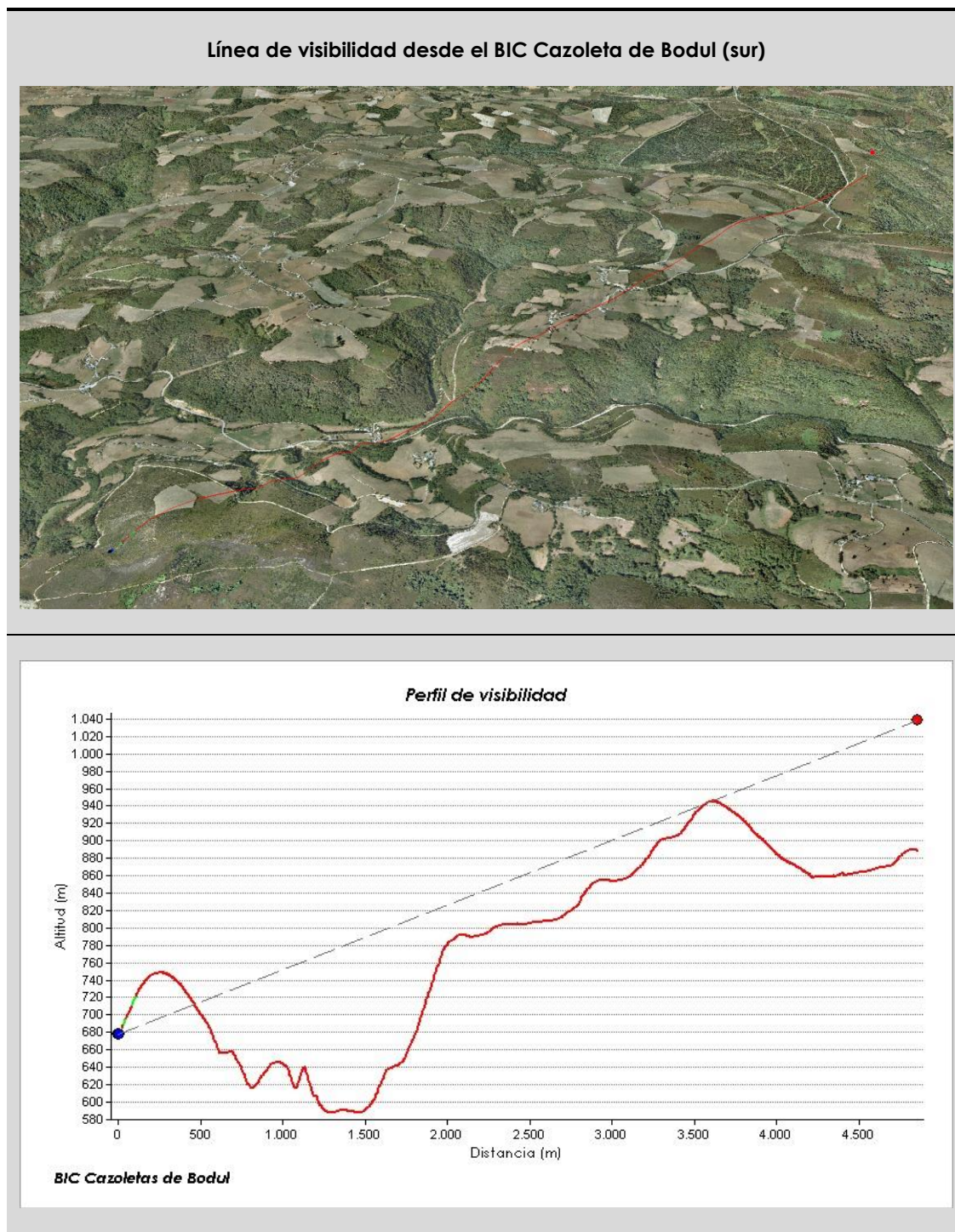
Figuras 4.1.1.3.-5. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde la cazoleta de Bodul (norte)



(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 la cazoleta de Bodul (norte)

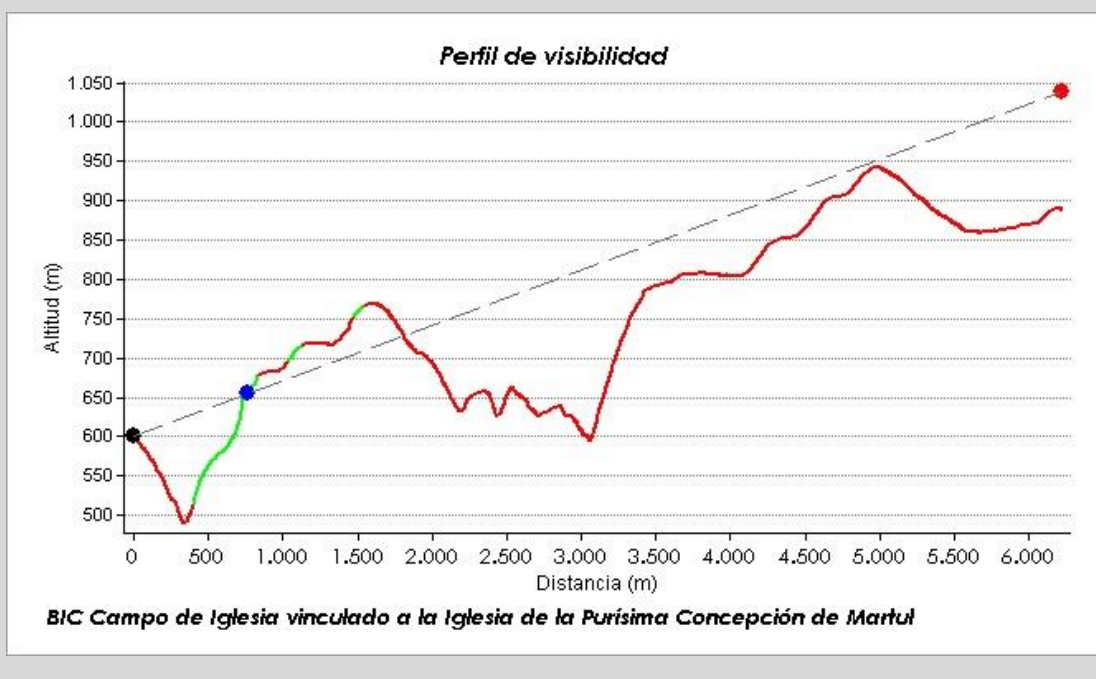
A continuación se presenta la información obtenida del análisis de la visibilidad desde el resto de elementos:



