



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL FORMULADA POLA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO RELATIVA AO PROXECTO DO PARQUE EÓLICO MONTE INXEIRO, NOS CONCELLOS DE CERCEDA E ORDES (A CORUÑA), PROMOVIDO POR GREEN CAPITAL POWER, S.L. (CLAVE: 2018/0073)

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

A Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, establece no seu artigo 7.1.a) que os proxectos comprendidos no seu anexo I someteranse a unha avaliación de impacto ambiental ordinaria.

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

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

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

1. INFORMACIÓN SOBRE O PROXECTO

1.1. Promotor e órgano substantivo

O promotor do proxecto é Green Capital Power, 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

De acordo co estudo de impacto ambiental sometido a información pública, o proxecto ten por obxecto a execución dun parque eólico de 38,115 MW de potencia total nos concellos de Ordes e Cerceda, composto por 11 aeroxeradores (do MI01 ao MI11) e a súa infraestrutura asociada (vieiros de acceso e servizo, plataformas de montaxe, gabias do cableado, unha subestación transformadora 30/220 kV e centro de control, e unha torre meteorolóxica) que se localizarán dentro do polígono definido polas coordenadas UTM que se indican no punto 3 desta DIA.

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

- Número de aeroxeradores: 11
- Modelo previsto: SG132 ou similar
- Potencia nominal unitaria: 3,465 MW
- Potencia total instalada: 38,115 MW
- Altura de buxa: 114 m (MI04, MI06, MI07, MI08 e MI11) e 134 m (MI01, MI02, MI03, MI05, MI09 e MI10).
- Diámetro de rotor: 132 m
- Orzamento (de execución material): 32.764.285,84 €





Contémplase a execución dunha subestación eléctrica transformadora (SET) con relación de transformación 30/220 kV que disporá dun edificio de control de 30,73 x 12,10 m² e 4 m de altura útil, con salas independentes para distintos usos. Contará cun parque de 220 kV en intemperie con dúas posicións de liña e unha posición de transformador de potencia 20/220 kV; e un parque de 30 kV, configuración simple barra, cos conxuntos de celas pertinentes.

Para a evacuación da enerxía proxéctase unha liña aérea de alta tensión de 220 kV, en dobre circuíto e condutor LA- 455, de 252,26 metros de traza, con orixe no pórtico da subestación proxectada do parque eólico Monte Inxeiro, e final en apertura de liña no apoio 83 da LAT 220 kV Campelo-Mesón do Vento. A liña contará con dous apoios (AP-01 e AP-02), antes de chegar ao apoio 83 (denominado AP-03) da mencionada LAT. O alcance do proxecto non inclúe a modificación deste apoio 83. Os apoios serán de tipo metálico de celosía e con cimentación en catro macizos de formigón.

Instalarase unha torre meteorolóxica de ata 136 m de altura, (134 m de altura da estrutura da torre máis 2 m de altura do pararraios).

Considéranse dous deseños de cimentación dos aeroxeradores en función da altura da buxa: a cimentación da torre de 114 m será circular de 21 m de diámetro, sobre a que se construírá un pedestal de formigón, de planta circular, de 5,50 m de diámetro; no caso da cimentación tipo para a torre de 134 m será tamén circular pero de 22 m de diámetro, sobre a que se construírá un pedestal de formigón, de planta circular, de 5,50 m de diámetro. En ambos casos, a altura total da cimentación será de 3 m.

A obra civil inclúe a apertura de 3.846 m de vieiros de nova construción, e o acondicionamento de 3.714 m de vieiros existentes. Os viarios terán unha anchura de 5 m en todo o seu trazado, excepto os viarios de acceso aos apoios da liña eléctrica, que serán de 4 m, e nos sobreanchos das curvas máis cerradas. Así mesmo, escavaranse 6.634,24 m de gabias para soterrar o cableado de media tensión e a rede de comunicacións.

Para o acceso aos apoios da liña, proxéctanse un total de 132 m de viarios, dos que 90 m serán viarios existentes a acondicionar (acceso ao apoio AP-01), e os restantes serán de nova execucións (accesos aos apoios AP-02 e AP-03).

O prazo estimado de execución do proxecto é de 17 meses, 12 meses para o parque e 5 meses para a liña de evacuación.

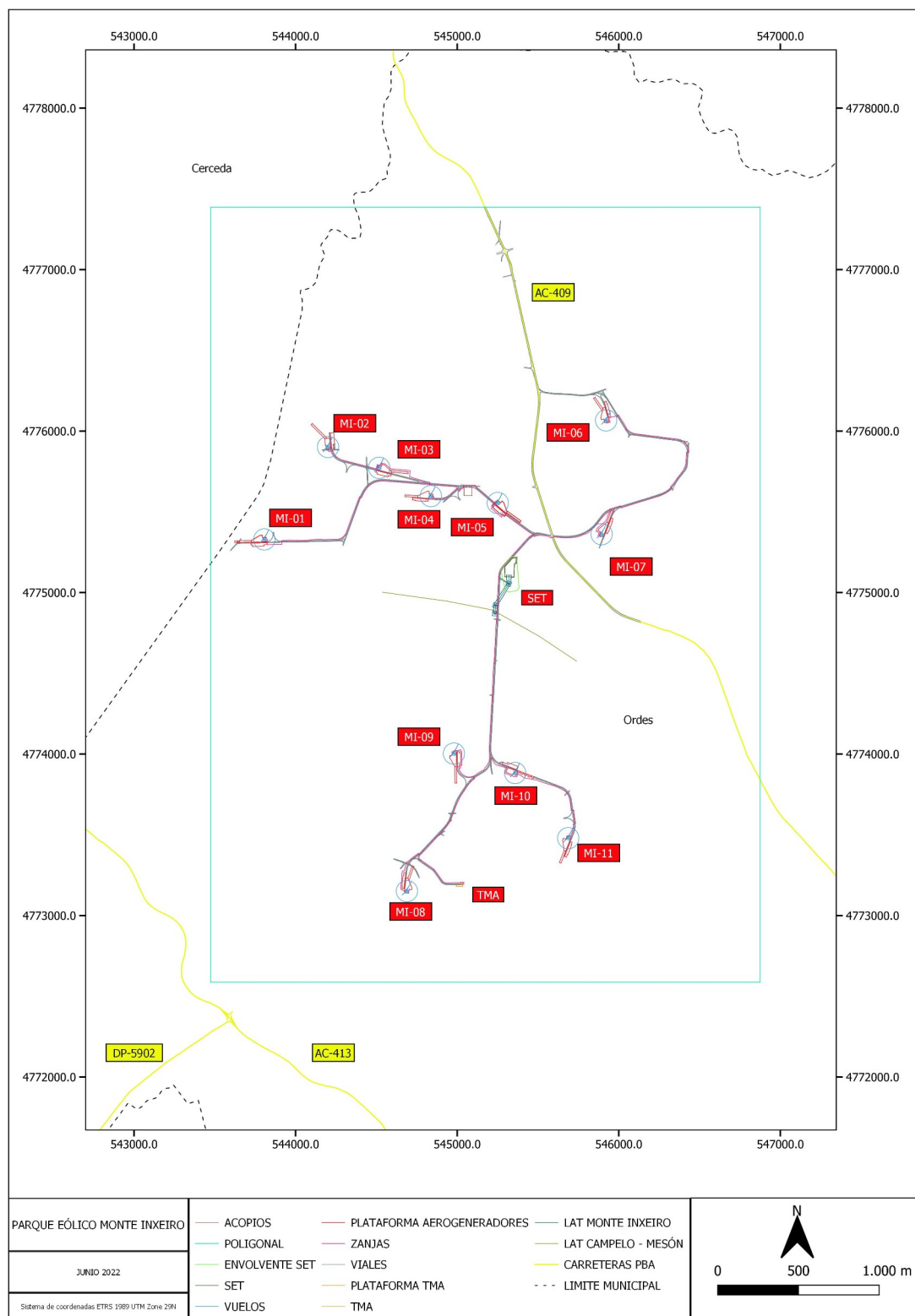
Así e todo, debido a certos condicionados xurdidos durante a tramitación de avaliación de impacto ambiental do expediente, derivados principalmente das consideracións da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, ademais de por causa doutros preceptos legais e cuestións alleas á avaliación ambiental, o promotor propón unha serie de modificacións que consisten principalmente na modificación da situación dos aeroxeradores MI01, MI02, MI06, MI07, MI08, MI10 e M11, os vieiros de acceso e a torre meteorolóxica. Mantense o modelo de aeroxerador e polo tanto as súas dimensións e potencia asociada.

Con esta nova configuración, executaranse 3.714 m de vieiros de nova construción, e acondicionaranse ou ampliaranse 5.491,79 m de vieiros existentes, ademais, inclúese a reposición de 609,24 m de vieiros. Asemade, escavaranse 9.542,97 m de gabias para soterrar o cableado de media tensión e a rede de comunicacións.

O novo orzamento de execución material será de 36.135.236,17€.

Inclúense a continuación un bosquexo do proxecto coa configuración definitiva do parque:







1.3. Principais elementos ambientais da contorna

O proxecto localízase nos concellos de Ordes e Cerceda, entre os altos de Peneda Branca, o Petón de Quintás eo Alto de Faro, a aproximadamente 400 m de altitude.

A área de estudo sitúase no ámbito territorial da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa, concretamente na conca do río Tambre, e nas subconcas do Río Lengüelle, a maior parte, do Río de Portigo de Villasenín, do Rego da Fraga ou Mercurin e do Encoro de San Cosmade ou Vilasenín. O ámbito está inmerso nunha ampla e extensa rede de drenaxe con gran cantidade de ríos e regos que, nunha boa parte, trátase de canles temporais, afluentes dos regos que finalmente desembocan nos ríos Lengüelle, Cabrón e Portigo de Villasenín.

Na zona de estudo e acorde coa cartografía da vexetación actual, distínguense as seguintes unidades de vexetación: Vexetación herbácea (corresponde ás zonas dedicadas a prados e cultivos agrogandeiros), Vexetación arbórea (a maioría das manchas de vexetación arbórea presentes corresponden a plantacións forestais de eucalipto e piñeiro), Vexetación de ribeira (asociada á canle dos pequenos cursos de auga nos que aínda persiste e outras pequenas formacións con carballos, castiñeiros, chopos, bidueiros, etc., aínda que en menor proporción); Vexetación arbustiva (formando parte do sotobosque ou colonizando parcelas nas que se abandonou o cultivo agrario e componse no seu conxunto basicamente de toxeias dominadas polas especies *Ulex europaeus* con acompañamento en distintas proporcións de brezais (*Calluna vulgaris* e *Erica* sp.), xestas (*Cytisus striatus*), silveiras (*Rubus lusitanus*) e fentos (*Pteridium aquilinum*)

Desde un punto de vista cuantitativo, para o ámbito de estudo comprendido dentro da poligonal do parque eólico, un total de 1.632 Ha de superficie, os terreos dedicados a plantacións de eucalipto e piñeiro representan gran parte da área de estudo (45%), seguidos dos prados e cultivos (44%), en menor proporción podemos distinguir formacións de plantación, piñeiro e/o eucalipto, mesturados con especies caducifolias autóctonas (8%) e con moi baixa presenza (<2%) preséntase vexetación de ribeira e formacións de caducifolias autóctonas. O outro 2% restante da superficie do ámbito de estudo está ocupada por superficies artificiais (urbana e industrial) e encoros.

