



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL FORMULADA POLA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO RELATIVA AO PROXECTO DO PARQUE EÓLICO SERRA DA PIÑEIRA, NOS CONCELLOS DE BARALLA, LÁNCARA E BECERREÁ (LUGO), PROMOVIDO POR ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L. (CLAVE: 2020/0258)

A Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático, en base as 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 7.1 apartado a) que os proxectos comprendidos no seu anexo I serán obxecto dunha 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 proxéctase cunha potencia de máis de 30 MW.

Así mesmo, tamén se encadraría no grupo 9.a.7 do dito anexo I, que contempla os parques eólicos que teñan máis de 10 aeroxeradores ou 6 MW de potencia cando se desenvolvan en Espazos Naturais Protexidos, Rede Natura 2000 e Áreas protexidas por instrumentos internacionais, segundo a regulación da Lei 42/2007, de 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade. Neste contexto, o proxecto cumpre os requisitos, xa que proxéctase un total de 35 MW na Reserva da Biosfera Terras do Miño, correspondente aos 6 aeroxeradores do parque eólico.

Considerando o anterior, o proxecto someteuse ao trámite de avaliación de impacto ambiental ordinaria de acordo co artigo 7.1 a) da referida lei e, téndose practicado o referido procedemento, procede formular a correspondente declaración de impacto ambiental (DIA), de acordo co disposto no artigo 41 da dita Lei 21/2013.

1. INFORMACIÓN SOBRE O PROXECTO

1.1. Promotor e órgano substantivo

O promotor do proxecto é a sociedade Enel Green Power España, S.L. e o órgano substantivo a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais da Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación.

1.2. Obxecto do proxecto, descrición e localización

Segundo o *Estudio de impacto ambiental. Parque eólico "Serra da Piñeira"* (con data de sinatura electrónica do 13.12.2021), o proxecto consiste na execución dun parque eólico de 35 MW de potencia total nos concellos de Baralla, Becerreá e Láncara (Lugo), composto por 6 aeroxeradores e a súa infraestrutura asociada (vieiros de acceso e servizo, plataformas de montaxe, gabias do cableado, subestación transformadora 33/220 kV, edificio de control e unha torre meteorolóxica), que se localizará dentro do polígono definido polas coordenadas UTM que se indican no punto 3 desta DIA.

As características principais do proxecto son as seguintes:





- Número de aeroxeradores: 6
- Potencia nominal unitaria: 6 MW (5) e 5 MW (1)
- Modelo previsto: SG170
- Potencia total instalada: 35 MW
- Altura de buxa: 115 m
- Diámetro de rotor: 170 m
- Orzamento (execución material): 32.885.248,53 €

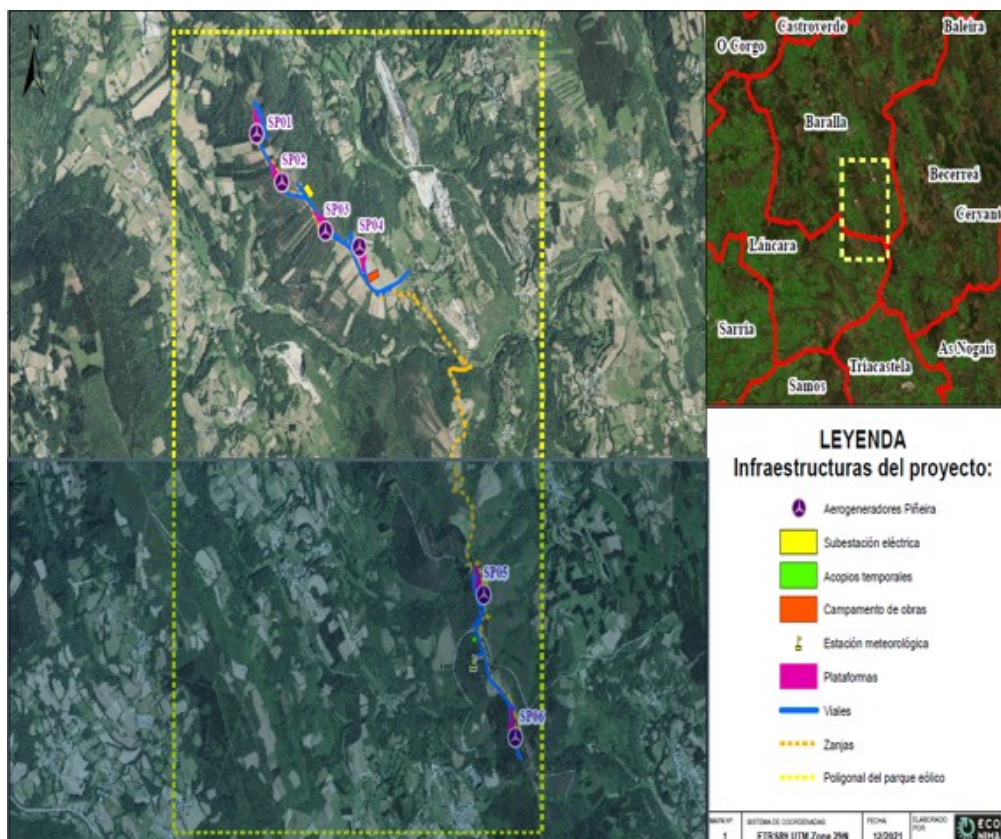
Proxéctase tamén a instalación dunha torre meteorolóxica autosoportada de 120 m de altura.

De cara á evacuación da enerxía producida no parque instalárase unha subestación eléctrica 33/220 kV, a que se dimensionará fisicamente para que no futuro poida ser ampliable e servir para evacuar a potencia doutros parques eólicos. Desde a dita subestación a enerxía evacuarase a través dunha liña de alta tensión a 220 kV, obxecto dun proxecto independente.

Construiranse 3 edificios, un de celas con la aparelaxe de 33 kV, cadros de proteccións, servizos auxiliares e sala scada, un edificio de control con las salas de operación e monitorización das instalacións, oficinas e almacén e un edificio para o almacén dos residuos xerados durante a operación das instalacións.

O prazo estimado de execución do proxecto é de 10 meses.

Inclúese a continuación un plano da configuración inicial do proxecto:





Debido a certos condicionados xurdidos durante a tramitación de avaliación de impacto ambiental do expediente, derivados do informe emitido pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, o promotor propón unha serie de modificacións no parque respecto do reflectido no documento *Estudio de impacto ambiental. Parque eólico "Serra da Piñeira"* (con data de sinatura electrónica do 13.12.2021), e que consisten basicamente en:

- Modifícase a localización da plataforma do aeroxerador SP05 lixeiramente cara ao suroeste. Ademais, optimízase a plataforma, reducindo un pouco as súas dimensións e virándoa cara ao suroeste.
- Trasládase a torre meteorolóxica a unha nova posición ao sueste do aeroxerador SP06. Aproveitarase o vieiro existente para acceder á mesma.
- Trasládase a zona de amoreamento temporal a unha nova posición próxima á nova plataforma do aeroxerador 5.
- Acondiciónase o vieiro de acceso ao aeroxerador SP06, reducindo o ancho do vieiro a 5 m, axustándose así ao vieiro existente.

1.3. Principais elementos ambientais da contorna

- Segundo o EsIA achegado polo promotor, a caracterización dos elementos do medio é a seguinte:

A topografía da zona é montañosa, con áreas que alcanzan cotas ao redor dos 1.000 msnm e as zonas máis baixas con cotas ao redor dos 500 msnm. Todas as infraestruturas do parque atópanse en pendentes menores ao 10%-15%, salvo o tramo central das gabias.

Desde o punto de vista hidrográfico, todas as infraestruturas do proxecto pertencen á Confederación Hidrográfica do Miño-Sil pertencendo só unha pequena parte da poligonal na esquina sueste á Demarcación Hidrográfica do Cantábrico Occidental (a parte situada sobre a Confederación do Miño-Sil, atópase sobre a Conca alta do Miño e a parte situada sobre a Demarcación do Cantábrico Occidental, atópase sobre a Cabeceira do Navia).

As infraestruturas do parque eólico non interceptan ningunha das Masas de Auga Superficiais catalogadas no Plan Hidrolóxico da Demarcación Hidrográfica do Cantábrico Occidental 2015-2021 pero si interceptan unha Masa de Auga Superficial catalogada no Plan Hidrolóxico da parte española da Demarcación Hidrográfica Miño-Sil 2015-2021; concretamente, o río Covo, que é interceptado polas gabias no seu tramo entre os aeroxeradores SP04 e SP05.

No relativo ás zonas protexidas polas Confederacións Hidrográficas, todas as infraestruturas interceptan a Reserva da Biosfera "Terras do Miño" e as gabias interceptan o Tramo de Interese "Río Neira e Sarria e demais afluentes", concretamente o río Covo.

Todas as infraestruturas do parque sitúanse sobre a masa de auga subterránea denominada "Conca alta do Miño", mentres que unha parte da poligonal sitúase sobre a masa de auga subterránea denominada "Cabeceira do Navia".

No que se refire á vexetación, na actualidade, na área de estudo poden recoñecerse as seguintes unidades de vexetación: repoboacións de piñeiro, repoboacións de eucalipto (o eucalipto é minoritario na zona seleccionada para a implantación do parque), pasteiros, matogueira e bosques de frondosas (neste caso dispersos, pero con maior densidade nas ribeiras conformando un bosque de ribeira, no que aparecen *Corylus avellana*, *Fraxinus excelsior*, *Populus alba* e *Alnus glutinosa*).

Con respecto aos hábitats, na zona de estudo localízanse 7 teselas, sendo unha delas interceptada polas infraestruturas do proxecto (aeroxeradores SP05, SP06, a torre de medición, a zona de provisións, e parte dos vieiros e gabias), na que se atopan os hábitats non prioritarios 4030 (*Halimio alyssoidis-Ulicetum breoganii*) e 4090 (*Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae*). As infraestruturas do proxecto non interceptan ningún hábitat prioritario.





Segundo as Bases de Datos do Inventario Español de Especies Terrestres do Ministerio de Transición Ecolóxica e o Reto Demográfico, nas cuadrículas nas que se localiza a área de estudo rexistráronse 59 especies de aves, das cales, a especie *Circus pygargus* está catalogado como vulnerable polo Catálogo Español de Especies Ameazadas e polo Catálogo Galego de Especies Ameazadas. Ademais, o CGEA tamén considera como vulnerable a especie *Circus cyaneus*, 17 especies de mamíferos, das cales o *Galemys pyrenaicus* está catalogado como vulnerable polo Catálogo Español de Especies Ameazadas e polo Catálogo Galego de Especies Ameazadas, 4 especies de réptiles e 6 especies de anfibios, das cales o CGEA considera como vulnerable á *Ra iberica*. En base ao Atlas de morcegos de Galicia, poderían aparecer na zona ata 6 especies, ningunha con catalogación especial.

En referencia aos espazos protexidos, todas as infraestruturas do proxecto sitúanse dentro da Reserva da Biosfera "Terras do Miño".

En canto ás áreas prioritarias de reprodución, de alimentación, de dispersión e de concentración local das especies de aves incluídas no Catálogo galego de especies ameazadas, a infraestrutura do proxecto máis próxima ás devanditas áreas está a máis de 10 km ao E do aerogenerador SP06.

No tocante á paisaxe, destacar que o parque eólico proxectado atópase dentro da Gran Área paisaxística *Serras Orientais* e na comarca paisaxística dos *Ancares - A Fonsagrada*. As unidades de paisaxe que aparecen na zona do proxecto son Matogueiras e rocas de tipo Serras; Agrosistema extensivo de tipo Serras e Vales Interiores; Áreas de agrosistema intensivos ou Superficie de cultivo de tipo Serras e Bosque de tipo Serras.

Con respecto ao patrimonio cultural, en canto a Elementos Catalogados de Patrimonio Cultural, as infraestruturas do proxecto interceptan o contorno de protección dun Elemento Catalogado de Patrimonio Cultural "Madorra de Montouto 1". Concretamente, a "Madorra de Montouto 1" é interceptada por vieiros e gabias.

2. TRAMITACIÓN E ANÁLISE DO EXPEDIENTE

2.1. Resumo da tramitación

O 28.05.2020 Enel Green Power España, S.L. formulou ante a entón Dirección Xeral de Enerxía e Minas unha solicitude de autorización administrativa previa e de construción e aprobación do parque eólico Serra da Piñeira ao abeiro da Lei 5/2017, do 19 de outubro, de fomento da implantación de iniciativas empresariais en Galicia, presentando a documentación técnica correspondente.

Con data 15.09.2020 a antedita dirección xeral notificoulle ao promotor o cumprimento dos requisitos establecidos nos artigos 30 e 31 da Lei 8/2009, do 22 de decembro pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crean o canon eólico e o Fondo de compensación Ambiental, modificada pola disposición derradeira sétima da Lei 5/2017.

O 18.11.2020 a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais remítenos un oficio no que solicita que o órgano ambiental elabore o documento de alcance do estudo de impacto ambiental, ao abeiro do artigo 34 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, achegando o documento de inicio do proxecto.

En canto ao trámite ambiental e como xa se sinalou, o proxecto sométese a avaliación de impacto ambiental (AIA) ordinaria conforme á Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental.

Atendendo ao anterior e co obxecto de elaborar o dito documento de alcance, a Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático, como órgano ambiental, iniciou o período de consultas previsto, e unha vez finalizado, mediante oficio do 25.05.2021 a Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático remitiulle ao órgano substantivo o documento de alcance do EsIA cunha serie de consideracións sobre a amplitude e nivel de detalle do EsIA a elaborar polo promotor, con copia das respostas recibidas (Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, Dirección Xeral de Saúde Pública, Instituto de Estudos do Territorio, Axencia Turismo de Galicia e Sociedade Galega de Historia Natural), así como dunha achega dunha asociación recibida por rexel.





Así mesmo, trasladáronse unha serie de indicacións sobre os trámites que tiña que realizar o órgano substantivo na avaliación de impacto ambiental ordinaria (información pública e a relación dos organismos a consultar sobre o EsIA) e o contido do expediente que no seu momento tería que remitir ao órgano ambiental para continuar coa tramitación de cara a formular a DIA.

Con posterioridade á emisión do devandito oficio, recibíuse a resposta da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil, dándosele traslado á unidade tramitadora para que lla achegase ao promotor.

Segundo a documentación achegada, con data 14.12.2021 o promotor presenta unha solicitude de modificación substancial do parque eólico.

Mediante Acordo do 20 de setembro de 2022, da Xefatura Territorial de Lugo, sométese a información pública a solicitude de autorización administrativa previa e de construción, o estudo de impacto ambiental e o proxecto sectorial de incidencia supramunicipal (proxecto de interese autonómico) do proxecto de execución do parque eólico. Así mesmo, a dita dirección xeral efectuou o trámite de consultas sobre o estudo de impacto ambiental.

O 05.01.2023 recíbese na Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade 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.

Con data 12.01.2023 e 19.01.2023 a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais achega documentación adicional ao antedito expediente ambiental do proxecto.

O 19.01.2023 solicítaselle informe á Dirección Xeral de Patrimonio Cultural en relación ao escrito do promotor en resposta ao seu primeiro informe, recibíndose o mesmo o 20.01.2023.

2.2. Resumo da análise técnica do expediente

O expediente de avaliación de impacto ambiental contén, entre outra documentación, os anuncios e certificados de exposición pública, as alegacións ambientais e os informes recibidos como resultado dos trámites de información pública e de consultas sobre o EsIA ou documentación complementaria de ser o caso.

- En canto aos informes, pódese indicar o seguinte:

- A Dirección Xeral de Patrimonio Cultural o 28.12.2022 emite informe no que comeza informando dos antecedentes e da lexislación a considerar.

Unha vez analizados os documentos remitidos salienta que a plataforma de montaxe da turbina eólica SP05 proxéctase a uns 50 m ao sueste do xacemento arqueolóxico do Túmulo de Monte Oucedo, así como tamén se proxecta a modificación dunha pista existente a 100 m ao sur para dar acceso. Tendo en conta o alcance das obras non o considera compatible coa protección do devandito ben arqueolóxico.

Sinala tamén, sobre o xacemento Madorra de Montouto 1, que a súa zona de respecto veríase afectada polas obras de acondicionamento do vieiro de acceso ao aerogenerador SP06 e pola gabiá de cableado. Asemade a torre metereolóxica e o vieiro de acceso a esta proxéctanse dentro da zona de respecto deste ben.





Finalmente estima que a plataforma de montaxe da turbina eólica SP05 non é compatible coa protección e a conservación do xacemento arqueolóxico do Túmulo de Monte Oucedo, polo que informa desfavorablemente á posición desta turbina e, sinala que para ser viable, deberá desprazarse fóra do contorno de protección deste ben (perímetro de 200 m). Asemade, deberán desprazarse a torre de medición e o vieiro de acceso a esta, fóra do contorno de protección do xacemento Madorra de Montouto 1 (GA 27026037), e garantirse que as obras de acondicionamento do vieiro de acceso ao aeroxerador SP06 se cinguen ao ancho da caixa da vía existente, evitando realizar remocións de terras no contorno inmediato á área de protección integral do devandito ben.

O resto de infraestruturas si se consideran compatibles coa protección do patrimonio arqueolóxico, polo que informa favorablemente, debendo ter en conta, as seguintes condicións e consideracións:

- Deberá completarse e corrixirse no estudo de EslA, a avaliación do axente de impacto sobre a Madorra de Montouto 3, ao contemplarse as obras de montaxe do aeroxerador SP06 a 180 m ao N da zona de respecto do xacemento. Ademais os vieiros interiores bordean esta zona de respecto polo que non se poderán facer obras.
- Respecto ao xacemento Madorra de Montouto 1, deberase utilizar como alternativa o vieiro que fai de linde ao contorno de protección do xacemento. Tamén buscarase unha alternativa para o vieiro de acceso, TM e zona de amoreamento. O vieiro terá que limitarse ao ancho existente. No se permite obra nova.
- Respecto ao xacemento Túmulo de Monte Oucedo, as medidas correctoras específicas aportadas no estudo de impacto non se consideran suficientes para paliar o impacto polo que se propón un cambio de emprazamento das obras a realizar, fora do entorno de protección do xacemento.
- O Estudo de impacto sobre o patrimonio cultural debe completarse coa análise visual requirida no informe da DXPC do 17.02.2021, no Castro/Os Castros, Castro de Pontón/Castro de Méndez, Castro de Villameixe, Castro de Pol, Castrodelo, igrexa de San Salvador de Piñeira (Baralla), e especialmente sobre o mosteiro de Santa María de Penamaior (Becerreá), con consideración de BIC. Tendo en conta que o deseño do parque eólico foi modificado respecto do reflectido no documento de inicio, esta análise realizarase para os elementos próximos aos aeroxeradores do deseño do EslA desde os que exista visibilidade.
- Previo obra deberá presentarse un proxecto arqueolóxico axustado.
- A totalidade das obras que comporten movementos ou remocións de terras deberán levar aparelladas o control arqueolóxico das mesmas. Realizarase un especial seguimento da roza das zonas de obra, así como o control dos perfís e cortes que se xeren. Especialmente, tras a roza de vexetación revisarase polo miúdo as áreas de control indicadas no Anexo XII do EslA.
- No caso de que se constate a existencia de restos arqueolóxicos, primarase a conservación in situ dos mesmos, avaliarase o impacto das obras e estableceranse as medidas correctoras oportunas. Así mesmo, deberá comunicarse inmediatamente a DXPC. Calquera modificación do proxecto do parque eólico terá que ser informada pola DXPC.
- Os contornos de protección dos bens do patrimonio cultural deberán quedar libres de obra nova relacionada co parque eólico.
- Certificarase o estado final dos elementos incluídos no patrimonio cultural unha vez rematada a totalidade das obras.

Deste informe deuse traslado ao promotor con data 28.12.2022.

O promotor, para dar resposta ao informe anterior, achega un escrito con data 17.01.2023, no que, de maneira resumida, describe as seguintes modificacións respecto da configuración inicial do proxecto: modifícase a plataforma do aeroxerador SP05 para evitar o contorno de protección do Túmulo Monte Oucedo, modifícase a posición da zona de amoreamento temporal e da torre meteorolóxica para sitúalas fora da zona de respecto do xacemento Madorra de Montouto I e redúcese o ancho do vieiro de acceso ao aeroxerador SP06 a 5 m (límitase ao ancho do vieiro existente) na zona da Madorra de Montouto I.





A Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, nun segundo informe (20/01/2023), estima que coas modificacións no deseño deste parque eólico reflectidas na documentación presentada, este parque pódese considerar compatible coa protección e a conservación do patrimonio arqueolóxico, se ben, lembra o obrigado cumprimento das medidas protectoras e correctoras indicadas no EslA, así como o resto de condicións e consideracións incluídas no seu informe anterior.

Finalmente emite informe favorable coa seguinte consideración:

- Dentro do do contorno de protección do xacemento Madorra de Montouto 1, as obras de acondicionamento do vieiro de acceso ao aeroxerador SP06 cinguiranse ao ancho da caixa da vieiro existente.

- A Dirección Xeral de Patrimonio Natural, o 18.12.2022 emite un informe no que, tras resumir as características principais do proxecto, en base á documentación achegada incide en que na zona de actuación localízanse teselas onde se identificaron dous hábitats naturais de interese comunitario ou prioritarios (4030 - Uceiras secos europeos e 4090 - Uceiras oromediterráneas endémicas con toxo).

Indica tamén, que a cuadrícula na que se inclúe o ámbito de actuación do proxecto (UTM 10x10 29TPH44), correspóndese coa área de distribución de dúas especies de flora protexidas (*Arabis juressi* e *Campanula adsurgens*), incluídas como vulnerables no CGEA) e vaías especies de fauna incluídas, como vulnerables ou en perigo, no citado catálogo (*Rana ibérica*, *Chioglossa lusitanica*, *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Gallinago gallinago*, *Milvus milvus*, *Vanellus vanellus*, *Galemys pyrenaicus*, *Rhinolophus ferrumequinum* e *Rhinolophus hipposideros*).

Indica que as afeccións á cuberta vexetal da contorna no que se executarán as actuacións proxectadas xeraranse na fase de construción e terán a súa orixe na apertura de vieiros de acceso ao parque e de servizo dos aeroxeradores, plataformas de montaxe, áreas de estacionamento e operacións da maquinaria, cimentacións dos aeroxeradores e subestación. A dirección xeral sinala condicións particulares en relación ao trazado da gabiá para a liña de media tensión, que interconecta os aeroxeradores SP05 e SP06 coa subestación eléctrica co fin de minimizar as afeccións ás frondosas.

Con respecto ás sinerxias, fai un resumo sobre a información aportada polo promotor no EslA sobre efectos aditivos e/ou sinérxicos, para proceder a describir os aspectos que se tiveron en conta para realizar a análise e valoración dos ditos efectos. Seguidamente informa de que o proxecto analizado sitúase nunha contorna onde se considera que o aumento de densidade de aeroxeradores non producirá efectos sinérxicos incompatibles.

Finalmente conclúe que non é previsible que o proxecto xere efectos significativos, sendo compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, polo que se emite informe favorable, supeditado ao cumprimento das seguintes condicións:

- Os hábitats de interese comunitario existentes na contorna non poderán verse afectados directamente ou indirectamente polos traballos.
- Evitarase o depósito de residuos ou materiais en zonas onde os escoamentos produzan arrastres aos cursos fluviais.
- Queda prohibida calquera vertedura de material contaminante e tomaranse as medidas de seguridade necesarias para evitar derrames accidentais.
- Todas as augas que saian das zonas de instalacións das obras, someteranse a un sistema de desbaste e decantación de sólidos; así como todas as augas procedentes dos formigonados, as que ademais deberán someterse á regulación do pH e eliminación de aceites e graxas.
- Durante a realización dos traballos non se producirán arrastres nin enturbamentos das augas continentais susceptibles de ser afectadas.





- A restauración, tanto das zonas desmanteladas como das zonas afectadas polas novas actuacións, realizarase segundo o plan de restauración coa finalidade de recuperar os hábitats de interese comunitario existentes na contorna.
- Previamente ao comezo dos traballos, será comprobada a ausencia, na zona obxecto das actuacións, de especies protexidas que poidan ser danadas (especialmente *Arabis juressi* e *Campanula adsurgens*). De atoparse especies incluídas no CGEA, prohibese calquera actuación que lles afecte e comunicarse á Dirección Xeral de Patrimonio Natural.
- Deberanse incorporar medidas adicionais para minimizar o impacto por colisión de aves e quirópteros. No programa de vixilancia ambiental deberase avaliar a efectividade das mesmas, así como incorporar as condicións mínimas no relativo ao control da mortalidade por colisión destas especies (punto V do informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural). No que se refire ás medidas adicionais, deberase atender ao seguinte:
 - Para os quirópteros:
 - Restrinxirase a rotación das pas das turbinas por baixo da velocidade de réxime, determinando a velocidade do vento en buxe por baixo da cal os aerogeneradores permaneceron parados. No caso de querer operar a velocidades inferiores á velocidade de réxime, deberá realizarse un estudo sobre as frecuencias de voo de cada especie de morcego en función das condicións de operación (poderase entregar antes o despois da instalación do parque eólico).
 - No plan de vixilancia ambiental informárase sobre os tempos que a velocidade do vento foi inferior ao limiar establecido e a porcentaxe en que os aerogeneradores permaneceron parados por este motivo.
 - En canto ás aves:
 - Implementáranse tecnoloxías para reducir o impacto por colisións (sistemas de detección baseados en vídeo (DtBird® ou similar), co fin de conseguir un seguimento das aves e mitigar a mortalidade mediante sons de alerta ou o paro das turbinas.
 - Como medida disuasoria pasiva, o pintado de aspas dos aerogeneradores. No plan de vixilancia ambiental medírase a mortalidade e comparárase coa mortalidade dos parques limdeiros (con aerogeneradores sen pintar).

O traslado deste informe ao promotor realizase con data 27.12.2022.

- A Dirección Xeral de Saúde Pública emite o 20.12.2022 un informe no que realiza unha avaliación do proxecto desde os seguintes puntos de vista: caracterización da poboación en situación de risco, determinación dos potenciais perigos e identificación das posibles vías de exposición. Conclúe que o informe é favorable condicionado á presentación, con carácter previo ao inicio das obras, da seguinte documentación e información:

- Non refire emprego do hexafluoruro de xofre (SF₆). No caso de utilización nos equipos eléctricos, debe aportar recomendacións e medidas de xestión que se contemplan nos estándares internacionais ao respecto.





- Con respecto ao estudo acústico, deberá aportar información sobre os niveis operacionais finais previstos ou estimados (a partires dos valores reais tomados "*in situ*" nos puntos identificados nos núcleos reflectidos no estudo de rúidos preoperacional) e a súa comparación cos limiares establecidos pola lexislación vixente e así poder establecer a súa influencia sobre a poboación máis próxima ao parque eólico, indicado de ser o caso as medidas preventivas, correctoras ou mitigadoras a acometer, de forma que se estableza a suma ou superposición dos valores acadados "*in situ*" no estudo preoperacional mais o valor de simulación do parque eólico en operación. Para a comparativa deberá empregar a táboa B1 do Anexo III do Real Decreto 1367/2007. Ademais debe presentar resultados dos posibles efectos sinérxicos cos parques da contorna.
- Con respecto ó campo electromagnético xerado nestas instalacións, deberá presentar simulación ou cálculos para poder valorar dito efecto nas edificacións máis próximas.
- Con respecto ao efecto parpadeo, as medidas correctoras indicadas aplicaranse no caso de superar o limiar establecido de 8h/ano, así como de no ser suficientes esas medidas propostas, considerar a posibilidade de acometer paradas técnicas para garantir o cumprimento dos limiares. Deberá ademais presentar valores para comprobar que non existe efecto sinérxico cos parques da contorna en referencia as poboacións máis próximas.

No caso de que a documentación e información relativa aos citados aspectos non se presentase no prazo indicado ou, presentada en prazo, non resultase abonda ou adecuada para a acreditación dos mesmos, entenderase que o estudo non cumpre cos requisitos desde o punto de vista sanitario.

Con data 27.12.2022 dáse traslado de este informe ao promotor.

- O Instituto de Estudos do Territorio (IET), no informe emitido o 05.12.2022, indica que da análise do EIIP aportado polo promotor se constata que o proxecto provocará unha intrusión visual vinculada á presenza dos aeroxeradores en zonas elevadas, o que lle confire unha alta visibilidade debido á súa posición dominante no relevo, nunha contorna de marcado carácter forestal.

Sinala que pode ser relevante a incidencia sobre as vistas panorámicas desde o miradoiro de Pena Maior e que outros impactos visuais produciranse debido á escasa distancia existente entre as infraestruturas do parque e os núcleos rurais, posto que existen distintos asentamentos de poboación situados a menos dun quilómetro, como son os de Piñeira, Pol, Sixirei, Vilaesteva, Dradas, Aspora, Bolaño ou Vilela. O núcleo urbano de Baralla localízase a uns 1,7 km ao norte do aeroxerador SP-01.

Asemade, informa que con respecto ás medidas de integración paisaxística, as previstas no EsIA resultan xenéricas e insuficientes, e non se axustan as Directrices de paisaxe, polo que deberán completarse.

Tendo en conta o anterior, conclúe que aínda que non é viable ocultar ou apantallar os aeroxeradores desde a maioría dos puntos de observación (agás nos núcleos rurais), esta incidencia visual non supón (para os efectos do artigo 33.1.d) do RLPPG) un impacto crítico. Así mesmo, provocará impactos pola previsión das tres edificacións industriais nunha paisaxe de montaña.

O proxecto incorpora un EIIP, cuxo contido axustase ao disposto no artigo 11.2 da Lei 7/2008, e nos artigos 26 e seguintes do RLPPG, se ben debe completarse segundo as seguintes indicacións:

- No caso de que exista unha manifesta preocupación social polo impacto visual dos aeroxeradores, deberán adoptarse as medidas necesarias para reducir ou mitigar o seu impacto visual. Nestes casos estudarase a posibilidade de realizar plantacións arbóreas nas proximidades dos núcleos, de consenso cos seus habitantes, para reducir a visibilidade dos aeroxeradores. Nesta mesma liña, considerarase a posibilidade de facilitar a xestión forestal destas terras de forma que se apantalle o parque con plantacións forestais planificadas e xestionadas con esta finalidade, fomentando as especies autóctonas (directriz de paisaxe DX.20.c).





- Respecto das edificacións auxiliares da subestación, deberánse respectar as directrices de paisaxe DX.17 e DX.20.m). Neste punto, cómpre reiterar que resulta máis axeitado resolver a cuberta do edificio da subestación con lousa en vez de tella de formigón, posto que o primeiro é o material tradicional empregado nas construcións da contorna. En todo caso, para asegurar unha adecuada integración paisaxística deberá ter en consideración a *Guía de cor e materiais de Galicia* dispoñible na web da Xunta de Galicia.
- Tendo en conta a previsión de construción de tres edificios para control, celas e residuos de considerable dimensión, e para os efectos da directriz de paisaxe DX.20.o, o peche da parcela da subestación debe complementarse exteriormente cunha sebe vexetal de especies autóctonas e adecuadas ao lugar (pode consultarse a este respecto a *Guía de caracterización e integración paisaxística de valados*).

O traslado de este informe ao promotor realizase o 27.12.2022.

O promotor, para dar resposta ás indicacións e conformidade ao anterior informe, achega un escrito con data de firma do 17.01.2023.

- A Axencia Turismo de Galicia en data 26.12.2022 emite u informe, no que tras unha descrición dos antecedentes, das características do proxecto, da contorna e dos elementos e establecementos turísticos presentes na zona de implantación do parque eólico, así como a mención doutros parques eólicos presentes nun radio de 10 quilómetros, pasa a analizar o contido da documentación aportada.

Finaliza o informe concluíndo que o potencial impacto turístico sería de baixa magnitude, tanto na fase de obras como na de funcionamento, non obstante deberán terse en conta as seguintes consideracións para minimizar o impacto do proxecto:

- Analizar o impacto do parque para establecer medidas específicas que reduzan a visibilidade da infraestrutura sobre unha serie de puntos de interese turístico. Se unha vez instalados os aerogeneradores se detectasen novas incidencias que afectasen ao interese turístico dalgún enclave, aplicaráselle as mesmas medidas que se definen a continuación:
 - Creación de pantallas vexetais con árbores autóctonos naqueles tramos ou puntos de vista nos que a visibilidade das novas infraestruturas resulte especialmente impactante. No deseño destas medidas terase en conta tamén o posible efecto sinérxico con outros parques existentes ou en tramitación, de forma que minimicen o máximo o posible impacto.
 - De detectarse algún establecemento hoteleiro directamente afectado polo visibilidade do parque eólico, e sempre que a perda da calidade visual estea a supoñer unha diminución do seu atractivo turístico, o promotor deberá propor medidas de ocultación puntual, como poden ser pantallas vexetais, que se instalarán sempre que resulten tecnicamente viables e se conte coa aprobación dos propietarios.
 - No caso que non resulte viable establecer medidas para eliminar ou reducir o impacto esperado, o promotor definirá medidas compensatorias destinadas ao fomento do turismo sustentable na zona, como pode ser o establecemento de rutas interpretativas dos valores naturais e etnográficos, rutas megalíticas, a mellora da sinalización dos elementos patrimoniais afectados, ou a promoción de actividades de carácter cultural e deportivo nos concellos afectados.
 - En concreto, para a compensación do impacto sobre o Camiño de Santiago deberán desenvolverse actuacións que melloren a experiencia dos peregrinos que circulan por el a diario. Estas actuacións deberán coordinarse cos concellos afectados e co organismo autonómico responsable da xestión do Camiño de Santiago.
- Medidas para minimizar a afección das obras aos bens turísticos.
- Incorporar ao Plan de Vixilancia actuacións específicas de supervisión periódica da posible afección da infraestrutura no sector turístico:





- Realizaranse medicións dos niveis acústicos na contorna dos establecementos hoteleiros situados a menos de 2 quilómetros dos aeroxeradores do parque eólico, de localizarse algún. Estes controis realizaranse, polo menos, cunha periodicidade trimestral durante os dous primeiros anos de funcionamento do parque eólico e semestral durante o terceiro ano. No caso de que a campaña de medidas mostre valores superiores aos permitidos pola normativa vixente, estableceranse as medidas necesarias para garantir que se cumpran os niveis máximos permitidos.
- Transcorrido un ano dende a posta en marcha do parque eólico, realizarase unha simulación mediante software específico das horas de parpadeo de sombras recibidas nos establecementos hoteleiros situados a menos de 10 veces o diámetro de rotor dos aeroxeradores, de existir algún. Esta análise levarase a cabo aplicando as horas reais de funcionamento do parque eólico e os datos meteorolóxicos do ano en estudo. Para completar esta análise, simularase tamén o efecto conxunto con outros parques eólicos en funcionamento. De superarse os valores tomados como referencia no documento "Alcance do estudo de impacto ambiental de parques eólicos. Dirección Xeral de Saúde Pública, 2022" 30 horas/ano no "Caso peor" e 8 horas/ano no Escenario "real", estableceranse as medidas correctoras necesarias para evitar molestias aos hóspedes destes establecementos, como pode ser a colocación de pantallas vexetais ou a parada dos aeroxeradores implicados na franxa horaria e época do ano na que se produce este efecto. Este estudo realizarase unha vez ao ano durante os 3 primeiros anos de funcionamento do parque eólico, de localizarse algún establecemento turístico susceptible de verse afectado polo efecto sombra parpadeante, e sempre que entre en funcionamento un novo parque eólico que poida xerar un efecto sinérxico ou acumulativo co parque eólico.

O envío deste informe ao promotor realízase o 28.12.2022. Con posterioridade o promotor achega un escrito con data de firma do 17.01.2023., no que da resposta ás indicacións emitidas no informe antedito.

- A Confederación Hidrográfica do Miño-Sil comeza o informe (23.11.2022) cos antecedentes, tras os que fai unha descrición do proxecto e unha análise do EsIA.

Informa de que a poligonal do parque eólico está dentro da reserva da Biosfera Terras do Miño e da área de captación de zona sensible Encoro de Belesar. Ademais, todas as canles que existen dentro da poligonal están catalogados como tramo de interese ambiental ou natural, o que fai necesario extremar as medidas preventivas. Así mesmo, existen dentro da poligonal captacións de auga catalogadas como zona protexida e numerosas concesións/usuarios privativos de auga que deberán ser tidos en conta para que non se vexan afectados polas obras e que tamén se catalogan áreas con presenza de hábitat de bosques aluviais de *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior*. En canto aos usos de auga, indican que no EsIA non se aclara se se instalarán aseos na subestación, aínda que se instalará un depósito de auga para abastecemento e un "tanque de acumulación estanco" e tampouco queda claro o destino das augas pluviais nin o orixe da auga nin para abastecemento da subestación nin para as obras (rega de pistas e demais operacións).

En canto ás afeccións das infraestruturas, sinala un cruzamento da gabia de cableado co río Covo (zona protexida), mais non queda especificado se a realización do cruzamento é por un vieiro existente o por perforación baixo canle. Ademais, é posible que as obras do aeroxerador 6 afecten á zona de policía do rego do Souto.

Finalmente emite unha serie de consideracións, sobre::





- As posibles afeccións ao dominio público hidráulico, zona de policía e zona de servidume, onde sinala, entre outros, a necesidade de solicitar unha autorización específica para o cruzamento da gabiá de cableado sobre unha canle, así como de que, preferentemente, non se autorizarán vieiros con novos cruzamentos sobre canles cando existan outros nas proximidades que poidan ser utilizados. Sinala tamén a necesidade de comprobar a existencia de posibles afloramentos naturais de auga previamente á creación da plataforma dos aeroxeradores próximos á cabeceiras de leitos e de estudar a vexetación real afectada.
- As posibles captacións de augas superficiais e/ou subterráneas, debido a requirimentos hídricos das actuacións.
- A calidade das augas superficiais e/ou superficiais, e vertidos, así como de medidas de protección e aspectos do seguimento ambiental. Sinala que deberán establecerse puntos de toma de mostras nas canles afectadas durante a fase de construción coas que se medirán hidrocarburos de orixe petroleira, DBO₅, materias en suspensión, pH, osíxeno disolto; así mesmo, recolleranse mostras antes e durante a obra coa periodicidade adecuada e no caso de detectar contaminación deteranse as obras ata restituír a situación.
- As zonas protexidas e os valores dos ecosistemas ligados a medios hídricos. Sinálanse unha serie de recomendacións particulares en relación co control do fungo *Phytophthora alni* nas especies que conforman o bosque de ribeira.

Con data 27.12.2022 trasládase ao promotor este informe, o que posteriormente achega un escrito con data de firma do 17.01.2023., no que da resposta aos términos expostos no informe da confederación.

- A Dirección Xeral de Emerxencias e Interior, emite un informe o 18.10.2022, no que tras a revisión da documentación achegada, estima que o risco de accidentes graves ou catástrofes é baixo.

- A Dirección Xeral de Defensa do Monte, no seu informe do 21.11.2022 sinala que non se observan afeccións sobre as infraestruturas forestais que puideran impedir o correcto funcionamento das actividades de prevención ou posible extinción de incendios a executar e que non obstante, deberá velarse porque se manteñan en todo momento operativas, transitables e libres de obstáculos, e de verse afectadas repoñelas o antes posible.

E conclúese que tendo en conta os condicionantes recollidos nas consideración legais e técnicas de mantemento permanente da operatividade das infraestruturas forestais afectadas (pistas, devasas, depósitos contra incendios forestais,...), infórmase favorablemente a realización do parque eólico.

Este informe trasládase ao promotor o 27.12.2022.

- A Dirección Xeral de Planificación e Ordenación Forestal, o 15.11.2022 emite un informe en relación co EsIA no que se indica que será necesario construír as faixas de biomasa descritas na Lei 3/2007 ao redor das instalacións que produzan, almacenen ou transporten enerxía eléctrica de forma aérea e das edificacións e camiños que se constrúan.

Segundo o Informe do Distrito Forestal IX para o termo municipal de Láncara, non existen valores forestais relevantes nin formacións forestais do Anexo I da Lei de montes de Galicia que sexan superiores a 15 Ha e no relativo a afección a montes veciñais en man común e elencos veríanse afectados:

- M.V.M.C. REBORDELA, CURRAIS E FORCADURA, FONTERREDONDA (IDE620). Afección: superficie aproximada 42 Ha.
- M.V.M.C. TRASALBA (ID 608) Afección: superficie aproximada 19,37 Ha.
- M.V.M.C. TRASALBA (ID 622). Afección: superficie aproximada 36 Ha.
- M.V.M.C. TRASALBA (ID 609). Afección: superficie aproximada 30,9 Ha.
- M.V.M.C. TRASALBA PENEDA E BARREIROS (ID 610). Afección: superficie aproximada 1,5 Ha.





Para o termo municipal de Baralla respecto ás infraestruturas do PE "Serra da Piñeira" o informe indica que non existen valores forestais relevantes nin formacións forestais do Anexo I da Lei de montes de Galicia que sexan superiores a 15 Ha e no tocante ás afeccións a montes veciñais en man común e elencos, identifícanse as seguintes:

- M.V.M.C. LEXO (ID 1184). 4,88 Ha aproximadamente.
- M.V.M.C. OUCEDO E SERRA DE VALE (ID 1190) Afección: 1,32 Ha.
- M.V.M.C. VILOUTA (ID 311), 2,08 Ha

De acordo con os datos do Servizo de Montes e o informe do Distrito Forestal IX, as obras e infraestruturas afectan a montes de xestión pública e montes veciñais en man común. Dentro da poligonal do "Parque Eólico Serra da Piñeira" atópase: o M.V.M.C CARBALLEIRA (ID 1208) no termo municipal de Baralla.

Como consecuencia da aplicación da normativa relativa aos proxectos sectoriais de incidencia supramunicipal, o proxecto propón unha modificación dos plans municipais dos concellos afectados. Procedería declarar as superficies afectadas polos aerogeneradores e polos camiños e infraestruturas do parque eólico como chan rústico de especial protección de infraestruturas. O Servizo de Montes lembra que, neste tipo de proxectos, dentro das superficies de vocación forestal, convén sempre supoñer a nova clasificación á de protección forestal de forma, que en cada caso, prevalezan as condicións de uso máis restritivas dentro das correspondentes ás dúas clasificacións, e que os montes conserven integramente a clasificación que incide na conservación dos seus valores forestais. Ademais, o dito servizo considera que para estes proxectos o cambio de clasificación debería limitarse ás superficies de afección directa das infraestruturas, co obxecto de non perder potencial para a produción forestal nos arredores.

O 27.12.2022 trasládase ao promotor o contido deste informe.

- A Sociedade Galega de Historia Natural presentou o 19.10.2022 unha consideración relacionada co artigo 34 de Lei 21/2013 e non coa fase de tramitación dunha avaliación de impacto ambiental ordinaria.

- Para os devanditos informes constan no expediente escritos do promotor de conformidade ou, de ser o caso, de resposta ao seu contido.

- Os Concellos de Baralla, Becerreá e Láncara, non emitiron informe sobre o EslA, achegando o órgano substantivo unha copia da solicitude de informe efectuada pola unidade tramitadora, quen considerou procedente continuar coa tramitación unha vez esgotado o prazo para a súa emisión.

- Así mesmo, consta informe da Xefatura Territorial de Lugo da Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Empresa e Innovación, na súa condición de unidade tramitadora do órgano substantivo, que recolle un resumo do alcance da solicitude e da tramitación practicada no expediente e os resultados da información pública no que se refire aos informes para a avaliación ambiental e sobre o proxecto sectorial, así como ás alegacións recibidas.

- No tocante as alegacións, constan as presentadas por 15 particulares, 1 por unha organización e 1 por unha empresa. As citadas alegacións foron remitidas á entidade promotora.

Unha parte do contido das alegacións non reviste carácter ambiental, referíndose a cuestións alleas ao ámbito competencial do órgano ambiental (Plan sectorial eólico, aspectos urbanísticos, afección económica, etc.) que de ser o caso son obxecto doutras fases da tramitación por parte do órgano substantivo de cara ao outorgamento da autorización administrativa do proxecto, ou ben non atinxe á tramitación da avaliación de impacto ambiental de proxectos de cara á formulación da declaración de impacto ambiental.





No que se refire exclusivamente aos aspectos que poden atinxir a avaliación de impacto ambiental de proxectos (incidencia sobre os núcleos de poboación por contaminación acústica e efecto parpadeo de sombras, abastecemento de auga nos domicilios e explotacións agrarias, impacto paisaxístico, afeccións á hidroloxía, afeccións a flora, fauna, hábitats naturais e biodiversidade, afección ao patrimonio histórico-artístico e arqueolóxico, etcétera) e sen prexuízo das aclaracións ou informacións achegadas polo promotor nas súas repostas ás ditas alegacións, cabe referirse aquí ao recollido neste mesmo apartado 2 da DIA en relación cos informes emitidos polos organismos sectoriais con competencias nas materias aludidas, á documentación complementaria que se incorporou ao expediente ao longo da tramitación ao condicionado do apartado 4, ao programa de vixilancia e seguimento ambiental do apartado 5 e á propia consideración final da DIA respecto da viabilidade ambiental do proxecto co cumprimento das condicións e medidas que se establecen ao longo deste documento ademais das que figuran no ESlA e na restante documentación avaliada no marco de tramite ambiental.

2.3. Efectos sinérxicos

O ESlA presentado inclúe no seu Anexo III, un estudio específico de Efectos Acumulativos e sinérxicos referido ao proxecto de xxecución do parque eólico Serra da Piñeira (con 6 aeroxeradores), onde se teñen en conta:

- Todos os parques eólicos en funcionamento, autorizados ou en obras, dentro dun área envolvente de 20 km en torno ao proxecto do Parque Eólico: Montes de Abella Modificación, Oribio, Serra da Lagoa, Serra do Punago, Serra do Punago-Vacariza (que suman un total de 43 aeroxeradores).
- Todos os parques eólicos en tramitación, dentro dun área envolvente de 20 km en torno ao proxecto do Parque Eólico: Chao do Marco, Monteiro, Navallos, Reboiro, Restelo, Rodeiras, Serra do Colmo, Serra do Furco (supoñen 58 aeroxeradores).
- Os Parques Eólicos sen acceso á rede de evacuación dentro da área envolvente de 20 km en torno ao proxecto do Parque Eólico: Latrisa, Montelora, Montes de Abella, Pena do Pico (27 aeroxeradores)
- Todas as liñas de alta tensión (LAT) de 220 e 400 Kv dentro dun área envolvente de 20 m en torno ao proxecto do parque eólico Serra da Piñeira.

No estudio identifícanse e avalíanse os impactos sinérxicos e acumulativos, tanto na fase de obras como de funcionamento:

Durante a fase de obras, as formacións vexetais afectadas pola implantación dos parques eólicos considerados para esta análise son fundamentalmente montes de plantación, que corresponden a repoboacións forestais de eucalipto e/ou piñeiro resinero e radiata, e montes desarborados cubertos por matogueiras de brezais/toxeira. En menor medida aféctanse montes arborizados e cultivos. Polo que respecta ás liñas eléctricas a maior parte das superficies afectadas corresponde a cultivos, repoboacións forestais e zonas desarboradas. Dada a baixa naturalidade das masas afectadas, considérase o impacto sinérxico como non significativo.

No relativo á afección acumulativa sobre hábitats de interese comunitario, para a súa estima contabilizáronse as teselas afectadas polos proxectos obxecto de estudo dentro da área de estudo envolvente de 5 km. En base á información dispoñible á data de realización do estudo, contabilizáronse o número de aeroxeradores e a lonxitude de tramos de liñas eléctricas situados dentro de teselas con hábitats de a Directiva 92/43/CEE. No relativo aos efectos sobre a flora, o estudio indica que das teselas localizadas na área estudada, só catro delas, o 7,41% do total, veríanse afectadas pola implantación de proxectos de parques eólicos, considerando a implantación do proxecto do parque eólico Serra da Piñeira, e conclúese finalmente que o impacto acumulativo sobre os hábitats resultará compatible.





No relativo aos impactos sobre a fauna por perda de individuos, indícase que dado o carácter temporal e debido a que probablemente non se solapan as obras e á aplicación de medidas preventivas como evitar realizar as obras en épocas de cría, adaptar os posibles pasos canadenses para facilitar a saída a pequenos animais que poidan caer, revisar diariamente a presenza de animais caídos na gabiá e realizar un seguimento das poboacións faunísticas, o efecto sinérxico considérase como non significativo. Con respecto aos cambios no comportamento durante a fase de construción, indícase que aínda no caso de que as obras dos parques eólicos non construídos que contan con autorización incluídos na envolvente de 20 km de radio coincidisen parcial ou totalmente no tempo co parque eólico Serra da Piñeira, non é previsible o aumento dos efectos como consecuencia da aparición de sinerxías entre os proxectos, co que se considera este impacto como non significativo, e con respecto ao efecto barreira sinálase que, ao tratarse dun impacto moi localizado e ao non coincidir as obras nin espacial nin temporalmente, non cabe falar de efectos sinérxicos.

Durante a fase de explotación, o estudo analiza, entre outros, os impactos sinérxicos e acumulativos sobre a fauna, en especial o risco de colisións das aves e morcegos contra os aeroxeradores, indicando que os posibles efectos sinérxicos ou acumulativos sobre mortalidade directa por colisión contra as pas dos os aeroxeradores que poderían ocorrer ao funcionar simultaneamente os 128 aeroxeradores considerados no estudo afectarían, esencialmente, ás aves e aos quirópteros; en caso de producirse sobre o resto de fauna, parece que serían de reducida entidade.

Como se indicou no inventario de fauna, contabilizáronse na zona 59 especies de aves, das cales, o *ACircus pygargus* e o *Phoenicurus phoenicurus* están catalogados como vulnerables polo Catálogo Español de Especies Ameazadas e polo Catálogo Galego de Especies Ameazadas. Ademais, o CGEA tamén considera como vulnerable ao *Circus cyaneus*, e como en perigo de extinción ao *Burhinus oedicnemus*. Nos censos realizados con motivo do estudo de ciclo anual de avifauna contactouse con busardo miñado e con peneireiro vulgar.

Menciónase que pola experiencia en vixilancia ambiental que está a levar a cabo o equipo redactor do estudo nas fases de explotación de numerosos parques eólicos en áreas veciñas de características bioxeográficas e con composicións das comunidades de vertebrados moi similares á do caso en estudo, está a corroborar a escasa incidencia dos aeroxeradores na avifauna. Así, a mortalidade atopada resultou moi baixa en todos os casos non superando as 0,31 aves/aeroxerador e ano, unha vez aplicados os factores de corrección debidos a permanencia e detectabilidade de cadáveres vulnerables: o Morcego pequeno de ferradura (*Rhinolophus hipposideros*) aparece no CGEA, mentres que o Morcego grande de ferradura (*Rhinolophus ferrumequinum*) e o Morcego de cova (*Miniopterus schreibersii*) aparecen tanto no Catálogo Gallego como no Español. Conclúese polo tanto que en función da composición e estrutura da comunidade ornítica e dos quirópteros presentes na área de implantación do parque eólico "Serra da Piñeira" da súa localización e do número e distribución dos aeroxeradores, a afección sobre as aves derivada do risco de colisión coas pas dos aeroxeradores así como a afección por baurotrauma e inestabilidade do voo, sería de intensidade baixa, extensión parcial, permanente e de carácter moderado, e indícase que esta circunstancia deberá ser revisada, durante os estudos de fauna correspondentes ao Estudo de Impacto Ambiental e Plan de Vixilancia Ambiental.

Con respecto ás molestias á fauna polo ruído xerado polo funcionamento dos aeroxeradores, indícase que dada a mínima distancia existente nos parques eólicos considerados neste estudo de efectos sinérxicos e acumulativos é de 1 km entre o parque eólico Serra do Colmo e o parque eólico Pena do Pico (non operativos actualmente), non é previsible a aparición de efectos sinérxicos nin acumulativos e que o impacto debe considerarse como non significativo. No relativo á alteración e perda de hábitats debida á presenza dos 128 aeroxeradores, e as súas infraestruturas asociadas, incluídos na envolvente de 20 km de radio considerada como ámbito territorial pode supoñer efectos acumulativos e sinérxicos pero que a maior parte das especies inventariadas que se presentan en hábitats concretos, como os aguiluchos cenizo e pálido, non se verán afectadas polos proxectos. O resto das especies presentes, que non son especialistas de hábitat, tampouco non se verán especialmente afectadas por unha alteración destes. Para os anfibios, réptiles, e mamíferos a perda de hábitat pode considerase tamén inapreciable.





O impacto acumulativo e sinérxico derivado da perda e fragmentación de hábitats será negativo, de efecto mínimo, directo, acumulativo, a curto prazo, permanente, reversible, recuperable e continuo. Será con todo de baixa intensidade, puntual, de probabilidade de ocorrencia baixa, permanente, e reversible a curto prazo e, por tanto, de carácter compatible.

No tocante ás molestias á poboación polo ruído acumulado xerado polos parques eólicos, sinalase que o proxecto cumpre cos obxectivos de prevención e calidade acústica contemplados e conclúese que non son necesarias medidas correctoras. Por outra banda, cabe destacar que o parque máis próximo é Pena do Pico, a 2,035 km, tendo en conta a distancia do mesmo ao parque eólico "Serra da Piñeira" é suficiente para limitar a posible aparición de efectos acumulativos e sinérxicos sobre os niveis de ruído.

Con respecto a potenciais afeccións polo efecto sombra parpadeante ou shadow flicker, dise que o parque máis próximo, Pena do Pico, ten o seu aeroxerador máis próximo a 2,035 km de distancia do aeroxerador SP06. E que o modelo de aeroxerador a implantarse ten un rotor con diámetro de 170 metros. Polo tanto, a área na que se estudarán as posibles afeccións por efecto de sombra parpadeante comprende 1,7 km respecto á base dos aeroxeradores do parque "Serra da Piñeira" e tendo en conta estas consideracións, conclúese que os posibles efectos sinérxicos ou acumulativos en relación co efecto sombra parpadeante ou *shadow flicker* son non significativos.

Por último, e en relación coa afección sobre a paisaxe, calculouse mediante software ArcGIS, as concas visuais de cada un dos proxectos de maneira individual, así como a súa conca visual conxunta, determinando deste xeito a superficie desde a que cada proxecto sería visible de maneira individual (é dicir, sen a presenza doutros proxectos similares na zona), así como o posible aumento de superficie visible pola presenza de ambos.

A área da envolvente de 20 km xa ten gran visibilidade doutras infraestruturas antrópicas e a existencia do PE Coto das Gallas supón un aumento case nulo de tan só un 0,30 % da visibilidade.

Segundo o estudio polo tanto os efectos sinérxicos e acumulativos derivados da instalación nesta contorna do proxecto resultarán de carácter compatible, xa que o novo parque eólico pasará practicamente desapercibido para a maior parte dos observadores potenciais debido á existencia de varios parques nesta contorna. Desta maneira, aínda que a concentración de parques eólicos nunha determinada zona, como é o caso, produce unha diminución da calidade da paisaxe nelas, esta concentración evita a potencial afección a zonas de maior valor paisaxístico. Por último, o promotor refire o amplo abano de medidas preventivas e correctoras incluídas no EsIA para minimizar as afeccións derivadas da construción e operación do parque eólico.

En relación ao indicado nos informes dalgúns dos organismos no que se refire ás sinerxias do proxecto:

- A Dirección Xeral de Patrimonio Natural fai un resumo do estudo de sinerxias do EsIA e conclúe que o proxecto analizado sitúase nunha contorna onde se considera que o aumento de densidade de aeroxeradores non producirá efectos sinérxicos incompatibles.

- A Dirección Xeral de Saúde Pública sinala no seu informe que o promotor no EsIA, no referente ao ruído, identifica na contorna o parque eólico Pena do Pico a 2,035 Km e refire que é suficiente distancia para limitar a aparición de efectos sinérxicos sobre os niveis de ruído. No mesmo eido, indica que no estudo acústico que solicita ao promotor, debe presentar ademais resultados dos posibles efectos sinérxicos cos parques da contorna.

No que se refire ao efecto parpadeo, sinala ao promotor que deberá presentar valores para comprobar que non existe efecto sinérxico cos parques da contorna en referencia as poboacións máis próximas.

- O Instituto de Estudos do Territorio, informa de que os principais impactos visuais virán derivados do efecto sinérxico cos cinco parques en tramitación situados nun radio de 5 km respecto deste proxecto. Esta circunstancia provocará unha diminución na calidade visual e estética das escenas agrarias características da contorna.





3. ÁMBITO DA DIA

Unha vez efectuada a análise do expediente, cabe indicar que o proxecto do parque eólico Serra da Piñeira consiste na instalación e explotación dun parque eólico de 35 MW de potencia total nos concellos de Baralla, Láncara e Becerreá (Lugo) constituído por 6 aerogeradores de 6 MW (5) e 5 MW (1) de potencia nominal unitaria, que se localizarán dentro do polígono definido polas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, fuso 29):

Coordenadas da poligonal de delimitación:

Vértice Poligonal	Coordenadas UTM fuso 29 ETRS89	
	X	Y
1	645.375	4.748.835
2	645.375	4.743.205
3	641.867	4.743.205
4	641.867	4.748.835

4. CONDICIÓN AMBIENTAIS

4.1. Condicións particulares

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

2. 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.

Deberanse ter en conta tamén as demais condicións que se recollen 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 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, en canto, aos xacementos Madorra de Montouto 1 e Madorra de Montouto 3 e á análise visual para os elementos próximos aos aeroxeradores desde os que exista visibilidade, o promotor deberá actuar segundo as directrices recollidas pola antedita dirección xeral no seu informe.

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

4. En canto á posible afección do proxecto sobre a poboación e a saúde humana en relación co efecto *parpadeo de sombras* (*shadow flicker*) durante a fase de funcionamento do parque, nos potenciais receptores non se poderán superar os limiares de exposición que en cada momento estableza a autoridade competente ou normas que o regulen, 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.

Deberase levar 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.

Neste sentido, tendo en conta o informado pola Dirección Xeral de Saúde Pública, o promotor deberá actuar segundo as directrices establecidas pola antedita dirección xeral con respecto ao parpadeo de sombras, así como con respecto aos outros aspectos referidos no seu informe.

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

Asemade, terase en conta o establecido no informe da Axencia de Turismo de Galicia.

5. O promotor deberá presentar un plano onde se reflicta a configuración final do proxecto, así como unha táboa coas coordenadas UTM (ETRS89) das posicións definitivas dos aeroxeradores, da subestación/edificio de control e da torre meteorolóxica.

O órgano substantivo achegará a este órgano ambiental, previo obras, 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.

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

Proponse como importe do aval, que será actualizable e deberá fixar o órgano substantivo, a cantidade de 575.492 euros, dos cales 246.639 corresponden á fase de obras e 328.852 á fase 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 só se poderá efectuar unha vez estean totalmente rematados os labores de restauración e integración paisaxística e logo de que o promotor acredite, mediante os informes do programa de vixilancia ambiental e calquera outra documentación que se considere oportuna de ser o caso, a suficiencia e o éxito dos traballos efectuados, tanto os referentes á restauración (coa vexetación debidamente implantada) como ás demais actuacións relacionadas coa imposición do aval ambiental.

4.2. Condicións xerais

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

4.2.1 Protección da atmosfera

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

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

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

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

4.2.2 Protección das augas e leitos fluviais

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

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

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





Neste sentido, conforme avance a obra procederase a estabilizar os noiros de desmonte e/ou terraplén que se xeren, co obxecto de previr fenómenos erosivos e a incorporación de sólidos ás augas. Porase especial coidado na adopción das medidas fronte os arrastres e escorregamentos, tal e como se establece no punto 4.2.3.5 da DIA.

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

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

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

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

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

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

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

A incorporación das augas procedentes da rede de drenaxe 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, esta rede de drenaxes será obxecto dos oportunos labores de mantemento para garantir a súa operatividade.

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





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

8. A limpeza das cubas das formigoneiras realizarase nas plantas subministradoras sempre que sexa posible. De non ser así, poderá habilitarse unha balsa para tal fin, que deberá estar adecuadamente impermeabilizada e afastada de cursos fluviais. Os restos nela almacenados 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.

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

4.2.3 Protección do solo e infraestruturas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

4.2.4 Xestión de residuos

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

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

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

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

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

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

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

4.2.5 Protección da fauna, vexetación e hábitats naturais

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

4.2.5.1 Sobre a fauna

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

4.2.5.2 Sobre a vexetación e os hábitats naturais

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

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

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

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

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

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

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





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

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

4.2.6 Integración paisaxística e restauración

1. Adoptaranse medidas que maximicen a integración paisaxística da actuación proxectada. Nos traballos de execución e acondicionamento dos vieiros do parque minimizaranse os movementos de terras e coidarase que o firme contraste o menos posible coa contorna.

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

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

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

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





- Realizarase un seguimento da efectividade dos labores de restauración e revexetación e procederase á reposición das calvas e/ou marras que puideran aparecer nas sementeiros, hidrosementeiras e/ou plantacións efectuadas. Incrementarase a intensidade deste seguimento no caso de que se detecten dificultades para o desenvolvemento da vexetación e levaranse a cabo actuacións adicionais de restauración se o éxito desta non é o axeitado.

4. Unha vez finalizada a vida útil das unidades 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, subestación/edificio de control e torre meteorolóxica, 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.

5. De xeito previo ao desmantelamento presentarase o correspondente proxecto e documentación para a súa avaliación ambiental.

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 dos informes da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural e da Dirección Xeral de Saúde Pública, xunto coa documentación na que se basee; e da documentación sobre a configuración final do proxecto, aos que se fai referencia nas condicións 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4 e 4.1.5 da DIA.

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 ou coñecementos xurdidos.





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

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

- O seguimento deberá ser efectuado por persoal cualificado para identificar os elementos protexidos da biocenose e a interacción entre eles e para valorar a idoneidade das medidas adoptadas e os impactos que as actuacións do proxecto poden inducir sobre o medio. Terá a capacidade técnica suficiente de conformidade coas normas sobre cualificacións profesionais e da educación superior.
- Lémbrese que sempre que exista a acreditación e alcance correspondente, os estudos e controis preoperacionais, tomas de mostras, medicións e analíticas, tanto na fase previa ao inicio das obras como nas de replanteo, obras, explotación ou abandono, realizaranse por entidades acreditadas polo organismo nacional de acreditación (ENAC) co alcance correspondente a cada tipo de control, toma de mostras, medición ou analítica a realizar, e que os informes estarán asinados e amparados pola dita acreditación. Deberán ser representativas, e polo tanto levaranse a cabo durante os labores con maior incidencia sobre os aspectos obxecto de seguimento.
- No caso de que se detecten, como resultado deste seguimento en calquera das súas fases, impactos imprevistos ou alteracións que superen os limiares establecidos na lexislación aplicable, no EsIA ou nesta DIA, comunicáraselle inmediatamente ao órgano substantivo, propoñendo as medidas correctoras precisas para corrixilos. Se se pon de manifesto a existencia de impactos ambientais severos ou críticos, o órgano substantivo poñerá este feito en coñecemento da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático.

5.2. Aspectos específicos

1. Unha volta o parque eólico comece a funcionar continuarase co estudio dos posibles efectos acumulativos ou sinérxicos con outros parques eólicos e as súas infraestruturas de evacuación incluído no EsIA.

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

- O promotor deberá incorporar ao programa de vixilancia e seguimento ambiental un documento no que se recolla pormenorizadamente toda a información relativa á metodoloxía do seguimento, aspectos técnicos das medicións, cálculos, límites legais, medidas protectoras e correctoras e calquera outra que resulte procedente ao abeiro da normativa vixente en materia de rúidos.
- En canto aos puntos de control propostos consideraranse como mínimo os lugares propostos na documentación. As medicións realizaranse no contorno das vivendas ou edificacións máis próximas aos aeroxeradores e non no interior dos núcleos, para considerar así os puntos potencialmente máis vulnerables. Asemade, realizaranse medicións na contorna dos establecementos hoteleiros situados a menos de 2 quilómetros dos aeroxeradores, de localizarse algún. A localización de cada punto deberá definirse coas súas coordenadas UTM (ETRS89) e reflectirse nun plano a escala mínima 1: 10.000.





- Deberan constar os resultados da campaña preoperacional con medicións en todos os puntos indicados, co obxecto de dispoñer de datos previos do ruído de fondo para comparalos cos que se obteñan en cada período de seguimento.
- En canto á periodicidade dos controis, durante a fase de obras efectuarase medicións cunha periodicidade mensual, en cada punto no momento no que se estean executando as obras asociadas ao seu contorno, elixindo un momento coa obra en plena actividade co obxecto de que a medición sexa representativa. Na fase de funcionamento será mensual o primeiro semestre, trimestral o segundo, e tamén trimestral durante o segundo ano de explotación, podéndose logo variar en función dos resultados obtidos.

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

- Tal e como se desprende do punto 5.1, deberá incorporarse 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 proexidas 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 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 refuxos (morcegos), durmidoiros, rutas de paso migratorio, movementos estacionais ou desprazamentos diarios, etcétera, co obxecto de definir axeitadamente o plan de vixilancia para detectar posibles cambios nestes aspectos pola instalación e presenza do parque. Estes estudos preoperacionais deberán cubrir o ciclo anual completo do conxunto de especies inventariadas na zona, prestando especial atención a aquelas que ostenten algunha figura de protección, por exemplo e sen prexuízo doutras, as sinaladas no punto 1.3 desta DIA.
 - Conterá unha descrición detallada e xustificada da metodoloxía para o seguimento da incidencia do parque eólico sobre a avifauna, especificando os controis a efectuar e a súa frecuencia, considerando a detección do efecto baleiro, a caracterización do comportamento das aves ante os aeroxeradores e a detección de morte por colisión.





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

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

- A periodicidade das visitas de comprobación terá en conta a fenoloxía das especies sedentarias, invernais e migratorias. Co obxecto de diminuír na medida do posible a perda de cadáveres por acción de animais preeiros, as visitas para a detección de aves mortas por colisión terán como mínimo unha periodicidade mensual. No caso de que se efectúen experimentos para o cálculo dunha taxa de desaparición de cadáveres propia para a zona do parque, poderíase axustar a dita frecuencia. Terase en conta que pode resultar preciso incrementar a frecuencia en épocas de paso migratorio e de dispersión de xuvenís.
- Definición cuantitativa e cualitativa de limiares de risco por colisión e aparición de efecto baleiro, que indiquen a necesidade de adoptar medidas protectoras ou correctoras específicas, xustificando a súa determinación. Na definición destes limiares deberán considerarse as referencias normativas, catálogos ou listas vermellas máis actualizadas.
- 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.
- Descríbese o método de rexistro, tratamento e presentación dos datos obtidos, detallando a periodicidade, estrutura e contido dos informes, que como mínimo incluírán un apartado introdutorio (indicando datas e descrición das campañas efectuadas), outro cos datos e resultados obtidos e un de valoración (considerando tanto o período abranguido polo informe como o acumulado de datos de informes anteriores), discusión e conclusións finais.

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 EsIA 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 EsIA ou as súas addendas se é o caso, comparándoos cos que se obteñan en cada período de seguimento.

Sen prexuízo do que, co curso 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 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5 e 5 da DIA.
- d) Informe onde se detallen, para aqueles indicadores ambientais que non teñan plans de seguimento específicos, os resultados dos controis efectuados de acordo co programa de vixilancia que se deriva desta DIA (indicando datas das visitas), así como os da aplicación das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias (tanto as que figuran na documentación avaliada como as derivadas desta DIA), incidencias e/ou imprevistos acontecidos e solucións adoptadas, labores de restauración efectuados, xestión de residuos de obra, etcétera.

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

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





- d) Ficheiros dixitais do plano *as built* coas seguintes capas: poligonal do parque, aeroxeradores, subestación/edificio de control, vieiros e torre meteorolóxica. O formato será compatible con sistemas de información xeográfica (SIX). O sistema de proxección será o UTM, adoptándose como sistema de referencia xeodésico o ETRS89. Os datos vectoriais entregaranse en formato ESRI shapefile (.shp).

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

- a) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído (identificando os aeroxeradores en marcha durante as medicións), do seguimento do efecto parpadeo de sombras ou *shadow flicker*, do control do funcionamento da rede de drenaxes do parque e o mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico) e 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, 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.
- c) Informe, acompañado de reportaxe fotográfica, no que se describan con detalle os resultados do plan de restauración, indicando os avances e incidencias no proceso de rexeneración da cuberta vexetal e de integración paisaxística da instalación, aparición de especies invasoras se é o caso, estado dos vieiros, cunetas, plataformas de montaxe, gabias do cableado, contorno da torre meteorolóxica, contorno subestación/edificio de control, 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).

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. Inclúirá unha reportaxe fotográfica que reflicta o estado final da área, unha vez rematados os labores de abandono e realizada a oportuna revexetación.





6. PROPOSTA

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

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

RESOLVE

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

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

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

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

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

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

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

Santiago de Compostela, na data da sinatura electrónica

María Sagrario Pérez Castellanos
Directora xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático
(asinado electronicamente)