(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.6.-7. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde la cazoleta de Bodul (sur)

Línea de Visibilidad desde el BIC campo de iglesia vinculado a la Iglesia de Martul



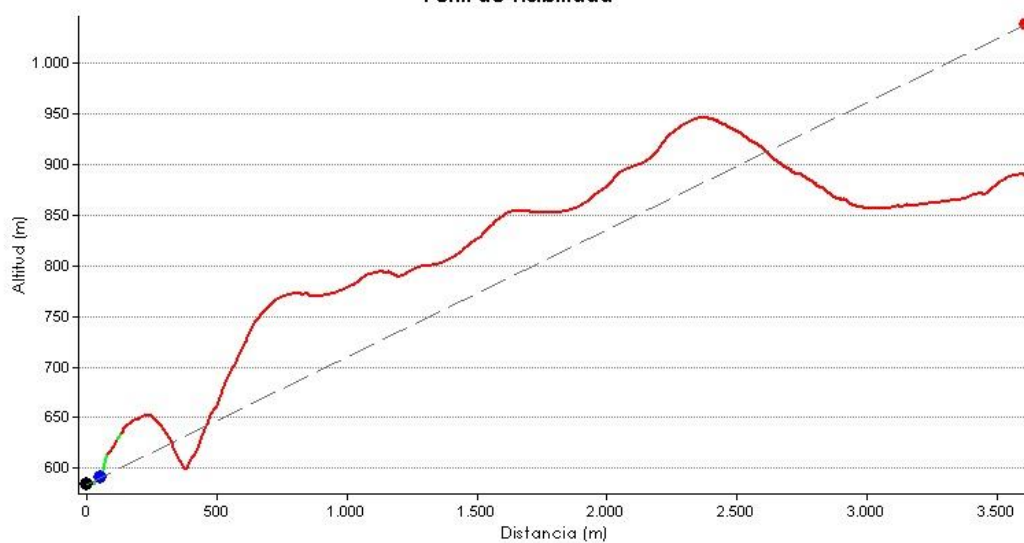
(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.8.-9. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde la el campo de iglesia vinculado a la Iglesia de Martul

Línea de visibilidad desde el BIC Casa de Aquel Cabo



Perfil de visibilidad

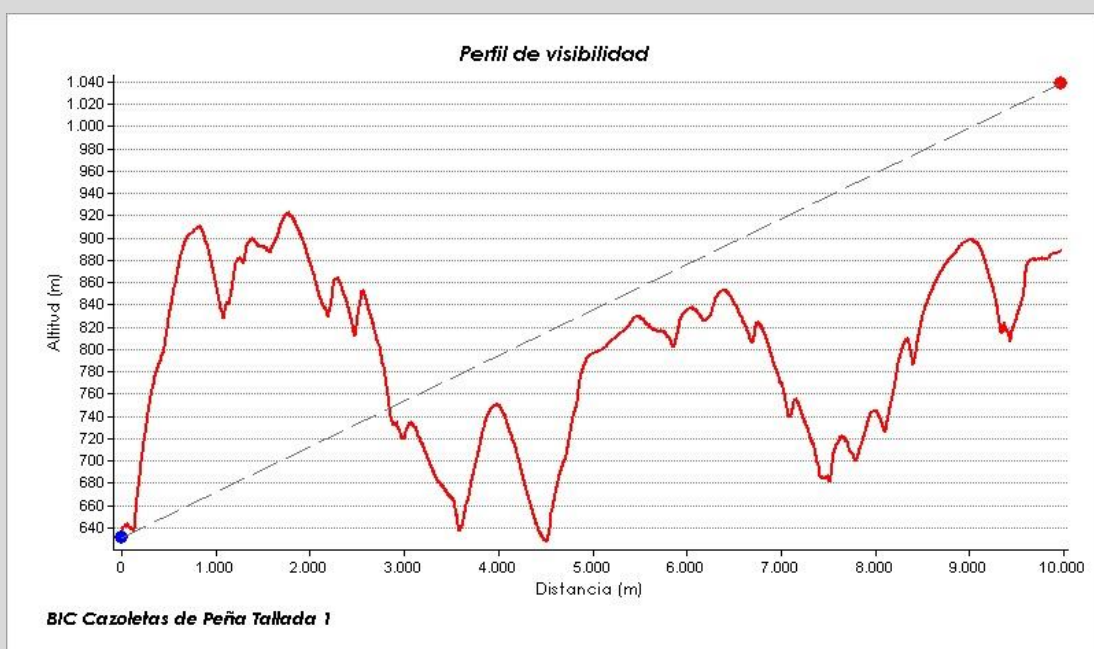
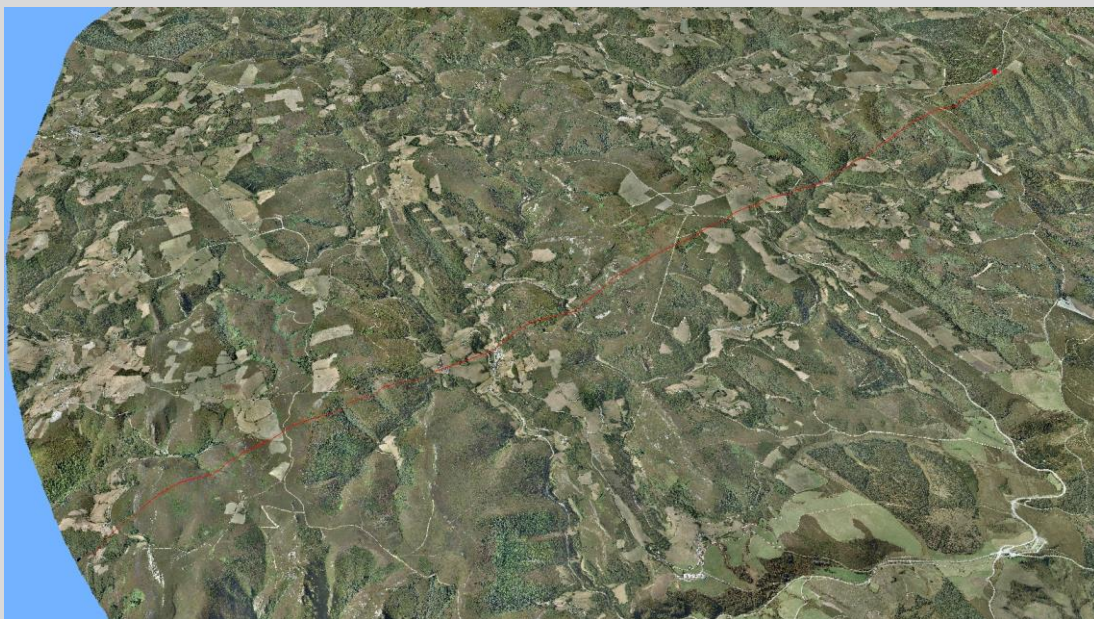