De conformidade co Atlas de hábitats naturais e seminaturais de España (2005), na zona de actuación localízanse teselas onde se identificaron os seguintes hábitats naturais de interese comunitario ou prioritarios (*): 4020 Uceiras húmidas atlánticas de zonas mornas de *Erica ciliaris* e *Erica tetralix*, 4030 Uceiras secas europeas, 4090 Uceiras oromediterráneas endémicas con toxos, 5110 Formacións estables xerotermófilas de *Buxus sempervirens* en pendentes rochosas (*Berberidion* sp.), 91E0* Bosques aluviais de *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* e 9230 Carballeiras galaico-portuguesas con *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*.

A cuadrícula na que se inclúe o ámbito de actuación do proxecto (UTM 10x10 29TNH47), correspóndese coa área de distribución das seguintes especies protexida sde fauna , incluídas no Decreto 88/2007 do 19 de abril, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas (CGEA): *Gasterosteus gymnurus*, *Rana temporaria*, *Rana ibérica*, *Discoglossus galganoi*, *Hyla arborea*, *Chioglossa lusitánica*, *Milvus milvus*, *Gallinago gallinago*, *Vanellus vanellus*, *Circus pygargus*, *Scolopax rusticola*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, se ben estes datos están referidos a información asociada a unha cuadrícula 10x10 km e cabe indicar para o *Vanellus vanellus* que, segundo o *Atlas de aves reproductoras* publicado polo MITECO en 2003, non é previsible encontrar parellas nidificantes nesta zona.

No relativo á paisaxe, de acordo co Catálogo das paisaxes de Galicia, o lugar no que se proxecta o parque localízase na grande área paisaxística de Galicia Central, na comarca paisaxística de Terra de Ordes. As infraestruturas non se atopan dentro de ningunha área de especial interese paisaxístico (AEIP) do Catálogo, sendo a máis próxima a AEIP-09-09 Ribeira da Pena, a uns 9 km do parque. Respecto a outros elementos recollidos no Catálogo, nun radio aproximado de 5 Km atópanse varios lugares de especial interese paisaxístico (LEIP do Encoro de Vilasenín, o Pazo de Bidueiro e o encoro de Vilagudín), a ruta xacobeá do Camiño Inglés e as sendas PR-G 129 Rodís-Xesteda e PR-G 131 Cerceda - Portobrea.





A paisaxe da contorna está caracterizada por coberturas agrícolas e forestais de produción intensiva, cunha morfoloxía parcelaria alterada por procesos de concentración parcelaria. No bordo noroeste existe un área fortemente alterada por unha xestora de residuos. A pesar do alto grao de antropización do medio, a paisaxe agraria presenta unha boa calidade paisaxística, e o tamaño das parcelas con cultivos agrícolas contribúe positivamente a unha boa apertura panorámica das visuais na contorna do parque.

Os núcleos urbanos máis próximos son os de Mesón do Vento e o de Ordes, localizados a uns 5 km ao nordés e sueste das infraestruturas. De menor entidade pero máis próximos (radio de 1 km) están os núcleos Pepín e Perra ao norte, e numerosos asentamentos nos vales do Rego de Mercurín (especialmente Guntín) e Rego de Lesta ao sur. En canto ás vías de comunicación, son as estradas provinciais AC-409 e AC-413 e a nacional N-550 as afectadas pola cunca visual máis próxima.

Con respecto ao patrimonio cultural, de acordo coa documentación presentada polo promotor, no ámbito de estudo do parque eólico e accesos identifícanse ata 21 elementos do patrimonio cultural, dos cales 5 elementos patrimoniais (4 arqueolóxicos e un topónimo) localízanse dentro do ámbito da prospección intensiva (200 m). Cabe citar o Coto dos Castros/Castro de Meitufe, Mámoa 2 do Couto, Castro das Medorras, Medorra do Toxal/Medorra do Rego, Os Castros, O Castro/Castro de Mercurín, Mámoa 1 do Couto, Mámoa da Abeleira, Túmulo de Areosa, Mámoa 2 do Couto, Medorra 1 do Toxal, Mámoa 3 do Couto, Medorra do Toxal 2, Casa reitoral de Mercurín, Igrexa parroquial de Lesta, Muíño de Tralo-Río, Igrexa parroquial de Mercurín, Cruceiro do Igrexario, Cruceiro de San Clemente, Marco Grande Fonte Irexe.

2. TRAMITACIÓN E ANÁLISE DO EXPEDIENTE

2.1. Resumo da tramitación

O 26.10.2017, Green Capital Power, SL solicitou autorización administrativa previa e de construción, a declaración de utilidade pública, así como a aprobación do proxecto sectorial para o parque eólico Monte Inxeiro, localizado nos concellos de Ordes e Cerceda (A Coruña).

O 18.04.2018 recíbese nesta consellería un oficio da Dirección Xeral de Enerxía e Minas no que solicita que o órgano ambiental lle facilite a relación de organismos e persoas interesadas que deben emitir informe sobre o EsIA segundo o disposto no artigo 33.4 da antedita Lei 8/2009, do 22 de decembro pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crean o canon eólico e o Fondo de compensación Ambiental. Consecuentemente, en data 16.05.2018 notificouse á antedita dirección xeral a relación de organismos e persoas a consultar solicitada.

O 16.09.2019 a Dirección Xeral de Enerxía e Minas remítenos un novo oficio de consulta, no que informa que o 19.06.2019 o promotor presentou unha solicitude de modificación substancial do parque eólico, e solicita novamente ao órgano ambiental a relación de organismos e persoas interesadas que deben emitir informe sobre o EsIA segundo o disposto no artigo 33.4 da antedita Lei 8/2009. Tamén indica que posteriormente lle comunicou ao promotor que cumpría cos requisitos do artigo 31 da Lei 8/2009. O 07.11.2019 remitíuselle novamente á Dirección Xeral de Enerxía e Minas, a relación de organismos e persoas a consultar sobre o EsIA.

No entanto, o 22.01.2020 recíbese un novo oficio da Dirección Xeral de Enerxía e Minas de consulta en relación cos organismos que deben emitir informe sobre o estudo de impacto ambiental modificado. Neste sentido, informa que o 16.01.2020 o promotor achegou un novo documento actualizado titulado *Estudio de Impacto Ambiental referido al Proyecto de Ejecución Parque Eólico Monte Inxeiro. Concellos de Ordes (A Coruña). Enero 2020*, e xunta o dito documento. O 21.02.2020 indícaselle a relación de organismos aos que se debería solicitar informe sobre o EsIA.

Como resposta ao requirimento do órgano tramitador (Xefatura Territorial da Coruña da Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación), en datas 10/09/2021 e 16/09/2021 o promotor achega nova documentación técnica entre a que se atopa o Estudo de Impacto Ambiental de xuño2021 (asinado o 09.09.2021).





O 22.09.2021, a Xefatura Territorial da Coruña da actual Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación ditou un acordo polo que se someteu a información pública a solicitude de autorización administrativa previa, a autorización administrativa de construción, o estudo de impacto ambiental (EIA) e o proxecto sectorial de incidencia supramunicipal (proxecto de interese autonómico-PIA) do proxecto do parque eólico Monte Inxeiro, sometendo a información pública, entre outra documentación, o EsIA de xuño 2021 (asinado o 09.09.2021) (DOG núm. 188 do 29.09.2021). Así mesmo, a dita xefatura territorial efectuou o trámite de consultas sobre o EsIA.

O 30.12.2022 recíbese na Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático o expediente ambiental do proxecto, remitido pola Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais como órgano substantivo por razón da materia para a emisión da declaración de impacto ambiental, que, entre outra documentación, contén unha addenda ao EsIA sometido a información pública, (asinada o 25.11.2022) na que se resumen e detallan os cambios resultantes do proxecto como resultado dos requirimentos e observacións dos organismos durante a tramitación ambiental efectuada ata o momento, así como a avaliación de impacto ambiental pertinente en relación aos mesmos.

O 30.12.2022, o órgano ambiental solicita á Dirección Xeral de Patrimonio Natural un informe complementario en relación coa caracterización dos efectos sinérxicos e acumulativos, polo que o 02.01.2023, a anterior dirección xeral achega informe ao respecto.

Finalmente, o 03.01.2023, o promotor achega unha última documentación en relación co informado pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural.

2.2. Resumo da análise técnica do expediente

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

■ En canto aos informes, pódese indicar o seguinte:

- A Dirección Xeral de Patrimonio Cultural (DXPC), emite un primeiro informe no que analiza o Anexo nº 10 do EsIA, que presenta os resultados de dúas prospeccións arqueolóxicas, e dúas Addendas (*Memoria de Evaluación del Impacto sobre Patrimonio Cultural del Parque Eólico Monte Inxeiro, ayuntamiento de Ordes (A Coruña)*; *Memoria de Evaluación de impacto sobre Patrimonio Cultural modificación de subestación de Parque Eólico Monte Inxeiro y L.A.T de conexión Ayuntamiento de Ordes (A Coruña)*; Addenda I á *Memoria de Evaluación del Impacto sobre Patrimonio Cultural del Parque Eólico Monte Inxeiro, ayuntamiento de Ordes (A Coruña)* e Addenda II á *Memoria de Evaluación del Impacto sobre Patrimonio Cultural del Parque Eólico Monte Inxeiro, ayuntamiento de Ordes (A Coruña)*). O respecto, constata que non se establecen medidas correctoras específicas, ao considerar os redactores que non existen afeccións a bens patrimoniais, e se propoñen varias medidas correctoras de carácter xeral.

Conclúe que o actual deseño do parque eólico Monte Inxeiro non é compatible coa protección e conservación do patrimonio cultural, sendo necesario levar a cabo as seguintes modificacións:

- Desprazaranse os aeroxeradores MI01 e MI02 fora dos ámbitos de protección do Túmulo de Areosa (GA15024024) e da Mámoa da Abeleira (GA15059077) respectivamente.
- Desprazarase a torre meteorolóxica fora do ámbito de protección da Mámoa 3 do Couto, (GA15059081).





- Desprazarase o aeroxerador MI-06 e as súa infraestrutura asociada (accesos e gabias de cableado) fora do ámbito de protección dos xacementos Mámoa 2 do Couto (GA15059015) e Mámoa 3 do Couto (GA15059081).
- Desprazarase o MI08 fora do ámbito de protección dos xacementos Medorra 1 do Toxal (GA15024019) e Medorra 2 do Toxal (GA15059096).
- Desprazarase o MI10 fora do ámbito de protección de unha zona de Dispersión de materiais (AC15059006-05).
- Os contornos de protección dos elementos catalogados do patrimonio cultural, deberán quedar libres tanto de obra nova relacionada co parque eólico proxectado coma de zonas de amoreamento de materiais.

Engade que os cambios solicitados suporán un cambio do deseño do PE que terá que ser avaliada e informada pola Dirección Xeral do Patrimonio Cultural.

O promotor responde que, unha vez recibidos tódolos informes sectoriais preceptivos e sen prexuízo do que neles se indique, realizará as modificacións indicadas no informe da dirección xeral, adaptando o deseño segundo as consideración técnicas nel recollidas. Posteriormente, achega un escrito de resposta complementaria no que se indica que, unha vez superado o trámite de información pública e recibidos os preceptivos informes, elaborou un novo proxecto do parque eólico Monte Inxeiro atendendo aos condicionantes e suxestións recollidos nos informes sectoriais recibidos.

As modificacións realizadas no proxecto son, en resumo: novo emprazamento dos aeroxeradores MI01, MI02, MI06, MI07, MI08, MI10 e MI11, e da torre meteorolóxica; actualización dos accesos ao parque eólico; modificación das gabias, e modificación das características estéticas do edificio de control e sala de residuos.

Xunto con este escrito, achega o documento *Memoria Refundida de Evaluación del Impacto sobre el Patrimonio Cultural del Proyecto del Parque Eólico Monte Inxeiro y accesos exteriores* (asinada o 20.05.2022). No entanto, con posterioridade, o promotor emite unha emenda á súa resposta co fin de que se lle dea traslado á DXPC e se prosiga coa tramitación do expediente. Con este fin, achega nova documentación (*Memoria Refundida de Evaluación del Impacto sobre el Patrimonio Cultural del Proyecto del Parque Eólico Monte Inxeiro y accesos exteriores. Octubre 2022*).

A Dirección Xeral de Patrimonio Cultural emite un segundo informe no que avalía a *Memoria Refundida de Evaluación del Impacto sobre el Patrimonio Cultural del Proyecto del Parque Eólico Monte Inxeiro y accesos exteriores* (asinada o 20.05.2022). Destaca que de acordo cos datos LIDAR, detectáronse certas anomalías ou irregularidades no terreo que poden constituír posibles túmulos, e achega as coordenadas de 5 puntos.

Finalmente e unha vez analizado o documento, emite un informe favorable coas medidas protectoras e correctoras propostas neste documento refundido, debendo ter en conta a seguintes consideracións:

- Antes do inicio das obras verifícaranse en campo as anomalías indicadas no seu informe, para comprobar se poden ser xacementos arqueolóxicos. De confirmárense como bens arqueolóxicos deberá comunicarse á DXPC, avaliarse os impactos das obras e establecer as medidas correctoras e protectoras necesarias.
- Deberá garantirse que o deseño das obras de acondicionamento dos viarios existentes que discorren polos contornos de protección dos elementos arqueolóxicos identificados aproveitarán as zonas de ocupación das vías xa existentes, e, por tanto, sen realizar remocións de terras nas áreas de protección destes. Especialmente no caso da Mámoa de Monte da Medorra, e dado que este xacemento se sitúa moi preto da vía que sería utilizada como acceso (a uns sete metros), advírtese que non se poderán realizar obras que leven consigo remocións de terras dentro do contorno de protección deste ben.





- Os traballos de construción deste realizaranse baixo control e seguimento arqueolóxico; a tal fin, e previo ao inicio dos mesmos, deberá presentarse un proxecto arqueolóxico axustado á normativa de aplicación.
- 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. 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 á DXPC.
- Calquera modificación do proxecto 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.
- A partir dos resultados das actuacións arqueolóxicas e do traballo de campo a DXPC, como organismo competente na materia, decidirá sobre a conveniencia de establecer outras medidas de protección.
- Certificarase o estado final dos elementos incluídos no patrimonio cultural unha vez rematada a totalidade de las obras.

En resposta, o promotor achega un escrito no que acepta e mostra a súa conformidade co indicado pola DXPC no seu último informe.

- O Instituto de Estudos do Territorio (IET), nun primeiro informe, resume as principais características do proxecto, describe a paisaxe afectada polo mesmo, e analiza o estudo de impacto e integración paisaxística (EIIP) achegado, así como os efectos do proxecto sobre a paisaxe e as medidas de integración paisaxística. Neste sentido, indica que o EIIP é completo e se axusta ao Regulamento da Lei 7/2008. Porén, as avaliacións dos impactos sobre os núcleos de poboación está minusvalorada ao incorporar a variable ponderada en relación ao número de habitantes. Así, os núcleos situados nun radio de 1 km aos aeroxeradores están cualificados cunha fragilidade media cando a afección visual é alta, tal e como pode constatare nas infografías. Como consecuencia desta eiva no estudo, esta afección á poboación non está contemplada nas medidas preventivas e correctoras do proxecto en materia de paisaxe.

Segundo o informe, o proxecto provocará un alto impacto visual vinculado á presenza dos aeroxeradores distribuídos nunha zona elevada con alta visibilidade dende os núcleos situados na contorna máis próxima (1-2 km), especialmente significativa no caso dos núcleos de Perra, Pepín e Guntín. Ademais, o efecto sinérxico con outros parques da contorna provocará tamén alto impacto paisaxístico.

Indica que neste contexto, se ben o proxecto non vai provocar un impacto sobre elementos de interese paisaxístico recollidos no Catálogo das paisaxes de Galicia, si existe unha afección visual alta sobre varios núcleos de poboación máis próximos.

En base ao anterior, o informe conclúe indicando que deberán completarse as medidas correctoras coas seguintes directrices:

- De acordo coa directriz de paisaxe DX.20.c, dada a presenza de núcleos próximos ao proxecto, no caso de que exista unha manifesta preocupación social polo impacto visual dos aeroxeradores, deberán adoptarse as medidas necesarias para reducir e mitigar o impacto visual. Nestes casos, estudarase a posibilidade de realizar plantacións arbóreas autóctonas nas proximidades dos núcleos, consensuadas cos seus habitantes.
- Respecto ao edificio de seccionamento do parque eólico, no que atinxe á tipoloxía e características estéticas do edificio de control, deberán respectar as directrices de paisaxe DX.17.c e DX.20.m. Así mesmo, debido á temporalidade da cobertura arbórea de cultivo madeireiro que existe na parcela, co obxecto de garantir o amortecemento visual disporase no perímetro da infraestrutura unha pantalla vexetal realizada con especies autóctonas propias da zona (DX.20.i e DX.20.o).





- De acordo coa directriz de paisaxe DX.22.i, o acondicionamento dos camiños, o trazado das novas pistas e as infraestruturas da LAT deberá respectar, sempre que sexa posible, as sebes, os valados tradicionais e os aliñamentos de árbores, e calquera outro sistema de delimitación tradicional. De acreditarse imposibilidade técnica deberán contemplarse medidas correctoras tendentes á correcta reparación dos danos ocasionados.

En todo caso, de acordo co artigo 30.3 do Regulamento da Lei 7/2008, as medidas de integración paisaxística deberán quedar oportunamente recollidas no proxecto.

O promotor responde que unha vez recibidos tódolos informes sectoriais preceptivos e sen prexuízo do que neles se indique, implementará as medidas correctoras indicadas no informe do IET.

O IET emite un segundo informe no que reitera que o EIIP pode considerarse completo segundo o disposto na Lei 7/2008 e no seu Regulamento, se ben as medidas declaradas no escrito de resposta do promotor deberán trasladarse ao EIIP. Indícase así mesmo que o principal impacto paisaxístico deste proxecto será a incidencia visual producida polos aeroxeradores, que pola súa forma e altura, serán visibles desde unha ampla extensión de terreos e a longas distancias; esta incidencia perdurará durante todo o tempo en que estean instalados os aeroxeradores, e verase incrementada polo efecto sinérxico derivado da presenza doutros parques eólicos na contorna. Neste caso, entre as zonas afectadas pola incidencia visual cabe destacar os núcleos máis próximos. Esta incidencia visual se ben non supón un impacto crítico, non poderá ser mitigada con medidas correctoras agás nos núcleos rurais.

O promotor mostra a súa conformidade e acepta o contido do informe, manifestando que nos documentos definitivos incorporará as medidas de integración paisaxística.

- A Dirección Xeral de Patrimonio Natural (DXPN), emite un primeiro informe no que logo de expoñer uns antecedentes administrativos e un resumo do proxecto, efectúa unha análise da documentación recollendo as principais cuestións en relación coas características do patrimonio natural do ámbito (existencia de hábitats de interese comunitario, posible presenza de especies ameazadas etc.).

Á vista dos antecedentes, da análise da documentación e dos datos achegados polo Servizo de Patrimonio Natural de A Coruña, o informe conclúe considerando que non é previsible que o proxecto xere efectos significativos, sendo compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, sempre e cando se garanta o cumprimento das medidas contempladas na documentación achegada, e se teñan en conta as seguintes consideracións:

- O proxecto desenvolverase segundo se recolle na documentación achegada (EsIA) e cumprindo estritamente as medidas protectoras e correctoras así como o seu correspondente seguimento ambiental.
- Previamente ao inicio dos traballos, será comprobada a ausencia, na zona obxecto das actuacións, de especies protexidas que poidan ser danadas. De atoparse ou demostrarse a existencia de especies incluídas no Catálogo Galego de Especies Ameazadas (CGEA), prohibese calquera actuación que lles afecte. Neste suposto, comunicárase ao Servizo de Patrimonio Natural de A Coruña para tomar as medidas oportunas e, no seu caso, solicitar a correspondente autorización administrativa segundo recolle o artigo 11 do Decreto 88/2007, do 19 de abril polo que se regula o Catálogo Galego de Especies Ameazadas. Este extremo será de especial aplicación aos taxóns de flora ameazados que se poidan atopar no ámbito de afección do proxecto, incluída a rede primaria de xestión de biomasa conforme aos requirimentos da Lei 3/2009, do 9 de abril, de prevención e defensa contra os incendios forestais de Galicia, e á fauna anfibia asociada ás zonas húmidas.





Complementariamente, resalta a importancia da aplicación de accións para a protección da avifauna e os quirópteros, polo que estima oportuno que o proxecto incorpore medidas adicionais que garantan a minimización do impacto por colisión. Neste sentido:

- Para os quirópteros, propón restrinxir a rotación das pas o máis posible por baixo da velocidade de réxime e informar no plan de vixilancia ambiental (PVA) sobre os tempos en que a velocidade do vento foi inferior ao limiar establecido e a porcentaxe en que os aeroxeradores permaneceron parados.
- Tamén recomenda, para a avifauna, implantar tecnoloxías de redución do impacto por colisión, tales como sistemas de detección baseados en vídeo (tipo DTBird), que son sistemas que traballan de forma independente para facer un seguimento das aves e mitigar a mortalidade na localización das turbinas. Como medida disuasoria pasiva, recolle o pintado dunha das pas do rotor de cada aeroxerador. Sinalan que o plan de vixilancia ambiental medirá a mortalidade observada neste parque comparándoa coa mortalidade dos parques lindeiros xa existentes con aeroxeradores sen pintar para informar se a medida resulta eficaz.
- O PVA avaliará tanto o impacto dos parques eólicos por colisión sobre as aves e os morcegos como a efectividade das anteriores medidas.

Ademais, engade un apartado V no que se establecen as condicións mínimas para o plan de vixilancia no relativo ao control da mortalidade por colisión durante a fase de explotación. Por último, en relación ao lobo, indican que se terá que dar cumprimento ao punto 18, apartado 5, do Decreto 297/2008, do 30 de decembro, polo que se aproba o Plan de xestión do lobo en Galicia. No primeiro ano de funcionamento do parque eólico, como parte do plan de vixilancia ambiental, deberase remitir á Dirección Xeral de Patrimonio Natural un estudo con datos sólidos sobre a presenza de lobos na área de influencia do parque eólico e realizar unha avaliación e seguimento das posibles afeccións sobre as súas poboacións: estrutura social, zonas de cría, uso do espazo, etc.

O promotor expresa a súa conformidade co informe da DXPN, indicando que o proxecto desenvolverase cumprindo rigorosamente as medidas protectoras e correctoras descritas no EslA, ás que se lle incluírán as indicadas no informe da DXPN, e propón que, no caso de que un ou varios aeroxeradores entren nunha categoría de aeroxeradores de risco elevado, plantearase para eses aeroxeradores a restrición da rotación das turbinas, o máximo posible por baixo da velocidade de réxime.

Complementariamente, e en resposta á solicitude efectuada polo órgano ambiental, a Dirección Xeral de Patrimonio Natural emite un último informe en relación cos efectos sinérxicos do proxecto derivados do feito de que esta instalación se atopa nunha ADE na que hai proxectados varios parques eólicos.

No informe evacuado, resúmese o contido do Anexo 9 *Estudio de efectos acumulativos* incluído no EslA achegado polo promotor, a metodoloxía empregada no mesmo para a análise dos posibles efectos acumulativos e/ou sinérxicos que poden orixinarse como consecuencia da construción e explotación do proxecto do parque eólico, e as conclusións ao respecto (tal e como se describe no apartado 2.3 da DIA).

Trala análise desta avaliación realizada polo promotor, a dirección xeral refírese a que os impactos dos parques eólicos sobre o patrimonio natural e a biodiversidade poden xerar efectos acumulativos e sinérxicos, especialmente sobre as poboacións de aves e quirópteros. En Galicia, este tipo de impactos irá en aumento, de forma paralela coa crecente densidade de aeroxeradores, polo que é necesario valorar os efectos sinérxicos que xeran as aliñacións e conxuntos de aeroxeradores de varios parques eólicos. Engade ademais que as máquinas tripala teñen como efecto máis evidente a morte por colisión de aves e quirópteros, tendo, algunha das especies máis afectadas, poboacións reducidas e baixas taxas de substitución.





Con fin de valorar os efectos sinérxicos, calcula o espazo afectado polos aerogeradores dentro da área de desenvolvemento eólico (ADE) na que se instalará o parque e as ADE veciñas, considerando que a área afectada por cada aerogenerador se estende en 1 km á redonda de cada posición, e tendo en conta as máquinas en funcionamento ou aprobadas e as dos proxectos con fito en xaneiro 2023. Para valorar a importancia da superficie afectada comparouse a suma de áreas afectadas coa dispoñible dentro da ADE e ADE veciñas, ponderada en función dunha serie de criterios: Rede Galega de espazos protexidos e espazos ben conservados en estudo, Áreas incluídas na Resolución do 18 de outubro de 2021 da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, Reservas da biosfera, ou resto do territorio.

Indica ao respecto que o proxecto analizado se sitúa nunha contorna onde se considera que o aumento de densidade de aerogeradores non producirá efectos sinérxicos incompatibles. Consecuentemente, á vista dos antecedentes e da análise e valoración sobre os posibles efectos acumulativos e/ou sinérxicos do parque eólico Monte Inxeiro, informa que o proxecto non provocará efectos sinérxicos incompatibles no ámbito das súas competencias.

- Augas de Galicia, realiza un resume dos antecedentes e da descrición do proxecto, para posteriormente informar en relación coa rede fluvial, as zonas protexidas, os aproveitamentos hídricos, as zonas inundables e as actuacións susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico.

Con respecto ás afeccións á rede fluvial indica que en visita de campo comprobouse que os puntos de afección á zona de servidume que se detectan segundo a documentación gráfica aportada polo promotor non se corresponden con ningunha canle da rede fluvial da Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa (DHGC). Por outra banda, indícase a existencia do cruzamento dun rego innominado tributario do Rego de Lesta (20403807) polo vial MI-VIAL-06 que será obxecto de ampliación no punto de cruzamento. Visto o resultado da visita conclúese que a rede hidrográfica existente na zona de implantación do Parque Eólico Monte Inxeiro é coincidente coa rede fluvial de detalle actualizada 2019 da DHGC. Por tanto, sinálase que deberá corrixirse a documentación do Estudo de Impacto Ambiental, facendo constar a información relativa á rede fluvial da DHGC que se pode consultar na páxina web de Augas de Galicia (<http://mapas.xunta.gal/visores/dhgc/>).

Así mesmo, establécense unha serie de condicións particulares:

- Para os traballos a realizar que se desenvolvan en zona de servidume, así como os movementos de terras previstos, debéndose dispoñer de barreiras de retención de sedimentos e entre estas e os leitos disporase un pano de xeotextil chantado ao terreo. Revisaranse periodicamente para repoñelas no caso de deterioro.
- Prohíbese acumular sustancias, 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 de degradación do seu entorno. Prohíbese o vertido directo ou indirecto de augas ou produtos residuais susceptibles de contaminar as augas continentais ou calquera outro elemento do Dominio Público Hidráulico sen a correspondente autorización de vertido. Deberase obter a preceptiva autorización para calquera novo punto de vertido á canle que puidera producir contaminación do dominio público hidráulico segundo o art. 245 do RDPH, relativo ás autorizacións de vertidos directos e indirectos.
- Débense adoptar as medidas que garantan a estabilización de forma adecuada dos solos alterados polo tránsito de maquinaria evitando a erosión e posible arrastre de materiais ata os leitos. 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.
- Para o caso de execución dos alicerces e das gabias haberase de considerar non afectar á modificación dos niveis freáticos que puideran alterar captacións existentes aínda que estas non presentaran aparencia de afectación.





- No caso da execución dos camiños de servizo, explanación de vellos camiños ou calquera obra de movemento de terras, en zona de policía, a empresa adxudicataria das obras deberá solicitar a correspondente autorización de obras.
- Rematadas as obras, en tódalas aquelas zonas que dalgún xeito sufrisen unha degradación (tránsito de maquinaria en zona de policía) procederase á súa rehabilitación ata conseguir a reposición dos terreos ao estado primitivo.
- Os residuos xerados durante a construción terán que ser trasladados a vertedoiro de residuos de construción autorizado e presentarse certificado deste traslado ao remate das obras. Do mesmo xeito haberase de solicitar autorización para a extracción de préstamos en zona de policía de leitos.

Finalmente, o informe conclúe indicando que non é previsible que o proxecto poida causar impactos ambientais significativos, tendo en conta as medidas protectoras e correctoras que o promotor prevé adoptar no documento ambiental presentado e as consideracións a tal efecto referidas no informe.

O promotor manifesta a súa conformidade co informado por Augas de Galicia.

- A Dirección Xeral de Saúde Pública (DXSP), tras analizar o estudo de impacto ambiental emite un primeiro informe no que avalía o posible impacto do proxecto sobre a saúde humana tendo en conta a caracterización da poboación en situación de risco, os potenciais perigos, as posibles vías de exposición, a avaliación da necesidade de medición da exposición e a avaliación da necesidade do deseño dun estudo de avaliación de risco para a saúde do proxecto. Tras expoñer unha serie de consideracións referidas ao contido da documentación achegada polo promotor, conclúe que no documento non se recolle información ou esta é insuficiente para algúns aspectos que poden ter repercusións sobre a saúde da poboación, polo que estima oportuno que o promotor considere os seguintes aspectos:
 - Respecto aos receptores analizados no estudo de parpadeo de sombras, 32 receptores superan o limiar de 30 horas anuais, e 21 receptores superan o limiar de 8 horas anuais, indicando o establecemento dun seguimento en fase operativa sobre unha serie de receptores, a ter en conta no programa de vixilancia e seguimento ambiental. Non obstante, dados os valores obtidos na simulación e que superan amplamente os limiares establecidos, o proxecto recollerá as posibles medidas protectoras, correctoras ou compensatorias a acometer para mitigar ou eliminar o efecto de parpadeo de sombras.
 - Engade tamén outros aspectos en relación co emprego de gases illantes (SF_6), coa calidade das augas de consumo e os criterios hixiénico-sanitarios da auga quente.

O promotor mostra a súa conformidade e achega un escrito de resposta e documentación complementaria para a súa valoración pola DXSP.

A DXSP emite un segundo informe, favorable, no que se inclúen unha serie de consideracións relativas ao efecto parpadeo de sombras, no sentido de que en base aos datos aportados no estudo de modelización para o "caso real", 31 dos 77 receptores estudados superan o limiar de 8 horas de sombra ao ano, por este motivo, deberá considerar a opción de paradas técnicas nos aeroxeradores implicados no caso de superación do limiar establecido, en caso de que as medidas propostas (instalación de barreiras, sebes ou pantallas) resulten insuficientes ou non sexa factible a súa aplicación.

Posteriormente, o promotor expresa a súa conformidade e acepta o contido do informe da DXSP cos condicionantes que nel se indican

- A Dirección Xeral de Emerxencias e Interior emite un informe no que indica que revisada a documentación se estima que o risco de accidentes graves ou catástrofes é baixo, todo elo sen prexuízo de que, de estar afectado polo Decreto 171/2010, sobre plans de autoprotección na Comunidade Autónoma de Galicia, o titular deberá elaborar e implantar o plan, elaborado por técnico competente, e que deberá acompañar aos restantes documentos necesarios para o





outorgamento da licenza, permiso ou autorización, previamente á autorización de inicio da actividade por parte da autoridade competente.

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

O promotor achega un escrito onde mostra a súa conformidade ao informe da Dirección Xeral de Emerxencias e Interior.

- A Axencia Turismo de Galicia emite un informe no que, tras analizar o estudo de impacto turístico do proxecto e a documentación complementaria achegada polo promotor, conclúe que o impacto que terá o parque eólico no turismo rural local así como na súa contorna é reducido.

O promotor achega un escrito onde mostra a súa conformidade co informe da Axencia Turismo de Galicia.

- O Concello de Ordes, entre outras cuestións non ambientais, emite un primeiro informe en relación á afección a diversos elementos do patrimonio cultural detectados durante a redacción do seu plan xeral de ordenación municipal, e coa escasa distancia dos aeroxeradores ás delimitacións dos núcleos rurais, e polo tanto, as súas consecuencias derivadas (impacto paisaxístico, ruidos, afeccións visuais, transformación do solo, accesos, infraestruturas de evacuación, etc). Consecuentemente, derivadas das ditas afeccións, conclúe que non resulta viable as posicións de varios dos aeroxeradores, pero que en todo caso, son os organismos competentes en cada materia quen deberá pronunciarse sobre a súa viabilidade.

O promotor responde sinalando que reubicará os aeroxeradores MI06, MI07 e MI08, de acordo co sinalado pola DXPC. No tócate ás distancias da delimitación dos solos de núcleo rural, aclara que as instalacións do parque eólico cumpren coas distancias que se indican na normativa de aplicación. Non obstante, tomará en consideración a recomendación, no caso de que debido aos informes sectoriais recibidos se deba mover algunha posición.

O Concello emite un segundo informe no que se reafirma ao respecto das consideracións emitidas no seu primeiro informe sobre as posibles afeccións ao patrimonio cultural, ademais de noutros aspectos de índole urbanístico.

En resposta a este segundo informe do Concello de Ordes, o promotor sinala ao respecto das afeccións ao patrimonio, que atendendo ás indicacións do informe emitido pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural xa ten realizado a modificación das infraestruturas do parque eólico para evitar a afección aos xacementos arqueolóxicos inventariados e catalogados e rexistrados polo dito departamento; e no relativo á afección a poboación, a promotora reitera e remítese ao indicado na contestación do primeiro informe, e indica que cumprirá coa normativa sectorial que lle sexa de aplicación.

Esta segunda resposta foi trasladada ao Concello de Ordes, pero non se ten constancia da emisión dun novo informe.

- O Concello de Cerceda, indica que o proxecto obxecto sobre o que se informa é a *Línea eléctrica alta tensión para evacuación de parque eólico*, sinalando que a pretendida instalación localízase no termo municipal de Cerceda. Indica que o nivel de definición acadado na





documentación aportada, non permite informar en base a cuestións urbanísticas da súa competencia, polo que solicita que se acheguen planos de trazado de maior definición.

En resposta, o promotor sinala que o proxecto obxecto do informe solicitado pola unidade tramitadora é o parque eólico Monte Inxeiro, e que as instalacións e infraestruturas do mesmo non afectan a ese termo municipal, senón que a única afección ao termo municipal de Cerceda limitase á poligonal do parque eólico.

As consideracións efectuadas polo promotor foron trasladadas ao Concello de Cerceda, pero non se ten constancia da emisión dun novo informe.

- Así mesmo, consta un informe da Xefatura Territorial da Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación da Coruña na súa condición de unidade tramitadora, que recolle uns antecedentes, un resumo das principais características do proxecto sometido a información pública e da tramitación ambiental practicada no expediente, e relaciona e resume os informes recabados na fase de consultas, e as alegacións recibidas nos trámites de información pública así como as respostas do promotor ás mesmas.
- No tocante ás alegacións con contido ambiental, no expediente remitido polo órgano substantivo constan un total de 103 alegacións presentadas por asociacións ou organizacións e particulares.

Unha parte do contido de varias das alegacións non reviste carácter ambiental, referíndose a cuestións alleas ao ámbito competencial do órgano ambiental (cuestións xurídicas, plan sectorial eólico, afeccións económicas e desde o punto de vista urbanístico, afección a explotacións agrogandeiras...) que de ser o caso son obxecto doutras fases da tramitación por parte do órgano substantivo de cara ao outorgamento da autorización administrativa do proxecto, ou ben non atinxe á tramitación da avaliación de impacto ambiental de proxectos de cara á formulación da declaración de impacto ambiental.

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

2.3. Efectos sinérxicos e acumulativos

O EslA presentado inclúe un estudo específico de Efectos Acumulativos no que se realiza unha análise e valoración, en relación con todos os compoñentes do medio, dos posibles efectos acumulativos ou sinérxicos con outros proxectos da mesma natureza, existentes ou proxectados na zona. Para establecer o ámbito de estudo seleccionáronse os parques eólicos, liñas eléctricas de alta tensión, subestacións de evacuación de enerxía e antenas de telecomunicación, localizados nun área de 20 km que ten como eixo central os aeroxeradores do parque eólico Monte Inxeiro, e a súa liña de evacuación.

Todos os proxectos atópanse en fase de tramitación (inicial ou avanzada), a excepción do parque eólico Pena Galluda, o parque eólico singular de Cerceda e o parque eólico Castelo que están en fase de explotación. Os parques eólicos (todos en distintas fases de tramitación) suman un total de 155 aeroxeradores repartidos nunha área total de 1.395 km² o que supón unha densidade de 0,11 aeroxeradores por km².





O estudo inclúe, ademais da localización dos proxectos implicados, a determinación da necesidade ou non de medidas correctoras que, nese caso, se indica serían contempladas no correspondente programa de vixilancia ambiental.

Os concellos que quedan englobados baixo este ámbito son; A Coruña, A Laracha, Abegondo, Arteixo, Cambre, Carballo, Carral, Cerceda, Coristanco, Culleredo, Frades, Mesía, O Pino, Ordes, Oroso, Oza-Cesuras, Santa Comba, Santiago de Compostela, Tordoia, Trazo e Val do Dubra, pertencentes á provincia da Coruña.

Con respecto aos impactos durante a fase de obra o promotor indica que, dado que os proxectos presentan diferentes cronogramas, estímase que non existirá paralelismo na execución da fase de construción destes e por iso non son de esperar efectos acumulativos ou sinérxicos durante esta fase. Pola outra banda a análise e valoración dos potenciais efectos acumulativos (sinérxicos e/ou aditivos) realizouse considerando a fase de explotación simultánea de todos os proxectos, xa que se estima que será durante a mesma cando, de existir, se manifesten en toda a súa extensión e magnitude.

De todos os factores ambientais analizados (atmosfera, saúde humana e cambio climático, augas, vexetación, fauna, paisaxe, espazos protexidos, patrimonio arqueolóxico, cultural e etnográfico, socioeconomía, sistema territorial e os usos do chan) considéranse os seguintes potenciais efectos acumulativos na fase de explotación:

Contaminación acústica: detállase que na fase de explotación o impacto acústico acumulado terá a súa orixe en tres fontes fundamentais: ruído de rozamento aerodinámico procedente do movemento das pas en funcionamento normal; ruído mecánico das engranaxes e freos localizados na góndola, e tráfico pesado debido ás eventuais operacións de mantemento dos aeroxeradores.

A xuízo das distancias existentes, e tendo en conta as direccións predominantes dos ventos na zona (NE e SW), os potenciais efectos sinérxicos produciríanse, en caso de existir, sobre os receptores de A Igrexa, Carracedo, O Seixo, O Souto, Pepín, Cadela, Cadela de Abaixo, Portobrea, Recegulfe, Tralorrío e Mesón do Vento. A este respecto, propónse un seguimento dos niveis sonoros co obxecto de detectar potenciais efectos acumulativos e velar polo cumprimento da lexislación aplicable vixente, e indícase que na valoración deste impacto debe terse en conta que as máquinas para instalar en todos os casos dispoñen de tecnoloxía de última xeración, polo que o ruído mecánico esperable será comparativamente moi inferior á de instalacións antigas similares.

Impacto sobre a hidroloxía: detállanse os cursos de auga que discorren próximos a máis dunha das instalacións estudadas (Rego de Lesta, Rego de Mercurín, Rego de Pepín, Río do Portigo de Vilasén, Rego de Nosa Señora, Río Tarrulo, Rego de Monte Meán, Rego de Loureda, Rego de Uceira, Rego Do Acevedo e Rego de Xermar, entre outros) e reitérase que os potenciais efectos acumulados ou sinérxicos sobre estes terán unha orixe idéntica ao xa exposto no apartado correspondente no EslA, tanto en fase de obra como de explotación, e que este tipo concreto de efectos ocorrerán, basicamente, se se producen escenarios simultáneos de contaminación en dúas ou máis infraestruturas e se se producen modificacións permanentes da canle en máis de dous puntos por infraestruturas distintas. Indícase así mesmo que non existen aeroxeradores do PE Monte Inxeiro dentro das zonas de servidume destas canles, polo que non se esperan impactos significativos respecto diso, tanto en fase de obra como de explotación. Aínda que se trata dun potencial efecto sinérxico, non hai polo tanto motivos para esperar efectos de consideración, ao respectarse unha distancia de seguridade suficiente.

Impacto sobre a vexetación: estímase unha pronta recolonización (aproximadamente uns 18 a 36 meses) na práctica totalidade de superficies afectadas e que tendo en conta que as condicións bioxeográficas son idénticas, esta capacidade de recolonización fai supoñer que os efectos acumulados serán irrelevantes. A xuízo dos tipos de vexetación predominante, os efectos acumulativos aplicarían fundamentalmente a exemplares arbóreos de eucalipto e piñeiro na súa maioría. A aplicación conxunta supoñería unha afección permanente durante a fase de explotación a unhas 544 ha de eucaliptais e 214 ha de coníferas (principalmente piñeiro), como formacións máis destacables.





Con respecto ao impacto sobre os hábitats, corredores ecolóxicos e conectividade ecolóxica, o estudo indica que o parque eólico Monte Inxeiro e a súa liña de evacuación non presentan afeccións directas sobre ningún hábitat prioritario e polo tanto, as afeccións sobre estas superficies derivaríanse do resto de proxectos contemplados. A maioría das hectáreas de ocupación previstas sobre outros tipos de hábitat, prodúcese sobre formacións comúns en Galicia (brezais, toxeirais e xesteiras). Con respecto á Rede Natura e outros espazos protexidos, non se prevén afeccións directas

No relativo á fauna, o impacto acumulado/sinérxico avalíase sobre aquelas especies con presenza potencial na zona de implantación do parque eólico Monte Inxeiro e algún dos proxectos do ámbito de estudo. Dentro destas, identifícanse aquelas catalogadas como protexidas, ben no LESRPE, ben no CGEA ou Libros Vermellos: *Emberiza schoeniclus* subsp. lusitánica, Ra ibérica, Ra parvipalmata, *Circus pygargus*, *Circus cyaneus*, *Chioglossa lusitanica*, *Hyla molleri*, *Phalacrocorax aristotelis*, *Ixobrychus minutus*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, Píntega píntega e *Streptopelia turtur*.

Os principais impactos sobre as aves e morcegos resúmense en colisións e electrocucións (liñas aéreas de evacuación), molestias e desprazamentos, efecto barreira e destrución do hábitat. Con respecto ás colisións e electrocucións, só os parques eólicos Pena Galluda, Cerceda e Castelo (25 aeroxeradores en total) están en funcionamento, polo que a relevancia dos datos é limitada na zona de estudo. Con todo, os resultados dos plans de vixilancia ambiental noutros parques eólicos de Galicia en xeral, e da provincia da Coruña en particular, poñen de manifesto que o número de colisións de aves e morcegos é moi escaso. Así mesmo, o promotor indica que dos datos extraídos do estudo preoperacional de Monte Inxeiro, conclúese que a maior parte das especies de aves inventariadas teñen voo rasante a escasa altura, polo que a probabilidade de colisión diminúe. E que se ben os aeroxeradores proxectados posúen un diámetro de varrido considerable, polo que o risco de colisión é alto, con todo, a zona de colisión comeza a unha altura que representa un espazo cunha baixa frecuencia de ocupación por paseriformes e outras aves de pequeno tamaño.

Nas proximidades atópase o vertedoiro de Areosa, cunha alta concentración de certas especies como gaivotas. Ademais, danse outros focos de interese para as aves como os encoros de Vilasenín e Vilagudín. O primeiro deles emprázase entre os proxectos dos PPEE de Monte Inxeiro e Meirama, e o segundo ao suroeste de Monte Inxeiro. Trátase de tres puntos importantes que poden supoñer un incremento das probabilidades de colisión de láridos, anátidas, mergullóns e corvos mariños, entre outros. A concentración de infraestruturas podería incidir nunha maior probabilidade de colisión ao incrementar o número de aeroxeradores na zona. Con todo, tendo en conta as especies presentes na zona de estudo e os resultados de colisións obtidos ata o momento, espérase que a sinistralidade siga sendo baixa ou moi baixa. No relativo ao efecto barreira, os estudos de campo realizados no marco do estudo anual preoperacional do Parque Eólico Monte Inxeiro non refiren roteiros migratorios de magnitude. Con todo, a presenza na zona dos encoros de Vilasenín e Vilagudín, así como da entulleira de Areosa, que supoñen focos importantes de concentración de determinadas especies aínda que a inmensa maioría non foron detectadas no marco dos estudos preoperacionais do PE Monte Inxeiro, obrigan a avaliar con precaución os posibles escenarios de colisión.

O promotor indica que se ten definido un plan de vixilancia ambiental para a determinación dos potenciais efectos acumulativos ou sinérxicos sobre as poboacións de aves e que non é previsible a existencia de efectos acumulativos derivados do conxunto das infraestruturas na fauna terrestre.

As medidas preventivas, correctoras e/ou compensatorias para minimizar ou evitar os potenciais impactos acumulativos son aquelas que se inclúen no EslA de cada proxecto. Non se contemplan aquí medidas adicionais dado que non hai motivos para supoñer efectos acumulativos ou sinérxicos con valoración de impacto "Moderado" ou superior. En calquera caso, os proxectos de nova construción deberían incorporar similares medidas orientadas á minimización destes impactos acumulativos.

Os seguimentos que se realizarán para detectar potenciais efectos acumulativos (aditivos e/ou sinérxicos), levaranse a cabo unha vez comece o funcionamento do parque eólico Monte Inxeiro e incluíranse nos correspondentes informes de seguimento, de xeito que durante os dous primeiros anos, semestralmente e ata o quinto ano, anualmente, realizarase un informe co seguimento dos posibles





efectos acumulativos (aditivos e/ou sinérxicos) sobre os niveis de presión sonora e o seguimento dos posibles efectos acumulativos (aditivos e/ou sinérxicos) sobre a avifauna e quirópteros.

Con respecto á paisaxe, inclúese un Estudo de Impacto e Integración Paisaxística no que se fai referencia á análise acumulada dos proxectos da mesma natureza existentes nun radio de 15 km ao redor do parque eólico Monte Inxeiro. En relación ao efecto acumulado con parques eólicos na contorna, dous deles atópanse en fase de explotación e 14 en fase de proxecto, inicial ou avanzada. O estudo sostén que desde o 3% do territorio con accesibilidade visual observaranse 4 aerogeradores, que representa a maior clase de frecuencia, seguida de 1, 2 e 6 aerogeradores que sería observables desde o 2,3% de territorio. Existen puntos desde os que serían visibles os 147 aerogeradores considerados no estudo de efectos acumulativos, aínda que representa menos do 0,9% (1.400 ha) do territorio con accesibilidade visual e o 0,6% (1.400 ha) do ámbito de estudo considerado para efectos acumulativos, que abarca un total de 154.600 ha.

A accesibilidade visual relativa para o rango de 22 a 143 aerogeradores é un 66,3%, valor lixeiramente inferior á accesibilidade visual relativa de 1 a 21 aerogeradores, que representa un 36,7%. Por outra banda, das infografías realizadas simulando o PE Monte Inxeiro e os considerados para efectos acumulados, dedúcese que, desde os puntos avaliados, o parque eólico que supoñería un maior impacto por efecto acumulado é Meirama, actualmente en tramitación, por ser o que se localiza máis próximo á zona de implantación de Monte Inxeiro. En definitiva, valórase o impacto dos aerogeradores do parque eólico Monte Inxeiro como moderado, tendo en conta que se adoptarán as medidas de integración descritas no EIIP.

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

- A **Dirección Xeral de Saúde Pública**, no seu informe, sinala a existencia dun estudo elaborado polo promotor respecto aos posibles efectos sinérxicos ou acumulativos de ruído tendo en conta outros parques eólicos próximos aos núcleos poboacionais en torno ao parque eólico Monte Inxeiro, e que a partir do estudo aportado non se prevé influencia debido as distancias existentes con respecto aos devanditos parques. En relación co parpadeo de sombras (*Shadow Flicker*) e ao respecto dos posibles efectos sinérxicos ou acumulativos con respecto a outros parques eólicos próximos, a partir do estudo aportado non se prevé influencia debido as distancias existentes co parque eólico Monte Inxeiro.

- O **Instituto de Estudos do Territorio** menciona tamén que o EsIA inclúe un anexo específico no que se estudan os efectos sinérxicos dende diferentes variables, sendo unha delas a paisaxe. Este estudo considera nun radio de 20 km todos os aerogeradores proxectados e as liñas de alta tensión. Constatase que nesta área existen outros 17 parques eólicos en tramitación e 25 liñas de alta tensión, e que existe unha accesibilidade visual de 66,3% no rango de 22 a 143 aerogeradores, o que resulta de alto impacto paisaxístico derivado da sinerxía. Nunha escala superior á da contorna inmediata ao parque, o carácter agrícola da paisaxe pode quedar alterado no caso de chegar a construírse todos os parques eólicos en tramitación. Indica que a incidencia visual dos aerogeradores verase incrementada polo efecto sinérxico derivado da presenza doutros parques eólicos na contorna.

- A **Dirección Xeral de Patrimonio Natural**, no seu informe complementario sobre efectos sinérxicos, indica que o proxecto analizado sitúase nunha contorna onde se considera que o aumento de densidade de aerogeradores non producirá efectos sinérxicos incompatibles.





3. ÁMBITO DA DIA

Unha vez efectuada a análise do expediente, cabe indicar que o proxecto do parque eólico Monte Inxeiro consiste na instalación e explotación dun parque eólico de 38,115 MW de potencia total nos concellos de Ordes e Cerceda (A Coruña), constituído por 11 aerogeneradores de 3,465 MW de potencia nominal unitaria, que se localizarán dentro do polígono definido polas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, fuso 29):

Vértices poligonal	UTM X	UTM Y
P1	543.475,00	4.772.586,49
P2	546.875,00	4.772.586,49
P3	546.875,00	4.777.386,49
P4	543.475,00	4.777.386,49

A configuración definitiva do parque recóllese nos planos 1. *Planta General E 1:5.000* (follas de 1 a 4) e 2. *Planta General sobre ortofoto E 1:5.000* (follas 1 a 4) do documento *ADENDA al "Estudio de impacto Ambiental Parque Eólico Monte Inxeiro. Septiembre 2021". Noviembre 2022.*

4. CONDICIÓN AMBIENTAIS

4.1. Condicións particulares

1. Considerando o exposto no apartado 2. *Tramitación e análise do expediente*, establececese como condicionado particular para o desenvolvemento do proxecto o cumprimento do contido dos informes que consten no expediente, ademais do recollido no EsIA e na restante documentación avaliada, tendo en conta que as condicións ou medidas dos informes 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 as anteriores.

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

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

O órgano substantivo achegará a este órgano ambiental, para a súa constancia no expediente, unha copia do dito informe e da documentación na que se basee.

3. No referido ao informado pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, o promotor realizará unha intervención arqueolóxica nas coordenadas indicadas no seu informe, co obxecto de comprobar a existencia de bens arqueolóxicos, de acordo coas directrices recollidas pola antedita dirección xeral no seu informe.

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





4. En canto á posible afección do proxecto sobre a poboación e a saúde humana en relación co efecto *parpadeo de sombras* (*shadow flicker*) durante a fase de funcionamento do parque, e en consonancia co indicado pola Dirección Xeral de Saúde Pública, nos potenciais receptores non se superarán 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.

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

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

Proponse como importe do aval, que será actualizable e debера fixar o órgano substantivo, a cantidade de 632.367 euros, dos cales 271.015 corresponden á fase de obras e 361.352 á de desmantelamento e abandono do parque eólico.

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

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

4.2. Condicións xerais

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

4.2.1 Protección da atmosfera

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

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

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

Para tal fin, tanto na fase de obras como na de funcionamento do parque o promotor levará a cabo un plan de seguimento do nivel de ruído ao abeiro do Decreto 106/2015, do 9 de xullo, sobre contaminación acústica de Galicia de desenvolvemento da normativa básica estatal en materia de





ruído, por unha entidade acreditada polo organismo nacional de acreditación (ENAC) como laboratorio de ensaios acústicos ou como entidade acreditada, en ambos casos, no ámbito do ruído ambiental, tendo en conta os aspectos que se indican no punto 5.2 desta DIA.

4. Respecto aos campos electromagnéticos, estarase ao disposto no Real Decreto 1066/2001, do 28 de setembro, polo que se aproba o Regulamento que establece condicións de protección do dominio público radioeléctrico, restricións ás emisións radioeléctricas e medidas de protección sanitaria fronte a emisións radioeléctricas.

4.2.2 Protección das augas e leitos fluviais

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Non se afectarán, ou de ser o caso terán que ser repostas na súa totalidade, as instalacións ou servizos de abastecemento de auga, saneamento ou calquera outro amparado pola lexislación hidráulica que se poidan atopar na área de influencia das obras, téndose que garantir a compatibilidade





da actuación cos usos preexistentes. De igual xeito, respectaranse as fontes e mananciais que puideran existir na zona.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2.3 Protección do solo e infraestruturas

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

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





3. Con carácter xeral, non se efectuarán préstamos na zona salvo xustificación previa, en cuxo caso seleccionaranse zonas que xa vaian ser afectadas polas obras ou, no seu defecto, lugares carentes de valores ambientais ou paisaxísticos relevantes. En todo caso, os préstamos deberán ter a súa procedencia debidamente acreditada e os ocos resultantes serán restaurados ao finalizar a obra.
4. No caso de ter que realizar algún depósito de sobrantes de escavación que non poidan ser empregados na propia obra, o promotor deberá contar cos permisos ou autorizacións que resulten oportunos, e proceder á súa restauración e revexetación unha vez rematada a obra.
5. Cando se executen obras en zonas de elevada pendente deberanse dispoñer mallas antiescorrega ou calquera outra medida adecuada para evitar o arrastre ou rodadura de materiais ladeira abaixo. O estado e a operatividade dos dispositivos antiescorrega será obxecto de control exhaustivo durante a execución das obras. En calquera caso, de producirse arrastres, deberán ser retirados e depositados nun lugar autorizado e a zona devolta ao seu estado orixinal.
6. Adoptaranse as medidas de seguridade necesarias para evitar derramos accidentais de produtos contaminantes como aceites, graxas e carburantes de motores.
7. No caso de ter que realizar voaduras, disporanse os medios necesarios (redes, lonas, ...) para evitar a proxección de fragmentos de rocha ao contorno. En calquera caso, se estes se producen, deberán retirarse da zona e ser depositados nun lugar autorizado.
8. A circulación de vehículos e maquinaria no parque, tanto na fase de obra como na de funcionamento, restrinxirase unicamente aos vieiros e zonas acondicionadas para o efecto (áreas de manobra).
9. Os elementos do proxecto non suporán un obstáculo para o normal uso das pistas ou devasas que puideran existir na zona, debéndose garantir a súa operatividade.
10. Manterase a permeabilidade territorial da zona, conservando os servizos e servidumes de paso que existan na actualidade. Se durante as obras fose preciso cortar o paso dalgunha vía, deberán implementarse rutas alternativas debidamente sinalizadas que presten o mesmo servizo.
11. No caso de deterioración de estradas, camiños ou calquera outra infraestrutura, instalación ou servizo preexistente debido á execución da actuación, deberá restituírse a súa calidade e funcionalidade aos niveis previos ao inicio das obras.
12. Os labores de limpeza, mantemento e reparación da maquinaria durante a fase de obras realizaranse preferiblemente en talleres autorizados, eliminando así o risco de derramos accidentais de substancias contaminantes. Cando isto non sexa posible polas características da maquinaria (con mobilidade restrinxida ou non apta para circular por estrada), estas tarefas poderanse realizar na zona destinada a instalacións de obra, que deberá estar adecuadamente dotada segundo o establecido na condición anterior.

4.2.4 Xestión de residuos

1. Todos os residuos que se xeren como consecuencia da construción, explotación e desmantelamento das infraestruturas e instalacións que compoñen o proxecto deberán xestionarse en función da súa natureza e conforme á lexislación vixente, primando a reciclaxe e a reutilización fronte á vertedura.
2. Para a zona destinada a casetas de obra, parque de maquinaria, provisión de materiais, etcétera, deberá seleccionarse unha localización de baixo valor ambiental, escasa pendente e afastada de calquera curso de auga, hábitats de interese comunitario ou área de protección arqueolóxica.

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





Así mesmo, co obxecto de evitar a dispersión de accións potencialmente contaminadoras e favorecer un adecuado control ambiental, no caso de que finalmente sexa necesario dispoñer dunha área de limpeza das cubas das formigoneiras tendo en conta o sinalado na condición 4.2.2.9, 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, preferiblemente, na área de casetas de obra/parque de maquinaria durante a fase de obras, e no recinto da subestación/edificio de control/centro colector durante a fase de funcionamento. Sinalizarase claramente a presenza dos distintos tipos de residuos e cumprirase en todo momento coas normas de almacenamento establecidas na lexislación vixente.

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

4.2.5 Protección da fauna, vexetación e hábitats naturais

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

4.2.5.1. Sobre a fauna

1. Para levar a cabo os labores de corta e roza de vexetación, así como os movementos de terras ou as tarefas de mantemento periódico da rúa de seguridade da liña, escolléranse 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 verifícase a ausencia de avifauna nidificante de interese nos pés implicados. En caso de presenza, adoptáranse 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, adoptáranse 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 un plan de recuperación, conservación ou xestión, adoptaranse as medidas e actuacións recollidas na dita planificación, cando proceda.

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

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

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

6. En canto ao seguimento das posibles afeccións sobre a avifauna e os quirópteros, realizaranse comprobacións periódicas que permitan determinar a existencia de colisións e electrocucións co tendido, así como identificar posibles tramos e/ou apoios problemáticos neste sentido.

No caso de que se detecte unha incidencia negativa, adoptaranse as medidas necesarias para corrixir a dita situación, entre as que se poden considerar, sen prexuízo doutras, un incremento da frecuencia do seguimento, instalar e/ou aumentar a cantidade de dispositivos anticolidión ou cambiar a súa tipoloxía, instalación de disuasores de pousada, illamento de condutores, eliminación do gando morto (ou cubrición ata a súa retirada para evitar atracción de aves preeiras, parada de máquinas en días con condicións meteorolóxicas moi desfavorables e de baixa visibilidade, 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.

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

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

4.2.5.2 Sobre a vexetación e os hábitats naturais

1. Con carácter xeral, a eliminación da vexetación reducirase ao estritamente necesario para a execución do proxecto. Empregaranse sistemas mecánicos, non facendo uso do lume nin de fitocidas. Reduciranse especialmente ao mínimo necesario os traballos de corta de especies arbóreas autóctonas, así como, de ser o caso, da vexetación de ribeira e outras árbores singulares e/ou protexidas, para o que se seguirá o criterio básico de intervención mínima.

Lémbrese que para a corta de arboredo, terá que presentarse previamente a declaración responsable ou solicitar a autorización segundo corresponda, así como a comunicación final ao remate do aproveitamento de ser o caso, en función do disposto na normativa de aplicación.





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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Na planificación dos accesos á traza e aos puntos de instalación dos apoios, primará o máximo aproveitamento da rede de pistas e camiños existentes, co fin de minimizar a execución de novos accesos. Pode considerarse tamén o emprego da propia rúa de seguridade, limitándoo ás zonas de menor valor ambiental e afectando o mínimo posible á vexetación natural.
- No caso de accesos de nova execución, para definir o trazado teranse en conta os posibles valores ambientais que puidesen existir na área. Sempre que sexa posible, o novo acceso efectuarase por simple rodadura fronte aqueles métodos que precisen movementos de terras, empregando técnicas de roza que permitan unha rápida rexeneración da cuberta vexetal. Así mesmo, implementaranse as medidas necesarias para evitar a formación de rodeiras e asolagamentos.





- Independentemente do tipo de acceso, previamente a súa execución delimitarase fisicamente o trazado para evitar afeccións por sobredimensionamento ou tránsito incontrolado de maquinaria fóra do acceso. A anchura será a mínima imprescindible para o paso da maquinaria que fará uso deles.
- Aqueles novos accesos que non vaian a ser empregados durante a fase de funcionamento da liña, deberánse reintegrar na paisaxe, revexetándoos en toda a súa superficie.

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

- A rúa de seguridade deberá estar limpa de vexetación incompatible coa liña. As dimensións mínimas determinaranse en función da lexislación sectorial aplicable, tanto a referente a liñas eléctricas como as disposicións vixentes en materia forestal e de prevención de incendios forestais.
- En calquera caso, limitaranse os traballos de corta de especies arbóreas autóctonas ao mínimo necesario, así como, de ser o caso, a vexetación de ribeira e outras árbores ou rodais singulares, así como as especies autóctonas, singulares e/ou protexidas. Neste sentido, extremaranse as precaucións na execución dos cruzamentos sobre a rede fluvial para salvagardar a vexetación de ribeira existente nalgúns dos cursos fluviais sobrevoados pola liña, e nas zonas onde a liña atravesase formacións de frondosas autóctonas. Para o cumprimento desta premisa, seguirase o criterio básico de intervención mínima, nas zonas onde a liña atravesase formacións de frondosas autóctonas, axustarase o ancho da rúa ao mínimo esixible pola lexislación sectorial dando lugar a unha rúa de ancho variable.

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

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

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

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

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

4.2.6 Integración paisaxística e restauración

1. Adoptaranse medidas que maximicen a integración paisaxística da actuación proxectada. No caso da subestación transformadora/edificio de control/centro colector ou de seccionamento empregaranse materiais, texturas e cores que harmonicen co contorno. Así mesmo, nos traballos de execución e





acondicionamento dos vieiros do parque minimizaranse os movementos de terras e coidarase que o firme contraste o menos posible coa contorna.

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

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

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

- Co fin de evitar fenómenos erosivos e lograr o máis pronto posible a integración paisaxística das zonas alteradas polas obras, os labores de restauración e revexetación deberán realizarse, na medida do posible, paralelamente ao avance das obras, conforme as distintas superficies a restaurar acaden o seu estado definitivo. Nas superficies afectadas por movementos de terras procederase inmediatamente á total revexetación.
- 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 sementeiras, hidrosementeiras e/ou plantacións efectuadas. Incrementarase a intensidade deste seguimento no caso de que se detecten dificultades para o desenvolvemento da vexetación e levaranse a cabo actuacións adicionais de restauración se o éxito desta non é o axeitado.
- No caso de detectarse a aparición de especies invasoras, adoptaranse as medidas requiridas no punto 7 do apartado 4.2.5.2.

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, apoios, torre/s meteorolóxica/s e subestación transformadora/centro colector ou de seccionamento (de existir un edificio de control, pode ficar para outros usos), demolición da parte superior do pedestal ou peaña das zapatas, restauración dos novos vieiros creados para uso exclusivo do parque, restitución de terreos e servizos afectados e revexetación das zonas alteradas polo desmantelamento.

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 deberásele notificar previamente á Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático, a través do órgano substantivo e acompañado da pertinente valoración ambiental comparativa, para que o órgano ambiental o avalíe e informe sobre a súa aceptación, comunicando no seu caso as condicións que cómpre impoñerlle ou se procede iniciar un novo trámite de avaliación ambiental.

3. O 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, a documentación á que se fai referencia nas condicións do apartado 4.1. 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, deberánsele incorporar os controis e estudos necesarios para completalo e adaptalo ao condicionado que se deriva desta DIA. Na definición final do programa fixaranse segundo a fase (previo inicio de obras, replanteo, obras, explotación ou abandono) a periodicidade, os indicadores e os limiares ou valores límite que se 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, comunicaráse inmediatamente ao órgano substantivo, propoñendo as medidas correctoras precisas para corrixilos. Se se pon de manifesto a existencia de impactos ambientais severos ou críticos, o órgano substantivo poñerá este feito en coñecemento da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático.

5.2. Aspectos específicos

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

- O promotor deberá incorporar ao programa de vixilancia e seguimento ambiental un documento no que se recolla pormenorizadamente toda a información relativa á metodoloxía do seguimento, aspectos técnicos das medicións, cálculos, límites legais, medidas protectoras e correctoras e calquera outra que resulte procedente ao abeiro da normativa vixente en materia de ruídos.
- En canto aos puntos de mostraxe para a avaliación do nivel sonoro, ademais dos xa incluídos na documentación, deberán comprender todos os núcleos poboacionais, vivendas illadas e/ou áreas sensibles máis próximas ás instalacións. As medicións realizaranse no contorno das vivendas ou edificacións máis próximas, e non no interior dos núcleos, para considerar así os puntos potencialmente máis vulnerables. A localización de cada punto deberá definirse coas súas coordenadas UTM (ETRS89) e reflectirse nun plano a escala mínima 1: 10.000.
- Deberase efectuar unha campaña preoperacional con medicións en todos os puntos indicados, co obxecto de dispoñer de datos previos do ruído de fondo para poder aplicalos aos datos que se obteñan en cada período de seguimento.
- En canto á periodicidade dos controis, durante a fase de obras efectuaranse medicións en cada punto dos indicados no momento no que se estean executando as obras asociadas ao seu contorno, elixindo un momento coa obra en plena actividade co obxecto de que a medición sexa representativa. Na fase de funcionamento, o seguimento realizarase nos puntos máis próximos aos aeroxeradores e á subestación proxectada, cunha frecuencia mensual o primeiro semestre, trimestral o segundo, e tamén trimestral durante o segundo ano de explotación, podéndose logo variar en función dos resultados obtidos.

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

- Tal e como se desprende do punto 5.1, deberá incorporarse co suficiente detalle ao programa de vixilancia ambiental todo o que se derive das cuestións que figuran no dito punto 4.2.5:
 - Control da nidificación de avifauna protexida ou de interese sobre o solo ou en arboredo.
 - Protección doutra fauna (réptiles, anfibios, pequenos mamíferos,...), detección de atropelos, control das obras de drenaxe e, no seu caso, dos pasos canadenses.





- Seguimento de avifauna, quirópteros e de posibles efectos acumulativos (aditivos ou sinérxicos).
 - Protección de hábitats naturais e outras especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, en cumprimento das disposicións normativas que lles resulten de aplicación e do disposto nesta DIA.
 - Detección de especies invasoras.
 - Etcétera.
- No caso concreto do plan de seguimento de avifauna (e no de quirópteros naquilo que resulte de aplicación), sen prexuízo do que figure na documentación achegada polo promotor, no informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural en relación coas condicións mínimas para os plans de vixilancia ambiental no relativo ao control da mortalidade por colisión na fase de explotación, ou do que se poida derivar da condición 4.1.1, 4.1.2, ou de calquera outra desta DIA, teranse en conta as seguintes indicacións:
- Disporase dos estudos previos necesarios para coñecer os efectivos poboacionais e os usos do espazo e do hábitat na zona, as zonas de cría, alimentación ou campeo, colonias ou refuxios (morcegos), durmidoiros, rutas de paso migratorio, movementos estacionais ou desprazamentos diarios, etcétera, co obxecto de definir axeitadamente o plan de vixilancia para detectar posibles cambios nestes aspectos pola instalación e presenza do parque. Estes estudos preoperacionais deberan cubrir o ciclo anual completo do conxunto de especies inventariadas na zona, prestando especial atención a aquelas que ostenten algunha figura de protección, por exemplo e sen prexuízo doutras, as sinaladas no punto 1.3 desta DIA.
 - Conterá unha descrición detallada e xustificada da metodoloxía para o seguimento da incidencia do parque eólico sobre a avifauna, especificando os controis a efectuar e a súa frecuencia, considerando a detección do efecto baleiro, a caracterización do comportamento das aves ante os aerogeneradores e a detección de morte por colisión.
- Descríbese a metodoloxía para a estimación dos índices de colisión e a súa variación estacional, e a dun estudo do voo que caracterice a frecuencia, variación horaria, variación estacional, altura e traxectoria dos movementos das aves na zona do parque (uso do espazo).
- Incluírase unha valoración da posible distorsión nos resultados polo diferente esforzo de mostraxe, condicións climatolóxicas durante as mostraxes, detectabilidade dos corpos (polo tamaño, vexetación do contorno, etcétera) e desaparición de cadáveres por necrófagos, definindo os factores ou índices de corrección par corrixir as posibles desviacións.
- A periodicidade das visitas de comprobación terá en conta a fenoloxía das especies sedentarias, invernais e migratorias. Co obxecto de diminuír na medida do posible a perda de cadáveres por acción de animais preeiros, as visitas para a detección de aves mortas por colisión terán como mínimo unha periodicidade mensual. No caso de que se efectúen experimentos para o cálculo dunha taxa de desaparición de cadáveres propia para a zona do parque, poderíase axustar a dita frecuencia. Terase en conta que pode resultar preciso incrementar a frecuencia en épocas de paso migratorio e de dispersión de xuvenís.
 - Definición cuantitativa e cualitativa de limiares de risco por colisión e aparición de efecto baleiro, que indiquen a necesidade de adoptar medidas protectoras ou correctoras específicas, xustificando a súa determinación. Na definición destes limiares deberán considerarse as referencias normativas, catálogos ou listas vermellas máis actualizadas.
 - Defínense as medidas protectoras e/ou correctoras a adoptar en función das situacións de risco que se detecten, considerando entre elas as sinaladas no punto 4.2.5.1 desta DIA, sen prexuízo do que se derive da condición 4.1.2.





- Describírase o método de rexistro, tratamento e presentación dos datos obtidos, detallando a periodicidade, estrutura e contido dos informes, que como mínimo incluírán un apartado introdutorio (indicando datas e descrición das campañas efectuadas), outro cos datos e resultados obtidos e un de valoración (considerando tanto o período abranguido polo informe como o acumulado de datos de informes anteriores), discusión e conclusións finais.
- En relación coa condición 4.2.5.1.4 da DIA, no que se refire ao lobo a Dirección Xeral de Patrimonio Natural sinala no seu informe que se ten que dar cumprimento ao punto 18 (Efecto barreira das infraestruturas), apartado 5, do Decreto 297/2008, do 30 de decembro, polo que se aproba o Plan de xestión do lobo en Galicia.

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

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

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

5.3. Informes do programa de vixilancia

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

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

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

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

1. Durante a execución das obras o promotor presentará, con carácter trimestral, un **informe de obras** co seguinte contido mínimo:
 - a) Cronograma de obras actualizado con todas as actividades (incluíndo a adopción das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias) no que se indique, para cada unha delas, a porcentaxe de execución respecto do total. No cronograma figurará a data de actualización.
 - b) Informe de avance da obra, onde se describa o desenvolvemento dos traballos en relación a todos os compoñentes do proxecto. Acompañarase de reportaxe fotográfica (con indicación da data e hora nas fotografías e plano de puntos de toma) e dun plano de planta a escala 1:5.000 ou maior detalle, dotado de coordenadas UTM (ETRS89), no que se reflecta a situación real das obras e a porcentaxe de execución de cada actividade.





- c) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído (con medicións en plena actividade, indicando persoal de obra e maquinaria en funcionamento durante as medicións), control da calidade das augas, funcionamento da rede de drenaxes e mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico), seguimento de avifauna e quirópteros, protección da pequena fauna e hábitats e especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, tendo en conta os puntos 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5 e 5 da DIA.
- d) Informe onde se detallen, para aqueles indicadores ambientais que non teñan plans de seguimento específicos, os resultados dos controis efectuados de acordo co programa de vixilancia que se deriva desta DIA (indicando datas das visitas), así como os da aplicación das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias (tanto as que figuran na documentación avaliada como as derivadas desta DIA), incidencias e/ou imprevistos acontecidos e solucións adoptadas, labores de restauración efectuados, xestión de residuos de obra, etcétera.
2. Ao final das obras, no prazo máximo de dous (2) meses contados desde o remate dos traballos, achegará un **informe fin de obras** que como mínimo inclúa:
- a) Informe onde se describa o desenvolvemento dos traballos desde a emisión do último informe de obras e se detalle o estado final do parque e da área afectada tras a finalización das obras, en relación a todos os aspectos que figuran na documentación avaliada e no condicionado desta DIA. Conterá así mesmo un resumo do seguimento ambiental efectuado ao longo de toda a fase de obras e das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias adoptadas, así como das incidencias ou imprevistos acontecidos e as solucións adoptadas.
- b) Reportaxe fotográfica que amose con detalle os aspectos máis salientables da actuación: zonas nas que se implantaron os aeroxeradores, contorno da subestación/edificio de control, torre meteorolóxica, estado dos vieiros, cunetas e drenaxes, gabias do cableado, estado de limpeza da área (en especial das zonas de instalacións de obra e parque de maquinaria), zonas onde se efectuaron medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias, etc. Nas fotografías indicárase a data e a hora, acompañándoas dun plano de localización.
- c) Plano *as built*, a escala 1:5.000 ou maior detalle e dotado de coordenadas UTM, no que se reflecta a situación real de todas as instalacións e infraestruturas do parque, así como as zonas onde se levaron a cabo medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias. Incluírase unha táboa coas coordenadas UTM (ETRS89) das posicións definitivas dos aeroxeradores, da subestación e da torre meteorolóxica.
- d) Ficheiros dixitais do plano *as built* coas seguintes capas: poligonal do parque, aeroxeradores, vieiros, subestación e torre meteorolóxica. O formato será compatible con sistemas de información xeográfica (SIX). O sistema de proxección será o UTM, adoptándose como sistema de referencia xeodésico o ETRS89. Os datos vectoriais entregaranse en formato ESRI shapefile (.shp).
3. Unha vez iniciada a explotación do parque o promotor deberá presentar, con periodicidade semestral durante os dous primeiros anos de funcionamento e anual os seguintes, un **informe en fase de funcionamento** co seguinte contido mínimo:
- a) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído (identificando os aeroxeradores en marcha durante as medicións), do seguimento do efecto parpadeo de sombras ou *shadow flicker*, do control do funcionamento da rede de drenaxes do parque e o mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico) e, se é o caso, do seguimento da calidade das augas, conforme se deriva dos puntos 4.1, 4.2.1, 4.2.2 e 5 da DIA.
- b) Resultados dos plans de seguimento de avifauna e quirópteros (incluíndo todo o relativo ao desenvolvemento e eficacia das medidas adicionais ás que fai referencia a condición 4.1.2 da DIA), das medidas de protección de pequena fauna, hábitats naturais e especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, e seguimento dos posibles efectos acumulativos (aditivos ou sinérgicos), tendo en conta os puntos 4.1, 4.2.5 e 5 da DIA.





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

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

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

- d) Cando corresponda segundo o expresado na condición 5.2.3 da DIA sobre as actuacións de estudo e seguimento do lobo, xunto co informe en fase de funcionamento achegárase un documento específico cos contidos que se determinen en función do sinalado na dita condición.

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

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

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





6. PROPOSTA

Logo de finalizar a análise técnica do expediente de avaliación de impacto ambiental, propónse formular a declaración de impacto ambiental 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.

Conforme

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

RESOLVE

Formular a declaración de impacto ambiental do parque eólico Monte Inxerio, considerando que o proxecto, segundo a documentación achegada 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)

