



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL FORMULADA POLA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO RELATIVA AO PROXECTO DO PARQUE EÓLICO LEGRE, NOS CONCELLOS DE MESÍA E OZA-CESURAS (A CORUÑA) PROMOVIDO POR GREEN CAPITAL POWER, S.L. (CLAVE: 2021/0035)

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.

Así mesmo, tamén se encadraría no grupo 9.a.7 do dito anexo I, que contempla os parques eólicos que teñan máis de 10 aeroxeradores ou 6 MW de potencia cando se desenvolvan en Espazos Naturais Protexidos, Rede Natura 2000 e Áreas protexidas por instrumentos internacionais, segundo a regulación da Lei 42/2007, de 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade. Neste contexto, o proxecto cumpre os requisitos, xa que se proxecta cun total de 37,95 MW na Reserva da Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo.

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 37,95 MW de potencia total nos concellos de Mesía e Oza-Cesuras, composto por 7 aeroxeradores (do LEG-01 ao LEG-07) e a súa infraestrutura asociada (vieiros de acceso e servizo, plataformas de montaxe, gabias do cableado, unha subestación transformadora 30/132 kV e centro de control, e unha torre meteorolóxica) que se localizarán dentro do polígono definido polas coordenadas UTM que se indican no punto 3 desta DIA.

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

- Número de aeroxeradores: 7
- Modelo previsto: SG170 ou similar
- Potencia nominal unitaria: 6 MW, limitada a 5,43 MW (LEG-04) e 5,42 MW (os restantes aeroxeradores)





- Potencia total instalada: 37,95 MW
- Altura de buxa: 115 m
- Diámetro de rotor: 170m
- Orzamento (execución material): 27.413.369,21 €

Contémplase a execución dunha subestación (SET Legre 30/132 kV) que disporá de parque de intemperie cun transformador de potencia e todos os elementos asociados a este, e dun edificio de control dunha sola planta de forma rectangular e dimensións 28x10,5 m², con salas independentes para distintos usos (salas de oficina, vestiario, aseo, comedor, sala de celas, sala de protección y control, sala de scada e sala para almacén e taller).

Instalarase tamén unha torre de meteorolóxica de 117 m de altura.

A enerxía producida evacuarase a través dunha LAT denominada *LAT 132 kV Evacuación PE Legre*, a cal é obxecto de proxecto independente. A dita liña parte da SET Legre proxectada, ata entroncar no apoio nº 44 da denominada *LAT 132 KV SET PE Abrente-SET PE Gasalla*, e dende esta subestación a través da *LAT 132 KV PE Gasalla-SET colectora Mesón*, evacúase a enerxía xerada no PE Legre e nos demais parques do clúster, que elevan a tensión na *SET colectora Mesón 132/220 kV*, onde evacúan a enerxía producida outros parques desta sociedade, así como doutros promotores. O punto final de conexión á rede é a SET Mesón do Vento 220 kV pertencente a Rede Eléctrica de España (REE).

A lonxitude total de vieiros é de aproximadamente 23.131,97 m, dos que 8.255,97 m son de nova construción, 11.611 m son existentes a acondicionar e 3.265 m son existentes sobre os que non é necesario actuar. O ancho mínimo dos viarios entre aeroxeradores estímase en 5 m (con sobreecho de 1 m nas curvas con radio menor a 100 m), e o viero de acceso á torre de medición será de 4 m. Así mesmo, escavaranse tamén 16.274 m de gabias para soterrar o cableado de media tensión e a rede de comunicacións.

A rede de drenaxe contará con obras de drenaxe lonxitudinais para recoller a escorrenta das augas de chuva das plataformas, das calzadas e as marxes que verten cara ela (gabias a pé de desmonte); e con obras de drenaxe transversais para permitir a continuidade da rede de drenaxe natural do terreo (valgadas, regatos, etc.) permitindo o seu paso baixo os viarios.