BIC Casa de Aquel Cabo y Capilla de San Antonio

(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.10.-11. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde la Casa de Aquel Cabo

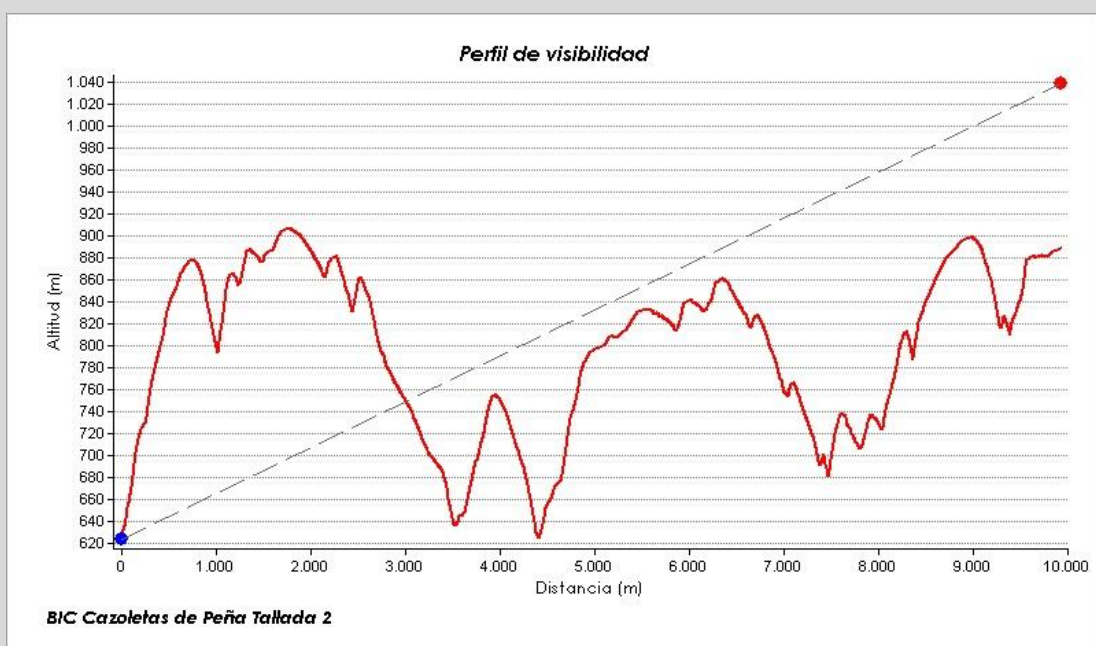
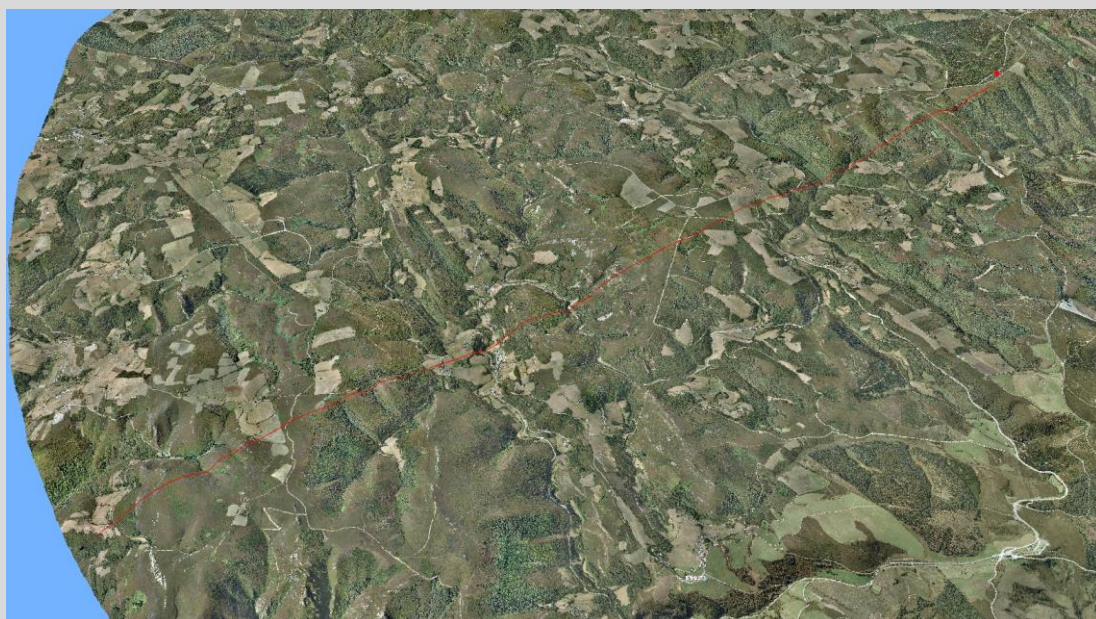
Línea de visibilidad desde el BIC Cazoletas de Peña Tallada 1



(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.12.-13. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde las Cazoletas de Peña Tallada 1

