



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL FORMULADA POLA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO RELATIVA AO PROXECTO DO PARQUE EÓLICO BANZAS, NOS CONCELLOS DE MAZARICOS, NEGREIRA E OUTES (A CORUÑA), PROMOVIDO POR GREEN CAPITAL POWER, SL (CLAVE: 2018/0042)

A Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático, en base ás súas competencias para resolver este expediente ambiental segundo o Decreto 42/2019, do 28 de marzo, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda e de conformidade coa proposta do Servizo de Avaliación Ambiental de Proxectos da Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental, que a continuación se transcribe:

A Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, establece no seu artigo 71.a) que os proxectos comprendidos no seu anexo I someteranse a unha avaliación de impacto ambiental ordinaria.

Entre os proxectos que figuran no dito anexo I atópanse, no grupo 3.i, os parques eólicos que teñan 50 ou máis aeroxeradores, ou máis de 30 MW ou que se atopen a menos de 2 km doutro parque eólico en funcionamento, en construción, con autorización administrativa ou con declaración de impacto ambiental.

Este sería o caso da actuación pretendida, dado que o parque terá unha potencia de máis de 30 MW.

Considerando o anterior, o proxecto someteuse ao trámite de avaliación de impacto ambiental ordinaria e, téndose practicado o referido procedemento, procede formular a correspondente declaración de impacto ambiental (DIA), de acordo co disposto no artigo 41 da dita Lei 21/2013.

1. INFORMACIÓN SOBRE O PROXECTO

1.1. Promotor e órgano substantivo

O promotor do proxecto é a sociedade Green Capital Power, SL e o órgano substantivo a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais da Vicepresidencia primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación.

1.2. Obxecto do proxecto, descrición e localización

De acordo co estudo de impacto ambiental, o proxecto ten por obxecto a execución dun parque eólico de 31,185 MW de potencia total nos concellos de Outes, Negreira e Mazaricos (A Coruña), composto por 9 aeroxeradores e a súa infraestrutura asociada (vieiros de acceso e servizo, plataformas de montaxe, gabias do cableado, unha subestación transformadora 30/132 kV e centro de control e unha torre meteorolóxica) que se localizarán dentro do polígono definido polas coordenadas UTM que se indican no punto 3 desta DIA.

As características principais do proxecto, segundo a súa configuración inicial, son as seguintes:

- Número de aeroxeradores: 9
- Modelo previsto: Gamesa G132
- Potencia nominal unitaria: 3,465 MW.
- Potencia total instalada: 31,185MW.
- Altura de buxa: 134 m
- Diámetro de rotor: 132 m
- Orzamento (execución material): 39.656.948,88 €.

Inclúe ademais a subestación eléctrica transformadora 30/132 kV. Disporá dun edificio de control, salas independentes para varios usos, contéplanse salas de oficina, aseos, sala de control da subestación, sala de servidores, sala de baterías, sala do grupo electrógeno e almacén. O parque intemperie estará





composto por un transformador de potencia de 30/132 kV e todos os elementos asociados a este, con autoválvulas, transformador de tensión, transformador de intensidade e seccionador de posta a terra e interruptor automático. As instalacións principais divídense en: sistema de 30 kV, sistema de 132 kV, sistema de control, comunicación e protección, sistema de posta a terra e servizos propios da subestación.

A obra civil asociada á subestación transformadora supón movementos de terras, asociados á limpeza, retirada da terra vexetal e os recheos. A continuación realizarase unha red de drenaxes para evitar a acumulación de auga nos parques, tanto de intemperie como no interior dos edificios. O cerramento estará composto dun muro corrido de formigón armado que sobresairá 40 cm por encima da plataforma acabada. Encima do muro de cimentación instalarase un valado de 2,10 metros de altura formado por postes de chapa de aceiro galvanizado.

O edificio de control da subestación executarase nunha soa planta e terá forma rectangular, de 30,73 metros de lonxitude por 12,10 metros de ancho. Contémplanse as seguintes salas: Almacén; Sala de celdas de 30 kV, sala de servidores, sala de control de SET, sala de control de PE, aseos e vestiarios, e cociña.

O abastecemento de auga do edificio de operación realizarase mediante un depósito de auga potable que se recargará mediante camión cisterna e para o saneamento das augas residuais durante a fase de obra instalaranse aseos químicos, na de funcionamento proxéctase separativo, no edificio de control realizarase mediante equipos compactos, fosa séptica e filtro biolóxico mediante un proceso anaeróbico que disporá de arqueta mixta separadora de graxas

En canto á evacuación da enerxía producida no parque, partirá da SET 30/66 kV do parque eólico mediante unha liña de evacuación conxunta denominada *Solución de evacuación conxunta dos parques eólicos Maragouto e Banzas*, que se atopa en tramitación e é obxecto doutro proxecto, a enerxía producida ten o punto de conexión á rede de transporte na SET Lousame, propiedade de Red Eléctrica España (REE).

O prazo estimado de execución do proxecto é duns 12 meses.

Debido a certos condicionados xurdidos durante a tramitación de avaliación de impacto ambiental do expediente, derivados entre outras cuestións dos informes emitidos pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural e o Instituto de Estudos do Territorio, o promotor propón unha serie de modificacións no parque respecto do reflectido no EslA setembro 2020 (asinado electronicamente o 15.10.2020), e que consisten basicamente en:

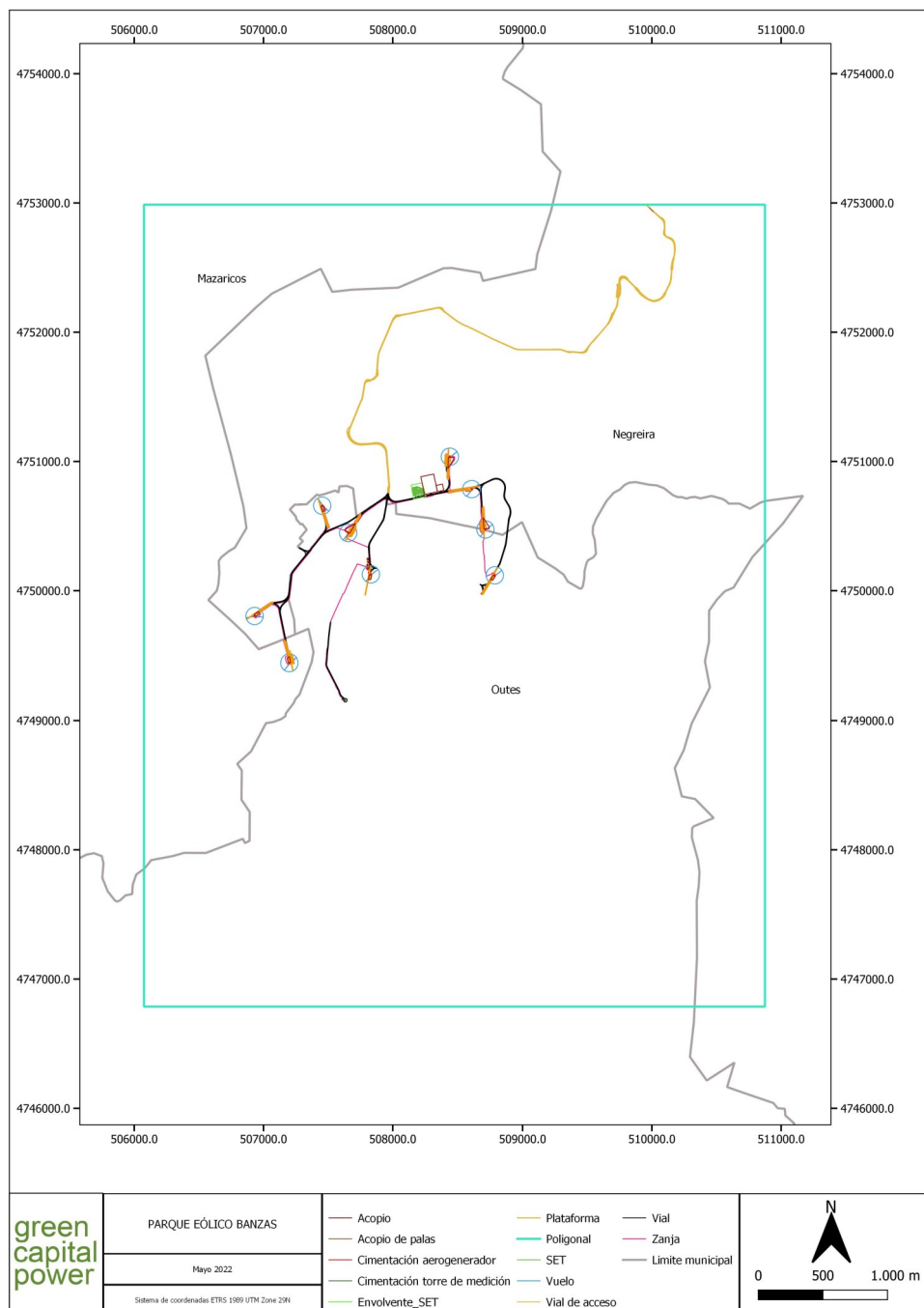
- Axústanse as trazas dos vieiros a acondicionar nas zoas en que discorren polos ámbitos de cautela dos bens patrimoniais.
- Modifícase a traza da gabiá cableado que discorre polos ámbitos de cautela dos bens culturais, que irá ou ben soterrada no propio vieiro ou ben pola marxe contraria na que se atopa o elemento evitando realizar movementos de terra nas dita áreas.
- Proponse un acceso alternativo ao parque dende o lugar de Pesadoira, a través da estrada existente dende a DP-5604.
- Redúcese o tamaño das plataformas dos aerogeneradores BZ-02, B-Z04, BZ-05, BZ-07 e BZ-08. Reducindo significativamente o tamaño das mesmas, pasando de plataformas estándar con amoreamento total de compoñentes a plataformas tipo *"just in time"*, reducindo así a creación de noiros e minimizando os movementos de terra.
- Modifícase a localización da torre meteorolóxica atendendo ás recomendacións do Instituto de Estudos do Territorio. Isto supón o emprego unha parte dun vieiro existente e a creación dun vieiro de nova execución
- Desprázase a subestación fóra do contorno de protección do xacemento arqueolóxico Mina da Lagoa (GA15056090).
- Trasládase a zona de caseta de obras e almacéns xa que é preciso aumentar o tamaño das mesmas debido á necesidade e amoreamento dos compoñentes, ao non poder acopiar nas plataformas.





Os aerogeneradores manteñen a localización inicial. O engadir un novo acceso ao parque, supón un aumento da lonxitude dos vieiros a acondicionar con respecto á proposta inicial. Así, a obra civil inclúe a apertura de 4.142 metros de vieiros, así como o acondicionamento de 5.538 metros de pistas e camiños existentes. Ao anterior hai que sumarlle un total de 2.312 metros de vieiros existentes sobre os que non será preciso realizar actuacións. Así mesmo, escavaranse uns 5.993 metros de gabias para soterrar o cableado de media tensión, baixa e comunicacións.

Inclúese a continuación un bosquejo do proxecto coa configuración actualizada do parque eólico:





1.3. Principais elementos ambientais da contorna

En xeral o ámbito de estudo caracterízase por ter na súa maior parte pendentes baixas, menores ao 10%, existindo bastante uniformidade na distribución das infraestruturas. A morfoloxía é suave, en case a totalidade da superficie, tratándose de vales sublitorales. Os accidentes topográficos máis destacable son: o Monte da Pena, orientado cara a sueste, conformado polo Alto de As Sete Fontes 402 m, a Bela de 477 m, e a Pedra da Pena con 503 m.

A nivel hidrolóxico, o ámbito de actuación pertencente á Demarcación Hidrográfica Galicia Costa.. O sistema de explotación no que se sitúa o parque eólico é o número 06 "Río Tambre e Ría de Muros e Noia". A zona de afección esténdese, entre a conca do río Tines, polo oeste, pertencente á conca da ría de Muros e Noia, e a conca do río Tambre polo leste.

Discorren, próximos as actuacións definidas na documentación de referencia, os seguintes cursos fluviais codificados por Augas de Galicia: Rego da Costa (201005) e Rego do Vao da Denociña (201003) afluentes do Río Entíns (201), así como Río de Banzas (203004) afluente do Río Donas (203), así coma os seus afluentes. Os encoros máis próximos ao parque son o encoro de Barrie de la Maza, no río Tambre, a máis de 8 quilómetros ao sueste da infraestrutura e o encoro da Fervenza, no río Xallas, a 9 quilómetros ao noroeste do parque.

Na zona de estudo, a formación vexetal dominantes son as masas de árbores para explotación forestal de piñeiro (*pinus pinaster*) e eucaliptos (*Eucalyptus globulus*). Ademais, localízanse varias zonas onde non existe vexetación arbórea se non matogueira, dominando os toxos e as breixeiras. Ademais respecto á zona de localización dos aeroxeneradores a maioría aséntanse sobre terreos ocupados na actualidade por masas forestais e mato, salvo tres, que se localizan sobre zona agrícola e pasto.

En canto a hábitats naturais, de acordo co Atlas de hábitats naturais e seminaturais de España (2005), na zona de actuación localízanse teselas onde se identifican os hábitats naturais de interese comunitario e/ou prioritarios cos seguinte códigos: queirogais secos europeos (4030), queirogais húmidos atlánticos de *Erica ciliaris* e *Erica tetralix* (4020*), queirogais oromediterráneos endémicos con toxos (4090).

Neste sentido, segundo o EslA, indícase que tras a prospección in situ, identifican só a presenza de zonas dedicadas á repoboación forestal e a produción agrícola-gandeira e afírmase que non se asentarán sobre hábitat de interese comunitario nin natural prioritario

Coa modificacións propostas na configuración do parque eólico como consecuencia da tramitación o promotor efectuou unha actualización e mellora do inventario florístico e unha actualización do estado dos distintos tipos de vexetación presentes, constando que as áreas cartografadas como hábitats de interese comunitario (HIC) ou prioritarios atópanse substituídos maioritariamente por pastos e campos de cultivo podendo atoparse algunha zona don pequenas extensións de matogueira que tamén están presente nas lindes de parcelas ou á beira da calzada, polo que as infraestruturas do parque non se sitúan sobre HIC in prioritarios, tampouco se inventariaron especies de flora catalogada como vulnerable ou en perigo de extinción.

O impacto sobre as repoboacións, especies autóctonas e matogueiras diminúe, aumentando o impacto nas zonas dos agrosistemas (prados e campos de cultivo). Ademais, incrementase a superficie total afectada, debido á inclusión do vial acceso c. Pesadoira.