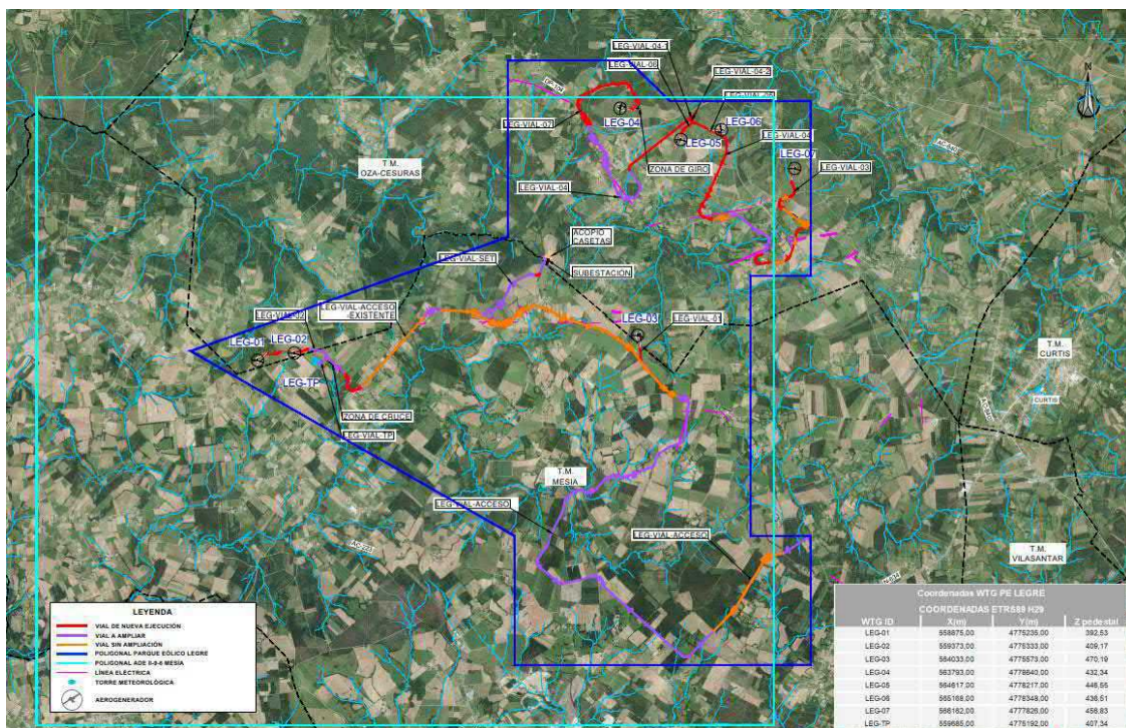
As plataformas para a montaxe dos aeroxeradores, disporán de varias zonas: para a montaxe da grúa principal e para o amontoamento das pas e dos tramos de torre. A cimentación tipo dos aeroxeradores é circular de 28,40 m de diámetro, sobre a que se construíra un pedestal de formigón de planta circular de 6 m de diámetro.

Prevese unha zona de campamento de obra e zona de amontoamento do material e residuos durante a fase de obra de 3.871 m² que se localizará lindeira á plataforma da subestación.

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

Inclúese a continuación un bosquexo do proxecto:





1.3. Principais elementos ambientais da contorna

As instalacións do parque eólico proxéctanse no rango de altitudes entre 390 m e 480 m, nos termos municipais de Mesía e Oza-Cesuras, na provincia da Coruña, dentro da Área de Desenvolvemento Eólico (ADE) denominada "Mesía" no Plan Sectorial Eólico de Galicia.

No que respecta á paisaxe, de acordo co Catálogo das paisaxes de Galicia, o proxecto localízase na grande área paisaxística de Galicia Central, na comarca paisaxística de Terra de Ordes. En xeral, a paisaxe presenta un relevo ondulado e suave sen grandes elevacións, nun contexto rural de carácter agrario.

As áreas de especial interese paisaxístico (AEIP) máis próximas son a AEIP-07-02 Mezonzo, situada a 9,7 km ao suroeste, e a AEIP-10-08 Fragas do Mandeo a 11,5 km ao norte. A maior distancia localízanse a AEIP-07-01 Fraga das Barbudas e Val do Cambás e a AEIP-10-09 Monte do Xalo, ambas situadas a máis de 14 km en dirección nordés e noroeste, respectivamente. Respecto aos miradoiros, os máis próximos son o de Monte Medela, a 4 km ao noroeste e os de Bandoxa e Rodeiro a 6,2 km e 7 km, respectivamente, ao nordés. Máis lonxe sitúanse os de Monte de San Nicolau, 8 km ao sur, e Enxameado a 10 km ao sueste. En relación a outros elementos de interese recollidos no Catálogo, cabe sinalar polo interese panorámico e etnográfico a senda PR-G 117 da Fraga dos Muíños, a uns 2 km ao suroeste do parque, e o Camiño Inglés de Santiago, a uns 6 km ao noroeste. Ademais, na contorna do parque aparecen os lugares de especial interese paisaxístico (LEIP), identificados no proceso de participación pública do Catálogo das paisaxes, como son a Casa Grande de Xanceda e a antiga escola de Xanceda.

A nivel hidrolóxico, o ámbito de estudo do parque eólico localízase entre os sistemas de explotación número 6 – Río Tambre e a Ría de Muros e Noia, o número 11 – Río Mero, Arteixo e a Ría da Coruña, e o número 12 – Río Mandeo e a Ría de Betanzos, establecidos pola Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa. Por tanto, a zona de afección do parque eólico esténdese nas concas dos ríos Tambre e Mandeo. As canles fluviais localizadas dentro do ámbito de estudo aparecen, a maioría, sen nome (s/n), estando presentes o río Mero e os seus afluentes (regos de do Soutollo, Fondo do Prado, Castelo, da Ponche, da Barqueira, da Calzada e o río de Cova); o río Samo e o seu afluente rego de Portaboi; o río Maruzo e os seus afluentes regos do Molar, de Lodeira e Xestosa.





