



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL FORMULADA POLA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO RELATIVA AO PROXECTO DO PARQUE EÓLICO PARAÑO OESTE E CONEXIÓN DE EVACUACIÓN, NOS CONCELLOS DE BEARIZ (OURENSE) E FORCAREI (PONTEVEDRA), PROMOVIDO POR EÓLICA GALENOVA, S.L.U. (CLAVE: 2022/0076)

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 Eólica Galenova, S.L.U. 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. Antecedentes, obxecto do proxecto, descrición e localización

O parque eólico Paraño Oeste, foi admitido a trámite na Resolución do 20 de decembro de 2010 da entón Consellería de Economía e Industria pola que se aproba a relación de anteprojectos de parques eólicos seleccionados ao amparo da Orden de 29 de marzo de 2010 para a asignación de 2.325 MW de potencia na modalidade de novos parques eólicos en Galicia, cunha potencia de 50MW.

A entón denominada Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental formulou a declaración de impacto ambiental (DIA) do proxecto do parque eólico Paraño Oeste o 29.11.2013 (publicada no DOG Núm.41 do 28.02.2014) ao abeiro da normativa vixente naquel momento (Real Decreto Lexislativo 1/2008, do 11 de novembro) e promovido naquel entón por Torre de Hércules, S.L.

Por Resolución do 8 de agosto de 2014 da anterior Dirección Xeral de Enerxía e Minas, faise publico o Acordo do Consello da Xunta, do 17 de xullo de 2014, polo que se autorizan as instalacións, se aproba o proxecto de execución e se declara a utilidade pública do parque eólico Paraño Oeste.

No entanto, o tempo transcorrido deu lugar á caducidade da Declaración de Impacto Ambiental, polo que Eólica Galenova S.L.U. estimou oportuno introducir melloras tecnolóxicas no proxecto, polo que o 16.11.2020, presenta unha nova solicitude de autorización administrativa de instalacións de produción de enerxía eléctrica e as súas infraestruturas de evacuación para a modificación substancial do



proxecto parque eólico Paraño Oeste, xunto coa documentación técnica necesaria para a súa tramitación.

Consecuentemente, a nova tramitación ambiental iníciase segundo a Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental (BOE núm. 296, do 11.12.2013), 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).

Polo anterior, resultou pertinente a cancelación do expediente ambiental inicial (clave 2011/0061) e a apertura do presente expediente (clave 2022/0076).

De acordo co estudo de impacto ambiental achegado (*Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Estudio de impacto ambiental. Octubre 2020*, asinado o 10.11.2020), o proxecto ten por obxecto a execución dun parque eólico de 49,7 MW de potencia total no concello de Arbo, composto por 14 aeroxeradores e a súa infraestrutura asociada (vieiros de acceso e servizo, plataformas de montaxe, gabias do cableado, subestación transformadora e torres meteorolóxicas) 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: 14
- Modelo previsto: Siemens Gamesa SG 3.4-132
- Potencia nominal unitaria: 3,55 MW
- Potencia total instalada: 49,7 MW
- Altura de buxa: 114 m
- Diámetro de rotor: 132 m
- Orzamento (execución material): 36.061.278,67 €

Instalarase una subestación eléctrica transformadora 30/220 kV (subestación transformadora 30/220 kV Paraño) que, xunto o edificio de control, ocupará unha superficie de aproximadamente 5.000 m². O recinto quedará totalmente delimitado cun cerramento perimetral.

A solución prevista para a evacuación da enerxía consiste na apertura da LAT aérea 220 kV Subestación Albarellos a PE Cando, cuxa traza discorre próxima ao parque eólico, para o que se instalará un apoio intermedio (N2) entre os apoios nº 41 e 42 da liña existente, e un vano aéreo destensado entre o dito apoio N2 e un apoio de paso aéreo/subterráneo (N1), do que partirá un tramo soterrado ata a subestación transformadora 30/220 kV Paraño. Polo tanto, a liña obxecto de proxecto constará dun tramo aéreo de 40 m entre os apoios N2 e N1, que serán metálicos de celosía e con cimentación de catro macizos de formigón; e con dous tramos subterráneos: (1) entre o N1 de paso aéreo/subterráneo ata o límite do recinto da SET 30/220 kV Paraño, de 248 m; (2) e dende o punto anterior ata os terminais de conexión no interior da subestación, de 12 m.

Instalaranse ademais dúas torres meteorolóxicas conformada por un apoio autosoportado constituído por unha estrutura de celosía, e terán unha altura máxima de 120 m sobre o terreo.

A obra civil inclúe a apertura de 6.966 m de vieiros de nova construción, o acondicionamento de 2.940 m de vieiros existentes e o uso de 2.898 m de vieiros xa existentes sobre os que unicamente se acondicionará o seu firme. Os viarios terán unha anchura de 5 m en todo o seu trazado, excepto os viarios de acceso ás torres meteorolóxicas, que serán de 4 m, e nos sobreanchos das curvas máis cerradas. Así mesmo, escavaranse 12.692 m de gabias para soterrar o cableado de media tensión e a rede de comunicacións.

A rede de drenaxe contará con obras de drenaxe lonxitudinais para recoller a escorrenta das augas de chuvia das calzadas e as marxes que verten cara ela (gabias a pé de desmonte de 1 m de anchura e 0,50

m de profundidade); e com obras de drenaxe transversais para permitir a continuidade da rede de drenaxe natural do terreo (valgadas, regatos, etc.) permitindo o seu paso baixo os viarios.

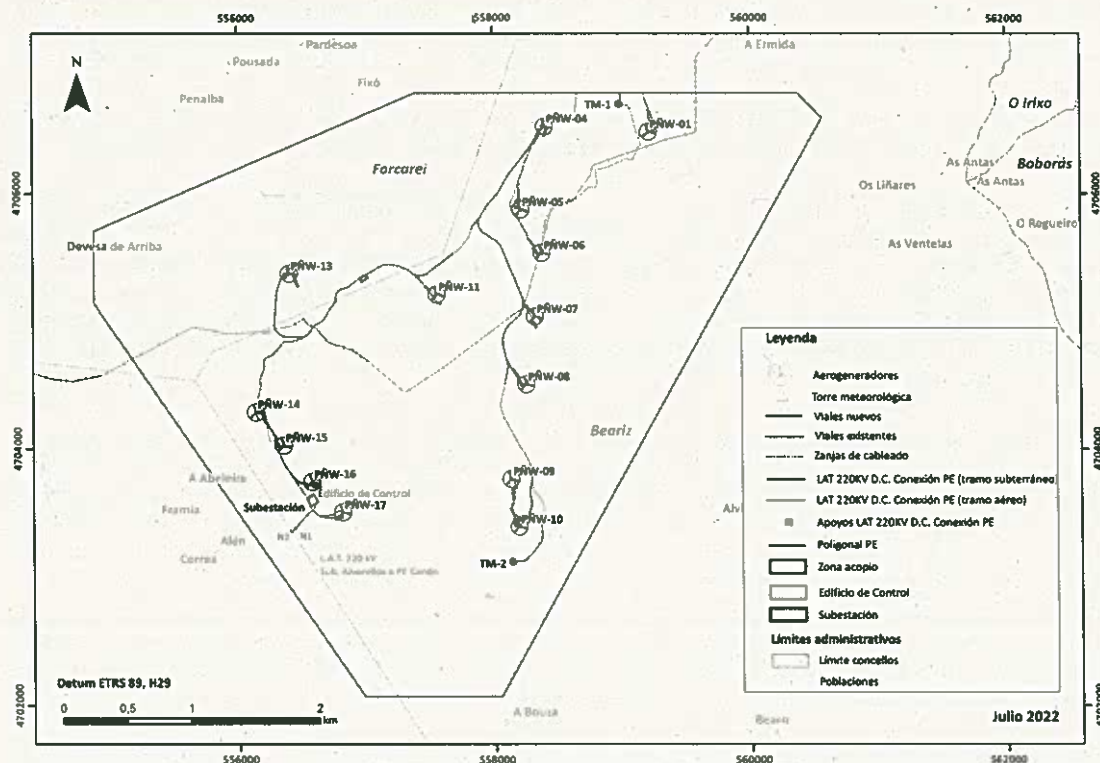
Para a montaxe dos aeroxeradores dispórase de plataformas acabas en balastro, de, xeralmente, 56x40 m². Contigua a esta zona, dispórase tamén unha zona de ocupación temporal para o amontoamento de compoñentes e montaxe da grúa principal. Estas áreas unicamente serán desbrozadas e niveladas, sen aporte de pavimento de ningún tipo.

Durante a fase de obra habilitarase unha zona para o amontoamento de materiais e as instalacións de obra, situada nas inmediacións do vieiro entre os aeroxeradores PÑW-11 e PÑW-13.

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

Debido a certos condicionados xurdidos durante a tramitación de avaliación de impacto ambiental do expediente, derivados principalmente do informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, o promotor propón unha serie de modificacións nos vieiros do parque respecto do reflectido no ESIa de outubro de 2020. Cos cambios, o proxecto contempla a apertura de 5.866 m de vieiros de nova construción, o acondicionamento de 4.298 m de vieiros existentes e o uso de 2.566 m de vieiros xa existentes sobre os que unicamente se acondicionará o seu firme.

Inclúese a continuación un bosquejo do proxecto coa configuración definitiva:



1.3. Principais elementos ambientais da contorna

O emprazamento do Parque eólico Paraño Oeste, atópase situado a 1.500 m ao noroeste da localidade de Beariz e 2.700 m ao sur de Santa María Madanela (Forcarei), afectando aos termos municipais de Beariz e Forcarei. Os aeroxeradores distribúense en catro aliñacións de dirección Norte-Sur, nunha zona



de monte de cumios redondeados e pendentes suaves, nunhas altitudes que oscilan entre os 783 m e 939 m sobre o nivel do mar.

Os terreos onde se sitúan as infraestruturas atópanse dedicados principalmente a plantacións forestais de piñeiros, aparecendo ademais zonas de matogueiras e de afloramentos rochosos, mentres que nas marxes dos regatos aparecen masas de arboredo autóctono como bidueiros e ameneiros.

Ao redor das infraestruturas do parque atópanse numerosos núcleos de poboación, a carón das estradas que discorren polo vales ao pé dos montes. As máis importantes son a nacional N-541, a autonómica OU-212 e as provinciais OU-0415 e EP-7204. Entre as entidades de poboación máis próximas atópanse A Abeleira, Alén, Correa, Framia, A Ermida, O Río, A Portela de Lamas, A Ermida, etc.

O ámbito do proxecto sitúase entre as demarcacións hidrográficas Galicia Costa e Miño-Sil, entre as concas do Lérez e do Miño, con numerosos arroyos e regatos. No entanto, de acordo coa documentación presentada, tódalas actuacións se proxectan fóra da zona de policía de canles, excepto a gabiá de cableado que cruza o rego Largo de Alonso, entre os aeroxeradores PÑW-01 e PÑW-06, a través dunha pista existente.

Aínda que o lugar onde se localiza o proxecto non ostenta ningunha figura de espazos naturais protexidos, as zonas de especial conservación (ZEC) "Serra do Candán" e "Serra do Cando", da Rede Natura 2000, atópanse aproximadamente a 900 m do aeroxerador PÑW-1 e a 2,9 km do aeroxerador PÑW-14, respectivamente. Asemade, ámbolos dous espazos protexidos intégranse en senllas áreas prioritarias para avifauna ameazada e/ou zonas de protección da avifauna contra liñas eléctricas de alta tensión (Resolución do 18 de outubro de 2021 da Dirección Xeral de Patrimonio Natural), de tal xeito que o parque situárase entre ambas áreas, que exceden significativamente a superficie das ZEC.

Cómpre tamén resaltar a proximidade do a zona húmida "Fonte Alta do Chapeo", de tipoloxía queirogais húmidos, a uns 75 m do viario de acceso ao aeroxerador PÑW-13 e a uns 270 m deste.

De acordo co Atlas de hábitats naturais e seminaturais de España (2005), na zona de actuación identifícanse os hábitats de interese comunitario 4030 Uceiras secas europeas, e 9230 Carballeiras galaico-portuguesas con *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*; e o hábitat d e interese prioritario 4020* Queirogais húmidos atlánticos de zonas temperadas de *Erica ciliaris* e *Erica tetralix*. No seu traballo de campo, o promotor constatou unicamente a presenza dos hábitats 4030 Uceiras secas europeas, e 4090 Queirogais oromediterráneos endémicos con aliaga, ambos cun índice de naturalidade baixo e cobertura media-baixa.

Tal e como indica a Dirección Xeral de Patrimonio Natural, a cuadrícula UTM onde se enmarca o proxecto (UTM 10X10 29TNH50), correspóndese coa área de distribución das especies de flora *Isoetes fluitans*, recollida como en perigo de extinción no Catálogo galego de especies ameazadas (CGEA) regulado polo Decreto 88/2007, do 19 de abril; e *Sphagnum pylaesii* e *Spiranthes aestivalis*, recollidas como vulnerables no mesmo catálogo. Porén, o promotor non detectou a presenza de ningunha especie protexida durante os traballos de campo.

En canto á fauna, a Dirección Xeral de Patrimonio Natural, baseándose nas especies enmarcadas na mesma cuadrícula UTM, indica a potencial presenza das seguintes especies recollidas no anterior catálogo, como vulnerables (V) ou como en perigo de extinción (E):

- 4 especies de anfibios: *Chioglossa lusitanica* (V), *Hyla arborea* (V), *Rana iberica* (V) e *Rana temporaria* (V).
- 3 especies de invertebrados: *Charonia lampas* (V), *Echinus esculentus* (V) e *Geomalacus maculosus* (V).
- 7 especies de aves: *Circus cyaneus* (V), *Circus pygargus* (V), *Milvus milvus* (E), *Tetrax tetrax* (E) e poboacións nidificantes de *Gallinago gallinago* (E), *Scolopax rusticola* (V) e *Vanellus vanellus* (V).
- 7 especies de mamíferos: *Galemys pyrenaicus* (V), *Myotis bechsteinii* (V), *M. emarginata* (V), *M. Myotis* (V), *M. mystacina* (V), *Rhinolophus ferrumequinum* (V) e *Rhinolophus hipposideros* (V).



Ademais, de acordo coas observacións en campo do Servizo de Patrimonio Natural de Ourense, a Dirección Xeral de Patrimonio Natural recolle no seu informe a presenza de *Circus pygargus* (V), *Bubo bubo* (V), *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, *Lanius collurio* e *Sylvia undata*. No entanto, no estudo de impacto ambiental indícase que se detecta a presenza de ata 29 especies de aves diferentes, pero soamente unha, *Circus pygargus* (V), catalógase como ameazada. En canto aos quirópteros só inventarían a presenza de *Pipistrellus pipistrellus*.

No que respecta á paisaxe, de acordo co Catálogo das paisaxes de Galicia, o proxecto localízase nas grandes áreas paisaxísticas Rías Baixas e Galicia Central, nas comarcas paisaxísticas Vigo Prelitoral e Baixo Lérez, e O Carballiño, respectivamente. A área de especial interese paisaxístico (AEIP) máis próxima ao proxecto é a AEIP-07-29 Serra do Candán e Montes do Testeiro, situada a uns 955 metros ao nordés do parque. Máis lonxe, a uns 3,3 km ao oeste localízase a AEIP-08-12 Serra do Cando, e a uns 6,5 km ao sur, a AEIP-08-15 Serra do Suído. Respecto aos miradoiros, o de Outeiro do Coto sitúase a uns 4,5 km ao oeste; o Alto da Cruz do Seixo a uns 5 km ao suroeste; o Mirador de O Seixo a 5,4 km ao noroeste; os de As Ameixiras, Mirador do Monte Coco e O Castelón ao nordés a uns 5,6 km, 6,7 km e 7,5 km de distancia, respectivamente; e en dirección sueste, a uns 7 km, localízase o miradoiro de O Curro. Ademais o sendeiro PR G-135 Roteiro da Escuadra, discorre a uns 7 km ao suroeste do parque.

No que respecta ao patrimonio cultural, de acordo coa documentación achegada polo promotor, no ámbito do proxecto localízanse os seguintes elementos patrimoniais: Petróglifo do Monte do Peón 1 (Cazoleta 9), Petróglifo do Monte Peón 2 (Cazoleta 10), Neveira do Casteliño (GA32011047), A Neveira (GA36018058), Gravados do Petón (GA36018112), Mámoa do Casteliño (GA32011046), Túmulo de Campo da Mámoa 2 (GA3608089), Túmulo 2 (Posible túmulo de Costoia), Campo da Mémoa/Mámoa de Fixó (GA36018057), Túmulo do Campo da Mámoa 3 (GA36018090) e Mámoa da Portela de Alvite (GA32011017).

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 Paraño Oeste, promovido por Eólica Galenova, 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. Por Resolución do 27.07.2021 da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais, declarouse a tramitación de urxencia dos procedementos administrativos correspondentes ao parque eólico Paraño Oeste.

Mediante resolución do 22.09.2021 da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais (publicado no DOG Núm. 192 do 05.10.2021), sométense a información pública a solicitude de autorización administrativa previa, a autorización administrativa de construción, o estudo de impacto ambiental, o proxecto sectorial (proxecto de interese autonómico) e a solicitude de declaración de utilidade pública das instalacións do parque eólico Paraño Oeste, así como a das súas infraestruturas de evacuación. Así mesmo, a dita dirección xeral efectuou o trámite de consultas sobre o estudo de impacto ambiental.

Porén, mediante resolución do 01.03.2022, da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais (publicado no DOG Núm. 48 do 10.03.2022), sometéronse de novo a información pública a solicitude de autorización administrativa previa, a autorización administrativa de construción, o estudo de impacto ambiental, o proxecto sectorial (proxecto de interese autonómico) e a solicitude de declaración de utilidade pública das instalacións do parque eólico Paraño Oeste, así como a das súas infraestruturas de evacuación.



O 12.05.2022 recíbese na Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático o expediente ambiental do proxecto, remitido pola Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais como órgano substantivo por razón da materia, que, entre outros, contén os documentos titulados *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Estudio de impacto ambiental. Octubre 2020* e *Proyecto de ejecución P.E. Paraño Oeste y conexión de evacuación. Septiembre 2020*.

Xa iniciada a revisión e a análise técnica do expediente recibido, considerouse necesario emendalo nunha serie de aspectos e completalo, ente outra documentación, cos informes complementarios da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil e os formulados pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural e a Dirección Xeral de Patrimonio Natural aos cambios propostos polo promotor na configuración do proxecto, xunto coa documentación elaborada polo promotor e as súas correspondentes respostas aos informes; e as respostas do promotor a todas as alegacións e informes; e un informe do órgano substantivo sobre a tramitación ambiental practicada e calquera outra cuestión que estimase oportuna. Consecuentemente, o 16.06.2022, esta dirección xeral remitiu ao órgano substantivo a correspondente solicitude de emenda.

En resposta ao anterior requirimento, o 17.10.2022 a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais remite unha serie de documentación que dá resposta ao solicitado, no en tanto, non consta o informe da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil. O dito informe, é novamente solicitado o 21.10.2022 por esta dirección xeral.

Finalmente, o 28.10.2022, o órgano substantivo achega o informe requirido do organismo de cunca.

2.2. Resumo da análise técnica do expediente

O expediente de avaliación de impacto ambiental contén, entre outra documentación, o estudo de impacto ambiental (EslA), 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 EslA e as súas addendas ou documentación complementaria de ser o caso.

■ En canto aos informes, pódese indicar o seguinte:

- 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 recollendo as principais cuestións en relación coas características do patrimonio natural do ámbito (espazos protexidos, zonas húmidas, existencia de hábitats de interese comunitario, posible presenza de especies ameazadas etc.). Resalta a baixa calidade da cartografía incluída no estudo EslA, destaca tamén que os viarios que se presentan orixina que numerosas pistas xa existentes queden bloqueadas e que ademais, nalgúns casos, execútanse máis pistas das necesarias.

Por outra banda, de acordo co observado polo Servizo de Patrimonio Natural de Ourense, salienta a presenza de 6 especies de avifauna con algún tipo de ameaza, entre as que se atopa *Circus pygargus* e *Bubo bubo*, recollidos como vulnerables no CGEA.

Conclúe 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 incluídas na documentación achegada así como unha serie de consideracións engadidas no seu informe e que se relacionan a continuación:

- En canto aos viarios, deberanse restaurar os tramos queden sen servizo como consecuencia do bloqueo xerado polos novos viarios, eliminaranse os tramos redundantes, e axustaranse as pistas o máximo posible ás existentes para evitar afeccións innecesarias.



- Preservaranse os valados de pedra tradicionais como hábitat de pequenos mamíferos, réptiles e invertebrados.
- O trazado das gabias de cableado será coincidente co trazado dos vieiros interiores do parque.
- Resalta a importancia da aplicación de accións para a protección da avifauna e os quirópteros, polo que estima oportuno que o proxecto incorpore medidas adicionais que garantan a minimización do impacto por colisión. Neste sentido:
 - Para os quirópteros, propón restrinxir a rotación das pas o máis posible por baixo da velocidade de réxime e informar no plan de vixilancia ambiental (PVA) sobre os tempos en que a velocidade do vento foi inferior ao limiar establecido e a porcentaxe en que os aeroxeradores permaneceron parados.
 - Tamén recomenda 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, e son capaces de detectar as aves automaticamente. Tendo en conta as aves rapaces identificadas na zona, o sistema deberá prever o risco de colisión das mesmas, e, no caso de detectarse un aumento da frecuencia doutras especies de rapaces durante os traballos de vixilancia ambiental, o sistema deberá ampliar o seu paraugas de protección a estas. Como medida disuasoria pasiva, recolle o pintado dunha das pas do rotor de cada aeroxerador. Sinalan que o plan de vixilancia ambiental medirá a mortalidade observada neste parque comparándoa coa mortalidade dos parques lindeiros xa existentes con aeroxeneradores 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, indica 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, engade un anexo I 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 promotor, achega un escrito onde manifesta a súa conformidade co informado pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural, e indica que realizará os estudos e as actuacións requiridas, en función das características técnicas esixidas pola maquinaria de transporte e as condicións topográficas do terreo. Así mesmo, afirma que se implementarán as tecnoloxías sinaladas en base ás características concretas dos aeroxeradores para minimizar o impacto por colisión de aves e quirópteros, de acordo coa normativa aplicable.

Posteriormente, en resposta ao requirido por este órgano ambiental, o promotor achega unha nova cartografía e o documento titulado *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Informe sobre modificación de determinados tramos viarios. Julio 2022*, no que o promotor describe unha serie de cambios nos viarios para dar resposta ao indicado pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural. En concreto propónse o seguinte:

- Non se executará un tramo de viario de novo trazado de 168 m, nin se utilizarán 332 m dun camiño xa existente sobre o que non se propoñía ningunha actuación, pensados nun principio para o retorno dos transportes especiais, no entorno da posición do aeroxerador PÑW-01.
- Modifícanse os viarios de acceso ao aeroxeradores PÑW-05 e PÑW-06, adaptando parte do seu trazado a un camiño existente.



- Modifícase o trazado do vieiro de acceso aos aeroxeradores PÑW-07 a PÑW-10, na súa intersección co vieiro principal que enlaza cos aeroxeradores PÑW-11 a PÑW-17, adaptando a curva en dito enlace para axustarlo ao camiño existente.
- Modifícase o trazado dos vieiros de acceso no entorno do aeroxerador PÑW-15, adaptando parte do seu trazado a un camiño existente.

A Dirección Xeral de Patrimonio Natural, avalía nun segundo informe a nova documentación achegada. Considera que as modificacións introducidas na rede viaria supoñen unha mellora dende o punto de vista da integración no medio do proxecto, reducindo a afección sobre o patrimonio natural e a biodiversidade, e engade que, durante a construción do parque eólico ou á súa finalización, comprobarase que foron revexetados todos os tramos que queden sen servizo como consecuencia de ser bloqueados polos novos viarios.

- A Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, tras facer unha análise das principais cuestións en relación co patrimonio cultural recollidas no estudo de impacto ambiental e no seu anexo 7, informa favorablemente pero establecendo unha serie de condicións:
 - Deberán desprazarse os viarios de nova creación que se localizan dentro das áreas de protección da Mámoa do Casteliño (GA32011046) (viario dende a SET ata o PÑW-17), Campo da Mámoa/ Mámoa de Fixo (GA36018057), Túmulo do Campo da Mámoa 2 (GA36018089), e a Neveira (GA36018058).
 - As ampliacións dos viarios, as gabias de cableado nas zonas de protección dos bens arqueolóxicos Campo da Mámoa/Mámoa de Fixo (GA36018057), Túmulo do Campo da Mámoa 2 (GA36018089), Túmulo do Campo da Mámoa 3 (GA36018090), Mámoa da Portela (GA32011017) e Posible Túmulo da Costoia, só poderán realizarse mediante aporte de terras, e pola marxe mais afastada do xacemento. Os ditos traballos deberán realizarse baixo control arqueolóxico presencial e continuo.
 - Os traballos de replanteo e construción do parque eólico realizaranse baixo control e seguimento arqueolóxico. A tal fin, e previo ao inicio dos mesmos, deberá presentarse un proxecto arqueolóxico axustado as consideracións e condicións deste informe, e 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). En todo caso, o proxecto arqueolóxico recollerá as medidas correctoras xerais e específicas sinaladas no Anexo 7 do ESI.
 - Os contornos de protección dos elementos catalogados do patrimonio cultural, deberán quedar libres tanto de obra nova relacionada co parque eólico proxectado coma de zonas de amoreamento de materiais.
 - Rematada a totalidade das obras, certificarase o estado final dos elementos arqueolóxicos.
 - As modificacións terán que ser informadas pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural.

O promotor, elabora o documento *Parque eólico Paraño Oeste. Informe estudio de impacto ambiental y proyecto sectorial DXPC. Diciembre 2021* onde manifesta a conformidade co expresado pola dirección xeral pero argumenta a imposibilidade técnica de executar algunha das condicións establecidas no informe, e para as que propoñen medidas preventivas, principalmente relacionadas coa realización de sondaxes arqueolóxicos valorativos nas áreas de desmonte especificadas.

Nun segundo informe, e trala análise da documentación achegada polo promotor, a Dirección Xeral de Patrimonio Cultural informa de xeito favorable pero mantendo o condicionado do seu anterior informe e establecendo novas medidas:

- Rematada a totalidade das obras, certificarase o estado final dos elementos arqueolóxicos.



- Realizaranse sondaxes arqueolóxicas valorativas nas áreas de protección dos xacementos (GA36018057) Campo da Mámoa 1, (GA36018090) Campo da Mámoa 3 e (GA36018089) Campo da Mámoa 2, e na Neveira (GA3601858), en toda a superficie onde sexa necesario levar a cabo movementos de terras para a realización das obras, presentando previamente un proxecto arqueolóxico de acordo co establecido na normativa de referencia. Os resultados das intervencións deberán ser remitidos á Dirección Xeral de Patrimonio Cultural para a súa avaliación e conformidade
- En relación co Posible túmulo de A Costoia (RE36018008), deberá verificarse a súa natureza arqueolóxica que no caso de confirmarse deberá delimitarse e balizarse antes do inicio das obras.

Os movementos de terras que sexa necesario realizar na área de protección do ben (perfilado de gabias, escavación da gabia pola marxe mais afastada do elemento, obras de mellora do firme do viario existente), realizarase baixo un control arqueolóxico intensivo e presencial.

- O acondicionamento do viero de acceso ás máquinas PÑW-9 e PÑW-10, e a gabia de cableado que discorren polo contorno de protección da Mámoa da Portela de Alvite (GA32011017) realizaranse baixo control arqueolóxico intensivo e presencial, asemade a gabia executarase pola marxe mais afastada do xacemento.
- Os traballos de construción do parque eólico e a súa liña de evacuación realizaranse baixo control e seguimento arqueolóxico; a tal fin, e previo ao inicio dos mesmos, deberá presentarse un proxecto arqueolóxico axustado ao establecido na normativa de referencia
- A totalidade das obras que comporten movementos ou remocións de terras deberán levar aparelladas o control arqueolóxico destas, que deberá de ser presencial e continuo nos contornos de protección dos xacementos arqueolóxicos documentados no Anexo 7 do estudo de impacto ambiental. 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.
- Calquera modificación do proxecto terá que ser informada pola Dirección Xeral do Patrimonio Cultural.

O promotor manifesta a súa conformidade co expresado pola dirección xeral, no entanto, por mor do informado e requirido pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural no mesmo trámite de consultas, o promotor realiza novos cambios no viarios do parque que, como xa se concretou con anterioridade, recolle no documento titulado *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Informe sobre modificación de determinados tramos viarios. Julio 2022.*

Esta modificación é novamente informada pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, quen indica que na nova documentación achegada se detallan cambios en tres tramos dos viarios, e que, no acceso aos aeroxeradores si se tiveron en conta as consideracións xa informadas pola súa dirección xeral en canto á afección ao Patrimonio Cultural, e que polo tanto, non afectan a ningún elemento patrimonial. Consecuentemente, informa favorablemente as modificacións propostas nos viarios, mantendo os condicionantes e medidas recollidas no seu anterior informe.

- O Instituto de Estudos do Territorio (IET), no seu primeiro informe, resume as principais características do proxecto, describe a paisaxe afectada polo mesmo e analiza o estudo de impacto e integración paisaxística (EIIP) achegado así como os efectos do proxecto sobre a paisaxe e as medidas de integración paisaxística.

Na súa análise das afeccións, o IET indica que o proxecto provocará unha intrusión visual pola súa alta visibilidade nunha posición dominante no relevo. Por outra banda, os aeroxeradores sitúanse nunha área montañosa entre dúas AEIP (ao leste e oeste), polo que suporán unha incidencia visual,



especialmente no sector suroeste da AEIP-07-29 Serra do Candán e Montes do Testeiro, se ben a configuración do relevo mitigará en parte a visibilidade do proxecto. Respecto aos miradoiros, os aeroxeradores si que serán visibles dende os máis próximos, pero debido á distancia á que se localizan e ao feito de que os miradoiros se localizan dentro doutros parques eólicos en funcionamento, non son de esperar incidencias significativas.

Argumenta que os principais impactos visuais se producirán pola existencia de numerosos asentamentos nas proximidades do parque, algún deles, a menos dun quilómetro. Destaca, polo seu maior número de habitantes, os núcleos de Beariz (a uns 2 km ao sueste), e Soutelo de Montes (a uns 3 km ao norte do parque). Estes impactos veranse ademais incrementados pola acumulación de proxectos eólicos, que provocará un efecto sinérxico na paisaxe. Así mesmo, as infraestruturas tamén serán visibles dende as vías de comunicación da contorna, principalmente dende a estrada nacional N-541, que discorre ao nordés do parque.

No entanto, considera que a liña eléctrica non producirá efectos paisaxísticos negativos, pola curta lonxitude da mesma e porque a maior parte do trazado discorre soterrado.

Conclúe que o proxecto vai a provocar un efecto sobre a paisaxe característico das instalacións eólicas, con incidencia visual sobre os núcleos rurais próximos ao parque incrementada pola sinerxía doutros parques eólicos en funcionamento ou en tramitación na contorna.

Respecto ao EIIP presentado, indica que deberá integrar a xustificación de como se incorporaron ao proxecto os obxectivos de calidade paisaxística e as determinacións das directrices de paisaxe para as unidades de paisaxe afectadas, tal e como se recolle na normativa de aplicación (artigo 11.2.d da Lei 7/2008, do 7 de xullo, de protección da paisaxe de Galicia, e no artigo 27.d do seu Regulamento). Asemade, debe ampliarse a descrición e xustificación dos criterios e as medidas que se prevé adoptar para acadar integración paisaxística do proxecto, de acordo co Regulamento da Lei 7/2008 e recomendacións das Directrices de paisaxe, especialmente as seguintes:

- Dada a presenza de núcleos rurais próximos ao proxecto, no caso de que exista unha manifesta preocupación social polo impacto visual dos aeroxeradores, deberán adoptarse as medidas oportunas, como por exemplo a realización de plantacións arbóreas.
- Respecto á subestación, estarase ao disposto nas directrices de paisaxe respecto da tipoloxía e características estéticas do edificio, recomendándose, de ser necesario, dispor unha pantalla vexetal de especies autóctonas no perímetro da infraestrutura.

Por último, lembra que as medidas de integración paisaxística deberán quedar oportunamente recollidas no proxecto.

O promotor mostra a súa conformidade coas consideración efectuadas polo IET e elabora e achega unha addenda ao EIIP titulada *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Adenda Anejo 1 Estudio de Impacto e Integración Paisajística. Noviembre 2021*, co que pretende dar resposta ao requirido no seu informe.

Trala súa análise, o IET indica que a addenda dá resposta en parte ao indicado no seu primeiro informe, xa que na addenda non queda suficientemente explicitado a xustificación de como se incorporaron ao proxecto os obxectivos de calidade paisaxística e as determinacións das directrices da paisaxe. Polo tanto, informe que o EIIP debe completarse de acordo co disposto na normativa.

Co fin de dar resposta ás últimas consideración efectuadas, o promotor presenta unha segunda addenda, titulada *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Adenda 2 al Anejo 1 Estudio de Impacto e Integración Paisajística: cumplimiento de directrices y objetivos paisaje. Febrero 2022*.

Nun terceiro e último informe, o IET indica que o EIIP considérase completo e axustado ao disposto na normativa de referencia, e que as medidas preventivas e correctoras para acadar a integración paisaxística do proxecto propostas no EIIP e nas súas addendas, poden considerarse adecuadas para



reducir ou mitigar o impacto sobre a paisaxe. No entanto, o proxecto provocará un efecto sobre a paisaxe característico das instalacións eólicas, con incidencia visual sobre os núcleos rurais próximos ás infraestruturas, incrementada pola sinerxía dos outros parque eólicos da contorna.

- A Confederación Hidrográfica do Miño-Sil (CHMS), elabora un informe no que tras describir o proxecto, as cuestións en relación coa hidroloxía recollidas no EslA, e especificar a localización das infraestruturas, mostra o seu acordo co recollido no mesmo estudo, onde se indica que unicamente existirá un cruzamento sobre a rede hidrográfica, que sería sobre unha pista existente, e que non se proxectan outras obras na zona de policía aínda que si en zonas próximas en cabeceiras de canles. Engade que a poligonal do parque engloba varias zonas protexidas segundo o Real Decreto 1/2016 polo que se aproba a revisión, entre outros, do Plan Hidrolóxico da Demarcación Miño-Sil: o rego de Ponte Pedriña e varias captacións de auga subterráneas. Así mesmo, existen varias concesións/ usos privativos de auga dentro da poligonal.

A continuación, recolle unha serie de consideracións en relación ás posibles afeccións ao dominio público hidráulico (DPH) e zonas de protección de canles, ás posibles captacións de augas, á calidade das augas superficiais e/ou subterráneas e ás verteduras, ás zonas protexidas e aos valores dos ecosistemas do medio hídrico. Resalta, entre outros aspectos, que non se estimaron as posibles interferencias sobre a drenaxe natural e transvase de caudais que poidan supor as actuacións entre cuncas, non se tiveron en conta as posibles afeccións sobre zonas protexidas, e que se debería achegar, para todas as cabeceiras das canles das zonas, un estudo dos posibles afloramentos naturais de augas afectados. Engade ademais unha serie de medidas ao respecto. Inclúe tamén unha serie de medidas a aplicar en relación á estabilización dos noiros; condicións a cumprir para as obras de drenaxe e o parque de maquinaria; a necesidade de evitar as fugas ou derrames de aceites, graxas, combustibles; a xestión das augas da fosa séptica, etc. Por outra banda, lembra a necesidade de solicitar autorización para calquera actuación que poida afectar ás canles e ás súas zonas de protección, ou para calquera aproveitamento de augas públicas ou vertedura.

O promotor elabora un escrito onde recolle as respostas ás consideracións do organismo de cunca, indicando, entre outras, que se exclúe a existencia de posibles afloramentos naturais de augas, e manifesta a súa conformidade co disposto no informe da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil.

A CHMS informa favorablemente a documentación achegada, pero lembra a necesidade de solicitar autorización específica para a obra e que, preferentemente, non se autorizarán viarios con novos cruces sobre canles se nas proximidades xa hai vieiros existentes que poderían ser utilizados.

- Augas de Galicia realiza un resume dos antecedentes e da descrición do proxecto, para posteriormente informar en relación coa rede fluvial, as zonas protexidas, os aproveitamentos hídricos, as zonas inundables e as actuacións susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico, respecto ao que cómpre resaltar o seguinte:
 - O organismo de cunca, mostra o seu acordo coa documentación presentada, en canto que as instalacións do parque eólico, accesos e a conexión de evacuación do parque eólico no presentan afeccións ao medio hídrico dentro da Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa. No entanto, lembra a necesidade de solicitar autorización administrativa no caso de que as obras ou instalacións proxectadas afecten ao DPH ou ás zonas de policía.
 - En canto as zonas protexidas pola normativa sectorial, identifica dúas zonas de captación para abastecemento humano dentro dos 500 m ao redor das obras, e salienta que parte do ámbito do futuro parque sitúase nunha área protexida a nivel europeo (Área de Captación Zona Sensible ESCM626). Polo tanto, atenderase as prescricións feitas no Plan Hidrolóxico da Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa (PHGC) sobre as zonas protexidas.
 - Indica que consta tamén, salvo erro ou omisión no Libro de Rexistro de Augas de Galicia, unha captación de auga inscrita na contorna do ámbito, polo que se estará ao disposto no



Reglamento do dominio público hidráulico no caso de existir afección ou modificación da mesma.

- En canto as accións susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico, indica que o saneamento dos servizos hixiénicos do edificio de control realizarase a través dunha fosa séptica de tres cámaras desaugando nun pozo depurador de augas negras, lembra que as drenaxes transversais e lonxitudinais proxectadas deben cumprir co establecido no artigo 36 da Normativa do Plan Hidrológico Galicia Costa (PHGC); e resalta a obrigatoriedade de, no seu caso, solicitar autorización de obras dentro do DPH e autorización administrativa no caso de afección á zona de policía e no caso de vertedura ou para o uso privativo por disposición legal ou concesión administrativa de calquera aproveitamento de augas.

Inclúe finalmente unha serie de condicións principalmente encamiñadas 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, e recalca que se deberá ter especial coidado de non afectar aos niveis freáticos que puideran alterar captación existentes, especialmente, na execución dos alicerces e das gabias.

Conclúe que non é previsible que o proxecto poida causar impactos ambientais significativos tendo en conta, e sempre e cando se contemplan, as medidas protectoras e correctoras que o promotor prevé adoptar na documentación presentada e as consideracións a tal efecto sinaladas no seu informe.

- A Dirección Xeral de Saúde Pública, nun primeiro informe, avalía o posible impacto do proxecto sobre a saúde humana tendo en conta a caracterización da poboación en situación de risco, os potenciais perigos, as posibles vías de exposición, a avaliación da necesidade de medición da exposición e a avaliación da necesidade do deseño dun estudo de avaliación de risco para a saúde do proxecto. Tras expoñer unha serie de consideracións referidas ao contido da documentación achegada polo promotor, conclúe que no documento non se recolle información ou esta é insuficiente para algúns aspectos que poden ter repercusións sobre a saúde da poboación, polo que estima necesario que aporte a información complementaria sobre unha serie de aspectos entre os que cómpre resaltar a necesidade de avaliar os efectos sinérxicos do efecto do parpadeo de sombras (Shadow Flicker) con outros parques identificados na contorna.

En contestación ao dito informe o promotor mostra a súa conformidade e achega o documento titulado *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Consideraciones Dirección Xeral de Saúde Pública. Diciembre 2021*.

Porén, a Dirección Xeral de Saúde Pública, nun segundo informe, considera que segue sendo necesario que o promotor achegue información en relación co cumprimento da normativa de augas de consumo no tocante á auga de abastecemento da subestación.

Consecuentemente, Eólico Galenova, S.L., presenta un novo documento titulado *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Consideraciones Dirección Xeral de Saúde Pública. Estudio de impacto ambiental - Parque eólico Paraño Oeste. Enero 2022*, co que pretende dar resposta ao segundo informe da dirección xeral.

A Dirección Xeral de Saúde Pública, finalmente informa que se proporcionou a información adicional requirida para avaliar o risco da saúde, e que se deseñaron as medidas axeitadas para o control e vixilancia dos impactos sobre a saúde humana.

- A Dirección Xeral de Emerxencias e Interior emite un informe no que indica que revisada a documentación se estima que o risco de accidentes graves ou catástrofes é baixo, todo elo sen prexuízo de que, de 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 informe no que sinala que o estudo turístico presentado debe incluír ou completar unha serie de información en relación cos elementos turísticos significativos da zona, a súa distancia aos aeroxeradores, previsión das sinerxias con outros parque da contorna e posibles medidas.

A tal efecto, o promotor presenta o documento *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Estudio de impacto turístico. Noviembre 2021*.

A dirección xeral emite un segundo informe sobre a documentación achegada 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 como documentación complementaria, o impacto que terá o parque eólico no turismo rural local así como na súa contorna é reducido.

- O Concello de Forcarei, entre outras cuestións normativas e urbanísticas alleas á tramitación ambiental, refírese aos impactos que consideran prexudican á poboación do rural e, especialmente, dos núcleos máis próximos ás instalacións (impactos sobre a paisaxe, por ruído, polo parpadeo de sombras, etc.). Resalta a importancia de avaliar todos os efectos sinérxicos con outros parques e outras infraestruturas. Opina que existirán afeccións sobre os hábitats, recursos hídricos, fauna, áreas de interese paisaxístico, miradoiros, o Camiño de Santiago e outros elementos do patrimonio cultural e arqueolóxico, etc. Argumenta que existirá unha perda do rendemento madeireiro e da multifuncionalidade do monte, e que se incrementará o risco de incendio.

O promotor elabora un escrito no que se refire á documentación xa presentada con anterioridade en resposta ás alegacións presentadas polo mesmo concello. Argumenta que o proxecto cumpre con todas as recomendacións e requisitos legais en materia medioambiental, e que, en todo caso, estará ao disposto na correspondente declaración de impacto ambiental.

O Concello de Forcarei achega outra documentación en relación coa influencia do parque sobre o Plan de Prevención e defensa de incendios do concello de Forcarei e sobre os usos e explotacións forestais.

O promotor redacta novamente un escrito no que indica, respecto ás novas cuestións recollidas polo Concello, que están realizando estudos e contestando aos requirimentos e condicionados efectuados polos organismos, e que, as cuestións esgrimidas pola corporación municipal xa son avaliadas o estudo de impacto ambiental e validadas no propio trámite de avaliación de impacto ambiental.

- O Concello de Beariz emite un informe técnico, no que, ademais doutra cuestión non ambiental, refírese á necesidade de considerar a existencia doutros parques na contorna.

O promotor non valora o contido do informe ao detectar erros nas denominacións. No entanto, considérase que dito erros non invalidan o informe.



- A Federación Ecoloxista Galega inclúe no seu informe a necesidade de facer unha previsión dos efectos ambientais sinérxicos debido á proximidade de diversas instalacións, e de valorar a fragmentación de hábitats e perda de biodiversidade e conectividade ecolóxica que se producirá como consecuencia da execución do proxecto, afectando incluso aos espazos protexidos máis próximos. Indica tamén, entre outras cuestións de índole urbanístico, que no se avalía a afección sobre as zonas húmidas e recursos hídricos, nin sobre a poboación dos núcleos rurais próximos. Afirmar que o proxecto implicará impactos significativos na paisaxe, sobre o patrimonio cultural e arqueolóxico, etc. Finalmente, a Federación Ecoloxista Galega solicita que se teñan en conta as consideracións efectuadas e as dos restantes organismos con coñecementos nos asuntos tratados no seu informe.

Eólica Galenova, S.L., contesta que as cuestións expostas pola Federación Ecoloxista Galega se recollen no Estudo de Impacto Ambiental, e relaciona e contesta algún dos puntos de índole ambiental recollidos polo dito organismo: sobre os efectos sinérxicos, os hábitats naturais, as augas e zonas húmidas, avifauna, ruidos e patrimonio arqueolóxico e cultural.

- A Sociedade Galega de Historia Natural e a Sociedade Galega de Ornitoloxía, non emitiron informe sobre o EsIA, achegando o órgano substantivo unha copia da solicitude de informe efectuada, polo que, considerou procedente continuar coa tramitación unha vez esgotado o prazo para a súa emisión.
 - Así mesmo, consta un informe da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais, na súa condición de órgano substantivo e unidade tramitadora, que recolle uns antecedentes, un resumo da tramitación ambiental practicada no expediente, e relaciona os organismos consultados durante o trámite de consultas e as alegacións recibidas nos trámites de información pública.
- No tocante a alegacións con contido ambiental, no expediente constan 322 alegacións presentadas por asociacións ou organizacións e particulares.

Unha parte do contido de varias das alegacións non reviste carácter ambiental, referíndose a cuestións alleas ao ámbito competencial do órgano ambiental (afeccións desde o punto de vista urbanístico, afección a explotacións agro-gandeiras, afeccións á propiedade,...) 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 (afeccións ao patrimonio cultural, impacto paisaxístico e sobre os recursos hídricos, afeccións a flora, fauna, hábitats naturais e biodiversidade, impacto turístico, efectos sinérxicos, 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 EsIA 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 Paraño Oeste consiste na instalación e explotación dun parque eólico de 49,7 MW de potencia total nos concellos de Forcarei (Pontevedra) e Beariz (Ourense), constituído por 14 aerogeradores de 3,55 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
A	557.387	4.706.785
B	554.875	4.705.698
C	554.875	4.705.138
D	556.976	4.702.069
E	558.041	4.702.069
F	560.564	4.706.591
G	560.375	4.706.785

A localización dos aerogeradores e demais infraestrutura asociada ao parque eólico é a que se recolle no plano **Nº.01 Planta general sobre ortofoto** do documento titulado *Parque eólico Paraño Oeste y conexión de evacuación. Informe sobre modificación de determinados tramos viarios. Julio 2022.*

4. CONDICIÓNS AMBIENTAIS

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 aerogeradores de acordo cos criterios establecidos pola antedita dirección xeral e 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 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. No referido ao informado pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, o promotor realizará as sondaxes arqueolóxicas nas áreas de protección dos xacementos indicados pola dita dirección xeral e de acordo coas directrices recollidas pola antedita dirección xeral no seu informe.

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 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.

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 *escenario 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.

Neste sentido, e de acordo co proposto polo promotor na documentación avaliada, 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. O promotor debera 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 debera fixar o órgano substantivo, a cantidade de 631.072 euros, dos cales 270.460 corresponden a fase de obras e 360.612 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 camiões 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 camiões á saída da zona de obras.

3. Os niveis de presión sonora debidos á construción e funcionamento das instalacións do proxecto 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. Respecto aos campos electromagnéticos, estarase ao disposto no Real Decreto 1066/2001, do 28 de setembro, polo que se aproba o Regulamento que establece condicións de protección do dominio público radioeléctrico, restricións ás emisións radioeléctricas e medidas de protección sanitaria fronte a emisións radioeléctricas.

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. 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.

6. 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.

7. 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 microcunha 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.

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

9. 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 deberán entregarse a un xestor autorizado ou, no caso de que se pretenda a súa vertedura ao medio, deberá obterse a correspondente autorización de vertedura.



10. No caso necesario as instalacións deberán contar cunha fosa séptica para o tratamento das augas residuais que se xeren nelas. 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.

11. 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 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 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 proxecto non suporán 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 debidamente sinalizadas 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. En relación coas zonas destinadas ás instalacións de obras, parque de maquinaria e de acopio de materiais, deberán seleccionarse zonas 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 4.2.2.9, esta localizarase preferiblemente na zona dedicada ás instalacións de obra.

13. 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.

4.2.4 Xestión de residuos

1. Todos os residuos que se xeren como consecuencia da construción, explotación e desmantelamento das infraestruturas e instalacións que compoñen o proxecto 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, 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 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 4.2.2.10, 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 ou as tarefas de mantemento periódico da rúa de seguridade da liña, 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. En canto ao seguimento das posibles afección sobre a avifauna e os quirópteros, realizaranse comprobacións periódicas que permitan determinar a existencia de colisións e electrocucións co tendido, así como identificar posibles tramos e/ou apoios problemáticos neste sentido.

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, instalar e/ou aumentar a cantidade de dispositivos anticollisión ou cambiar a súa tipoloxía, instalación de disuasores de pousada, illamento de condutores, eliminación do 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 aerogeradores no caso de alcanzarse límites 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 aerogeradores conflictivos, etcétera.

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.

Reduciranse especialmente ao mínimo necesario os traballos de corta de especies arbóreas autóctonas, así como, de ser o caso, da vexetación de ribeira e outras árbores singulares e/ou protexidas, para o que se seguirá o criterio básico de intervención mínima.

Lémbrese que para a corta de arboredo, terá que presentarse previamente 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.

2. 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.

3. 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.

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

5. Preservarase a vexetación higrófila e as zonas húmidas como refuxio e hábitats sobre todo de anfibios.

6. Para garantir a non afección e a compatibilidade das actuacións coa conservación das especies de flora ameazada así como dos hábitats naturais que puideran estar presentes na zona, 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.

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.

7. 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.

8. No referente aos accesos aos apoios e á traza da liña, terase en conta o seguinte:

- Na planificación dos accesos á traza e aos puntos de instalación dos apoios, primará o máximo aproveitamento da rede de pistas e camiños existentes, co fin de minimizar a execución de novos accesos. Pode considerarse tamén o emprego da propia rúa de seguridade, limitándose ás zonas de menor valor ambiental e afectando o mínimo posible á vexetación natural.
- No caso de accesos de nova execución, para definir o trazado teranse en conta os posibles valores ambientais que puidesen existir na área. Sempre que sexa posible, o novo acceso efectuarase por simple rodadura fronte aqueles métodos que precisen movementos de terras, empregando técnicas de roza que permitan unha rápida rexeneración da cuberta vexetal. Así mesmo, implementaranse as medidas necesarias para evitar a formación de rodeiras e asolagamentos.
- Independentemente do tipo de acceso, previamente a súa execución delimitarase fisicamente o trazado para evitar afeccións por sobredimensionamento ou tránsito incontrolado de maquinaria fóra do acceso. A anchura será a mínima imprescindible para o paso da maquinaria que fará uso deles.
- Aqueles novos accesos que non vaian a ser empregados durante a fase de funcionamento da liña, deberanse reintegrar na paisaxe, revexetándose en toda a súa superficie.

9. En relación coa apertura e mantemento da rúa de seguridade da liña, teranse en conta as seguintes cuestións:



- A rúa de seguridade deberá estar limpa de vexetación incompatible coa liña. As dimensións mínimas determinaranse en función da lexislación sectorial aplicable, tanto a referente a liñas eléctricas como as disposicións vixentes en materia forestal e de prevención de incendios forestais.
- En calquera caso, limitaranse os traballos de corta de especies arbóreas autóctonas ao mínimo necesario, así como, de ser o caso, a vexetación de ribeira e outras árbores ou rodaís singulares, así como as especies autóctonas, singulares e/ou protexidas. De acordo co indicado pola Dirección Xeral do Patrimonio Natural respectarase a vexetación acompañante nas zonas de frondosas arbóreas autóctonas que poidan ser afectadas.

Neste sentido, extremaranse as precaucións na execución dos cruzamentos sobre a rede fluvial para salvagardar a vexetación de ribeira existente nalgúns dos cursos fluviais sobrevoados pola liña, e nas zonas onde a liña atravesase formacións de frondosas autóctonas. Para o cumprimento desta premisa, seguirase o criterio básico de intervención mínima, nas zonas onde a liña atravesase formacións de frondosas autóctonas, axustarase o ancho da rúa ao mínimo esixible pola lexislación sectorial dando lugar a unha rúa de ancho variable.

Prestarase especial atención ao cumprimento da medida correctora consistente en elevar os apoios e dotar aos condutores de altura suficiente co obxecto de evitar, ou minimizar a tala da vexetación e manter integramente bosque de ribeira e as zonas onde se atravesen masas de arboredo autóctono. No caso de ser necesario tensaranse os condutores ao máximo tecnicamente posible para alcanzar unha maior altura sobre o arboredo e evitar a tala ou poda dos exemplares, para estes casos.

- En todo caso, as actuacións baixo a liña consensuaranse coa Dirección Xeral de Defensa do Monte da Consellería do Medio Rural e coa de Patrimonio Natural da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda.

10. Deberá garantirse que non se verán afectados os compoñentes protexidos do medio natural, tal que especies da flora e fauna en perigo de extinción ou vulnerables, así como os hábitats. Garantirase a non afección e conservación dos exemplares que puideran estar presentes na zona de actuación, de especies de flora e fauna recollidas no Catálogo Galego de Especies Ameazadas (Decreto 88/2007, do 19 de abril), tanto na fase de construción como na de explotación. En xeral cumpriranse as obrigas establecidas a este respecto no artigo 51 da Lei 9/2001, do 21 de agosto, de conservación da natureza.

Terase en conta en particular as obrigas establecidas nos artigos 54.5 e 57 da Lei 42/2007 (na súa versión consolidada), relativas á conservación da flora e fauna silvestres.

11. Calquera actuación de carácter inevitable que afecte aos sistemas naturais, levará asociada a restitución íntegra do espazo afectado e á maior brevidade posible.

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.

Co fin de garantir unha axeitada integración paisaxística, terase especial coidado na aplicación das medidas protectoras, correctoras e de restauración e integración paisaxística que figuran no Estudo de Impacto e Integración Paisaxística.



2. Todas as superficies alteradas ou deterioradas pola execución das obras (contorno dos apoios da liña, execución de novos accesos, contorno da subestación, 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, etc.), 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 labores de restauración e revexetación, teranse en conta os seguintes aspectos:

- Co fin de evitar fenómenos erosivos e favorecer a integración paisaxística das zonas alteradas polas obras o antes posible, deberán realizarse, na medida do posible, paralelamente ao avance das obras, conforme as distintas superficies a restaurar acaden o seu estado definitivo. Nas superficies afectadas por movementos de terras procederase inmediatamente á total revexetación.
- 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.
- No caso de precisar achegas externas de terra vexetal por non ser suficiente a retirada na obra, esta non se poderá extraer das 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, empregárase unha mestura de herbáceas e arbustivas, 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 g/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.
- Garantírase a efectividade dos labores de restauración e o mantemento da revexetación ao longo do tempo, para o que se efectuará un seguimento da súa efectividade e se adoptarán as medidas correctoras oportunas no caso de que se detecten dificultades para o desenvolvemento da revexetación.
- No caso de detectarse a aparición de especies invasoras, adoptaranse as medidas requiridas no punto 7 do apartado 4.2.5.2.

3. 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. No caso da subestación eléctrica transformadora asociada empregaranse materiais, texturas e cores que harmonicen co contorno. Así mesmo, nos traballos de execución e acondicionamento dos vieiros minimizaranse os movementos de terras e, de ser o caso, coidarase que o firme contraste o menos posible coa contorna.

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 deberáselle 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 promotor deberá comunicar ao órgano ambiental, a través do órgano substantivo e coa suficiente antelación, a data prevista de inicio de 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.

4. 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, 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 (previo inicio de obras, 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 seguimento.

- No caso de que se detecten, como resultado deste seguimento en calquera das súas fases, impactos imprevistos ou alteracións que superen os límites establecidos na lexislación aplicable, no EslA ou nesta DIA, comunicaráse inmediatamente ao órgano substantivo, proponendo 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.
- O programa ampliarase a toda a vida útil do proxecto. Tras cinco anos e en función dos resultados, o promotor poderá solicitar unha revisión da periodicidade e alcance dos informes ou o levantamento da obriga de realizar o PVA perante o resto da fase de explotación ante o órgano substantivo para que se pronuncie ao respecto, a excepción dos seguimentos específicos sinalados na presente Resolución.

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 EslA, 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 mostraxe para a avaliación do nivel sonoro, ademais dos xa incluídos na documentación, deberán comprender os núcleos poboacionais, vivendas illadas e/ou áreas sensibles máis próximas ás instalacións. As medicións realizaranse no contorno das vivendas ou edificacións máis próximas, 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.
- Deberase efectuar unha campaña preoperacional con medicións en todos os puntos indicados, co obxecto de dispoñer de datos previos do ruído de fondo para poder aplicalos aos datos que se obteñan en cada período de seguimento.
- En canto á periodicidade dos controis, durante a fase de obras efectuaranse medicións en cada punto dos indicados 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, o seguimento realizarase nos puntos máis próximos aos aeroxeradores e á subestación proxectada, cunha frecuencia mensual o primeiro semestre, trimestral o segundo, e tamén trimestral durante o segundo ano de explotación, podendo 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.
- Conterá unha descrición detallada e xustificada da metodoloxía para o seguimento da incidencia do parque eólico e a súa liña de evacuación 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 LAT, e a detección de morte por colisión e electrocución e o control de posible nidificación nos apoios.
- Describírase a metodoloxía para a estimación dos índices de colisión e electrocución 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 par 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 electrocución 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.
 - 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 do que se derive da condición 4.1.2.
 - Describirase 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 das instalacións 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 e os apoios, contorno da subestación/edificio de control, torre/s meteorolóxica/s, estado dos vieiros, cunetas e drenaxes, gabias do cableado, estado da rúa de seguridade e da 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 proxecto, así como as zonas onde se levaron a cabo medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias. Inclúirase unha táboa coas coordenadas UTM (ETRS89) das posicións definitivas dos aeroxeradores, da subestación, da/s torre/s meteorolóxica/s e dos apoios da liña.
 - d) Ficheiros dixitais do plano *as built* coas seguintes capas: poligonal do parque, aeroxeradores, vieiros, subestación, torre/s meteorolóxica/s, trazado da liña e localización dos apoios. 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 aeróxeradores 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 e da rúa de seguridade, cunetas, plataformas de montaxe, gabias do cableado, contorno da subestación/edificio de control e torre/s meteorolóxica/s, 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 achegarase 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 reflecta 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.

Xefe do Servizo de Avaliación Ambiental de Proxectos

Manuel Díaz Cano

Subdirector xeral de Avaliación Ambiental

Conforme

Juan Manuel Camiño Soto

RESOLVE

Formular a declaración de impacto ambiental do parque eólico Paraño Oeste e conexión de evacuación, 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, 16 de novembro de 2022

Directora xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático

María Sagrario Pérez Castellanos



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DO PROXECTO PARQUE EÓLICO PARAÑO OESTE E CONEXIÓN DE EVACUACIÓN

CLAVE: 2022/0076

Páxina 32 de 32