Entre a fauna inventariada nas cuadrículas 10x10 km que abranguen a área de estudo figuran, segundo a documentación achegada polo promotor e o informado pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural, varias especies incluídas no Catálogo galego de especies ameazadas (CGEA):





Especie	CGEA
ANFIBIOS	
Chioglossa lusitanica	Vulnerable
Rana iberica	Vulnerable
Rana temporaria	Vulnerable
INVERTEBRADOS	
Charonia lampas	Vulnerable
Echinus esculentus	Vulnerable
Elona quimperiana	En perigo de extinción
Margaritifera margaritifera	En perigo de extinción
FLORA	
Dryopteris guanchica	Vulnerable
Euphorbia uliginosa	En perigo de extinción
Hymenophyllum tunbrigense	Vulnerable
Isoetes fluitans	En perigo de extinción
Sphagnum pylaesii	Vulnerable
Woodwardia radicans	Vulnerable
AVES	
Anas crecca	En perigo de extinción (1)
Circus cyaneus	Vulnerable
Circus pygargus	Vulnerable
Emberiza schoeniclus	En perigo de extinción
Gallinago gallinago	En perigo de extinción (1)
Milvus milvus	En perigo de extinción
Numenius arquata ¹	En perigo de extinción (1)

Scolopax rusticola	Vulnerable (1)
Vanellus vanellus ²	En perigo de extinción (1)
MAMÍFEROS	
Rhinolophus euryale	Vulnerable
Rhinolophus ferrumequinum	Vulnerable
Rhinolophus hipposideros	Vulnerable

(1):poblaciones nidificantes





De acordo co indicado no EsIA en canto á fauna inventariada en campo durante un período anual completo, detectáronse un total de 37 especies, incluíndo 32 especies de aves (26 passeriformes, 1 perdiz, 1 pombo torcaz, 1 peto real, y 3 aves rapaces: miñado común, lagarteiro e aguia cobreira), e cinco mamíferos: raposo, coello, e os morcegos anano ou común, de Nathusii e o hortelano. Ningún dos cales ostenta ás categorías de vulnerable ou en perigo de extinción segundo os catálogos galegos e estatal.

Destacar que no EsIA se indica que nos traballos de campo non foi detectado o lobo, a pesares de indicarse que o proxecto emprazase nunha área na que *Canis lupus* ten unhas densidades importantes. En relación á flora explíctase no EsIA que non se afectan especies senlleiras ou protexidas.

O proxecto non se atopa dentro de ningunha das áreas prioritarias para a avifauna ameazada e/ou zonas de protección das publicadas na Resolución do 18 de outubro de 2021, da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, relativa ás liñas eléctricas de alta tensión.

Con respecto ás propostas técnicas de zonificación de plans de conservación/recuperación de especies ameazadas que se están elaborando na Dirección Xeral de Patrimonio Natural a zona sitúase no ámbito da área de presenza das seguintes especies coa categoría de vulnerables: *Dryopteris guanchica*, *Woodwardia radicans*, *Hymenophyllum tumbriaguense*.

No que atinxe a espazos protexidos e outras zonas ou elementos de interese ambiental, o lugar onde se localizan as instalacións do proxecto non ostenta ningunha figura de espazos protexidos das recollidas na Lei 5/2019, do 2 de agosto, do patrimonio natural e da biodiversidade de Galicia nin da Lei 42/2007, do 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade.

No que respecta á paisaxe, de acordo co Catálogo das paisaxes de Galicia (Decreto 119/2016, do 28 de xullo), o lugar no que se proxecta a actuación localízase entre as grandes áreas paisaxísticas das Chairas e Fosas Occidentais e das Rías Baixas, nas comarcas paisaxísticas de Terra de Xallas e Muros, respectivamente. As instalacións non se sitúan sobre ningunha área de especial interese paisaxístico (AEIP) do Catálogo, e as máis próximas á contorna do parque son a AEIP-08-02 Baixo Tambre, a uns 5,5 km ao sueste, e a AEIP-08-01 O Pedregal, a uns 8,1 km ao suroeste. Respecto aos miradoiros do Catálogo, os máis próximos son o Miradoiro do Alto da Paradela, a uns 6,6 km de distancia en dirección sueste, e os de Monte Tremuzo e Pico do Castelo grande ao suroeste, a uns 8,8 e 9,3 km de distancia respectivamente das instalacións do parque. O miradoiro máis próximo á zona de estudo é o mirador Monte do Cotro, que non aparece no catálogo e se atópase situado entre os aerogeneradores BZ8 e BZ9.

Nas chairas gandeiras dos altos aprécianse elementos de interese paisaxístico e etnográfico e bo estado de conservación, entre os que destacan os peches de pedra en seco e as sebes vexetais entre parcelas. Os núcleos de poboación son de pequeno tamaño, de arquitectura tradicional e numerosas edificacións adxectivas á actividade agraria (hórreos), e dispersos entre os Chans de Campolongo (Campolongo, Vilar de Abaixo e Vilar de Arriba) e os vales dos Río do Vao da Denonciña (Vilariño de Chacín), o río de Banzas (Banzas) e o río Donas (Couso de Arriba, Couso de Abaixo e Cabana Moura).

En canto ao patrimonio cultural, segundo a documentación tras as dúas prospeccións arqueolóxicas, no ámbito de estudo do proxecto detéctase 30 elementos do patrimonio cultural: 7 deles con impacto compatible e 1 elemento con impacto moderado, entre eles pódese citar a Mina da Lagoa, a mámoa da Fonte da Herbas, referencia a un petrógrifo de Prado de Banzas, referencia a Eirexa Vella, referencia a Túmulo de Prado de Banzas e referencia a posible Castro de Vilar de Abaixo, topónimo Cotón das Murallas e a Igrexa de Campolongo. Ademais, constan outros 22 elementos sen impacto entre os que se atopan 12 mámoas, 3 castros, un monumento megalítico, un topónimo, un muíño, unha alvariza e 3 cruces ou cruceiros.





2. TRAMITACIÓN E ANÁLISE DO EXPEDIENTE

2.1. Resumo da tramitación

O 26.10.2017 Green Capital Power, SL presentou ante a Dirección Xeral de Enerxía e Minas (antiga denominación da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais) unha solicitude de autorización administrativa previa e de construción para o parque eólico Banzas.

O 23.02.2018 o órgano substantivo, para continuar coa tramitación do procedemento de autorización administrativa previa e de construción do proxecto, remitiu unha solicitude para os efectos de obter do órgano ambiental a relación de organismos e persoas interesadas aos que debe pedir informe segundo o disposto no artigo 33.4 da antedita Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crean o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental. Achegando para iso, xunto coa solicitude do promotor, un EsIA e un proxecto de execución ambos de decembro de 2017.

Da solicitude e documentación achegadas despréndese que o promotor prescinde do trámite de solicitude do documento de alcance que, con carácter potestativo, pode efectuar ao abeiro do apartado 2.a do artigo 33 da dita Lei 21/2013.

En canto ao trámite ambiental e como xa se sinalou, o proxecto está incluído no grupo 3.i do anexo I da citada norma, polo que debe sométese a avaliación de impacto ambiental (AIA) ordinaria conforme á Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental.

O 12.03.2018 a entón Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático, remitiulle ao órgano substantivo a información solicitada e indicoulle unha serie de aspectos a ter en conta na dita tramitación da AIA ordinaria (información pública e consultas sobre o EsIA) e sobre o contido do expediente ambiental que no seu momento tería que remitir ao órgano ambiental para continuar coa tramitación de cara a formular a DIA.

O 07.02.2020 a Dirección Xeral de Enerxía e Minas remitiunos un novo oficio de consulta en relación cos organismos que deben emitir informe sobre o estudo de impacto ambiental modificado, e informaba que o 08.10.2019 o promotor presentara unha solicitude de modificación substancial do proxecto. Achegando para iso, un EsIA e un proxecto de execución ambos de outubro 2019. Tamén indicaba que posteriormente o órgano substantivo lle comunicara ao promotor que cumpría cos requisitos do artigo 31 da Lei 8/2009.

O 12.03.2020 contestóuselle indicando que a relación de organismos e persoas interesadas para cumprir co trámite de consultas establecido no artigo 37 da Lei 21/2013, eran como mínimo os xa indicados no noso oficio do 12.03.2018 e que ademais, debía engadir á Dirección Xeral de Emerxencias e interior e á Dirección Xeral de Saúde Pública, indicándolle unha serie de documentación a elaborar en relación coa consulta á efectuar a estes dous organismos.

Logo disto, mediante Acordo do 5 de novembro do 2020 (publicado no DOG núm. 230, do 13.11.2020), a Xefatura Territorial da Vicepresidencia segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación da Coruña someteu a información pública a solicitude de autorización administrativa previa e de construción, o proxecto de execución, o EsIA e o proxecto sectorial de incidencia supramunicipal do parque eólico Banzas. Así mesmo, a dita xefatura territorial efectuou o trámite de consultas sobre o EsIA.

O 03.05.2022 recíbese na Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático o expediente de avaliación de impacto ambiental do proxecto, remitido pola Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais, como órgano substantivo por razón da materia, para os efectos de continuar coa tramitación de cara a formular a declaración de impacto ambiental.





O 26.07.2022 estando en curso a revisión e a análise técnica do expediente o órgano ambiental considerou necesario que fora completado en diversos aspectos, entre a documentación requirida atópanse informe da Dirección Xeral de Saúde Pública en relación coa resposta do promotor ao seu primeiro informe así como resposta/conformidade do promotor e documentación complementaria e informes adicionais aos que houbese lugar, resposta do promotor ao primeiro informe de Augas de Galicia e resposta/conformidade do promotor ao mesmo así como documentación complementaria e informes adicionais aos que houbese lugar, , informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural en relación coa resposta elaborada polo promotor en contestación ao seu primeiro informe e resposta/conformidade do promotor así como documentación complementaria e informes adicionais aos que houbese lugar, resposta do promotor ao primeiro informe da Axencia de Turismo de Galicia, e e addenda de valoración ambiental comparativa das modificacións propostas no proxecto como resultado da tramitación ambiental efectuada, así como algunhas cuestións de índole administrativa e documental como copia da solicitude de modificación substancial e avaliación de impacto ambiental ordinaria efectuada polo promotor, polo que, de conformidade co artigo 40 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, cursouse unha solicitude e emenda.

O 21.10.2022 a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais remitiu diversa documentación en resposta á solicitude de emenda efectuada, e que inclúe: formulario de presentación do EsIA sometido a información pública, unha addenda ao EsIA de setembro de 2022 (con sinatura dixital do 05.09.2022), informe complementario da Dirección Xeral de Saúde Pública do 29.4.2022 e resposta do promotor; informe complementario de Augas de Galicia do 10.10.2022 e resposta do promotor; informe complementario da Dirección Xeral de Patrimonio Natural do 28.6.2022, resposta do promotor e solicitude do 6.9.2022 dun novo informe en relación coa addenda ao EsIA de setembro de 2022 xunto coa reiteración do 20.10.2022 da solicitude do informe anterior; informe complementario da Axencia Turismo de Galicia do 28.9.2022 e resposta do promotor

O 07.11.2022 o órgano substantivo remitiu máis documentación adicional consistente nun informe complementario en relación coa addenda ao EsIA de setembro de 2022 da Dirección Xeral de Patrimonio Natural do 21.10.2022 e a resposta do promotor ao respecto.

2.2. Resumo da análise técnica do expediente

O expediente de avaliación de impacto ambiental contén, entre outra documentación, o estudo de impacto ambiental (EsIA), o documento técnico do proxecto de execución, diversas addendas e documentación complementaria incorporada ao longo da tramitación, os anuncios e certificados de exposición pública, as alegacións ambientais e os informes recibidos como resultado dos trámites de información pública e de consultas sobre o EsIA e as súas addendas ou documentación complementaria de ser o caso.

▪ En canto aos informes, pódese indicar o seguinte:

- A Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, emite un primeiro informe no que efectúa un resumo de antecedentes e feitos, consideracións legais e técnicas e analiza os documentos e o seu contido respecto do patrimonio cultural.

Informa que, á vista do exposto na análise da documentación realizada e nas consideracións técnicas, informa favorablemente o *Estudio de Impacto Ambiental Parque Eólico Banzas. Septiembre 2020* así como o proxecto sectorial de setembro de 2021, debéndose levar a cabo as medidas establecidas no anexo III do estudo de impacto ambiental, xunto cunha serie de condicións, entre as que se atopan as seguintes:

- Modificarase a situación da subestación transformadora Banzas de maneira que non afecte aos contornos de protección dos bens culturais. A nova localización deberá acordarse cos servizos técnicos da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural e o seu impacto sobre o ben terá que ser avaliado.





- En relación co Camiño de Santiago, sinala que a dirección xeral xa informara ao promotor respecto a empregar o Camiño de Santiago como acceso a outros parque eólicos situados ao norte do parque eólico Banzas.
Deberanse buscar alternativas de acceso ao parque eólico Banzas por vías existentes sen necesidade de utilizar o Camiño de Santiago.

En relación co informe anterior, o promotor presenta un escrito no que manifesta a súa conformidade co contido do informe.

Posteriormente, como consecuencia dos informes emitidos durante a tramitación realizada, o promotor elaborou unha *Addenda ao proxecto parque eólico Banzas. Memoria. Julio 2021* (asinado electronicamente o 09.08.2021), e a unidade tramitadora remitiulla á Dirección Xeral de Patrimonio Cultural para a emisión da súa conformidade ou que efectuara reparos ao respecto. Logo diso, tamén lle remitiu a documentación adicional titulada "*Memoria de Evaluación del Impacto sobre el Patrimonio Cultural del Proyecto del Parque Eólico Banzas*" (asinado electronicamente o 08.11.2021), na que se analizan as modificacións levadas a cabo na SET, na nova posición da TMA e os accesos ao parque eólico dentro da poligonal tendo en conta as indicacións do informe da Dirección Xeral do Patrimonio Cultural do 22.01.2021.