No que atinxe a espazos protexidos e outras zonas de interese ambiental, consonte co sinalado pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural, o lugar onde se localiza o proxecto non ostenta ningunha figura de espazos naturais protexidos, das recollidas na Lei 5/2019, do 2 de agosto, de Patrimonio Natural e da Biodiversidade de Galicia, nin na Lei 42/2007, do 13 de decembro, de Patrimonio Natural e da biodiversidade, atopándose a poligonal do PE moi próxima ao espazo natural protexido ZEC "Río Tambre" (ES1110016). A zona de actuación localízase case totalmente dentro dos límites da Reserva da Biosfera "Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo", dentro da zona de transición.

Na zona de actuación localízanse teselas onde se identificaron os seguintes hábitats naturais de interese comunitario ou prioritarios (*): 4020*, 1150*, 9230, 91E0*.

No tocante á flora e á fauna, consonte co sinalado pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural, a/as cuadrícula/s na/s que se inclúe o ámbito de actuación do proxecto (UTM 10x10 29TNH67 e 29TNH57, datos referidos a información asociada a unha cuadrícula 10x10 km) correspóndese coa área de distribución de especies protexidas incluídas no Decreto 88/2007 do 19 de abril, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas (CGEA) tanto de flora (*Sphagnum pylaesi*), como de fauna (*Chioglossa lusitanica*, *Rana Iberica*, *Rana temporeira*, *Hyla arborea*, *Discoglossus galgonai*, *Milvus milvus*, *Gallinago gallinago*, *Vanellus vanellus*, *Scolopac rusticula*, *Circus pygargus*, *Rhinolophus hipposideros* e *Rhinolophus ferrumequinum*).

Con respecto ás aves, cabe indicar para *Vanellus vanellus* non é previsible encontrar parellas nidificantes nesta zona. O proxecto non está incluído dentro do ámbito de plans de recuperación ou conservación de especies protexidas.

En canto ao patrimonio cultural, foron identificados no ámbito do proxecto un total de 29 elementos visibles do patrimonio cultural, sendo 18 deles de carácter arqueolóxico, 8 etnolóxico, 1 arquitectónico e máis o Castelo de Mesía que conta con interese arqueolóxico e arquitectónico.

2. TRAMITACIÓN E ANÁLISE DO EXPEDIENTE

2.1. Resumo da tramitación

O 18.06.2020 Green Capital Power, S.L., presentou ante a Dirección Xeral de Enerxía e Minas (antiga denominación da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais) unha solicitude de autorización administrativa previa e de construción para o parque eólico Legre.

O 29.01.2021 a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais remitiu un oficio no que solicita que o órgano ambiental elabore o documento de alcance do estudo de impacto ambiental, ao abeiro do artigo 34 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, achegando xunto coa solicitude os documentos titulados *Documento de inicio. Parque eólico Legre. Maio 2020* (asinado o 27.05.2020) e *Proyecto de ejecución. Parque eólico Legre. Maio 2020* (con data de visado de 27.05.2020) e *Proyecto de ejecución. Parque eólico Legre. Fe de Erratas. Novembro 2020* (asinado o 11.11.2020)

O 16.04.2021 o promotor achega unha solicitude de modificación substancial para o proxecto ao abeiro da Lei 8/2009, do 22 de decembro.

En canto ao trámite ambiental e como xa se sinalou, o proxecto está incluído nos grupos 3.i) e 9.a.7 do anexo I da citada norma, polo que debe someterse ao trámite de avaliación de impacto ambiental (AIA) ordinaria conforme á Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental.

Atendendo ao anterior, co obxecto de elaborar o dito documento de alcance, a Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático, como órgano ambiental, iniciou o período de consultas previsto no antedito artigo 34. As administracións, organismos e entidades consultadas para os ditos efectos foron as seguintes:

- Dirección Xeral de Patrimonio Cultural





- Dirección Xeral de Patrimonio Natural
- Instituto de Estudos do Territorio
- Dirección Xeral de Saúde Pública
- Dirección Xeral de Emerxencias e Interior
- Axencia Turismo de Galicia
- Augas de Galicia
- Concello de Mesía
- Concello de Oza-Cesuras
- Federación Ecoloxista Galega
- Sociedade Galega de Historia Natural
- Sociedade Galega de Ornitoloxía

Unha vez finalizado o dito período de consultas, con data do 03.05.2021 a Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático remitiulle ao órgano substantivo o documento de alcance do EsIA cunha serie de consideracións sobre a amplitude e nivel de detalle do EsIA a elaborar polo promotor, con copia das respostas recibidas (Instituto de Estudos do Territorio, Dirección Xeral de Saúde Pública, Dirección Xeral de Emerxencias e Interior, Axencia Turismo de Galicia, Augas de Galicia, