



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL FORMULADA POLA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO RELATIVA AO PROXECTO PARQUE EÓLICO OUTEIRO GRANDE, NO CONCELLO DE A ESTRADA E CONCELLO DE FORCAREI (PONTEVEDRA), PROMOVIDO POR AV OUTEIRO RUBIO S. L. U. (CLAVE: 2022/0165)

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 de 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 (BOE núm. 296 do 11 de decembro), modificada pola Lei 9/2018, do 5 de decembro (BOE núm. 294 do 6 de decembro) e polo Real Decreto – lei 23/2020, do 23 de xuño (BOE núm. 175, do 24 de xuño) establece no seu artigo 7.1.d) que os proxectos incluídos no apartado 2 do dito artigo serán obxecto dunha avaliación de impacto ambiental ordinaria cando así o solicite o promotor.

Entre os proxectos do dito apartado 2 figuran os comprendidos no anexo II da lei, no seu grupo 4.g recolle os parques eólicos non incluídos no anexo I agás aqueles destinados ao autoconsumo que non excedan os 100 Kw. Este sería o caso da actuación pretendida, dado que o proxecto non se atopa entre os supostos de parques eólicos do anexo I e polo tanto sería obxecto dunha avaliación ambiental simplificada.

Porén, o promotor solicita o sometemento do proxecto a avaliación de impacto ambiental ordinaria con base no referido artigo 7.1.d) da Lei 21/2013.

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 AV Outeiro Rubio S. L. U. e o órgano substantivo a Dirección Xeral Planificación Enerxética e Recursos Naturais, da Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación.

1.2. Obxecto do proxecto, descrición e localización

O parque eólico Outeiro Grande, cunha potencia total inicial de 18 MW, foi admitido a trámite na Resolución da Consellería de Economía e Industria (agora Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación) do 20 de decembro de 2010, pola que se aproba a relación de anteprojectos de parques eólicos seleccionados ao abeiro da Orde do 29 de marzo de 2010 para a asignación de 2.325 MW de potencia na modalidade de novos parques eólicos en Galicia.

No tocante ao trámite ambiental, iniciouse a súa avaliación de impacto ambiental (AIA) ao abeiro da normativa vixente naquel momento (Real Decreto Lexislativo 1/2008, do 11 de novembro), chegándose a formular a declaración de impacto ambiental do proxecto o 17.10.2013, publicada no DOG núm. 37 do 21.01.2014.

O 21.12.2020 a sociedade AV Outeiro Rubio S.L.U. presentou unha nova solicitude de autorización administrativa previa e de construción para o parque eólico Outeiro Grande, ao abeiro da Lei 5/2017, do





19 de outubro, de fomento da implantación de iniciativas empresariais de Galicia, presentando a documentación técnica necesaria para a tramitación do expediente.

Logo diso, e de conformidade co disposto na 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, na redacción dada pola referida Lei 5/2017, a dita Dirección Xeral de Enerxía e Minas iniciou o procedemento de autorización administrativa das instalacións que comprende o referido parque eólico.

Compre sinalar que na configuración do novo proxecto o número de aerogeradores redúcese de 6 a 5 e cambia o modelo de aerogenerador, manténdose a posición dos aerogeradores (renumerados).

De acordo coa documentación achegada, o proxecto ten por obxecto a execución dun parque eólico de 18 MW de potencia total nos concello de A Estrada e Forcarei (Pontevedra). O acceso o parque realízase dende a estrada N – 640 no tramo entre Silleda e A Estrada, collendo o desvío ate Fraíz. Unha vez pasada dita poboación accedese ao parque. Está composto por 5 aerogeradores e a súa infraestrutura asociada (vieiros de acceso e servizo, plataformas de montaxe dos aerogeradores, gabias de cableado, subestación transformadora e torre meteorolóxica), que se localizará dentro do polígono definido polas coordenadas UTM que se indican no punto 3 desta DIA.

As características principais do proxecto son as seguintes:

Número de aerogeradores: 5

Modelo previsto: Vestas V – 136 (tres aerogeradores) e Vestas V – 150 (dous aerogeradores)

Potencia nominal unitaria: Un aerogenerador de 3 MW, dous aerogeradores de 3,3 MW e dous aerogeradores de 4,2 MW

Potencia total instalada: 18 MW

Altura de buxa: 82 m (3 aerogeradores) e 105 m (dous aerogeradores)

Diámetro de rotor: 136 m (3 aerogeradores) e 150 m (dous aerogeradores)

Orzamento (execución material): 15.403.537,9€

A rede de media tensión do parque eólico está formada por dúas liñas soterradas de 30 kV, de sección variable e ten por obxecto conectar os aerogeradores entre si e coa subestación colectora do parque. Dita subestación ocupará unha superficie de 65x45, e albergará o parque de intemperie, edificio de control, vieiros e zonas de acceso e estacionamento. O abastecemento de auga realízase mediante pozo de barrena. No tocante as augas residuais xeradas nos aseos do edificio de control, instálase unha fosa séptica de 5000 L, un xestor autorizado encargárase do seu baleirado, limpeza e posterior xestión.

Inclúe tamén unha torre meteorolóxica, formada por un apoio autosoportado, onde estarán instalados os aparatos de medida.