En resposta ao anterior, a Dirección Xeral do Patrimonio Cultural emite un segundo informe no que informa favorablemente a *Addenda ao Proxecto de Execución (xullo 2021-asdo. 09/08/21)* e a *Memoria de Evaluación del Impacto sobre el Patrimonio Cultural del Proyecto del Parque Eólico Banzas*, mantendo o condicionado do informe da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural do 22.01.2021:

- As labores de acondicionamento do viario que afectan ao elemento *Mina da Lagoa* (GA15056090) executaranse cara o lado contrario do ben e baixo control e seguimento arqueolóxico continuo a pé de obra. Realizarase un balizado previo de separación entre a zona de protección do túmulo e o camiño.
- Deberase presentar un documento ante a dirección xeral no que se concrete a ruta de acceso que finalmente se elixa e se detallen as actuacións concretas a realizar nos camiños que se empreguen (podas, talas, rectificación de curvas, modificacións no firme, cunetas, etc.), identificando os bens do patrimonio cultural que se poidan ver afectados e os tramos nos que existan muros e peches tradicionais, bens arqueolóxicos ou etnográficos (cruceiros, hórreos, muíños...). Nese documento valorarase a posible afección aos elementos do patrimonio cultural e os seus contornos e se detallarán as medidas protectoras e correctoras necesarias para salvagardar o patrimonio cultural. En todo caso, a alternativa de acceso buscará vías existentes sen necesidade de empregar tramos do Camiño de Santiago.
- Comprobarase a *REF01 Eirexa Vella* e a *REF02 Túmulo* para confirmar a existencia de bens arqueolóxicos. Se é necesario rozaranse as zonas, sempre baixo supervisión arqueolóxica. De confirmarse a presenza de elementos arqueolóxicos, avaliarase o impacto das obras sobre os mesmos e estableceranse as medidas correctoras oportunas.
- Os traballos de construción do parque eólico realizaranse baixo control e seguimento arqueolóxico; a tal fin, e previo ao inicio dos mesmos, deberá presentarse ante a Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, un proxecto arqueolóxico axustado ao establecido na Lei 5/2016, do 4 de maio, de patrimonio cultural de Galicia (DOG núm. 92, do 16.05.2016) e no Decreto 199/1997, do 10 de xullo, polo que se regula a actividade arqueolóxica na Comunidade Autónoma de Galicia (DOG núm. 150, do 06.08.1997).
- A totalidade das obras que comporten movementos ou remocións de terras deberán levar aparelladas o control arqueolóxico das mesmas, que deberá de ser presencial e en continuo nos contornos de protección dos xacementos arqueolóxicos que puidesen aparecer no transcurso das obras ou, de ser o caso, os afectados pola execución dos accesos. Realizarase un especial seguimento da roza das zonas de obra, así como o control dos perfís e cortes que se xeren. No caso de que se constate a existencia de restos arqueolóxicos, primarase a conservación dos mesmos.





- Certificarase o estado final dos elementos incluídos no patrimonio cultural unha vez rematada a totalidade de las obras.
- Os contornos de protección dos elementos catalogados do patrimonio cultural, deberán quedar libres tanto de obra nova relacionada co parque eólico e a liña de evacuación proxectada coma de zonas de amoreamento de materiais ou os accesos.

As intervencións que se pretendan realizar en bens de interese cultural ou catalogados, así como no seu contorno de protección ou zona de amortecemento, terán que ser autorizadas pola consellería competente en materia de patrimonio cultural e a estes efectos, o promotor ou o concello previa concesión de licenza deberá remitir o correspondente proxecto técnico.

- A Dirección Xeral de Patrimonio Natural, emite un primeiro informe no que logo de expoñer uns antecedentes administrativos e un resumo do proxecto, efectúa unha análise da documentación no que sinala que e a información achegada polo seu servizo provincial de Patrimonio Natural, no que sinala que o lugar onde se localiza o proxecto non ostenta ningunha figura de espazos naturais protexidos das recollidas na Lei 5/2019, do 2 de agosto, do patrimonio natural e da biodiversidade de Galicia nin da Lei 42/2007, do 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade, tampouco se atopa comprendida dentro de ningunha área protexida por instrumentos internacionais.

Sinala as canles fluviais presentes na contorna, e indica que non afecta a zonas húmidas das recollidas no Inventario Galego de Humidais (IHG) (Decreto 127/2008, do 5 de xuño). Tampouco se atopa dentro de ningunha das áreas prioritarias para a avifauna ameazada e/ou zonas de protección das publicadas na Resolución do 18 de outubro de 2021, da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, relativa ás liñas eléctricas de alta tensión.

O proxecto localízase dentro do ámbito de plans de recuperación ou conservación de especies protexidas: subespecie lusitánica da escribenta das canaveiras (*Emberiza schoeniclus* L. subsp. *lusitanica* Steinbacher) en Galicia, aprobado mediante Decreto 75/2013, do 10 de maio, localizándose sobre unha área tipificada como potencial. Non obstante, de conformidade co IHG e co artigo 6 do decreto anteriormente referido, non se prevé ningunha afección sobre a especie, ao non confirmarse a existencia de ningún humidal no ámbito de actuación.

Sinala que o ámbito de actuación non están presentes árbores ou formacións incluídas no Decreto 67/2007, do 22 de marzo, polo que se regula o Catálogo galego de árbores senlleiras

Indica que de conformidade co Atlas de hábitats naturais e seminaturais de España (2005), na zona de actuación localízanse teselas onde se identifican os hábitats naturais de interese comunitario e/ou prioritarios.

Inclúen a continuación unha táboa coas especies incluídas no Catálogo galego de especies ameazadas (Decreto 88/2007, do 19 de abril) cuxa distribución coincidiría coas cuadrículas UTM 10x10 nas que se sitúa o proxecto. Non obstante, indican que a dita información proporciona unicamente unha primeira aproximación.

Con respecto ás propostas técnicas de zonificación de plans de conservación/recuperación de especies ameazadas que se están elaborando na Dirección Xeral de Patrimonio Natural a zona sitúase no ámbito da área de presenza de tres especies coa categoría de vulnerable (*Dryopteris guanchica*, *Woodwardia radicans*, *Hymenophyllum timbriaguense*).

O informe incorpora unha serie de observacións que fai o seu servizo provincial da Coruña en relación cos valores naturais, destacando que o EslA non se detectan impactos sobre hábitats de interese comunitaria aínda que botan de menos unha análise pormenorizada e cartografada das afeccións sobre os matos sobre os efectos sinérxicos e destaca que o EslA diseña unha metodoloxía para determinar a importancia das colisións sobre a avifauna.

E conclúe que á vista dos antecedentes, da análise da documentación e das achegas do seu Servizo de Patrimonio Natural da Coruña, considera que non é previsible que o proxecto xere





efectos significativos, sendo compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, sempre e cando se garanta o cumprimento das medidas contempladas na documentación achegada.

Non obstante considera importante que no relativo ás medidas a aplicar para a avifauna e os quirópteros, o proxecto incorpore medidas adicionais que garantan a minimización do impacto por colisión de aves e quirópteros e en relación coa realización de estudos sobre a presenza de lobos.

O promotor presenta un escrito de resposta no que vai dando resposta a cada unha das condicións impostas pola dirección xeral.

Á vista do anterior, a Dirección Xeral de Patrimonio Natural emite un segundo informe no que conclúe que a análise da resposta do promotor considera que :

- Algún dos aspectos requiridos son satisfeitos, tal que: o pintado dun dos álabes de cada aerogenerador, estudos sobre o lobo e a inspección previa sobre especies catalogadas. Sobre estas medidas unicamente se fan algunhas matización en relación ao pintado das aspas, matizacións que son contempladas no epígrafe anterior.
- Noutros aspectos se considera que si ben se fai un enfoque plausible estímase pertinente, polo indicado no epígrafe anterior, a consideración das medidas sinaladas no informe do 27.10.2021, xunto coas matizacións introducidas neste informe. Neste caso se atopan esencialmente as medidas relativas á avifauna e os quirópteros.

O promotor emite un escrito no que da resposta ao anterior, en relación coas medidas a aplicar sobre a avifauna e quirópteros, indica que aplicaranse medidas contempladas tanto no ESI, como as recollidas nos informes da DXPN. En canto aos morcegos, realizará un novo estudo preoperacional co alcance indicado pola dirección xeral e sinala a metodoloxía que empregará. Sinala que chegado o momento da construción do parque eólico, e en base aos estudos realizados, estudaranse as mellores tecnoloxías dispoñibles no mercado, sen descartar os sistemas baseados en vídeo (DtBird ou similar) así como as súas posibles melloras, sen prexuízo do cumprimento doutras normativas sectoriais. Ademais, mostra a súa predisposición a aplicación da medida do pintado das pás nos termos indicados pola DXPN, sen prexuízo do cumprimento doutras normativas sectoriais.

A unidade tramitadora trasladoulle esta resposta á Dirección Xeral de Patrimonio Natural. Ademais, posteriormente, achegoulle a addenda ao ESI de setembro de 2022 (sinatura dixital do 05.09.2022) elaborada polo promotor a solicitude do órgano ambiental onde se valoran as modificacións efectuadas no proxecto como consecuencia do trámite ambiental.

A Dirección Xeral de Patrimonio Natural emite un terceiro e último informe no que conclúe que á vista dos antecedentes e da documentación achegada, considérase que os cambios realizados na configuración do parque non supoñen una diferenza significativa sobre a versión informada anteriormente. En consecuencia, reitérase que non é previsible que o proxecto xere efectos significativos, sendo compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, polo que se emite informe favorable, condicionado a que se autorice coas seguintes condicións actualizadas para a protección da avifauna e os quirópteros.

Para os quirópteros: restrinxir a rotación das pás o máis posible por baixo da velocidade de réxime. A mortalidade está vinculada a actividade dos morcegos e ven condicionada por múltiples factores e a súa actividade depende tamén da velocidade do vento. No caso de que se queira operar a velocidades inferiores á velocidade de réxime, deberá realizarse un estudo que analice con detalle as frecuencias de voo reais, na área de rotación das pás, de cada especie de morcego en función das condicións de operación que se pretendan aplicar. No PVA informárase sobre os tempos en que a velocidade do vento foi inferior ao limiar establecido e a porcentaxe en que os aerogeneradores permaneceron parados.





Para a avifauna, implantar tecnoloxías de redución do impacto por colisión, tales como: sistemas de detección baseados en vídeo (tipo DTBird), que son sistemas que traballan de forma independente para facer un seguimento das aves e mitigar a mortalidade na localización das turbinas. O sistema detecta aveas automaticamente pode adoptar dúas medidas sucesivas que son activar sons de alerta e, de ser insuficiente, parar a turbina eólica. Como medida disuasoria pasiva, o pintado dunha das pas do rotor de cada aerogenerador. Sinalan que o plan de vixilancia ambiental medirá a mortalidade observada neste parque comparándoa coa mortalidade dos parques lindeiros xa existentes con aerogeneradores sen pintar para informar se a medida resulta eficaz e avaliarán tanto o impacto dos parques eólicos por colisión sobre as aves e os morcegos como a efectividade das medidas.

En relación ao lobo, indican que se terá que dar cumprimento ao punto 18, apartado 5, do Decreto 297/2008, do 30 de decembro, polo que se aproba o Plan de xestión do lobo en Galicia. No primeiro ano de funcionamento do parque eólico, como parte do plan de vixilancia ambiental, deberase remitir á Dirección Xeral de Patrimonio Natural un estudo con datos sólidos sobre a presenza de lobos na área de influencia do parque eólico e realizar unha avaliación e seguimento das posibles afeccións sobre as súas poboacións: estrutura social, zonas de cría, uso do espazo, etc.

Ademais, antes do inicio dos traballos levarase a cabo unha prospección minuciosa para constatar a presenza ou ausencia de especies do catálogo comunicándoo, en caso de detección, ao Servizo de Patrimonio Natural de Coruña, xunto coas medidas que se propoñan. Así mesmo sinalar que se durante a execución apareceran afeccións ao medio natural non contempladas na documentación achegada, neste informe e/ou na tramitación ambiental, deberán paralizarse as actuacións e informar de maneira inmediata á Dirección Xeral de Patrimonio Natural a través do seu servizo provincial de Patrimonio Natural, para a avaliación e tratamento desta/s afección/s. Ademais, engade un apartado no que se establecen as condicións mínimas para o plan de vixilancia no relativo ao control da mortalidade por colisión durante a fase de explotación.

- O Instituto de Estudos do Territorio (IET) emite un primeiro informe no que recolle o marco legal, a descrición do proxecto e resume o contido do ESIa en relación coa paisaxe destacando que inclúe un estudo de impacto e integración paisaxística (EIIP). A continuación caracteriza a paisaxe afectada polo proxecto e fai unha análise do contido do EIIP, dos efectos do proxecto sobre a paisaxe e das medidas de integración paisaxística propostas na documentación.

Conclúe que o EIIP pode considerarse formalmente completo, se ben as análises realizadas non resultan axustadas á entidade do proxecto e non teñen en conta a percepción dos observadores máis próximos ás instalacións, polo que considera que deben ser completadas de acordo ás indicación expresadas no seu informe. Entre elas deben: incluír nos cálculos os asentamentos máis próximos ao proxecto; avaliar a incidencia sobre os valores paisaxísticos do solo rústico de especial protección paisaxística; tomarse en consideración o valor panorámico e etnográfico que os veciños dan ao Miradoiro de Monte do Cotro no cordal onde está situado o aerogenerador BBZ-07; avaliar a incidencia visual sobre o lugar de interese paisaxístico da fervenza de Santa Locaia, a ermida de Santa Locaia e a fraga de Vilariño de Chacín; identificar e avaliar o impacto sobre os muros tradicionais de pedra e, de ser o caso, corrixir a disposición das infraestruturas para a súa conservación; avaliar a conveniencia de implantar medidas de amortecemento visual dende o Camiño de Santiago e, respecto da antena meteorolóxica, buscar unha situación na que quede amortecida por outras instalacións de alto porte ou por arboredo.

E sinala que o parque eólico pode provocar un elevado impacto paisaxístico na escala territorial, polo que para mitigalo, as medidas preventivas e correctoras de integración paisaxística propostas deberán axustarse ás novas análises do impacto e ter en conta unha serie de criterios e recomendacións.





O promotor presenta dous escritos de resposta ao anterior informe do IET con datas de 11.01.2021 e 12.04.2021, e a actualización do EIIP de novembro 2021 (asdo. 26.11.2021). No EIIP amplían os contidos do estudo de visibilidade, xustifica a adaptación do proxecto ás Directrices de paisaxe e engade dous apéndices: un adicado á análise de peches tradicionais e outro un acordo co CMVMC de Fontemourente (Mazaricos) para a instalación de pantallas vexetais.

En relación co anterior o Instituto de Estudos do Territorio emite un segundo informe no que considera que o EIIP mellora parte das eivas indicadas en relación co impacto visual, pero para os efectos do disposto no artigo 11.2 da Lei 7/2008, do 7 de xullo, de protección da paisaxe de Galicia, e nos artigos 25 e seguintes do Regulamento da Lei, o novo EIIP debe completarse de acordo cunha serie de criterios e consideracións que recolle no informe en relación coas características das sebes vexetais, cos muros tradicionais de pedra en seco, coa plantación de pantallas vexetais no Alto do Cotro e coa creación e características da área recreativa.

O promotor da resposta ao anterior presentado nun escrito do 31.01.2022 e un novo EIIP de xaneiro de 2022 (asdo. 28.01.2022) que inclúe os dous apéndices sobre os muros tradicionais e o acordo sobre barreiras vexetais que xa se presentaran anteriormente.

O Instituto de Estudos do Territorio emite un terceiro e último informe no que conclúe que O EIIP considérase completo e axustado ao disposto no artigo 11.2 da Lei 7/2008 e nos artigos 26 e seguintes do RLPPG.

Sinala que o principal impacto paisaxístico será a incidencia visual dos aeroxeradores, que pola súa forma e altura, serán visibles desde unha ampla extensión de terreos e a longas distancias, perdurará no tempo durante o período de explotación do parque, e verase incrementada polo efecto sinérxico derivado da presenza doutros parques eólicos na contorna. Neste caso, entre as zonas afectadas pola incidencia visual destaca os núcleos rurais máis próximos e o Camiño de Santiago a Fisterra.

Esta incidencia visual non supón un impacto crítico, se ben respecto aos núcleos rurais pode ser mitigada, en parte, coa aplicación das medidas propostas no EIIP, consistentes na execución de pantallas vexetais. Respecto a outros impactos, considera suficientes as medidas preventivas e correctoras recollidas no EIIP que deberán quedar oportunamente recollidas no proxecto.

- A Dirección Xeral de Saúde Pública emite un primeiro informe que se realiza avaliando se na documentación se tiveron en conta, identificaron e valoraron os posibles impactos do proxecto no medio ambiente con posible repercusión sobre a saúde humana. Sinala que é importante ter en conta que a presenza dunha fonte contaminante non é suficiente para que existe a un risco para a saúde, xa que para iso debe existir unha vía de exposición completa.

Ademais, o proxecto é unha actividade regulada por un procedemento xeral de autorización recollido nunha normativa específica, co obxecto de avaliar que a súa construción se realice co menor custo ambiental posible, polo que de cumprirse os estándares establecidos deberíase de asegurar a ausencia de efectos significativos sobre a saúde das persoas. A continuación efectúa unha avaliación do proxecto desde os seguintes puntos de vista: caracterización da poboación en situación de risco, determinación dos potenciais perigos, identificación das posibles vías de exposición.

Conclúe que da análise da documentación, esta non recolle información ou é insuficiente sobre unha serie de aspectos que poden ter repercusións sobre a saúde da poboación, e polo tanto é necesario que o promotor aporte a información complementaria sobre: Non se refire ningunha descrición sobre os aspectos necesarios para a caracterización das poboacións próximas en establecementos máis vulnerables. Non se presentan programas de vixilancia e seguimento ambiental. Refire o emprego de gases illantes como o SF6, pero non indica como se fará o





manexo do mesmo. Non se fai un estudo tendo en conta o efecto sinérxico doutros parques no efecto de parpadeo de sombras. Non presenta ningún estudo dos campos eléctricos. Non queda claro como se vai realizar o abastecemento de auga. De dispoñer de auga quente sanitaria ou de sistemas de extinción de incendios que supoñan a existencia de aerosolización, deberán cumprirse os requisitos establecidos no RD 865/2003. Non se menciona o emprego doutros produtos perigosos que poidan ser empregados nas instalacións e mantemento, nin a súa xestión nin eliminación. No referente ao parpadeo de sombras, non se establecen medidas correctoras específicas ante a superación dos limiares recomendados en dous receptores non se indica que dispoñen dun sistema integrado de control específico no caso de verse afectados por pragas ou vectores

En contestación ao dito informe o promotor achegou unha actualización do anexo 11 do EsIA que titula *Estudio de afecciones a la salud pública. PE Banzas. Febrero 2020* (asdo. electronicamente o 03.02.2022), onde aporta información adicional solicitada e o escrito *Documento de respuesta al informe de Dirección Xeral de Saúde Pública. PE Banzas* (asdo. electronicamente o 03.02.2022) onde contesta a cada un dos puntos indicados nas conclusións do informe.

Á vista da documentación elaborada a Dirección Xeral de Saúde Pública emite un segundo informe no que considérase que se proporcionou a información adicional requirida para avaliar o risco da saúde e que se deseñaron as medidas adecuadas para o control e monitoreo dos impactos sobre a saúde humana.

Engade, en relación co efecto sombra, que tendo en conta o efecto sinérxico con outros parques faise necesario un estudo de modelización sobre os mesmos receptores para o "caso real". En función dos resultados poderá establecerse as medidas e os controis no PVA no caso de supera os limiares. E en relación cos campos eléctricos bota en falta que se especifiquen as medidas e os controis a realizar no caso de superarse os valores recomendados.

En contestación ao dito informe o promotor manifesta a súa conformidade nun escrito e á vista da contestación a Dirección Xeral de Saúde Pública emite un terceiro informe no que reitera as indicación feitas no seu segundo informe.

En contestación a este terceiro informe, o promotor presenta un escrito asinado o 1.04.2022 ao que xunta o documento *Anexo: Estudio de afecciones a la salud pública. Marzo 2022* (asdo. electronicamente 31.03.2022), que inclúe no apartado 7.9. *Análisis de efectos acumulativos y sinérgicos del efectos sombra*, o estudo de modelización do caso real, e no apartado 7.8 *Efecto sombra/Medidas Correctoras*, e o 9. *Plan de Vigilancia y Seguimiento Ambiental*, inclúense o control deste valores durante a fase de explotación. Respecto ao cumprimento dos limiares para os campos electromagnéticos xustifica que non se espera que se produza ningún tipo de efecto sobre a saúde humana, polo que considera que non será necesaria a implantación dun plan de vixilancia ambiental nin medidas correctoras específicas.

Sobre esta contestación, a Dirección Xeral de Saúde Pública emite un cuarto informe no que matiza a resposta dada polo promotor indicando en relación co efecto parpadeo que tendo en conta que existen receptores que superan o limiar de 8 h/ano no *caso real*, deberá considerar a opción de paradas técnicas nos aeroxeradores implicados no caso de superación do limiar establecido, debido a que a medida proposta de plantación de especies arbóreas non é inmediata e podería non ser suficiente. Igualmente, o plan de vixilancia ambiental deberá contemplar o seguimento do efecto parpadeo de sombras.

En resposta a este informe, o promotor presenta un escrito no que mostra a súa conformidade.





- A Dirección Xeral de Emerxencias e Interior informa que revisada a documentación se estima que o risco de accidentes graves ou catástrofes é baixo, sen prexuízo de que se puidera estar afectado polo Decreto 171/2010, sobre plans de autoprotección na Comunidade Autónoma de Galicia, o titular deberá elaborar e implantar o plan, elaborado por técnico competente, e que deberá acompañar aos restantes documentos necesarios para o outorgamento da licenza, permiso ou autorización, previamente á autorización de inicio da actividade por parte da autoridade competente.

Engade que o Decreto 171/2010, do 1 de outubro, sobre plans de autoprotección na Comunidade Autónoma de Galicia, recolle no seu anexo I aquelas actividades susceptibles de xerar situacións de grave risco colectivo, catástrofe ou calamidade e os centros ou instalacións que poden resultar afectados de maneira especialmente grave por situacións dese carácter, polo tanto, se é o caso, o titular deberá implantar, manter e revisar o seu propio plan de autoprotección, que é o documento que prevé as emerxencias que se poden producir a consecuencia da súa propia actividade e as medidas de resposta ante situacións de risco, de catástrofes e de calamidades públicas que podan afectar ao proxecto.

- A Axencia Turismo de Galicia emite un primeiro informe indicando que na elaboración dos estudos de desenvolvemento dos parques eólicos débense ter presente o establecido na Lei 7/2011, do 27 de outubro de turismo de Galicia e que, tras analizar os posibles impactos do proxecto deduce que produce un impacto global significativo. Conclúe que a explotación de parques eólicos non poden desvirtuar ou alterar o entorno da súa localización, modificando a súa orixinalidade tanto nas características que o definen como nos intereses turísticos particulares e xerais creados no entorno. E inclúe unha serie de aspectos e información que debe recoller o estudo de impacto turístico

O promotor contesta primeiramente presentado un escrito asinado o 25.01.2021 no que presta a súa conformidade co contido do informe. Con posterioridade presenta outro escrito asinado o 04.01.2022 coa resposta complementaria ao informe e xunta uns documentos que consiste na actualización do contido dos seguintes anexos do ESI: *Anexo VIII "Estudio de Impacto e Integración Paisajística. Noviembre 2021"* (asdo. electronicamente o 26.11.2021), e o *anexo IX "Estudio de Impacto Turístico. Enero 2022"* e o *anexo X "Estudio de efectos acumulativos y sinérgicos. Enero 2022"* (ambos asinados electronicamente o 03.01.2022), neles inclúese unha relación dos elementos turísticos significativos da zona e a incidencia visual dos aeroxeneradores sobre eles, análise das distancias dos aeroxeneradores aos puntos turísticos sinalados, identificación e avaliación de impactos sobre os lugares de interese turístico entre as que se atopan os espazos protexidos, as AEIPs ou o Camiño de Santiago, estudo do posible impacto sonoro e o plan de seguimento, mapa dos parques eólicos no entorno e análise correspondente de efectos sinérgicos, medidas protectoras e correctoras e o plan de vixilancia da afección turística.

En relación co anterior, a Axencia Turismo de Galicia emite un segundo informe sobre o estudo de impacto turístico do proxecto presentado no que sinala que na fase de construción o impacto máis significativo no aspecto turístico viría determinado pola existencia de maquinaria na contorna das obras nun breve período de tempo e que na fase de explotación serían o impacto visual e as emisións sonoras. Conclúe que dado o alcance das actuacións e segundo o estudo de impacto turístico achegado o impacto que terá o parque eólico no turismo rural local así como na súa contorna é destacado.

O promotor contesta que cumprirá coas medidas que impoña a DIA e que en relación coa proximidade dos miradoiros o proxecto conta con informe favorable do IET que conclúe que o EIIP é adecuado e no que respecta ao Camiño de Santiago (variante Santiago – Muxía) o proxecto conta con informe favorable da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural.





Durante a análise técnica do expediente, o órgano ambiental considerou necesario que o promotor elaborara unha contestación adicional ao segundo informe emitido polo organismo e que lle fora remitida para o seu informe. Polo que o promotor elaborou e presentou o documento titulado: *Adenda en la que se recogen las medidas para atenuar el impacto debido a la proximidad de establecimientos hoteleros. Agosto 2022* (asdo. electronicamente o 30.08.2022).

En relación coa anterior documentación, a Axencia Turismo de Galicia emitiu un terceiro informe no que conclúe que non minoran a afección sobre os elementos mencionados.

Como resposta a este informe o promotor presenta un escrito no que recolle en relación cos miradoiros, as conclusión do IET que sinala que o principal impacto paisaxístico será a incidencia visual dos aeroxeneradores, e entre as zonas afectadas pola mesma, sinala os núcleos rurais e o Camiño de Santiago, a este respecto o IET indica que *"Esta incidencia visual non supón un impacto crítico, se ben respecto aos núcleos rurais pode ser mitigada, en parte, coa aplicación das medidas propostas no EIIP, consistentes na execución de pantallas vexetais"*. E no que respecta ao Camiño de Santiago, a Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, organismo con competencias na materia, emitiu un informe favorable ao proxecto.

- Augas de Galicia emite un primeiro informe no que, logo de efectuar un resume de antecedentes do proxecto e citar a lexislación de aplicación, describe o proxecto e o contido do EslA en relación coa hidrografía e informa en relación coa rede fluvial presente no ámbito de actuación, as afeccións aos cursos fluviais por parte das infraestruturas proxectadas, segundo o seu visor a subestación Banzas, así como os tramos do viario BZ-VIAL- 01 e BZ-VIAL-ACCESO que dan acceso á subestación están en zona de policía dun rego sin nominar tributario do rego do Vao da Denociña afluente do río Entíns. Ademais parte da zona de acopio do aeroxerador BZ05 e a zona de voo das súas pas atópanse dentro da zona de policía do devandito rego. Destaca tamén o cruce do Viario BZ-VIAL-04 dun rego sin nominar tributario do río Donas (203). Así mesmo, detéctanse varias afeccións a zona de policía da rede fluvial por parte de viarios, gabias de cableado e zona de voo dun aeroxerador.

A este respecto do anterior, o órgano de cunca sinala un par de afeccións por un aeroxenerador e un viario e gabias a un rego sin nominar tributario do río Donas deberán ser comprobados en campo, xa que no se localizan no seu visor.

Outra información que recolle son as obrigas que establece a normativa e a lexislación de augas, entre elas a necesidade de obter as autorizacións administrativas do órgano de cunca para calquera actuación realizada en calquera zona susceptible de ser considerada dominio público hidráulico, na zona de servidume ou policía, os novos camiños de acceso ou modificación dos existentes ou construción de gabias e arquetas, así mesmo as superficies destinadas a aloxar campamentos de obra e punto limpo que se sitúe en zona de policía e a tala de árbores en zona de servidume, e indica a documentación a aportar inicialmente e o seu contido para a dita tramitación.

Tamén informa que as actuacións propostas non atravesan a ningún espazo protexido recollido no Catálogo de zonas protexidas do PHGC, aprobado polo RD 11/2016, de 8 de xaneiro, o tramo de interese medioambiental "Beloso" atópase a uns 480 metros e o tramo de interese de especies ameazadas "Río de Maronas ou de Sta Marta" a máis de 6 km. No tocante ás zonas de captación de abastecemento humano recollidas no PHGC sinala 3 subterráneas que se atopa nunha contorna de distancia de 500 metros ao redor das obras.

Tamén recolle o contido da lexislación sobre as zonas inundables e zonas de fluxo preferente, as autorizacións e prescricións establecidas para estas zonas. E sinala que todo o ámbito de actuación non está afectado por ningunha ARPSI fluvial.





En canto aos aproveitamentos hídricos cóstanlle dúas concesións a particulares no libro de rexistro de Augas de Galicia na contorna de 500 metros ao redor do ámbito de actuación e un expediente en tramitación dunha comunidade de usuarios, e sinala os requirimentos legais establecidos segundo o RDPH destacando que que no caso de afectar a algunha captación de augas inscrita, como consecuencia das actuacións propostas, deberase contemplar a súa reposición.

Engade por último determinadas consideracións sobre as accións do proxecto susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico, indicando que tanto os camiños, as drenaxes lonxitudinais e transversais deben cumprir coa normativa do Plan Hidrolóxico Galicia Costa. Lembra que se vai haber algún aproveitamento de augas o promotor deberá estar ao que indique a normativa, e solicitar as concesións de captación ou autorizacións de vertedura que legalmente correspondan se vai a empregar unha depuradora ou unha fosa estanca ou se vai a efectuar calquera outra vertedura.

Remata o informe apuntando unha serie de condicións a ter en conta no desenvolvemento do proxecto encamiñadas, entre outras cuestións, a reducir ou evitar o arrastre de sedimentos aos leitos dos ríos durante os movementos de terras e polo tránsito da maquinaria, para impedir a contaminación das augas superficiais ou subterráneas pola acumulación de substancias, a non afectar aos niveis freáticos que puideran alterar captación existentes, especialmente, na execución dos alicerces e das gabias.

E conclúe informando favorablemente o EsIA do proxecto, sempre que se teñan en conta as consideracións e directrices sinaladas no seu informe, así como as indicadas na documentación do proxecto.

En contestación ao dito informe o promotor presentou un escrito do 21.01.2021 no que mostra a súa conformidade e acepta o seu contido.

Posteriormente, o órgano ambiental considerou necesario que o promotor mellorara a resposta dada, polo que o promotor presentou un escrito de resposta adicional de data 05.11.2022, onde valora todas as afeccións sinaladas no informe do organismo indicando se os cambios orixinan ou desafectan afeccións ás augas e como queda a situación final. Ademais, como consecuencias das modificacións introducidas no proxecto o promotor tamén elaborou a addenda ao EsIA de setembro de 2022 de valoración ambiental das modificacións. Toda esta documentación foille remitida ao organismo de cunca para o seu informe.

Á vista da documentación elaborada Augas de Galicia emite un segundo informe no que recolle as afeccións á zona de policía de regos e cruzamentos do proxecto incluídas as modificacións con respecto ao seu primeiro informe. Recolle as obrigacións legais e normativas que debe cumprirse, describe as Zonas de Captación para Abastecemento Humano recollidas no PHGC, as zonas protexidas e a súa categoría identificadas na contorna da infraestrutura proxectada, as captacións inscritas no Libro de rexistro de Augas de Galicia na contorna do ámbito de actuación, sinala as condicións particulares que se deben ter en conta no desenvolvemento do proxecto e finaliza concluíndo que á vista da documentación aportada conclúese que non é previsible que o proxecto poida causar impactos ambientais significativos, tendo en conta as medidas protectoras e correctoras que o promotor prevé adoptar no documento ambiental presentado e as consideracións a tal efecto referidas no presente informe e que durante a execución do proxecto deberán contemplarse as directrices sinaladas no seu informe e as recollidas na documentación.

Ademais, sinala que con carácter previo á autorización das obras por esa entidade, deberanse adoitar as medidas precisas para evitar a afección á zona de servidume e ao dominio público hidráulico rego innominado (sen codificar) tributario do rego do Vao da Denociña (201003) co noiro do terraplén da zona de xiro na vía BZ-VIAL-01.





- Para os devanditos informes constan no expediente escritos do promotor de conformidade ou, de ser o caso, de resposta ao seu contido.
 - Doutra banda, non consta que os concellos de Mazaricos, Negreira nin Outes emitiran informe sobre o EslA, achegando o órgano substantivo as respectivas solicitudes de informe efectuadas pola unidade tramitadora.
 - Así mesmo, consta un informe do Servizo de Enerxía e Minas da Xefatura Territorial da Consellería de Economía e Industria da Coruña na súa condición de unidade tramitadora do órgano substantivo, que recolle as características técnicas do proxecto, un resumo da tramitación practicada no expediente, tanto no referente á obtención dos condicionados técnicos do proxecto como á tramitación ambiental e os resultados da información pública, e no cal conclúe que procede continuar coa tramitación administrativa do expediente.
- No tocante a alegacións con contido ambiental, no expediente remitido polo órgano substantivo constan as presentadas por 17 particulares (un deles en nome propio xunto cunha relación de múltiples asinantes), 7 asociación do ámbito ecoloxista e cultural, unha asociación veciñal e un concello.

Unha parte do contido de varias das alegacións non reviste carácter ambiental, referíndose a cuestións alleas ao ámbito competencial do órgano ambiental (bens e dereitos afectados, afección económica ás explotacións forestais e agro-gandeiras e retorno social, expropiacións de terreos, seguridade industrial, Plan sectorial eólico, fragmentación do proxecto, aspectos urbanísticos, etc.) que de ser o caso son obxecto doutras fases da tramitación por parte do órgano substantivo de cara ao outorgamento da autorización administrativa do proxecto, ou ben non atinxe á tramitación da avaliación de impacto ambiental de proxectos de cara á formulación da declaración de impacto ambiental.

No que se refire exclusivamente aos aspectos que poden atinxir a avaliación de impacto ambiental de proxectos (impacto ambiental en xeral, incidencia sobre os núcleos de poboación, a saúde da poboación, a contaminación acústica, emisións de po, afeccións ao patrimonio cultural, impacto paisaxístico, afeccións á hidroloxía e hidroxeoloxía, humidade, afeccións ao solo, posibles efectos acumulativos ou sinérxicos con outros parques eólicos e infraestruturas asociadas, afeccións a flora, fauna (aves, quirópteros, lobo etc), hábitats naturais e biodiversidade, impacto turístico, etc.), e sen prexuízo das aclaracións ou informacións achegadas polo promotor nas súas respostas ás ditas alegacións, cabe referirse aquí ao recollido neste mesmo apartado 2 da DIA en relación cos informes emitidos polos organismos sectoriais con competencias nas materias aludidas, á documentación complementaria que se incorporou ao expediente ao longo da tramitación, ao condicionado do apartado 4, ao programa de vixilancia e seguimento ambiental do apartado 5 e á propia consideración final da DIA respecto da viabilidade ambiental do proxecto co cumprimento das condicións e medidas que se establecen ao longo deste documento ademais das que figuran no EslA e a restante documentación avaliada no marco do trámite ambiental.





3. ÁMBITO DA DIA

Unha vez efectuada a análise do expediente, cabe indicar que o proxecto do parque eólico Banzas consiste na instalación e explotación dun parque eólico de 31,185 MW de potencia total nos concellos de Outes, Negreira e Mazaricos (A Coruña), constituído por 9 aerogeradores de 3,465 MW de potencia nominal unitaria, que se localizarán dentro do polígono definido polas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, fuso 29):

Vértices poligonal	UTM X	UTM Y
1	506.075,08	4.746.786,49
2	506.075,08	4.752.986,49
3	510.875,08	4.752.986,49
4	510.875,08	4.746.789,49

A localización dos aerogeradores e demais infraestrutura asociada ao parque eólico será a que se recolle no plano *Plano 02. Planta general - Configuración final* do documento *Addenda al Estudio de impacto ambiental Parque eólico Banzas. Septiembre 2022* (asinado electronicamente o 05.09.2022)

4.1. Condicións particulares

1. Considerando o exposto no apartado 2. *Tramitación e análise do expediente*, establececese como condicionado particular para o desenvolvemento do proxecto o cumprimento do contido dos informes que consten no expediente, ademais do recollido no EsIA e na restante documentación avaliada, tendo en conta que as condicións ou medidas dos informes prevaleceran fronte as do estudo ambiental ou a restante documentación no caso de contradición entre elas e que, en todo caso, calquera condición desta DIA prevalece fronte as anteriores.

2. Ademais, no que respecta ao informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, o promotor deberá elaborar unha proposta detallada referente ás medidas adicionais sinaladas pola dita dirección xeral para garantir a minimización do impacto por colisión en aves (pintado das aspas dos aerogeneradores de acordo cos criterios establecidos pola antedita dirección xeral) e, para as especies recollidas no EsIA e no informe da antedita dirección xeral, así como outras especies de rapaces para as que se detecte un aumento da frecuencia, implementar tecnoloxías de redución do impacto por colisión tales como sistemas de detección baseados en vídeo) e quirópteros (restrinxir a rotación das pas o máis posible por baixo da velocidade de réxime), así como as diversas actuacións a desenvolver no marco do programa de vixilancia ambiental, incluíndo aquelas destinadas a desenvolver para verificar a eficacia das ditas medidas.

O documento que elabore o promotor para dar cumprimento ao anterior deberá contar, previamente ao inicio das obras, co informe favorable da Dirección Xeral de Patrimonio Natural.

O órgano substantivo achegará a este órgano ambiental, para a súa constancia no expediente, unha copia do dito informe e da documentación na que se basee, de acordo co requirido na condición 4.3.3 da DIA.

3. En relación coa vulnerabilidade do proxecto ante riscos derivados de accidentes graves e catástrofes, teranse en conta as recomendacións recollidas no estudo elaborado polo promotor e avaliado pola Dirección Xeral de Emerxencias e Interior.





4. En canto a posible afección do proxecto sobre a poboación e a saúde humana en relación co efecto *parpadeo de sombras* (*shadow flicker*) durante a fase de funcionamento do parque, e en consonancia co recollido na documentación avaliada, nos potenciais receptores non se poderán superar as 8 horas/ano de exposición no *caso real*, téndose que adoptar as medidas mitigadoras oportunas (por exemplo, instalación de barreiras ou pantallas) e considerar a opción de programar paradas temporais dos aeroxeradores implicados no caso de que se supere o limiar recomendado.

Neste sentido, levarase a cabo un seguimento da posible incidencia deste efecto sobre os receptores considerados, recollendo os seus resultados nos informes do programa de vixilancia ambiental segundo se indica no punto 5.3 da DIA.

5. En relación ao informe da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural en relación coas labores de acondicionamento do viario que afectan ao elemento *Mina da Lagoa* (GA15056090), conformación da existencia dos bens *REF01 Eirexa Vella* e a *REF02 Túmulo* e a concreción da ruta de acceso ao parque dentro do ámbito da poligonal, o promotor deberá actuar segundo as indicacións recollidas, no seu segundo informe, pola antedita dirección xeral.

A documentación que elabore o promotor para da cumprimento ao anterior deberá contar previamente ao inicio das obras co informe favorable da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural. Nese momento o órgano substantivo achegará a este órgano ambiental, para a súa constancia no expediente, unha copia do dito informe e da documentación na que se basee, de acordo co requirido na condición 4.3.3 desta DIA.

6. No que respecta ao informe de Augas de Galicia, e sen prexuízo do resto de medidas establecidas no seu informe, previamente a súa autorización das obras, o promotor deberá efectuar unha proposta de actuacións/medidas para evitar a afección á zona de servidume e ao dominio público hidráulico do rego innominado (sen codificar) tributario do rego do Vao da Denociña co noiro do terraplén da zona de xiro na vía BZ – VIAL – 01, no entorno do punto indicado no seu informe.

Na elaboración da proposta deberán terse en conta os distintos valores ambientais presentes na zona de acordo co estudo de impacto ambiental ou posteriores estudos que poidan efectuarse, así como tamén os condicionados que se derivan desta DIA.

O órgano substantivo achegará a este órgano ambiental, para a súa constancia no expediente, a documentación anterior e unha copia da autorización de Augas de Galicia, conforme o indicado na condición 4.3.3 da DIA

7. O promotor deberá depositar un aval para garantir o cumprimento das medidas correctoras e responder da reparación dos posibles danos que se lle poidan causar ao medio ambiente e do custo da restauración, conforme o disposto no Decreto 455/1996, do 7 de novembro, de fianzas en materia ambiental.

Propónse como importe do aval, que será actualizable e deberá fixar o órgano substantivo, a cantidade de 703.607 euros, dos cales 301.546 corresponden a fase de obras e 402.061 a de desmantelamento e abandono do parque eólico.

Para a cancelación do dito aval será preciso o informe favorable do órgano ambiental, logo do levantamento dunha acta de comprobación pola inspección ambiental conforme establece o referido Decreto 455/1996.

A solicitude de cancelación realizarase a través do órgano substantivo, e so se poderá efectuar unha vez estean totalmente rematados os labores de restauración e integración paisaxística e logo de que o promotor acredite, mediante os informes do programa de vixilancia ambiental e calquera outra documentación que se considere oportuna de ser o caso, a suficiencia e o éxito dos traballos efectuados, tanto os referentes a restauración (coa vexetación debidamente implantada) como as demais actuacións relacionadas coa imposición do aval ambiental.





4.2. Condicións xerais

Ademais do condicionado establecido no punto anterior, ao proxecto seranlle de aplicación, segundo proceda, as seguintes condicións que complementan, matizan ou subliñan as anteriormente indicadas:

4.2.1 Protección da atmosfera

1. Co fin de minimizar a emisión de po durante a fase de obras, nos períodos de seca procederase á rega dos vieiros e das superficies onde se estean a realizar escavacións ou movementos de terras. Ao comezo das obras deberán terse dispostos na zona os medios necesarios para tal fin.

2. Os camións que transporten terras ou outros materiais que poidan xerar po deberán ir cubertos con lonas ou dispositivo similar. Así mesmo procederase, no caso de ser necesario, ao lavado das rodas dos camións á saída da zona de obras.

3. Os niveis de presión sonora debidos á construción e funcionamento do parque deberán cumprir coa normativa vixente, tendo en conta que no caso de que se superen os límites legalmente establecidos teranse que adoptar as medidas protectoras ou correctoras oportunas (emprego de mantas de goma durante as voaduras, incremento do illamento dos equipos, correcto mantemento das instalacións, pantallas de illamento acústico, etc).

Para tal fin, tanto na fase de obras como na de funcionamento do parque o promotor levará a cabo un plan de seguimento do nivel de ruído ao abeiro do Decreto 106/2015, do 9 de xullo, sobre contaminación acústica de Galicia de desenvolvemento da normativa básica estatal en materia de ruído, por unha entidade acreditada polo organismo nacional de acreditación (ENAC) como laboratorio de ensaios acústicos ou como entidade acreditada, en ambos casos, no ámbito do ruído ambiental, tendo en conta os aspectos que se indican no punto 5.2 desta DIA.

4.2.2 Protección das augas e leitos fluviais

1. Toda actuación ou afección no dominio público hidráulico ou na zona de servidume e policía de leitos, incluíndo zonas de fluxo preferente e zonas asolagables así como calquera captación ou vertedura se é o caso, precisarán da autorización ou permiso do organismo de cunca competente, que deberá ser solicitada e obtida polo promotor previamente ao inicio das obras.

En calquera caso, deberán terse en conta en todo momento as limitacións e demais prescricións establecidas no Real decreto legislativo 1/2001, do 20 de xullo, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Augas e no Regulamento do Dominio Público Hidráulico (RD 849/1986, do 11 de abril), así como na Lei 2/2021, do 8 de xaneiro, de pesca continental de Galicia e, no que sexa aplicable, o Decreto 130/1997, do 14 de maio, polo que se aproba o Regulamento de ordenación da pesca fluvial e dos ecosistemas acuáticos continentais, e demais normativa que resulte de aplicación, entre ela as disposicións normativas dos plans hidrolóxicos.

2. En calquera zona onde poida existir risco de desencadeamento de procesos erosivos, de incorporación de sólidos ás augas e/ou de modificación do réxime hídrico, extremaranse as precaucións na execución e control das obras e na adopción das medidas protectoras, correctoras e de vixilancia ambiental que figuren na documentación avaliada, así como as que se deriven desta DIA e calquera outra que resulte necesaria para a preservación do dominio público hidráulico e a calidade das súas augas.

Neste sentido, conforme avance a obra procederase a estabilizar os noiros de desmonte e/ou terraplén que se xeren, co obxecto de previr fenómenos erosivos e a incorporación de sólidos ás augas. Porase especial coidado na adopción das medidas fronte os arrastres e escorregamentos, tal e como se establece na condición 4.2.3.5 da DIA





3. A calidade das augas manterase de xeito que, co motivo das obras, non diminúa respecto da existente antes do inicio destas. Non está permitido o lavado de maquinaria e utillaxe nos cursos de auga nin en ningún outro elemento do dominio público hidráulico. Prohíbese a vertedura directa ou indirecta de augas residuais ou produtos susceptibles de contaminar as augas continentais ou calquera outro elemento do dominio público hidráulico sen a correspondente autorización de vertedura.

Para tal fin, tanto na fase de obras como ao final destas ata que se constate a ausencia de afeccións, levarase a cabo un plan de control da calidade das augas.

4. Non se acumularán substancias, calquera que sexa a súa natureza e lugar en que se depositen, que constitúan ou poidan constituír un perigo de contaminación das augas (superficiais ou subterráneas) do dominio público hidráulico e/ou degradación do seu contorno.

Polo que durante a execución dos traballos non se poderán utilizar as marxes dos ríos e ribeiras como lugares para o depósito de materiais, parque de maquinaria, lavados e, en xeral, todas aquelas actividades que supoñan un risco de contaminación das augas ou alteracións do ecosistema asociado.

5. Non se afectarán, ou de ser o caso terán que ser repostas na súa totalidade, as instalacións ou servizos de abastecemento de auga, saneamento ou calquera outro amparado pola lexislación hidráulica que se poidan atopar na área de influencia das obras, téndose que garantir a compatibilidade da actuación cos usos preexistentes. De igual xeito, respectaranse as fontes e mananciais que puideran existir na zona.

Neste sentido, na execución dos alicerces e das gabias do cableado haberase de considerar non afectar á modificación dos niveis freáticos que puideran alterar captacións existentes, aínda que estas non presentaran aparencia de afectación

6. Na rede viaria do parque disporanse as estruturas de drenaxe transversal e lonxitudinal necesarias para non modificar o actual réxime hidrolóxico da zona e permitir a libre circulación das augas. Evitarase a xeración de zonas asolagadas, o trasvase de auga dunha microcunca a outra ou a concentración de grandes fluxos de auga en valgadas con escasa capacidade de acollida.

A incorporación das augas procedentes da rede de drenaxes do parque cara o dominio público hidráulico deberá ser gradual, polo que á saída das drenaxes transversais e nos puntos onde a auga das cunetas se incorpore ao terreo, así como nos tramos de cuneta en zonas de elevada pendente, dispoñeranse sistemas protectores e/ou de disipación de enerxía co fin de evitar fenómenos erosivos, arrastres de materiais, deposición de sólidos ou asolagamentos na traxectoria de incorporación das augas aos cursos naturais.

Tanto na fase de obras como na de explotación do parque realizarase un control do correcto funcionamento desta rede de drenaxes, do estado dos dispositivos de disipación de enerxía e das condicións de incorporación das augas de drenaxe á rede natural, téndose que adoptar as medidas protectoras e correctoras oportunas no caso de producirse os citados fenómenos. Así mesmo, a rede de drenaxes será obxecto dos oportunos labores de mantemento para garantir a súa operatividade.

Para tal fin, o promotor deberá contar cun plan de control da rede de drenaxes do parque, incorporándoo ao programa de vixilancia ambiental segundo se desprende do punto 5 desta DIA.

7. O formigón necesario para a execución do proxecto será provisto desde planta ou plantas localizadas fóra da obra e que contén coas debidas autorizacións.

8. A limpeza das cubas das formigoneiras realizarase nas plantas subministradoras sempre que sexa posible. De non ser así, poderá habilitarse unha balsa para tal fin, que deberá estar adecuadamente impermeabilizada e afastada de cursos fluviais. Os restos nela almacenados deberanse entregar a un xestor autorizado ou, no caso de que se pretenda a súa vertedura ao medio, deberá obterse a correspondente autorización de vertedura.





9. O edificio de control deberá contar cunha fosa séptica para o tratamento das augas residuais que se xeren nel. No caso de que a dita fosa non sexa de tipo estanco, o promotor deberá obter do organismo de cunca a correspondente autorización de vertedura. Así mesmo, realizaráselle o mantemento necesario para garantir o seu correcto funcionamento.

4.2.3 Protección do solo e infraestruturas

1. Levarase a cabo un control topográfico preciso dos límites das zonas de obra e da localización de todas as infraestruturas e instalacións proxectadas, que se axustarán ao que se derive desta DIA. Non se poderán ocupar terreos fóra dos previstos.

2. Delimitaranse as distintas zonas de obra mediante o seu balizamento, que deberá manterse en perfecto estado durante o transcurso da actuación e ser retirado cando esta finalice.

3. Con carácter xeral, non se efectuarán préstamos na zona salvo xustificación previa, en cuxo caso seleccionaranse zonas que xa vaian ser afectadas polas obras ou, no seu defecto, lugares carentes de valores ambientais ou paisaxísticos relevantes. En todo caso, os préstamos deberán ter a súa procedencia debidamente acreditada e os ocios resultantes serán restaurados ao finalizar a obra.

4. No caso de ter que realizar algún depósito de sobranceiros de escavación que non poidan ser empregados na propia obra, o promotor deberá contar cos permisos ou autorizacións que resulten oportunos, e proceder á súa restauración e revexetación unha vez rematada a obra.

5. Cando se executen obras en zonas de elevada pendente deberánse dispoñer mallas antiescorrega ou calquera outra medida adecuada para evitar o arrastre ou rodadura de materiais ladeira abaixo. O estado e a operatividade dos dispositivos antiescorrega será obxecto de control exhaustivo durante a execución das obras. En calquera caso, de producirse arrastres, deberán ser retirados e depositados nun lugar autorizado e a zona devolta ao seu estado orixinal.

6. Adoptaranse as medidas de seguridade necesarias para evitar derramos accidentais de produtos contaminantes como aceites, graxas e carburantes de motores.

7. No caso de ter que realizar voaduras, disporanse os medios necesarios (redes, lonas, ...) para evitar a proxección de fragmentos de rocha ao contorno. En calquera caso, se estes se producisen, deberán retirarse da zona e ser depositados nun lugar autorizado.

8. A circulación de vehículos e maquinaria no parque, tanto na fase de obra como na de funcionamento, restrinxirase unicamente aos vieiros e zonas acondicionadas para o efecto (áreas de manobra).

9. Os elementos do parque non poderán supoñer un obstáculo para o normal uso das pistas ou devasas que puideran existir na zona, debéndose garantir a súa operatividade.

10. Manterase a permeabilidade territorial da zona, conservando os servizos e servidumes de paso que existan na actualidade. Se durante as obras fose preciso cortar o paso dalgunha vía, deberán implementarse rutas alternativas que presten o mesmo servizo.

11. No caso de deterioración de estradas, camiños ou calquera outra infraestrutura, instalación ou servizo preexistente debido á execución da actuación, deberá restituírse a súa calidade e funcionalidade aos niveis previos ao inicio das obras.

4.2.4 Xestión de residuos

1. Todos os residuos que se xeren como consecuencia da construción, explotación e desmantelamento do parque eólico deberán xestionarse en función da súa natureza e conforme á lexislación vixente, primando a reciclaxe e a reutilización fronte á vertedura.





2. Para a zona destinada a casetas de obra, parque de maquinaria, acopios de materiais, etcétera, deberá seleccionarse unha localización de baixo valor ambiental, escasa pendente e afastada de calquera curso de auga, hábitats de interese comunitario ou área de protección arqueolóxica.

A dita zona deberá estar dotada das medidas necesarias para evitar a contaminación do solo e das augas e dos medios adecuados para a recollida de posibles verteduras. As casetas de obra deberán dispoñer dun sistema estanco de tratamento químico das augas residuais.

Así mesmo, co obxecto de evitar a dispersión de accións potencialmente contaminadoras e favorecer un adecuado control ambiental, no caso de que finalmente sexa necesario dispoñer dunha área de limpeza das cubas das formigoneiras tendo en conta o sinalado na condición 4.2.2.8, esta localizarase preferiblemente na zona dedicada ás instalacións de obra.

3. Os labores de limpeza, mantemento e reparación da maquinaria durante a fase de obras realizaranse preferiblemente en talleres autorizados, eliminando así o risco de derramos accidentais de substancias contaminantes. Cando isto non sexa posible polas características da maquinaria (con mobilidade restrinxida ou non apta para circular por estrada), estas tarefas poderanse realizar na zona destinada a instalacións de obra, que deberá estar adecuadamente dotada segundo o establecido na condición anterior.

4. O almacenamento temporal de residuos ata a súa entrega a xestor autorizado realizarase na área de casetas de obra/parque de maquinaria durante a fase de obras, e no recinto da subestación/edificio de control/centro colector durante a fase de funcionamento. Sinalizarase claramente a presenza dos distintos tipos de residuos e cumprirse en todo momento coas normas de almacenamento establecidas na lexislación vixente.

5. Antes do inicio da fase de explotación deberán terse retirado e xestionado a totalidade dos residuos xerados durante a execución das obras.

4.2.5 Protección da fauna, vexetación e hábitats naturais

Con carácter xeral, no desenvolvemento do proxecto garantirase que non se vexan afectados compoñentes do medio natural (tal que as especies de flora e fauna ou os hábitats naturais) que gocen dun réxime de protección legal, atendendo ao disposto nas leis 42/2007, do 13 de decembro, do patrimonio natural e da biodiversidade e 5/2019, do 2 de agosto, do patrimonio natural e da biodiversidade de Galicia, sen prexuízo de calquera outra normativa que lles resulte de aplicación.

4.2.5.1. Sobre a fauna

1. Para levar a cabo os labores de corta e roza de vexetación, así como os movementos de terras, escolleranse datas fóra das épocas de nidificación e cría da fauna máis sensible a este tipo de actuacións (prestando especial atención á que puidera gozar dalgún réxime de protección legal), adoptando en todo caso as medidas necesarias para non alterar á fauna.

2. Previamente aos labores de corta de arboredo verificarase a ausencia de avifauna nidificante de interese nos pés implicados. En caso de presenza, adoptaranse as medidas oportunas para que poidan finalizar con éxito o período reprodutor. Atenderase especialmente á presenza de aves rapaces ou calquera outra especie que ostente figuras legais de protección ou apareza recollida en listaxes ou libros vermellos que poñan de manifesto a importancia da súa conservación.

3. Se entre as aves rapaces que poidan facer uso da zona do parque se atopasen rapinas do xénero *Circus* (tartaraña cincenta *Circus pygargus* e gatafornela *Circus cyaneus*, catalogadas como vulnerables no CGEA), que nidifican sobre o solo en ambientes de matogueira ou mixtos con pasteiros e polo tanto son susceptibles de verse afectadas polas obras, previamente aos labores de roza da vexetación levaranse a cabo as comprobacións necesarias para determinar a existencia ou non de parellas reprodutoras na área de afección directa das infraestruturas e instalacións proxectadas





No caso de detectar a súa nidificación na zona afectada polas obras, adoptaranse as medidas oportunas para que poidan finalizar con éxito o período reprodutor, incluíndo o establecemento dun perímetro de exclusión duns 500 m de radio en torno ao niño, onde se evitará calquera actuación ata a finalización do período reprodutor (podendo continuar coas obras noutra zona do parque) e outro perímetro de seguridade de 500 m, onde se limitarán ao máximo as actuacións co obxecto de garantir a tranquilidade das aves.

4. Para aquelas especies de fauna que contén cun plan de recuperación, conservación ou xestión, adoptaranse as medidas e actuacións recollidas na dita planificación, cando proceda.

5. Adoptaranse as medidas necesarias para minimizar o potencial impacto da rede viaria do parque sobre a pequena fauna (réptiles, anfibios, micromamíferos...), tanto polo risco de atropelo como polo efecto barreira, así como para garantir que as obras de drenaxe e outras estruturas non supoñan unha trampa para a dita fauna.

Ademais, no caso de que nalgún dos vieiros do parque sexa necesario colocar pasos canadenses para impedir o paso de gando, estes deberán ir dotados de medidas que posibiliten o escape dos pequenos animais que poidan caer ao foxo. As ditas medidas poden consistir, sen prexuízo doutras igualmente efectivas, en dotar ao foxo dunha rampla de subida da fauna (con superficie rugosa e pendente suave), abrir un ou dous laterais do foxo ou darlle saída ao exterior mediante unha tubaxe de diámetro suficiente (mínimo 40 cm).

Así mesmo, levaranse a cabo os controis oportunos para verificar a eficacia das medidas adoptadas e detectar a existencia ou non de afeccións sobre a pequena fauna (incluíndo, de instalarse pasos canadenses, controis de mortalidade nos foxos), incorporando este seguimento ao programa de vixilancia ambiental segundo se desprende do punto 5 desta DIA.

6. Respecto á avifauna e os morcegos, realizaranse comprobacións periódicas que permitan determinar a existencia ou non de afeccións sobre os seus efectivos poboacionais e detectar cambios no comportamento e usos do hábitat producidos pola instalación e/ou presenza dos aeroxeradores.

No caso de que se detecte unha incidencia negativa, adoptaranse as medidas necesarias para corrixir a dita situación, entre as que se poden considerar, sen prexuízo doutras, un incremento da frecuencia do seguimento, pintado de pas con patróns que incrementen a súa visibilidade, eliminación de gando morto (ou cubrición ata a súa retirada) para evitar atracción de aves preeiras, parada de máquinas en días con condicións meteorolóxicas moi desfavorables e de baixa visibilidade, establecemento de períodos de parada técnica dos aeroxeradores no caso de alcanzarse limiares de risco, instalación de disuasores automáticos, evitar a rotación das pas en horarios (ocaso e primeiras horas da noite), épocas do ano e condicións meteorolóxicas (baixas velocidades do vento, etc) de maior actividade de quirópteros, eliminación ou relocalización de aeroxeradores conflitivos, etcétera.

No caso concreto das especies preeiras, estarase ao disposto na Resolución do 21 de marzo de 2014 da Dirección Xeral de Enerxía e Minas pola que se establecen determinadas medidas para previr as colisións de aves nos parques eólicos da Comunidade Autónoma de Galicia.

Para tal fin, o promotor deberá levar a cabo un plan de seguimento da avifauna e quirópteros de acordo co sinalado no punto 5.2 da DIA.

7. Así mesmo, levarase a cabo un seguimento da posible aparición de efectos acumulativos (aditivos ou sinérxicos) sobre a avifauna e os quirópteros entre os parques eólicos que existan no contorno no momento en que este parque eólico entre en funcionamento (fosen ou non considerados na documentación avaliada). Teranse en conta tamén as súas infraestruturas de evacuación de enerxía se for o caso. Este seguimento realizarase mediante a valoración conxunta dos resultados dos seus respectivos plans de vixilancia, téndose que adoptar as medidas protectoras e/ou correctoras oportunas no caso de producirse a aparición deste tipo de efectos.





4.2.5.2 Sobre a vexetación e os hábitats naturais

1. Con carácter xeral, a eliminación da vexetación reducirase ao estritamente necesario para a execución do proxecto. Empregaranse sistemas mecánicos, non facendo uso do lume nin de fitocidas.

2. A corta de arboredo limitarase ao imprescindible, lembrando que previamente terá que presentar a declaración responsable ou solicitar a autorización segundo corresponda, así como a comunicación final ao remate do aproveitamento de ser o caso, en función do disposto na normativa de aplicación.

3. A realización dos aproveitamentos madeireiros implicará a extracción ou trituración da biomasa forestal residual, agás por razóns xustificadas ou aquelas outras establecidas consonte a lexislación en materia de montes.

4. Na xestión da biomasa vexetal eliminada primarase a súa valorización, evitando a queima in situ destes restos, que de ser o caso terá que contar coa preceptiva autorización. En calquera caso, terase presente a lexislación sectorial en materia forestal e de prevención e defensa contra os incendios forestais.

Neste contexto, no caso de optar pola extracción da biomasa forestal residual deberá garantirse a permanencia no monte ou terreo forestal dos restos forestais de menor tamaño nunha porcentaxe do 50 % sobre o total que se vai extraer. Unha vez executado o aproveitamento, en casos de corta final, deberán realizarse as actuacións necesarias encamiñadas á rexeneración da superficie afectada. No caso de que sexa depositada sobre o terreo, procederase a súa trituración e espaxamento homoxéneo, para permitir unha rápida incorporación ao solo, diminuír o risco de incendios forestais e evitar a aparición de enfermidades ou pragas.

5. Adoptaranse as medidas necesarias para eliminar riscos de incendios, tanto na fase de obras como na de funcionamento do parque.

6. Para garantir a non afección e a conservación das especies de flora ameazada que puideran estar presentes na zona de actuación, adoptaranse as medidas preventivas oportunas (balizamento perimetral da súa localización, delimitación das áreas de presenza nos planos de obra, seguimento do estado de conservación dos exemplares e das medidas adoptadas, etc.) e de ser o caso, as medidas correctoras ou compensatorias necesarias. Así mesmo, levaranse a cabo os controis oportunos para verificar a eficacia das medidas adoptadas e detectar a existencia ou non de afeccións sobre as ditas especies, incorporando este seguimento ao programa de vixilancia ambiental segundo se desprende do punto 5 desta DIA.

7. En canto aos hábitats naturais, e co fin de garantir que as actuacións sexan compatibles coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, prestarase especial atención, sen prexuízo doutras, ás medidas de control sobre a afección a solos e vexetación que figuran nesta DIA, balizando adecuadamente as distintas zonas de obra e evitando afeccións non previstas.

8. Adoptaranse medidas preventivas para minimizar o risco de introdución de especies invasoras como consecuencia da execución do proxecto (información ao persoal de obra, limpeza previa da maquinaria, control da procedencia dos préstamos, emprego de especies autóctonas na revexetación,...). No programa de vixilancia ambiental incorporaranse os controis oportunos para acadar unha detección precoz desta situación. No caso de que se confirme a introdución, adoptaranse medidas de resposta rápida para erradicalas.

4.2.6 Integración paisaxística e restauración

1. Adoptaranse medidas que maximicen a integración paisaxística da actuación proxectada. No caso da subestación transformadora/edificio de control/centro colector empregaranse materiais, texturas e cores que harmonicen co contorno. Así mesmo, nos traballos de execución e acondicionamento dos vieiros do parque minimizaranse os movementos de terras e coidarase que o firme contraste o menos posible coa contorna.





2. Se na zona existen afloramentos rochosos con interese xeomorfolóxico ou paisaxístico deberán ser respectados, sen que se vexan afectados polas obras.

3. Todas as superficies alteradas ou deterioradas pola execución das obras (marxes dos vieiros, contorno das obras de drenaxe, gabias do cableado, plataformas de montaxe dos aeroxeradores -que deberán ser revexetadas en toda a súa extensión, podéndose deixar un camiño de acceso ata a porta do aeroxerador para os vehículos de mantemento ordinario-, contorno da subestación/edificio de control/centro colector ou de seccionamento e torre/s meteorolóxica/s se é o caso, área/s de casetas de obra e parque de maquinaria, zonas de amoreamento de materiais ou residuos, áreas de préstamo e/ou vertedura de excedentes dos movementos de terras se for o caso...) deberán ser restauradas e revexetadas en función do tipo de terreo do que se trate, co obxecto de favorecer a recuperación do solo e a reinstalación da vexetación orixinal.

Para tal fin, nas actuacións de restauración e revexetación a levar a cabo teranse en conta as seguintes consideracións:

- Co fin de evitar fenómenos erosivos e lograr o máis pronto posible a integración paisaxística das zonas alteradas polas obras, os labores de restauración e revexetación deberán realizarse, na medida do posible, paralelamente ao avance das obras, conforme as distintas superficies a restaurar acaden o seu estado definitivo.
- No caso de precisar achegas externas de terra vexetal por non ser suficiente a retirada na obra, esta non se poderá extraer de áreas onde se atope consolidada e integrada no medio, debendo proceder de amoreamentos ou zonas debidamente autorizadas e que teñan características similares ás do terreo a restaurar, tanto desde o punto de vista edafolóxico como respecto das especies vexetais presentes.
- No que respecta á sementeira, a mestura deberá conter necesariamente especies arbustivas e leguminosas, sen prexuízo das de crecemento rápido que se consideren apropiadas para a zona. A proporción de cada grupo de especies na mestura axustarase, con carácter xeral, ás seguintes porcentaxes: 70% para o conxunto de gramíneas, 15% para as leguminosas e 15% para as arbustivas. A dose a empregar será como mínimo de 30 gr/m² (300 kg/ha).
- A restauración que se faga deberá atender a criterios de coherencia ecolóxica e paisaxística. Todas as especies a empregar na restauración deberán ser autóctonas, preferentemente existentes na zona, compatibles co hábitat no que se vaian implantar e compatibles entre si, co obxecto de maximizar o éxito e integración da restauración.
- Deberá realizarse un seguimento da efectividade dos labores de restauración e revexetación e proceder á reposición das calvas e/ou marras que puideran aparecer nas sementeiras, hidrosementeiras e/ou plantacións efectuadas. Incrementarase a intensidade deste seguimento no caso de que se detecten dificultades para o desenvolvemento da vexetación e levaranse a cabo actuacións adicionais de restauración se o éxito desta non é o axeitado.

4. Unha vez finalizada a vida útil do parque eólico, ou ben no caso de que quedase definitivamente fóra de servizo por calquera causa, ao longo da fase de abandono levaranse a cabo todas as actuacións necesarias para desmantelalo e recuperar a situación preoperacional da zona ocupada pola instalación.

Considerarase, con carácter xeral e sen prexuízo do que no seu momento se poida establecer ao respecto, a desmontaxe e retirada dos aeroxeradores, torre/s meteorolóxica/s e subestación transformadora/centro colector ou de seccionamento (de existir un edificio de control, pode ficar para outros usos), demolición da parte superior do pedestal ou peaña das zapatas, restauración dos novos vieiros creados para uso exclusivo do parque, restitución de terreos e servizos afectados e revexetación das zonas alteradas polo desmantelamento.





4.3 Outras condicións

1. Co obxecto de acadar a máxima coordinación e eficacia no cumprimento desta DIA, o promotor deberá designar unha persoa responsable do seu control e notificar o seu nomeamento ao órgano substantivo.
2. Calquera cambio que se pretenda introducir no proxecto respecto do recollido nesta DIA deberá ter en conta a variable ambiental, e no caso de que poida producir efectos significativos sobre o medio ambiente deberásele notificar previamente á Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático, a través do órgano substantivo e acompañado da pertinente valoración ambiental comparativa, para que o órgano ambiental o avalíe e informe sobre a súa aceptación, comunicando no seu caso as condicións que cómpre impoñerlle ou se procede iniciar un novo trámite de avaliación ambiental.
3. O órgano substantivo achegará a este órgano ambiental, para a súa constancia no expediente, unha copia dos informes aos que se fai referencia na condición 4.1 da DIA, xunto coa documentación correspondente.
4. O promotor deberá comunicar ao órgano ambiental, a través do órgano substantivo e coa suficiente antelación, a data prevista de inicio de obras do parque.
5. O promotor comunicará ao órgano ambiental, a través do órgano substantivo, a data de posta en marcha da instalación.

5. PROGRAMA DE VIXILANCIA E SEGUIMENTO AMBIENTAL

5.1. Aspectos xerais

O obxecto deste programa é o de garantir ao longo do tempo o cumprimento das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias que figuran na documentación avaliada e o condicionado da DIA, así como incorporar procedementos de autocontrol por parte do promotor. Así mesmo, debe permitir detectar, cuantificar e corrixir alteracións ou afeccións que non se teñan previsto, e levar a cabo novas medidas acordadas coas novas problemáticas xurdidas.

Para tal fin, e tomando como base o seguimento proposto na documentación avaliada, deberánsele incorporar os controis e estudos necesarios para completalo e adaptalo ao condicionado que se deriva desta DIA. Na definición final do programa fixaranse segundo a fase (previo inicio de obras, replanteo, obras, explotación ou abandono) a periodicidade, os indicadores e os limiares ou valores límite que se vayan utilizar en cada caso.

Será responsabilidade do órgano substantivo que o programa que finalmente se desenvolva neste sentido permita acadar os obxectivos indicados. Así mesmo, teranse en conta as seguintes consideracións:

- O seguimento deberá ser efectuado por persoal cualificado para identificar os elementos protexidos da biocenose e para valorar a idoneidade das medidas adoptadas e os impactos que as actuacións do proxecto poden inducir sobre o medio. Terá a capacidade técnica suficiente de conformidade coas normas sobre cualificacións profesionais e da educación superior.
- Lémbrese que sempre que exista a acreditación e alcance correspondente, os estudos e controis preoperacionais, tomas de mostras, medicións e analíticas, tanto na fase previa ao inicio das obras como nas de replanteo, obras, explotación ou abandono, realizaranse por entidades acreditadas polo organismo nacional de acreditación (ENAC) co alcance correspondente a cada tipo de control, toma de mostras, medición ou analítica a realizar, e que os informes estarán asinados e amparados pola dita acreditación. Deberán ser representativas, e polo tanto levaranse a cabo durante os labores con maior incidencia sobre os aspectos obxecto de seguimento





- No caso de que se detecten, como resultado deste seguimento en calquera das súas fases, impactos imprevistos ou alteracións que superen os limiares establecidos na lexislación aplicable, no EsIA ou nesta DIA, comunicaráse inmediatamente ao órgano substantivo, propoñendo as medidas correctoras precisas para corrixilos. Se se pon de manifesto a existencia de impactos ambientais severos ou críticos, o órgano substantivo poñerá este feito en coñecemento da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático.

5.2. Aspectos específicos

1. En relación co plan de seguimento do nivel de ruído ao que se fai referencia na condición 4.2.1, tomando como base a proposta do EsIA, terase en conta o seguinte:

- O promotor deberá incorporar ao programa de vixilancia e seguimento ambiental un documento no que se recolla pormenorizadamente toda a información relativa á metodoloxía do seguimento, aspectos técnicos das medicións, cálculos, límites legais, medidas protectoras e correctoras e calquera outra que resulte procedente ao abeiro da normativa vixente en materia de ruídos.
- En canto aos puntos de control propostos consideraranse como mínimo os lugares propostos na documentación. As medicións realizaranse no contorno das vivendas ou edificacións máis próximas aos aeroxeradores e non no interior dos núcleos, para considerar así os puntos potencialmente máis vulnerables. A localización de cada punto deberá definirse coas súas coordenadas UTM (ETRS89) e reflectirse nun plano a escala mínima 1: 10.000
- Deberan consta os resultados da campaña preoperacional con medicións en todos os puntos indicados, co obxecto de dispoñer de datos previos do ruído de fondo para comparalos cos que se obteñan en cada período de seguimento.
- En canto á periodicidade dos controis, durante a fase de obras efectuarase medicións en cada punto no momento no que se estean executando as obras asociadas ao seu contorno, elixindo un momento coa obra en plena actividade co obxecto de que a medición sexa representativa, na fase de funcionamento será mensual o primeiro semestre, bimestral o segundo e trimestral durante o segundo ano de explotación, podéndose logo variar en función dos resultados obtidos.

2. En canto aos plans de vixilancia e demais controis aos que se fai referencia no punto 4.2.5 da DIA, terase en conta o seguinte:

- Tal e como se desprende do punto 5.1, deberá incorporarse co suficiente detalle ao programa de vixilancia ambiental todo o que se derive das cuestións que figuran no dito punto 4.2.5:
 - Control da nidificación de avifauna protexida ou de interese sobre o solo ou en arboredo.
 - Protección doutra fauna (réptiles, anfibios, pequenos mamíferos,...), detección de atropelos, control das obras de drenaxe e, no seu caso, dos pasos canadenses.
 - Seguimento de avifauna, quirópteros e de posibles efectos acumulativos (aditivos ou sinérxicos).
 - Protección de hábitats naturais e outras especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, en cumprimento das disposicións normativas que lles resulten de aplicación e do disposto nesta DIA.
 - Detección de especies invasoras.
 - Etcétera.
- No caso concreto do plan de seguimento de avifauna (e no de quirópteros naquilo que resulte de aplicación), sen prexuízo do que figure na documentación achegada polo promotor, no informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural en relación coas condicións mínimas para os plans de vixilancia ambiental no relativo ao control da mortalidade por colisión na fase de explotación, ou do que se poida derivar da condición 4.1.1, 4.1.2, ou de calquera outra desta DIA, teranse en conta as seguintes indicacións:





- Disporase dos estudos previos necesarios para coñecer os efectivos poboacionais e os usos do espazo e do hábitat na zona, as zonas de cría, alimentación ou campeo, colonias ou refuxios (morcegos), durmidoiros, rutas de paso migratorio, movementos estacionais ou desprazamentos diarios, etcétera, co obxecto de definir axeitadamente o plan de vixilancia para detectar posibles cambios nestes aspectos pola instalación e presenza do parque. Estes estudos preoperacionais deberán cubrir o ciclo anual completo do conxunto de especies inventariadas na zona, prestando especial atención a aquelas que ostenten algunha figura de protección, por exemplo e sen prexuízo doutras, as sinaladas no punto 1.3 desta DIA.
- Conterá unha descrición detallada e xustificada da metodoloxía para o seguimento da incidencia do parque eólico sobre a avifauna, especificando os controis a efectuar e a súa frecuencia, considerando a detección do efecto baleiro, a caracterización do comportamento das aves ante os aerogeneradores e a detección de morte por colisión.

Descríbese a metodoloxía para a estimación dos índices de colisión e a súa variación estacional, e a dun estudo do voo que caracterice a frecuencia, variación horaria, variación estacional, altura e traxectoria dos movementos das aves na zona do parque (uso do espazo).

Incluírase unha valoración da posible distorsión nos resultados polo diferente esforzo de mostraxe, condicións climatolóxicas durante as mostraxes, detectabilidade dos corpos (polo tamaño, vexetación do contorno, etcétera) e desaparición de cadáveres por necrófagos, definindo os factores ou índices de corrección para corrixir as posibles desviacións.

- A periodicidade das visitas de comprobación terá en conta a fenoloxía das especies sedentarias, invernais e migratorias. Co obxecto de diminuír na medida do posible a perda de cadáveres por acción de animais preeiros, as visitas para a detección de aves mortas por colisión terán como mínimo unha periodicidade mensual. No caso de que se efectúen experimentos para o cálculo dunha taxa de desaparición de cadáveres propia para a zona do parque, poderíase axustar a dita frecuencia. Terase en conta que pode resultar preciso incrementar a frecuencia en épocas de paso migratorio e de dispersión de xuvenís.
 - Definición cuantitativa e cualitativa de limiares de risco por colisión e aparición de efecto baleiro, que indiquen a necesidade de adoptar medidas protectoras ou correctoras específicas, xustificando a súa determinación. Na definición destes limiares deberán considerarse as referencias normativas, catálogos ou listas vermellas máis actualizadas.
 - Defínense as medidas protectoras e/ou correctoras a adoptar en función das situacións de risco que se detecten, considerando entre elas as sinaladas no punto 4.2.5.1 desta DIA, sen prexuízo do que se derive da condición 4.1.2.
 - Descríbese o método de rexistro, tratamento e presentación dos datos obtidos, detallando a periodicidade, estrutura e contido dos informes, que como mínimo incluírán un apartado introdutorio (indicando datas e descrición das campañas efectuadas), outro cos datos e resultados obtidos e un de valoración (considerando tanto o período abranguido polo informe como o acumulado de datos de informes anteriores), discusión e conclusións finais.
- En relación coa condición 4.2.5.1.4 da DIA, no que se refire ao lobo a Dirección Xeral de Patrimonio Natural sinala no seu informe que se ten que dar cumprimento ao punto 18 (Efecto barreira das infraestruturas), apartado 5, do Decreto 297/2008, do 30 de decembro, polo que se aproba o Plan de xestión do lobo en Galicia.

Neste sentido, establece que no primeiro ano de funcionamento do parque, como parte do plan de vixilancia ambiental, débese remitir á dita dirección xeral un estudo con datos sólidos sobre a presenza de lobos na área de influencia do parque eólico e realizar unha avaliación e seguimento das posibles afeccións sobre as súas poboacións: estrutura social, zonas de cría, uso do espazo, etc.





Na procura da mellor implementación das ditas medidas, o promotor e o órgano substantivo terán en conta que todos os aspectos relativos á súa planificación e desenvolvemento deberanse coordinar previamente coa dita Dirección Xeral de Patrimonio Natural.

Para a realización dos estudos ou calquera actuación que se desenvolva no marco do programa de vixilancia e seguimento ambiental en relación coas especies protexidas, o promotor deberá contar coas autorizacións que correspondan da antedita dirección xeral.

5.3. Informes do programa de vixilancia

O promotor deberá presentar os informes do programa de vixilancia e seguimento ambiental ante o órgano substantivo, a quen lle corresponde efectuar o seguimento e vixilancia do cumprimento da DIA de acordo co establecido na normativa de avaliación ambiental. Estes informes estarán asinados polo persoal técnico responsable da súa elaboración e terán que contar coa supervisión, aprobación e sinatura da persoa responsable designada para o control do cumprimento da DIA.

Os informes avaliarán pormenorizadamente o cumprimento da DIA en relación a todos os aspectos considerados nela, así como das indicacións, valoracións e medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias contidas no EslA e a restante documentación avaliada.

Con carácter xeral, incluíranse os resultados das campañas preoperacionais ou estudos complementarios que se efectúen e os que no seu caso xa consten no EslA ou as súas addendas se é o caso, comparándoos cos que se obteñan en cada período de seguimento.

Sen prexuízo do que, co decurso do tempo, se poida derivar do desenvolvemento do programa de vixilancia, o seguimento da DIA estruturarase nos seguintes informes:

1. Durante a execución das obras o promotor presentará, con carácter trimestral, un **informe de obras** co seguinte contido mínimo:
 - a) Cronograma de obras actualizado con todas as actividades (incluíndo a adopción das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias) no que se indique, para cada unha delas, a porcentaxe de execución respecto do total. No cronograma figurará a data de actualización.
 - b) Informe de avance da obra, onde se describa o desenvolvemento dos traballos en relación a todos os compoñentes do proxecto. Acompañarase de reportaxe fotográfica (con indicación da data e hora nas fotografías e plano de puntos de toma) e dun plano de planta a escala 1:5.000 ou maior detalle, dotado de coordenadas UTM (ETRS89), no que se reflecta a situación real das obras e a porcentaxe de execución de cada actividade.
 - c) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído (con medicións en plena actividade, indicando persoal de obra e maquinaria en funcionamento durante as medicións), control da calidade das augas, funcionamento da rede de drenaxes e mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico), seguimento de avifauna e quirópteros, protección da pequena fauna e hábitats e especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, tendo en conta os puntos 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5 e 5 da DIA.
 - d) Informe onde se detallen, para aqueles indicadores ambientais que non teñan plans de seguimento específicos, os resultados dos controis efectuados de acordo co programa de vixilancia que se deriva desta DIA (indicando datas das visitas), así como os da aplicación das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias (tanto as que figuran na documentación avaliada como as derivadas desta DIA), incidencias e/ou imprevistos acontecidos e solucións adoptadas, labores de restauración efectuados, xestión de residuos de obra, etcétera.





2. Ao final das obras, no prazo máximo de dous (2) meses contados desde o remate dos traballos, achegará un **informe fin de obras** que como mínimo inclúa:

- a) Informe onde se describa o desenvolvemento dos traballos desde a emisión do último informe de obras e se detalle o estado final do parque e da área afectada tras a finalización das obras, en relación a todos os aspectos que figuran na documentación avaliada e no condicionado desta DIA. Conterá así mesmo un resumo do seguimento ambiental efectuado ao longo de toda a fase de obras e das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias adoptadas, así como das incidencias ou imprevistos acontecidos e as solucións adoptadas.
- b) Reportaxe fotográfica que amose con detalle os aspectos máis salientables da actuación: zonas nas que se implantaron os aeroxeradores, contorno da subestación/edificio de control, torre meteorolóxica, estado dos vieiros, cunetas e drenaxes, gabias do cableado, estado de limpeza da área (en especial das zonas de instalacións de obra e parque de maquinaria), zonas onde se efectuaron medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias, etc. Nas fotografías indicárase a data e a hora, acompañándoas dun plano de localización.
- c) Plano *as built*, a escala 1:5.000 ou maior detalle e dotado de coordenadas UTM, no que se reflecta a situación real de todas as instalacións e infraestruturas do parque, así como as zonas onde se levaron a cabo medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias. Incluírase unha táboa coas coordenadas UTM (ETRS89) das posicións definitivas dos aeroxeradores, da subestación e da torre meteorolóxica.
- d) Ficheiros dixitais do plano *as built* coas seguintes capas: poligonal do parque, aeroxeradores, vieiros, subestación e torre meteorolóxica. O formato será compatible con sistemas de información xeográfica (SIX). O sistema de proxección será o UTM, adoptándose como sistema de referencia xeodésico o ETRS89. Os datos vectoriais entregaranse en formato ESRI shapefile (.shp).

3. Unha vez iniciada a explotación do parque o promotor deberá presentar, con periodicidade semestral durante os dous primeiros anos de funcionamento e anual os seguintes, un **informe en fase de funcionamento** co seguinte contido mínimo:

- a) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído (identificando os aeroxeradores en marcha durante as medicións), do seguimento do efecto parpadeo de sombras ou *shadow flicker*, do control do funcionamento da rede de drenaxes do parque e o mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico) e, se é o caso, do seguimento da calidade das augas, conforme se deriva dos puntos 4.1, 4.2.1, 4.2.2 e 5 da DIA.
- b) Resultados dos plans de seguimento de avifauna e quirópteros (incluíndo todo o relativo ao desenvolvemento e eficacia das medidas adicionais ás que fai referencia a condición 4.1.2 da DIA), das medidas de protección de pequena fauna, hábitats naturais e especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, e seguimento dos posibles efectos acumulativos (aditivos ou sinérxicos), tendo en conta os puntos 4.1, 4.2.5 e 5 da DIA.

No caso do plan de vixilancia ambiental e control da mortalidade por colisión de aves e quirópteros terase en conta o establecido pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural no anexo I do seu informe.

- c) Informe, acompañado de reportaxe fotográfica, no que se describan con detalle os resultados do plan de restauración, indicando os avances e incidencias no proceso de rexeneración da cuberta vexetal e de integración paisaxística da instalación, aparición de especies invasoras se é o caso, estado dos vieiros, cunetas, plataformas de montaxe, gabias do cableado, contorno da subestación/edificio de control e torre meteorolóxica, así como daquelas zonas nas que se adoptasen medidas de protección contra a erosión. Nas fotografías indicárase a data e a hora, acompañándoas dun plano de localización.





Conterá tamén unha avaliación da eficacia e evolución de todas as medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias adoptadas (tanto as que figuran na documentación avaliada como as derivadas desta DIA) e a descrición, se é o caso, das incidencias acontecidas e as solucións adoptadas. Detallaranse así mesmo, para aqueles outros indicadores ambientais que non teñan plans de seguimento específicos, os controis efectuados de acordo co programa de vixilancia que se deriva desta DIA (indicando datas das visitas).

- d) Cando corresponda segundo o expresado na condición 5.2.2 da DIA sobre as actuacións de estudo e seguimento do lobo, xunto co informe en fase de funcionamento achegarse un documento específico cos contidos que se determinen en función do sinalado na dita condición.

Á vista dos resultados que se obteñan durante os dous primeiros anos de seguimento, ou ben por solicitude motivada do promotor cursada ante o órgano substantivo, poderase revisar, se é o caso, o contido ou a frecuencia dos controis e informes que se deben realizar en anos posteriores.

4. Informe previo ao abandono: cunha antelación de seis (6) meses respecto da data prevista para a finalización da explotación do parque, o promotor remitirá ao órgano substantivo un documento (con memoria, planos, pregos de condicións, orzamento, prazo de execución e avaliación dos aspectos ambientais) no que se detallen todas as actuacións previstas para o cumprimento da condición 4.2.6.4.

5. Informe posterior ao abandono: transcorridos dous (2) meses desde o remate dos traballos de desmantelamento e abandono do parque, o promotor achegará un informe coa descrición detallada das actuacións levadas a cabo, con especial mención á xestión dos residuos procedentes do desmantelamento e á restauración das superficies afectadas. Incluirá unha reportaxe fotográfica que reflicta o estado final da área, unha vez rematados os labores de abandono e realizada a oportuna revexetación.

6. PROPOSTA

Logo de finalizar a análise técnica do expediente de avaliación de impacto ambiental, propónse formular a declaración de impacto ambiental nos termos recollidos ao longo deste documento, en cumprimento do disposto no artigo 41 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental.

Manuel Díaz Cano
Xefe do Servizo de Avaliación Ambiental de Proxectos
(asinado electronicamente)

Conforme

Juan Manuel Camiño Soto
Subdirector xeral de Avaliación Ambiental
(asinado electronicamente)





RESOLVE

Formular a declaración de impacto ambiental do parque eólico Banzas, considerando que o proxecto, segundo a documentación aportada polo órgano substantivo, é ambientalmente viable sempre que se cumpra, ademais do recollido no estudo de impacto ambiental e a restante documentación avaliada, o condicionado que figura ao longo deste documento, tendo en conta que no caso de que exista contradición entre eles, prevalecerá o disposto nesta DIA.

Ademais do obrigado cumprimento das condicións sinaladas, se se manifesta calquera tipo de impacto non considerado ata o momento, este órgano ambiental poderá ditar, do xeito que proceda, os condicionados adicionais que resulten oportunos.

Consonte o disposto no artigo 52 da dita Lei 21/2013, correspóndelle ao órgano substantivo o seguimento e vixilancia do cumprimento da declaración de impacto ambiental.

Esta declaración de impacto ambiental farase pública a través do *Diario Oficial de Galicia* e da páxina web da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda, e se lle remitirá ao órgano substantivo para os efectos que correspondan no marco do procedemento de autorización administrativa das instalacións.

Así mesmo, non exime ao promotor de obter calquera outra autorización, licenza, permiso ou informe que sexa necesario para a execución e/ou funcionamento do proxecto.

O órgano substantivo deberá notificar a esta dirección xeral calquera cambio de titularidade que se produza na instalación.

De acordo co artigo 41.4 da lei de avaliación ambiental, a declaración de impacto ambiental non será obxecto de recurso sen prexuízo dos que, se é o caso, procedan na vía administrativa e xudicial fronte o acto polo que se autoriza o proxecto.

Santiago de Compostela, na data da sinatura electrónica

María Sagrario Pérez Castellanos

Directora xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático
(asinado electronicamente)