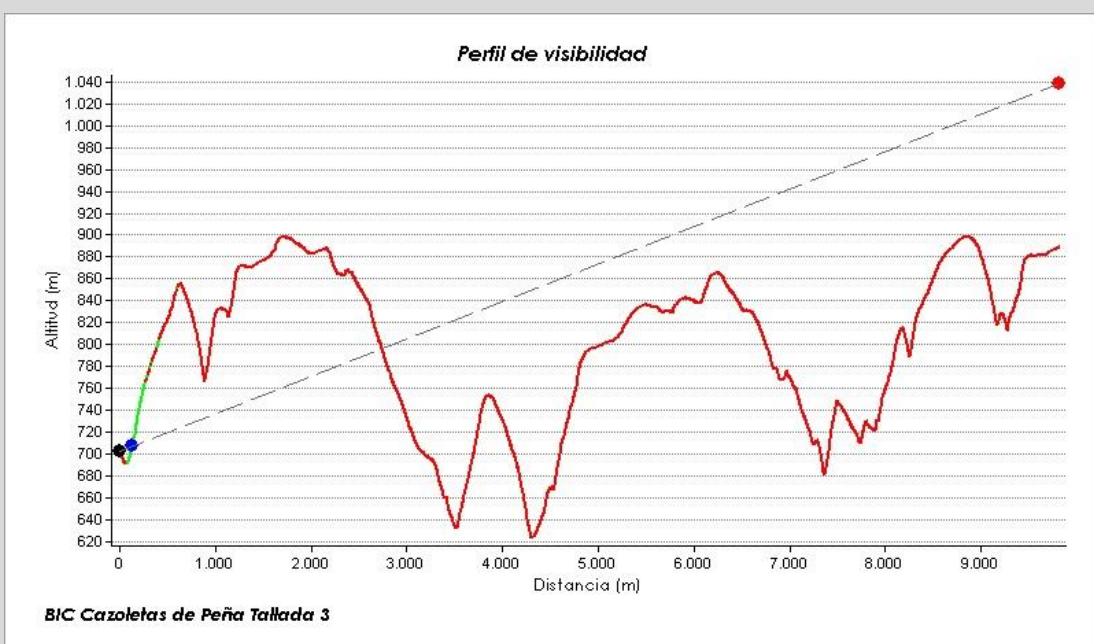
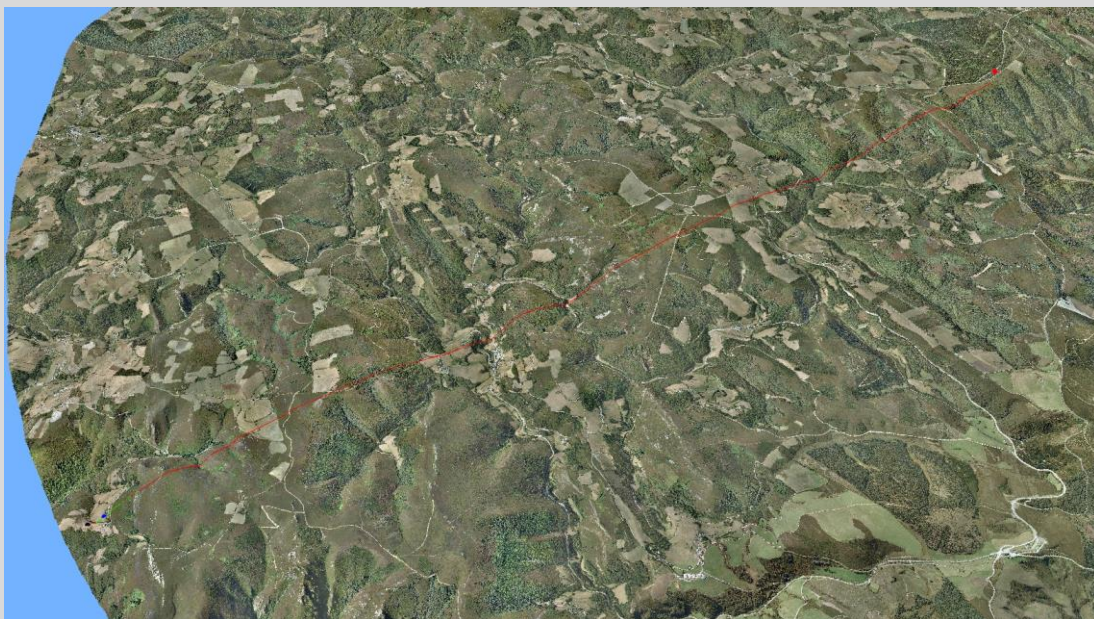
Línea de visibilidad desde el BIC Cazoletas de Peña Tallada 2



(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.14.-15. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde las Cazoletas de Peña Tallada 2

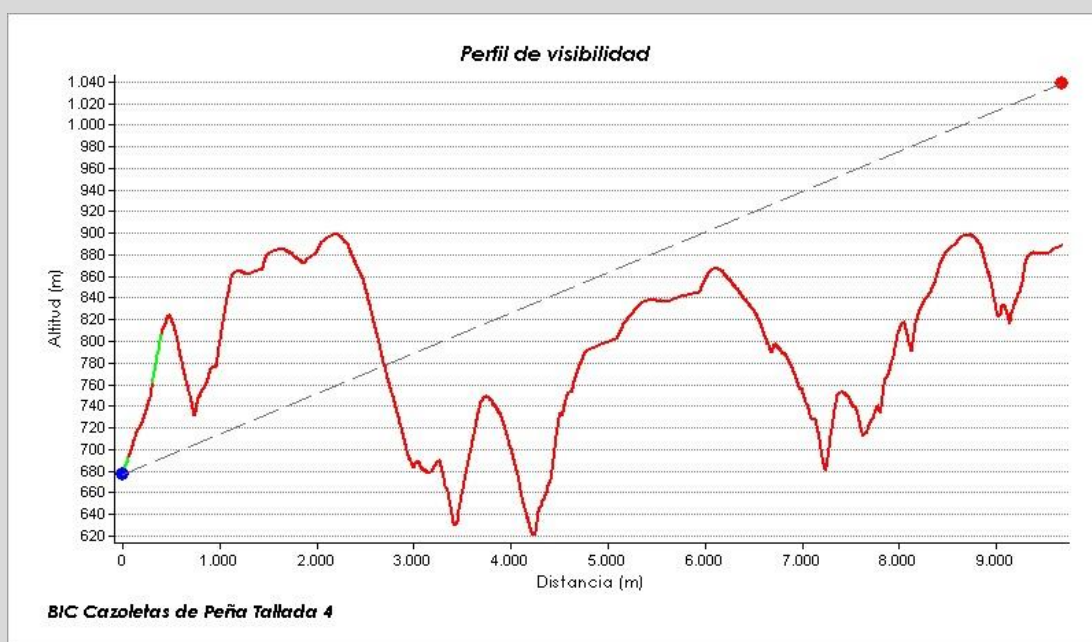
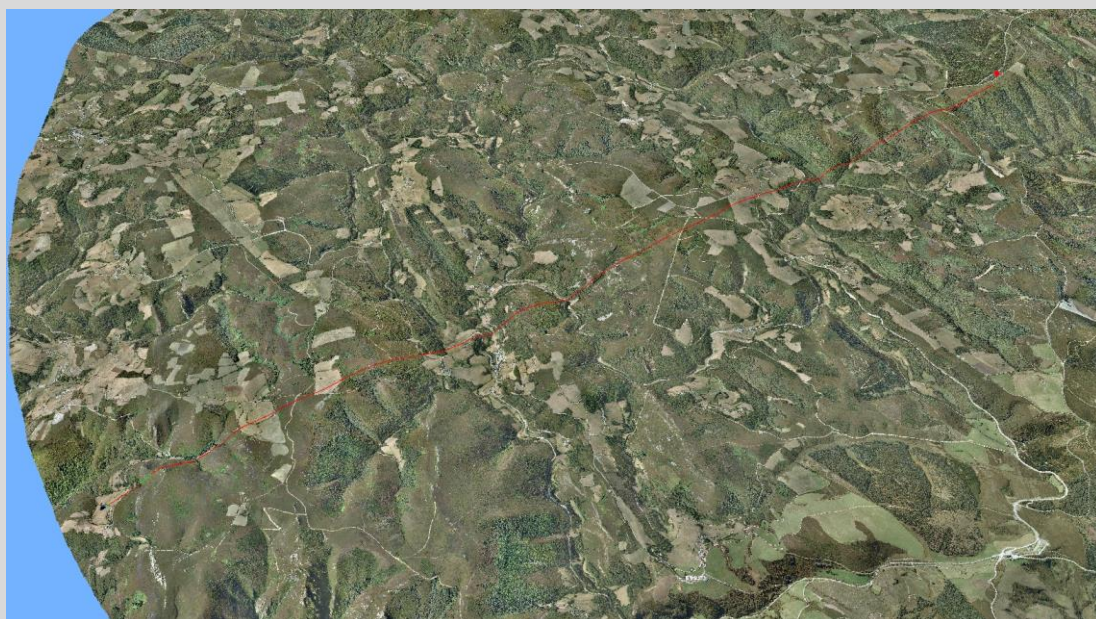
Línea de visibilidad desde el BIC Cazoletas de Peña Tallada 3



(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.16.-17. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde las Cazoletas de Peña Tallada 3

Línea de visibilidad desde el BIC Cazoletas de Peña Tallada 4



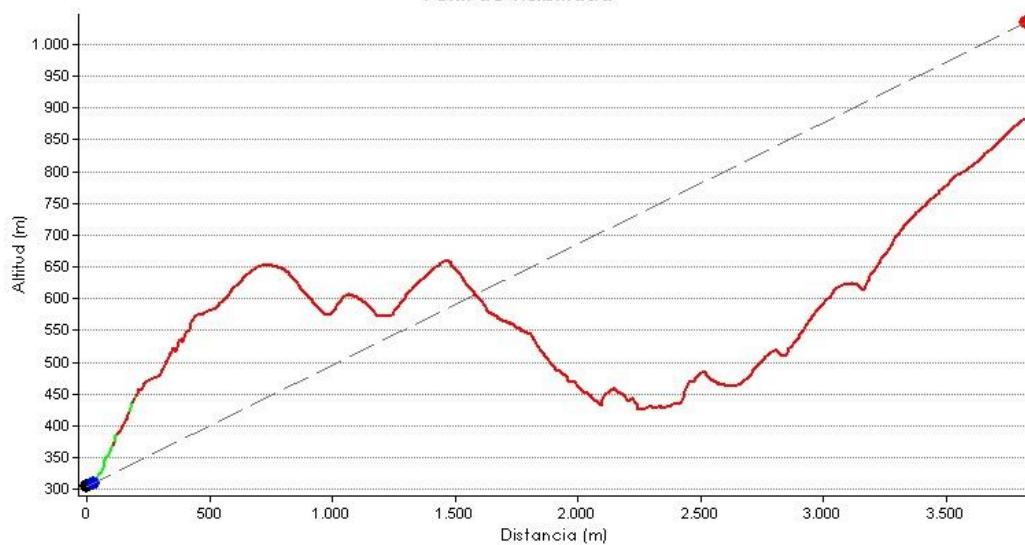
(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.18.-19. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde las Cazoletas de Peña Tallada 4

Línea de visibilidad desde el BIC Conjunto Etnográfico de Os Teixois



Perfil de visibilidad

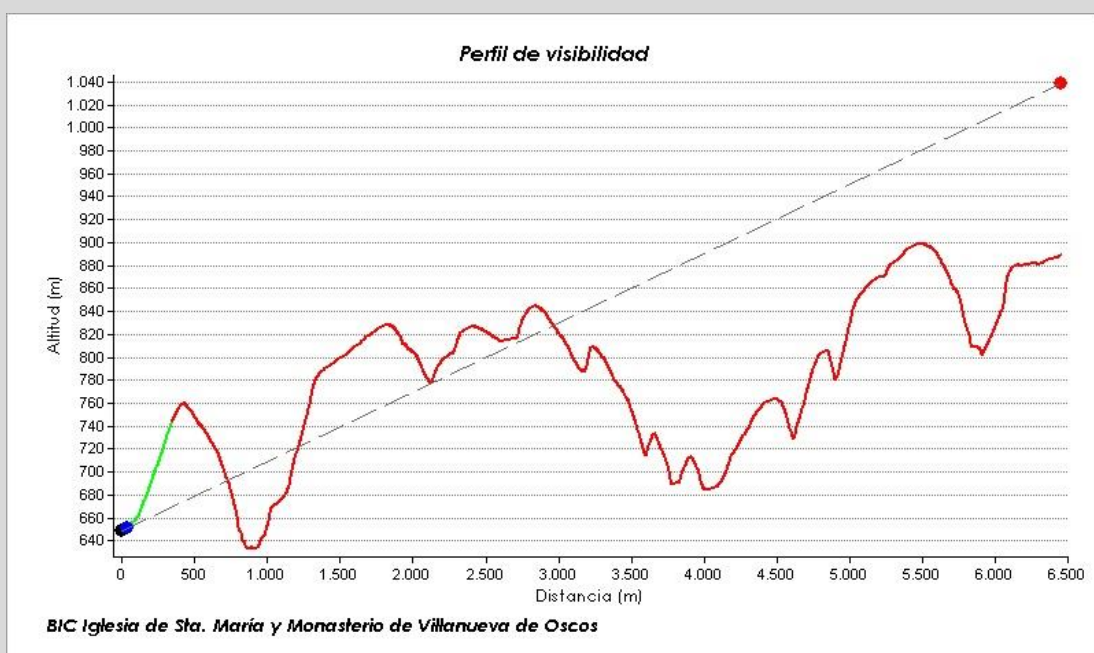


BIC Conjunto Etnográfico de Os Teixois

(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.20.-21. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde el Conjunto Etnográfico de Os Teixois

Línea de visibilidad desde el BIC Iglesia de Sta. María y Monasterio de Villanueva de Ocos



(verde = puntos visibles desde el BIC)

Figuras 4.1.1.22.-23. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde la Iglesia de Santa María y Monasterio de Villanueva de Ocos

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

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

- ⊙ LA NECRÓPOLIS TUMULAR DE CORRADIÑA.
- ⊙ EXPLOTACIONES AURÍFERAS DE PARAMIOS
- ⊙ CAPILLA DE SAN LORENZO DE COUSO
- ⊙ MUROS PÉTREOS DE COUSO
- ⊙ CABAZO DE PAYARÍN
- ⊙ MUROS PÉTREOS DE PAYARÍN

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 descritos².

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

² Las distancias representadas en el Plano 1 han sido medidas desde el "entorno de protección" de cada túmulo, el cual ha sido delimitado en campo por el topógrafo y el arqueólogo, bajo la supervisión del técnico de la Consejería de Educación y Cultura. El Decreto 42/2008 establece que estas medidas deberán tomarse desde el borde del bien, por lo que se puede concluir que el proyecto mantiene con creces las distancias de protección establecidas reglamentariamente.

distancia superior a 25 m con respecto a los elementos arqueológicos.
Excepto con los muros pétreos de Couso, que se verán afectados.

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

Tal como se observa en la planimetría anexa y en la tabla siguiente la subestación mantiene una distancia superior a 1.000 m con respecto a los elementos arqueológicos.

Identificación	Distancia mínima	Distancia real
Necrópolis Tumular de Corradiña	126 m – Aero	T1: 136,01 m – TU-01 T2: 237,83 m – TU-02 T3: 152,03 m – TU-02
	25 m – zanja y vial	54,59 m
	250 m – SET	1.495,26 m
Explotaciones auríferas de Paramíos	-	Junto al oeste de la pista existente que servirá de acceso a los Ap25 y 26
Capilla de San Lorenzo de Couso	-	A 4 m al este de la carretera que une Couso con Santamarina, que servirá de acceso existente a los apoyos de la zona; a 220 m al este del Ap5
Muros pétreos de Couso	25 m vial	Junto al Ap5 y el acceso de nueva apertura
Cabazo de Payarín		A 4 m al este de la carretera que une Teixo con Silvallá, que servirá de acceso a los apoyos de la zona, y a 220 m al oeste del Ap16
Muros pétreos de Payarín		Junto al lado sur de la pista existente sobre el lugar de Payarín, que servirá de acceso a los apoyos de la zona, y a 135 m al suroeste del Ap16

Tabla 4.1.2.1. Elementos culturales ubicados en el entorno del parque eólico (área de afección de 250 m)

4.1.3. Conclusiones

La información anterior permite extraer las siguientes conclusiones:

⊙ Fase de construcción:

- NECRÓPOLIS DE LA CORRADIÑA Todas las instalaciones del parque eólico se encuentran fuera de las zonas de protección establecidas para los elementos del patrimonio cultural localizados en su entorno, por lo que no se han detectado afecciones directas sobre ellos. Será en todo caso necesaria la aplicación de medidas preventivas específicas y el seguimiento del movimiento de tierras por parte de un arqueólogo.

Por su parte para los elementos en el entorno de la LAAT la valoración ha sido la siguiente:

- EXPLOTACIONES AURÍFERAS DE PARAMIOS (D1 norte junto al lado este y D1 sur junto al oeste de la pista existente que servirá de acceso a los Ap25 y 26).

El hecho de que se trate de una pista existente de anchura suficiente hace que sea suficiente para que no se vean afectadas. No obstante, y al situarse junto a la pista, hace que se deba considerar el impacto como MODERADO, siendo necesario proponer adecuadas medidas correctoras y protectoras.

- CAPILLA DE SAN LORENZO DE COUSO (a 4 m al este de la carretera que une Couso con Santamarina, que servirá de acceso existente a los apoyos de la zona; a 220 m al este del Ap5).

El hecho de que se trate de una carretera de paso, y que la capilla se sitúe sobre el talud de esta vía, hacen que sean suficientes para que este bien no se vea afectado por las obras proyectadas, por lo que estimamos el impacto como COMPATIBLE.

- MUROS PÉTREOS DE COUSO (Junto al Ap5 y el acceso de nueva apertura).

Este bien se verá afectado por las obras proyectadas, ya que el Ap5 y el acceso de nueva apertura incidirán puntualmente en su desarrollo.

No obstante, el hecho de que no sea un bien catalogado con anterioridad así como que la incidencia de las obras proyectadas se realizarán en un punto concreto y no en su desarrollo longitudinal, hace que se deba considerar el impacto como MODERADO, siendo necesario proponer adecuadas medidas correctoras y protectoras.

- CABAZO DE PAYARÍN (a 4 m al este de la carretera que une Teixo con Silvallá, que servirá de acceso a los apoyos de la zona, y a 220 m al oeste del Ap16).

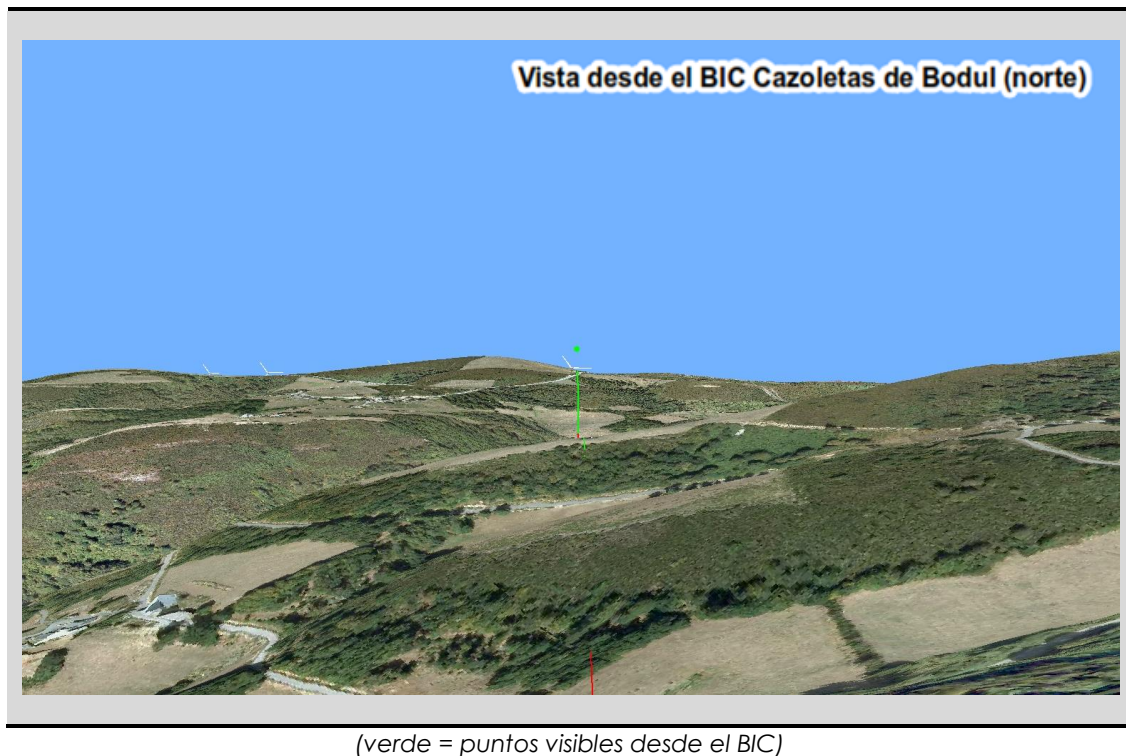
El hecho de ser carretera de paso hace que sea suficiente para que este bien no se vea afectado por las obras proyectadas, por lo que estimamos el impacto como COMPATIBLE.

- MUROS PÉTREOS DE PAYARÍN (Junto al lado sur de la pista existente sobre el lugar de Payarín, que servirá de acceso a los apoyos de la zona, y a 135 m al suroeste del Ap16).

La pista de acceso es existente, pero la escasa distancia a los muros hace que se considere el impacto como MODERADO, siendo necesario proponer adecuadas medidas correctoras y protectoras.

⦿ 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. La simulación desarrollada permite concluir que el parque eólico únicamente será visible desde la cazoleta norte de Bodul (no declarada BIC, aunque considerada dentro de este epígrafe en función del artículo 40 de la Ley 16/1985), siendo únicamente visibles desde ella los extremos de las palas del aerogenerador TU-04. El hecho de que ésta se encuentre a 4.280,19 m de las instalaciones permite concluir que esta afección será mínima.



Figuras 4.1.3.1. Capturas de la simulación de la visibilidad que existirá de las instalaciones desde la cazoleta de Bodul (norte)

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

El impacto (sobre el patrimonio cultural) ha sido valorado MODERADO debido a la imposibilidad del medio de recuperar las condiciones iniciales durante la vida útil de las instalaciones.

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

Como medidas preventivas y correctoras de carácter general, se proponen las siguientes:

- Se llevará a cabo el seguimiento arqueológico general de las obras. Dicho seguimiento arqueológico 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 de la LAAT y Parque Eólico Turía 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 existentes en el entorno de la LAT.
- ⊙ 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.
- ⊙ 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.

Se proponen las siguientes medidas preventivas y correctoras individuales tendentes a evitar en lo posible las afecciones descritas:

- ⊙ **NECRÓPOLIS DE CORRADIÑA**

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 "Corradiña".

Éstos serán posteriormente balizados. Dicho balizamiento se retirará una vez se tenga la seguridad de que éstos no se van a ver afectados por las obras.

⊙ EXPLOTACIONES AURÍFERAS DE PARAMIOS

Si bien la pista existente que servirá de acceso a los Ap25 y 26 tiene suficiente anchura, la ubicación de las cortas mineras D1 norte y D1 sur junto a dicha pista requerirá que se mantengan balizadas y señalizadas de forma visible mientras duren los movimientos de tránsito de la maquinaria.

⊙ MUROS PÉTREOS DE COUSO

La apertura del nuevo acceso al Ap5 necesitará cortar transversalmente el muro pétreo para acceder al lugar del apoyo. Este hecho requerirá de un seguimiento arqueológico continuado de las obras de apertura del nuevo acceso y del apoyo, debiendo restaurarse al finalizar estas obras los lados seccionados del muro pétreo, con el fin de darles solidez y preservarlos de un posible derrumbe.

⊙ MUROS PÉTREOS DE PAYARÍN

La pista existente que servirá de acceso a los Ap16, 17, 18 y 19 tiene suficiente anchura, pero la situación de los muros pétreos junto al lado sur de dicha pista requerirá que se mantengan balizados y señalizados de forma visible mientras duren los movimientos de tránsito de la maquinaria.

⊙ ACCESO A LOS AP1, 8, 9, 10 y 12

Debido a su situación en zonas de llanada o ligera llanada (en donde podría ser factible la localización de posibles elementos tumulares), y que en la actualidad se encuentran invadidas de densa vegetación arbustiva, hace que debamos proponer como medida correctora el desbroce previo de sus accesos y del lugar en el que se ubicarán los apoyos, con el fin de poder realizar estas obras tras disponer del reconocimiento fehaciente del terreno.

4.2.2. Medidas compensatorias

- ⦿ Se procederá a la puesta en valor de los túmulos de "Corradiña", 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 Turía.

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 Nº 1626



Fco. Javier Chao Arana
DNI 9372516-Q:
Arqueólogo Colegiado
Nº 1117



Luis Blanco Vázquez
DNI 10848349-P
Arqueólogo Colegiado
Nº 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. Plano general

7.1.2. Plano 1.1 – Elementos del patrimonio cultural. Plano general

7.1.3. Plano 1.2 – Elementos del patrimonio cultural. Plano general

7.1.4. Plano 1.3 – Elementos del patrimonio cultural. Plano general

7.1.5. Plano 2 – Elementos del patrimonio cultural. Necrópolis de Corradiña (Detalle)

7.1.6. Plano 3 – Elementos del patrimonio cultural. Muros Pétreos de Couso (Detalle)

7.1.7. Plano 4 – Localización de Bienes del Patrimonio Cultural y Cuenca visual

7.1.8. Plano 5– Medidas preventivas, compensatorias y correctoras

7.2. ANEXO II – DOSSIER FOTOGRÁFICO

ANEXO I – PLANOS

ANEXO II - DOSSIER FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Localización del aerogenerador TU-01.



Fotografía 2. Localización del aerogenerador TU-02.



Fotografía 3. Localización del aerogenerador TU-03.



Fotografía 4. Localización del aerogenerador TU-04.



Fotografía 5. Localización del aerogenerador TU-05.



Fotografía 6. Localización de la subestación.



Fotografía 7. Necrópolis de Corradiña.



Fotografía 8. Necrópolis de Corradiña.



Fotografía 9. Necrópolis de Corradiña.



Fotografía 10. Necrópolis de Corradiña.



Fotografía 11. Vista de la zona del Ap1 (con flecha), desde el oeste. En primer plano, la densa vegetación presente en el entorno.



Fotografía 12. Vista general de la zona del Ap1 (con flecha), desde el suroeste. Con línea, el acceso.



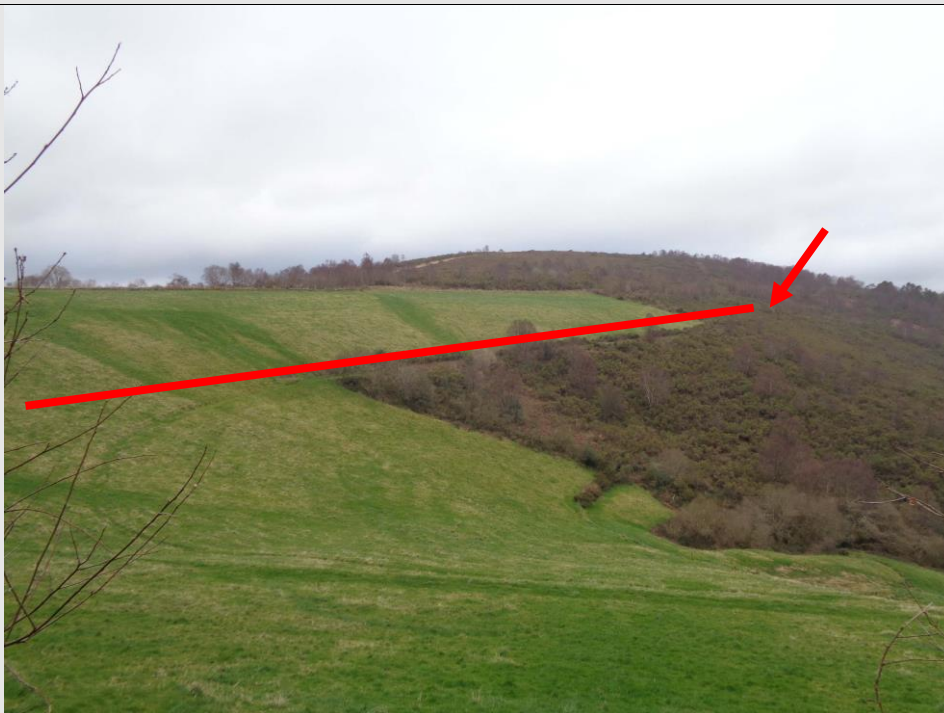
Fotografía 13. Vista de la zona del Ap2 (con flecha), desde el sureste. En línea roja, el acceso desde la carretera entre La Garganta y Couso.



Fotografía 14. Vista de detalle de la zona del Ap2 (con flecha) y el acceso (línea), desde el sureste.



Fotografía 15. Vista de la zona del Ap3 (con flecha) y el acceso (línea) desde la carretera entre La Garganta y Couso, desde el noreste.



Fotografía 16. Vista de la zona del Ap4 (con flecha) y el acceso (línea), desde el norte.



Fotografía 17. Vista de la zona del Ap5 (con flecha), desde el sureste. Se aprecia el pequeño tramo de acceso (línea) desde la carretera entre Couso y Santamarina.



Fotografía 18. Vista de detalle de la zona del Ap5 (con flecha) y el acceso (línea), desde el sur. La flecha amarilla señala el muro pétreo que necesitará ser cortado transversalmente por el acceso.



Fotografía 19. Vista de la zona del Ap6 (con flecha) y el acceso (línea) desde la carretera entre La Garganta y Couso, desde el sureste. Se aprecia la zanja que bordea la carretera, realizada mecánicamente en los años 90 con motivo de las repoblaciones forestales. Esta zanja o gavia llega hasta el Pico del Outeiro, afectando en su día al lado oeste del Campamento Romano (ver ficha nº 61 de la CA de V. Oscos).



Fotografía 20. Vista de la zona del Ap7 (con flecha) y el acceso (línea) desde la carretera, desde el sur. Se aprecia la misma zanja.



Fotografía 21. Vista de la zona de los Ap8, derecha, y 9, izquierda (con flecha) y el acceso (línea), desde el noroeste.



Fotografía 22. Vista general de la zona de los Ap8, izquierda, y 9, derecha (con flecha) y el acceso (línea), desde el noreste.



Fotografía 23. Vista de la zona del Ap10 (con flecha) y el acceso (línea), desde el suroeste.



Fotografía 24. Vista de la zona del Ap11 (con flecha) y el acceso (línea), desde el noroeste.



Fotografía 25. Vista de la zona del Ap12 (con flecha) y el acceso (línea), desde el suroeste.



Fotografía 26. Vista de la zona del Ap13 (con flecha) y el acceso (línea), desde el oeste.



Fotografía 27. Vista de la zona del Ap14 (con flecha) y el acceso (línea), desde el sureste.



Fotografía 28. Vista de la zona del Ap15 (con flecha), desde el oeste, y el camino de acceso existente.



Fotografía 29. Vista del muro pétreo de Payarín (flecha amarilla) junto al lado sur de la pista de acceso existente a los Ap16, 17, 18 y 19, desde el oeste.



Fotografía 30. Vista de la zona del Ap16 (con flecha) y el acceso (línea), desde el sureste.



Fotografía 31. Vista de la zona del Ap17 (con flecha) y el acceso (línea), desde el sur.



Fotografía 32. Vista de la zona del Ap18 (con flecha) y el acceso (línea), desde el norte.



Fotografía 33. Vista de la zona del Ap19 (con flecha) y el acceso (línea), desde el sur.



Fotografía 34. Vista del inicio del acceso (línea) a la zona del Ap20 desde la carretera entre Silvallá y Freije, desde el oeste.



Fotografía 35. Vista de la zona del Ap20 (con flecha) y el acceso (línea), desde el este.



Fotografía 36. Vista de la zona del Ap21 (con flecha) y el acceso (línea), desde el sur.



Fotografía 37. Vista de la zona del Ap22 (con flecha) y el acceso (línea), desde el suroeste.



Fotografía 38. Vista de la zona del Ap23 (con flecha) y el acceso (línea), desde el suroeste.



Fotografía 39. Vista de la zona del Ap24 (con flecha) y el acceso (línea), desde el oeste.



Fotografía 40. Vista de la pista existente hacia la zona de los Ap25 y 26, desde el suroeste. Con flechas, la explotación de Paramios D1 norte.



Fotografía 41. Vista de la zona del Ap25 (con flecha) y el acceso (línea), desde el suroeste.



Fotografía 42. Vista de la zona del Ap26 (con flecha) y la pista existente, desde el suroeste.