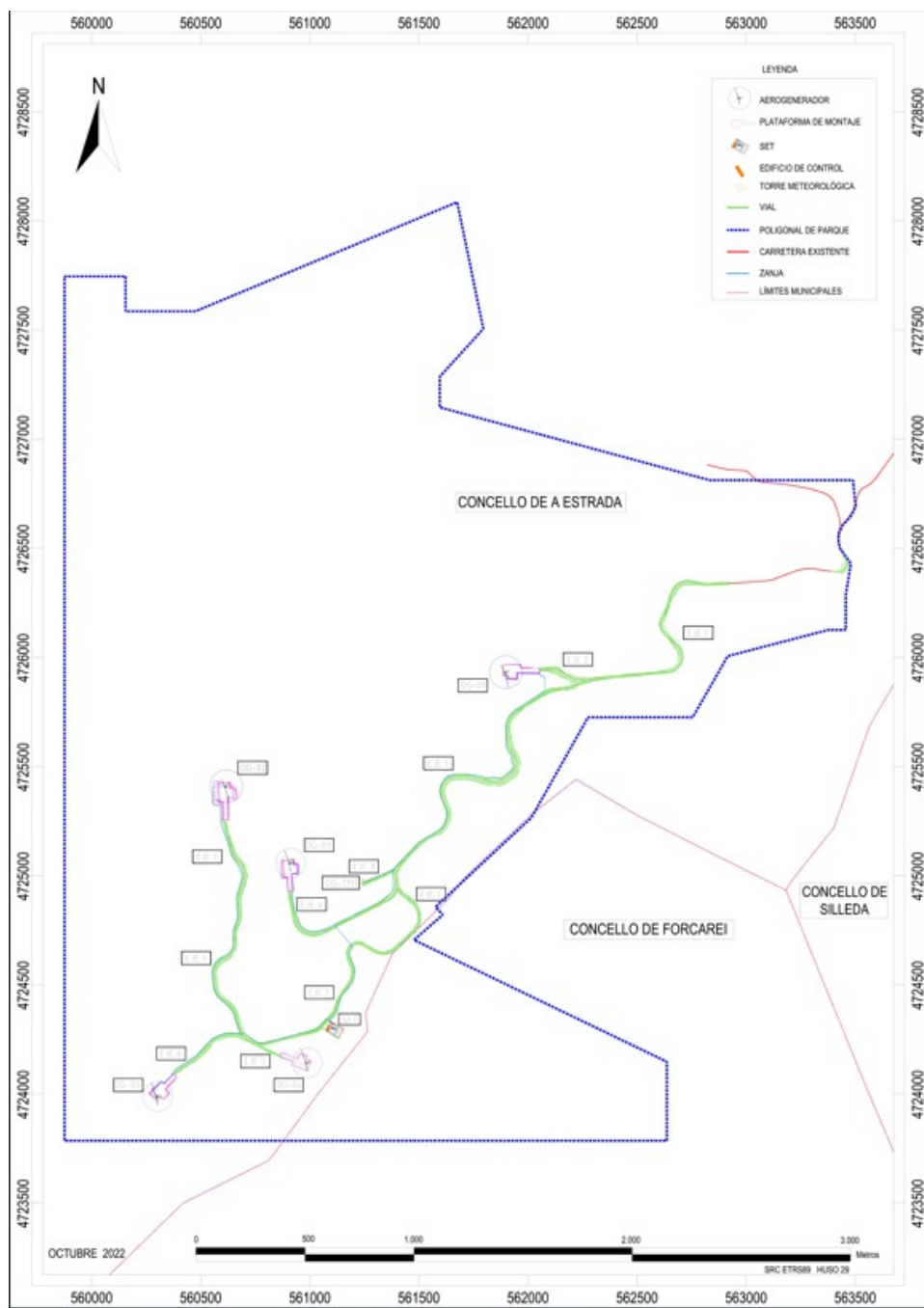
Na configuración reflectida no EsIA e na addenda posterior, a obra civil estima uns 7.533,51 m de vieiros, que inclúe a apertura duns 2.059,3 m de vieiros novos e o acondicionamento doutros 5.474,21 m de pistas ou camiños existentes. Defínese unha sección tipo de vieiro cun ancho mínimo de 6 m. Así mesmo, escávanse uns 6.753 m de gabias.

Estímase unha duración da fase de construción do parque eólico de 12 meses.

Como áreas de ocupación temporal durante a execución das obras do parque eólico, dispóranse das zonas de plataforma de montaxe dos aerogeradores como instalacións auxiliares as obras (nomeadas como ZIAs), que no seu conxunto supoñen 37.000 m². Están destinadas a albergar as instalacións auxiliares de obra, maquinaria de obra, residuos (polo menos nunha delas habilitárase un punto limpo), acopio de compoñentes e de terra, etc.

Inclúese a continuación un bosquejo do proxecto coa configuración reflectida no estudo de impacto ambiental:





1.3. Principais elementos ambientais da contorna

A área de implantación do proxecto localízase ao sur do Monte San Sebastián nun ámbito de cumios suaves, con altitudes entre os 590 m e os 650 m, cunha paisaxe forestal caracterizada por repoboacións forestais, matogueira e agrosistema extensivo.

A nivel hidrolóxico, atópase dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa, e enmárcase no sistemas de explotación "Río Ulla e Ría de Arousa (marxe esquerda)" e "Río Ulla e Ría



de Arousa (marxe dereita)". Polo ámbito de estudo discorren, próximos ás actuacións o río Umia e os seus afluentes, o regueiro das Cerqueiras e o seu tributario innominado, o río Liñares e tributarios, o rego San Martiño e o rego Parada. Os encoros máis próximos son o encoro de Portodemouros a 18 km e o encoro de Caldas de Reis a 17,5 km. No tocante a zonas protexidas do Plan Hidrolóxico, as actuacións propostas non afectan a ningunha zona catalogada, sendo a máis próxima o Tramo de interese de especies ameazadas "Riobo ou Portocelo" a pouco máis de 3 km, a poligonal atópase dentro da zona de captación de zona sensible considerada como zona protexida a nivel europeo. Existen tamén 4 captacións de augas subterráneas.

En canto a hábitats naturais, tanto na documentación achegada polo promotor e informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, indícase que de acordo a información cartográfica do Ministerio e o traballo de campo realizado, na zona de afección do proxecto non se identificaron teselas con hábitats naturais prioritarios. Como hábitats de interese comunitario atópanse o 4030 Uceiras secas europeas, 4090 Queirogais oromediterráneos endémicos con toxos, 9230 Carballeiras galaico – portuguesas con *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica* e 8230 Rochedos silíceos con vexetación pioneira do *Sedo* – *Scleranthion* ou do *Sedo albi- Veronicion dilleni*.

Respecto das especies de fauna e flora presentes, a dita dirección xeral menciona que a cuadrícula na que se inclúe o ámbito de actuación do proxecto (UTM 10X10 29 TNH78) correspóndese coa área de distribución das seguintes especies protexidas, incluídas no Catálogo galego de especies ameazadas (CGEA), como vulnerables (V) ou en perigo de extinción (PE):

Invertebrados:*Geomalacus maculosus* (V)**Anfibios:***Chioglossa lusitanica* (V)*Rana temporaria* (V)*Discoglossus galganoi* (V)***Hyla arborea* (V)*Rana iberica* (V)**Aves:***Milvus milvus* (E)*Gallinago gallinago* (E)**Vanellus vanellus* (E)**Circus cyaneus* (V)*Circus pygargus* (V)*Scolopax rusticola* (V)**Tetrax tetrax* (E)**Mamíferos:***Galemys pyrenaicus* (V)*Rhinolophus hipposideros* (V)*Rhinolophus ferrumequinum* (V)*Myotis emarginata* (V)

* Poboación nidificante.

** Poboacións insulares.

*** Poboación do Cantábrico e Arco Ártabro: dende cabo Ortegá ata as illas Sisargas, Cantábrico: de cabo Ortegá ata o río Eo, incluído.

**** Poboacións de baixa altitude da provincia da Coruña e poboacións de montaña da provincia de Ourense.

Cabe salientar que os datos sinalados anteriormente están referidos a información asociada a unha cuadrícula 10x10 km, polo que unicamente proporciona unha primeira aproximación e que segundo o Atlas de aves reprodutoras publicado polo MITECO en 2003, non é previsible atopar parellas nidificantes na zona onde se localiza o proxecto para *Vanellus vanellus*. Para o sisón común *Tetrax tetrax* non é previsible encontrar machos desta especie nesta zona. Na visita de campo realizada observouse un exemplar de *Circus pygargus*, sendo posible tamén atopar na zona *C. Cyaeus*. Destaca a presenza de *Galemys pyrenaicus* na braña existente na cabeceira do río Parada e tense atopado indicios de presenza de lobo na zona de implantación do parque eólico.

No que atinxe a espazos protexidos e outras zonas ou elementos de interese ambiental, sinalar que a zona de actuación non ostenta ningunha figura de espazos naturais protexidos das recollidas na Lei 5/2019, do 2 de agosto, de patrimonio natural e da biodiversidade de Galicia, nin na Lei 42/2007, do 13





de decembro, do patrimonio natural e da biodiversidade. Tampouco está comprendida dentro dos límites de ningunha área protexida por instrumentos internacionais, nin se atopa en ningún espazo que se atope en estudo da Dirección Xeral de Patrimonio Natural por reunir importantes valores ambientais.

Polo demais, o proxecto non se localiza no ámbito de ningún plan de conservación ou recuperación aprobado ata o momento, nin se atopa dentro do ámbito de propostas técnicas de zonificación de plans de conservación/recuperación de especies ameazadas que se están elaborando na Dirección Xeral de Patrimonio Natural. Non afecta a ningún dos humidais recollidos na lista de humidais protexidos do anexo I, do Inventario de Humidais de Galicia, creado polo Decreto 127/2008, do 5 de xuño, polo que se desenvolve o réxime xurídico dos humidais de Galicia, nin a zona de actuación do proxecto repercute sobre árbores ou formacións senlleiras catalogadas incluídas no Decreto 67/2007, do 22 de marzo, polo que se regula o Catálogo galego de árbores senlleiras. A poligonal do proxecto inclúese dentro de áreas prioritarias ou zonas de protección para aves das publicadas na Resolución do 18 de outubro de 2021, da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, relativa ás liñas eléctricas de alta tensión, nin en áreas importantes para as aves (IBA).

No que respecta á paisaxe, de acordo co Catálogo das paisaxes de Galicia (Decreto 119/2016, do 28 de xullo) o lugar onde se desenvolverá a actuación enmárcase na grande área paisaxística Galicia Central, na comarcas paisaxísticas de Tabeirós e Terra de Montes – Alto Lézec. A área de especial interese paisaxístico (AEIP) máis próxima é a de AEIP-07-28 Monte de San Sebastián, a uns 600 m do aeroxerador máis próximo. Tamén se localizan moi próximas, a unha distancia menor de 10 km, a AEIP-07-33 Coto de Codeseda a uns 4,5 km ao suroeste, a 6,6 km ao sueste localízase a AEIP-07-29 Serra do Candán e Montes do Testeiro, por último, o norte, a 6,8 km atópase o AEIP-07-26 Pazo da Oca. O miradoiro San Sebastian atópase a 2,4 km ao nordés, o miradoiro O Castro – Eira Muros – Trocastello a 4,7 km ao suroeste, a 8 km ao oeste localízase o miradoiro Monte Fental. A maiores dos xa citados, a menos de 20 km do proxecto aparecen 6 miradoiros máis e 5 áreas de especial interese paisaxístico (AEIP). Os sendeiros máis próximos a infraestrutura, a uns 7 km son PRG 100 Sendeiro Natural Aciveiro-Candán, PR-G 113 Rota das Pontes do Lézec e PR-G 36 Sendeiro de San Xoán da Cova. O Camiño Vía da Prata do Camiño de Santiago discorre no seu punto máis próximo a uns 6,8 km o nordés da infraestrutura.

No tocante o patrimonio cultural, segundo o indicado no informe da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, atendendo a prospección arqueolóxica realizada polo promotor para a realización do estudo de impacto cultural incluído no apartado 5 do EsIA e a documentación achegada posteriormente, no ámbito do proxecto atópanse, 16 elementos do patrimonio cultural, destes 12 son de carácter arqueolóxicos (4 sitúanse fora da poligonal pero a uns 300 m do límite desta), 5 arquitectónicos e 3 de carácter etnolóxico. Existe un elemento afectado polas obras, o xacemento Coto do Castro (GA36017057), o resto de bens catalogados non sufriran impacto, segundo a documentación remitida e os informes da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural.

2. TRAMITACIÓN E ANÁLISE DO EXPEDIENTE

2.1. Resumo da tramitación

Tras o transcurso dos acontecementos recollidos no apartado de antecedentes desta declaración, o Consello da Xunta de Galicia na súa reunión do 17.06.2021 acordou declarar iniciativa empresarial prioritaria o proxecto do parque eólico Outeiro Grande, promovido por AV Outeiro Rubio, S.L.U., ao abeiro do establecido nos artigos 42 e 43 da Lei 5/2017, do 19 de outubro, de fomento de implantación de iniciativas empresariais en Galicia, modificada pola Lei 3/2018 do 26 de decembro, de medidas fiscais e administrativas, e pola Lei 9/2021, do 25 de febreiro, de simplificación administrativa e de apoio á reactivación económica de Galicia. Mediante Resolución do 27 de xullo de 2021 da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais, declárouse a tramitación de urxencia dos procedementos administrativos correspondentes o parque eólico Outeiro Grande.

Mediante Resolución do 9 marzo de 2022 (publicada no DOG núm. 68, do 07.04.2022) a Xefatura Territorial de Pontevedra da Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación





(hoxe Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación), someteu a información pública o estudo de impacto ambiental e as solicitudes de autorización administrativa previa e de construción, xunto o proxecto sectorial (proxecto de interese autonómico) e a solicitude de declaración de utilidade pública, do parque eólico Outeiro Grande. Así mesmo, a dita xefatura territorial efectuou o trámite de consultas sobre os EsIA.

O 08.11.2022 recíbese na Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático o expediente ambiental do proxecto, remitido pola actualmente denominada Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais, como órgano substantivo por razón de materia.

De acordo coa documentación achegada, como resultado das consultas e de información pública recibíronse varios informes con reparos para a alternativa contemplada no EsIA sometido o trámite de información pública, motivo polo que o promotor decidiu modificar o proxecto. A alternativa final achegada no documento "Parque eólico Outeiro Grande. Adenda al estudio de impacto ambiental. Ajustes derivados del proceso de información pública y consultas. Octubre 2022" é a definitiva (alternativa recollida no punto 1.2 desta DIA). As modificacións efectuadas, desprazamento do aeroxerador OG-04 e dun tramo do vieiro, desenrolase no apartado seguinte.

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 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 (DXPC)**, nun informe do 23.03.2022 logo de examinar a documentación remitida a vista do exposto indica que emite un informe favorable condicionado a que se modifiquen corrixan ou completen unha serie de aspectos. En contestación a dito informe o promotor achega os documentos "Documentación para la respuesta al informe de la DXPC. Parque eólico de Outeiro Grande. A Estrada y Forcarei. Junio 2022" e "Adenda al estudio de impacto cultural del EIA del parque eólico Outeiro Grande. Julio 2022".

O 31.08.2022, a Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, indica que logo da súa revisión considérase que se da resposta aos condicionantes do informe anterior e emítese un informe favorable condicionado ao cumprimento das medidas correctoras establecidas no estudo de impacto sobre o patrimonio cultural, no anexo II do EsIA e a súa addenda, así como ás propostas pola documentación complementaria e ás consideracións feitas no informe.

Con respecto o impacto sobre o contorno de protección do xacemento Coto do Castro (GA360176057) redeseñouse a actuación proxectada sobre o vieiro existente desprazando o vieiro de acceso uns 40 m cara o sueste e deixando sen afirmar o vieiro. Nas consideracións recóllese que con carácter previo á construción do vieiro de acceso polo lugar de Fietoso, realizaranse sondaxes arqueolóxicas valorativas na área que vai ser afectada polas remocións de terras para construír o vieiro e revisaranse as ribeiras do rego de San Martiño. De apareceren restos arqueolóxicos primará a conservación in situ dos mesmos, polo que se terán que adoptar as modificacións e medidas protectoras e correctoras oportunas.

- A **Dirección Xeral de Patrimonio Natural (DXPN)**, o 22.06.2022 emite un informe sobre o EsIA no cal, tras un resumo dos antecedentes e da descrición do proxecto, fai unha análise da documentación recibida e indica que non é posible determinar con total seguridade que non se vaian producir efectos negativos sobre os valores naturais. Os inventarios están incompletos ou son claramente insuficientes, e pauta unha serie de directrices a cumprir para a reformulación do EsIA. En contestación a dito informe o promotor achega o oficio de resposta xunto cos documentos "Parque eólico Outeiro Grande. Propuesta de gestión de biomasa conforme Ley 3/2007. Julio 2022", "Parque eólico Outeiro Grande.





Propuesta de medidas de protección para aves y quiropteros. Julio 2022" e "Estudio de impacto ambiental del parque eólico Outeiro Grande. Adenda al EsIA. Anexo IV: resultados campaña anual prospección preoperacional avifauna/quirópteros. Noviembre 2020 (revisión abril 2022)".

O 23.09.2022 tras un análise da documentación recibida, considera que o proxecto e compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, xa que non é previsible que este xere efectos significativos sobre os valores naturais, sempre e cando se garanta o cumprimento das medidas contempladas na documentación achegada e se teña en conta as condicións recollidas no informe e que se reflicten tamén no condicionado do apartado 4 desta DIA. No que respecta aos efectos acumulativos e/ou sinérxicos a vista dos antecedentes e da análise e valoración realizada, informa que o proxecto non provoca efectos sinérxicos incompatibles no ámbito das súas competencias.

O plan de vixilancia recollera como indica o informe no seu apartado IV, referente as condicións mínimas para os plans de vixilancia ambiental no relativo ao control da mortalidade por colisión en parques eólicos durante a fase de explotación.

- O **Instituto de Estudos do Territorio** emite un informe o 07.04.2022, no que tras recoller uns antecedentes e o marco legal, efectúa unha descrición do proxecto, do contido do EsIA e das características da paisaxe afectada, analiza o contido do estudo de impacto e integración paisaxística (EIIP), os efectos do proxecto sobre a paisaxe e as medidas de integración paisaxística propostas. Finalmente conclúe que o EIIP deberá completarse de acordo co disposto no artigo 11.2 da Lei 7/2008 e nos artigos 26 e seguintes do RLPPG, segundo o indicado no informe. Segundo a análise de visibilidade levada a cabo no EIIP, a infraestrutura será visible dende o 34,2 % da superficie da envolvente de 15km (tendo como referencia a altura da buxa), o principal impacto deste proxecto será a incidencia visual producida polos aeroxeradores debido a súa altura e forma, que os fai visibles dende unha ampla extensión e a longas distancias. Esta incidencia perdurará no tempo durante o período de explotación do parque, verase incrementada polo efecto sinérxico derivado da presenza doutros parques eólicos na contorna que se atopan en funcionamento ou en tramitación. Destaca como zona afectada pola incidencia visual a AEIP Monte de San Sebastian e o seu miradoiro asociado así como os núcleos máis próximos, polo que deberá concretarse o impacto unha vez se complete o EIIP. Deberán adoptarse as medidas necesarias para reducir ou mitigar o seu impacto visual nos núcleos rurais, estudando a posibilidade de realizar plantacións arbóreas con especies autóctonas.

Indica tamén que deberá aproveitar ao máximo os camiños existentes, co fin de minimizar a alteración da topografía e os movemento de terra. Deberanse estudar os camiños de acceso os aeroxeradores 1, 3 e 5 revisando de ser o caso a localización dos mesmos a fin de minimizar a creación de desmontes e terraplén os cales terán unha importante exposición visual nas abas do monte no que se emprazan (DX.20.F).

O promotor como contestación a dito informe achega o documento "Adenda al estudio de impacto e integración paisajística. Mayo 2022".

O IET indica na súa resposta do 07.07.2022, que coa documentación presentada considerase cumprimentado o EIIP. Segundo a análise da visibilidade levada a cabo na addenda confírmase o forte impacto producido na AEIP Monte de San Sebastian, se ben non o considera crítico. No referente a mitigación do impacto nos núcleos rurais usando medidas correctoras, adaptaranse as medidas establecidas no EIIP para a creación de barreiras vexetais, se ben as especies empregadas serán autóctonas (non cabe o uso de *Cupressus x leylandii*). En todo caso as medidas de integración paisaxística deberán quedar oportunamente recollidas no proxecto, de acordo co artigo 30.3 do RLPPG.

- A **Subdirección Xeral de Planificación e Protección Civil da Dirección Xeral de Emerxencias e Interior**, emite informe o 01.04.2022, en relación aos efectos derivados da vulnerabilidade do proxecto no que tras a revisión da documentación achegada, estima que o risco de accidentes graves ou catástrofes é baixo. Todo elo sin prexuízo de que, si puidera estar afectado este proxecto polo Decreto 171/2010, sobre plans de autoprotección na Comunidade Autónoma de Galicia, o titular deberá elaborar e implantar o correspondente 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 de actividade por parte da autoridade competente.

- A **Axencia Turismo de Galicia** indica no seu informe do 11.11.2022 que dado o alcance das actuacións que se pretenden facer e segundo o estudo de impacto turístico achegado como documentación complementaria pódese concluír que o impacto é asumible.

- A **Dirección Xeral de Saúde Pública** expón no seu informe do 30.05.2022, que o informe realizouse avaliando a documentación achegada e se tiveron en conta, identificaron e valoraron os posibles impactos no medio ambiente con posible repercusión sobre a saúde humana. Recolle as observacións en relación cos seguintes puntos: caracterización da poboación en situación de risco, determinación dos potenciais perigos, identificación das posibles vías de exposición, avaliación da necesidade de medición da exposición e do deseño dun estudo de avaliación de risco para a saúde do proxecto.

Asemade, no informe indica que non se presenta unha avaliación de posibles efectos sinérxicos ou acumulativos doutros parques eólicos en trámite ou en funcionamento na contorna para o efecto palpádeo de sombras. Segundo o indicado no EsIA, so se produce un pequeno solapamento con respecto á posición OG – 01 co P.E. San Sebastián, nesta zona non se sitúa ningunha poboación polo que non é posible que se xeren impactos desta natureza.

Polo tanto, e tras desenvolver as cuestións anteriores, conclúe nun primeiro informe que non se recolle información ou é insuficiente sobre varios aspectos (niveis sonoros, abastecemento, produtos perigosos, etc.) que poden ter repercusións sobre a saúde da poboación, é necesaria a súa achega e consideración.

O promotor como contestación achega a resposta a documentación requirida e o documento "Determinación de niveles de fondo parque eólico de Outeiro Grande, A Estrada Pontevedra. Junio 2022". Segundo a resposta dada pola Dirección Xeral de Saúde Pública o 07.07.2022 considéranse satisfeitos a maioría dos requirimentos feitos no informe previo, non obstante segue sendo necesario que se aporte información de aspectos que poden ter repercusión sobre a saúde da poboación previo inicio de obras. En canto a mostraxe do nivel de ruído efectuada durante a fase de explotación, deberá indicar os puntos concretos onde se levarán a cabo as medicións.

- **Augas de Galicia**, emite un primeiro informe o 11.04.2022 no que logo de efectuar unha posta en antecedentes e citar a lexislación de aplicación, continúa o seu informe cunha análise do contido da Proxecto de execución e do EsIA do PE Outeiro Grande (centrándose na descrición do proxecto, nos posibles impactos sobre o medio hídrico, nas medidas correctoras e protectoras propostas no estudo e na avaliación dos efectos sinérxicos), para a continuación informar sobre a rede fluvial da área e a implicación do proxecto na demarcación hidrográfica Galicia Costa.

No informe achegado polo organismo de augas indica a afectación de varios cursos de auga, en total segundo o visor e a documentación achegada son 14 afeccións ao medio hídrico. Un rego innominado sen codificar, tributario doutro rego innominado, está afectado en 4 puntos distintos, as afectación son na zona de policía (polo aeroxerador OG-04, debido o seu voo ou a plataforma, a explanada da subestación ou a gabia de cableado) nun dos casos resulta afectada tamén a zona de servidume polo voo do aeroxerador OG-04. O rego de Parada está afectado en 6 puntos, a afección prodúcese por cruce e/ou afectación da zona de policía coa gabia de cableado ou o eixo do camiño. Existe afección o rego de San Martiño debido o cruce do eixo do camiño e afección á zona de policía en dous puntos. Para rematar describe outras dúas afeccións a zona de policía pero non se detectan no visor.

Engade unhas consideracións sobre as actuacións susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico e apunta unha serie de condicións a ter en conta no desenvolvemento do proxecto. O proxecto podería causar impactos ambientais sobre o medio hídrico non evitables coas medidas propostas polo promotor. Para que a actividade poida ser autorizable e dar cumprimento o RDPH, deberá situar fóra da zona de servidume dos cursos fluviais os elementos do parque, deberase modificar a posición do aeroxerador OG-04.





O promotor da resposta a ese informe o que Augas de Galicia, o 09.06.2022, indica que ratifica o dito nese informe. O aeroxerador OG-04 non pode ser localizado segundo o proxectado e deberá modificarse.

Posteriormente o promotor achega o documento "Resposta informe sectorial de Augas de Galicia al EslA y a la Separata del proyecto. Xuño 2022". Modifícase o aeroxerador OG-04, cumprindo co requirimento. Como resposta, o 23.09.2022, Augas de Galicia mostra a súa conformidade coas modificacións presentadas, sempre que se integren na documentación do Proxecto de Interese Autonómico, EslA e Separata técnica do proxecto.

-A **Sociedade Galega de Historia Natural**, opina sobre diversas cuestións, que son competencia do órgano substantivo e no ámbito ambiental son recollidas no presente informe.

-O **concello de Forcarei** non emitiu informe sobre o EslA, achegando o órgano substantivo unha copia da solicitude de informe efectuada pola unidade tramitadora, quen considerou procedente continuar coa tramitación unha vez esgotado o prazo para a súa emisión.

-O **concello da Estrada** emitiu informe sobre diversas cuestións competencia doutros órganos: consideracións técnicas, urbanismo, vivenda ou orzamentos.

- Para os anteditos informes constan no expediente, segundo o caso, escritos do promotor de conformidade ou de resposta ao seu contido, ou ben oficios do órgano substantivo de remisión do correspondente informe ao promotor sen que este manifeste ningunha obxección no prazo legalmente establecido.

- Así mesmo consta un informe da **Xefatura Territorial da Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación de Pontevedra** na súa condición de unidade tramitadora do órgano substantivo, que recolle un resumo dos datos do expediente administrativo e 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

No tocante a alegacións no expediente remitido polo órgano substantivo constan 835 alegacións, 826 de particulares e 9 de asociacións/organizacións:

Neste senso, e sen prexuízo das aclaracións achegadas polo promotor na súa resposta á ditas alegacións, cabe referirse aquí ao recollido neste mesmo apartado 2 da DIA en relación cos informes emitidos polo organismo sectorial 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 sempre que se cumpran as 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.

En canto a outra documentación o expediente contén, ademais do EslA, o proxecto técnico e a que se cita ao longo deste punto 2.2, a documentación que se incorporou ao expediente como resultado do requirimento ao que se fai referencia no punto 2.1, que entre outra inclúe a seguinte:

"Parque eólico Outeiro Grande. Adenda al estudio de impacto ambiental. Ajustes derivados del proceso de información pública y consultas. Octubre 2022". Elaborada polo promotor co fin de achegar as modificacións con respecto o EslA e presentar a alternativa final.

2.3. Efectos sinérxicos e acumulativos

Neste apartado recolleranse os efectos aditivos e/ou sinérxicos que suceden entre os parques eólicos, subestacións e liñas de alta tensión nun entorno de 10 km respecto do parque eólico proposto. Os elementos que se atopan dentro dese ámbito son os seguintes:





- ✓ Parque eólico Coto de San Sebastian: 9 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico Monte Festeiros: 10 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico Masgalán – Campo do Coco: 5 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico Borreiro: 5 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico Cabanelas: 1 aerogerador.
- ✓ Parque eólico Campo das Cruces e a súa modificación: 2 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico Nesa Monte Arca Norte: 4 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico Nesa Monte Arca Sur: 1 aerogerador.
- ✓ Parque eólico Nesa Monte Arca 1º fase: 3 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico 321 Monte Arca: 2 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico Targos: 5 aerogeradores.
- ✓ Parque eólico Pedra Longa: 3 aerogeradores.
- ✓ Liña de evacuación do P.E. Outeiro Grande de 132 kV.
- ✓ Liña de evacuación do P.E. San Sebastian (7,82 km).
- ✓ LAT Portodemouros – Tivo (19,45 km).
- ✓ LAT As Travesas – Cartelle (13,67 km).

Do conxunto de impactos analizados no EslA, considera a posibilidade de que se produzan efectos acumulativos en relación a colisión con aerogeradores, avaliando este como impacto moderado, o efecto barreira considerase un impacto de magnitude compatible e no referente a incidencia visual, pode establecerse un efecto acumulativo entre este parque eólico e o parque eólico San Sebastian de 1,77% do ámbito de estudio considerado para o EIIP, unhas 750 Ha. Se consideramos o ámbito de incidencia conxunta dos parques anteriormente mencionados, o incremento da incidencia visual nun orde mínimo de 1,13%, se sumamos as liñas de evacuación o incremento é de 2,82%. Segundo o EslA, non cabe esperar efectos acumulativos significativos no que respecta á incidencia visual, e nos restantes supostos do impacto analizados non se prevé que se produzan impactos de tipo acumulativo.

Este documento estivo á disposición dos órganos competentes e unha vez analizado, as súas conclusións foron incorporadas, no que en cada caso corresponde, no resumo dos informes arriba sinalados e no que respecta a efectos sinérxicos sinalar que:

O IET informa que o principal impacto paisaxístico deste proxecto será a incidencia visual producida polos aerogeradores esta incidencia verase incrementada polo efectos sinérxico derivado da presenza doutros parques eólicos da contorna.

A Dirección Xeral de Patrimonio Natural, o 20.12.2022 conclúe no seu informe complementario sobre efectos sinérxicos no marco da avaliación ambiental, que á vista dos antecedentes e da análise e valoración realizada sobre os posibles efectos acumulativos e/ou sinérxicos do parque eólico Outeiro Grande, infórmase que o presente proxecto non provoca efectos sinérxicos incompatibles no ámbito das nosas competencias.

3. ÁMBITO DA DIA

Unha vez efectuada a análise do expediente, cabe indicar que o proxecto do parque eólico Outeiro Grande consiste na instalación e explotación dun parque eólico de 18 MW de potencia total nos concellos de A Estrada e Forcarei (Pontevedra), constituído por 5 aerogeradores, un de 3 MW dous de 3,3 MW e dous de 4,2 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	549.875	4.727.745
2	550.155	4.727.745





3	550.155	4.727.585
4	550.475	4.727.585
5	551.675	4.728.085
6	551.795	4.727.505
7	551.595	4.727.285
8	551.595	4.727.145
9	552.833	4.726.811
10	553.489	4.726.811
11	553.502	4.726.690
12	553.480	4.726.646
13	553.442	4.726.604
14	553.424	4.726.564
15	553.424	4.726.529
16	553.430	4.726.499
17	553.480	4.726.429
18	553.457	4.726.287
19	553.457	4.726.125
20	553.375	4.726.125
21	552.915	4.726.005
22	552.755	4.725.725
23	552.275	4.725.725
24	552.015	4.725.265
25	551.576	4.724.856
26	551.609	4.724.820
27	551.477	4.724.705
28	552.637	4.724.147
29	552.637	4.723.785
30	549.875	4.723.785

A localización dos aeroxeradores e demais infraestrutura asociada ao parque eólico será a que se recolle nos planos. **Plano nº1.1 Comparativa plantas PE Outeiro Grande** incluído en *Parque eólico Outeiro Grande. Adenda al estudio de impacto ambiental. Ajustes derivados del proceso de información pública y consultas. Octubre 2022.*

4. CONDICIÓN AMBIENTAI

4.1. Condición particulares

1. Considerando o exposto no apartado 2. *Tramitación e análise do expediente*, establécese 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 prevalecerán 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 ás anteriores.

2. En relación coa vulnerabilidade do proxecto ante riscos derivados de accidentes graves e catástrofes, teranse en conta as recomendacións recollidas no correspondente 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 de actividade por parte da autoridade competente.

3. No que respecta o dito no informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, o promotor deberá presentar unha proposta detallada relativa ás medidas adicionais sinaladas por dita dirección para garantir a minimización do impacto por colisión en quirópteros (restrición de rotación de pas por baixo da velocidade de réxime) e aves (pintado das pas dos aeroxeradores de acordo cos criterios establecidos pola antedita dirección xeral e sistema de detección baseado en vídeo), así como as actuacións a desenvolver para verificar a eficacia das ditas medidas.

O inicio das obras estará condicionado a que a DXPN informe favorablemente. 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 4.3.4 da DIA.

4. En canto á 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 superarán as 8 horas/ano de exposición no caso real, téndose que adoptar as medidas mitigadoras oportunas (por exemplo, instalación de barreiras ou pantallas) ou programar paradas temporais dos aeroxeradores implicados no caso de que se supere o limiar recomendado.

Deberá presentar o resultado do estudo acústico realizado, tendo en conta os niveis estimados debido ao funcionamento dos aeroxeradores e ao ruído de fondo da zona, medido no estudo preoperacional, que contará con informe favorable da Dirección Xeral de Saúde Pública antes do inicio de obras.

5. 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.

Proponse como importe do aval, que será actualizable e deberá fixar o órgano substantivo, a cantidade de 269.561,9 euros, dos cales 115.526,53 euros corresponden á fase de obras e 154.035,38 euros á 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 só 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, a suficiencia e o éxito dos traballos efectuados, tanto os referentes á restauración (coa vexetación debidamente implantada) como ás demais actuacións relacionadas coa imposición do aval ambiental.

6. O promotor dará cumprimento as cuestións propostas polos órganos sectoriais se se atopa fora do ámbito do proxecto.

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 procederáse 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 procederáse, 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 deberá levar 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, a través de 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 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 sinaladas 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 procederáse a estabilizar os noiros de desmonte e/ou terraplén que se xeren, co obxecto de previr fenómenos erosivos e incorporación de sólidos ás augas. Porase especial coidado na adopción das medidas fronte os arrastres e escorregamentos, tal e como se establece no punto 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 ou produtos residuais 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 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.

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 transvase 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 contará 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 deunca 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 sobrantes 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 deberanse 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.
12. As obras a realizar nas áreas de protección dos elementos patrimoniais seguiran estritamente o indicado e autorizado pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural.

4.2.4 Xestión de residuos

1. Todos os residuos que se xeren como consecuencia da construción, explotación e desmantelamento do parque eólico deberán ser xestionados 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, provisión 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 dispoñer 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 ao xestor autorizado realizarase nunha zona acondicionada para tal fin nas zonas designadas a campamento de obra, maquinaria e acopio e nunha zona habilitada para tal fin no entorno da subestación na fase de explotación. Sinalarase 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 protexidos do medio natural (tal que as especies da flora 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), adaptando 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 vulnerable 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, de non terse realizado, 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 afastada) 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 un plan de recuperación, conservación ou xestión, como é o caso do Plan de xestión do lobo, adoptaranse as medidas e actuacións recollidas na dita planificación, cando proceda. No caso de ser necesaria a realización do seguimento con estudos de especies protexidas, será necesario contar coas autorizacións correspondentes.

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 disuasorios automáticos, evitar a rotación das pas en horarios de maior actividade de quirópteros (ocaso e primeiras horas da noite), épocas do ano e condicións meteorolóxicas, eliminación ou relocalización de aeroxeradores conflictivos, 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 prever 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 así mesmo 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 de 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 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 e torre/s meteorolóxica/s se é o caso, área 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 fora 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 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. De ser o caso, incorporaranse ao proxecto, no que proceda, ás determinacións das Directrices de paisaxe segundo o regulado na disposición transitoria única do Decreto 238/2020, do 29 de decembro, polo que se aproban as Directrices de paisaxe de Galicia.

2. 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 segundo o apartado 5.1.

3. 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 deberáselle notificar previamente á Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático, a través do órgano substantivo, 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.

4. O promotor deberá comunicar ao órgano ambiental, a través do órgano substantivo e coa suficiente antelación, a data prevista de inicio das obras do parque.

Xunto coa dita comunicación, o órgano substantivo achegará a este órgano ambiental, para a súa constancia no expediente, unha copia do informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural ao que se fai referencia na condición 4.1.2 da DIA, xunto coa documentación na que se basee.

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 medidas acordadas coas novas problemáticas xurdidas.

Para tal fin, e tomando como base o seguimento proposto na documentación avaliada, deberánse 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 (replanteo, obras, explotación ou abandono) a periodicidade, os indicadores e os limiares ou valores límite que se vaian 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 control.

▪ 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 EslA ou nesta DIA, comunicáraselle inmediatamente ao órgano substantivo, propoñendo as medidas correctoras precisas para corraxilos. 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 e Cambio Climático.

5.2. Aspectos específicos

1. Levarase a cabo un seguimento dos posibles efectos acumulativos ou sinérxicos con outros parques eólicos e as súas infraestruturas de evacuación, en funcionamento ou en construción, en relación a todos os elementos do medio físico, biótico e perceptíbel, téndose que adoptar as medidas protectoras e/ou correctoras oportunas no caso de producirse a aparición deste tipo de efectos.

2. En relación co plan de seguimento do nivel de ruído ao que se fai referencia na condición 4.2.1, terase en conta o seguinte:

▪ En canto os punto de control que deberán establecerse para o seguimento dos niveis sonoros na fase de funcionamento, estarán localizados no contorno das vivendas ou edificacións máis próximas aos aeroxeradores e non no interior dos núcleos, co fin de considerar os receptores potencialmente máis vulnerables. Deberán considerarse os puntos de medida definidos no EslA, así como en todos os núcleos poboacionais próximos ás infraestruturas. A localización de cada punto deberá definirse coas súas coordenadas UTM (ETR89) e reflectirse nun plano a escala mínima 1:10.000.

▪ Deberan constar 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 obteñen 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 explotación a frecuencia será mensual o primeiro semestre, trimestral o segundo, e tamén trimestral durante o segundo ano de explotación, podéndose logo variar en función dos resultados obtidos.

3. En canto aos plans de vixilancia, controis e demais actuacións ás 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 con 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 da 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 ou do que se poida derivar das condicións 4.1.1. e 4.1.2 ou de calquera outra desta día, 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 se 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 aerogeradores e a detección de morte por colisión.
- Describiranse 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).
- Incluirase 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 vistas 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 vistas 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 necesidade de adoptar medidas protectoras ou correctoras específicas, xustificando a súa determinación. Na definición destes limiares deberán considerarse as referencias normativas, catálogos ou lista vermellas máis actualizadas.
- Definiranse 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 das que se deriven da condición 4.1.2.
- Segundo o establecido no informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural e no punto 4.1.2 desta DIA en relación á proposta que deba elaborar o promotor, deberán incorporarse á mesma as seguintes actuacións relacionadas coa comprobación da efectividade das medidas para evitar o impacto por colisión.
 - Avifauna: deberase prestar atención a se o sistema de detección baseado en vídeo detecta un aumento da frecuencia doutras rapaces, co fin de ampliar a protección ás mesmas, así como medir e comparar a mortalidade por impacto observada no parque eólico coa de outros parques limdeiros que non contén co pintado das pas.





- Quirópteros: deberase informar dos tempos nos que a velocidade do vento foi inferior ao limiar establecido e da porcentaxe de parada dos aeroxeradores.

- Describírase o método do 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.

4. 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 297/2009, do 30 de decembro, polo que se aproba o Plan de xestión do lobo en Galicia.

Neste senso, 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 sólido 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 de 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.

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 nas 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 (ERTS89), 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, quirópteros e lobo, protección da pequena fauna e hábitats e especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, tendo en conta o que se deriva dos puntos 4.1, 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), resultados 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 e 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, 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, etcétera. Nas fotografías indicarse 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. Incluirase unha táboa coas coordenadas UTM (ETRS89) das posicións definitivas dos aeroxeradores e da subestación.
- d) Ficheiros dixitais do plano *as built* coas capas: poligonal do parque, aeroxeradores, subestación e vieiros de acceso. 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, quirópteros (incluíndo todo o relativo ao desenvolvemento e eficacia das medidas adicionais ás que fai referencia a condición 4.1.2 da DIA) e lobo e 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, 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 achegárase 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 do proxecto 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.

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

RESOLVE

Formular a declaración de impacto ambiental do parque eólico Outeiro Grande, considerando que o proxecto 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.

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.

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.

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 remitiráselle 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 cantas autorizacións, licenzas, permisos ou informes que sexan necesarios 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)

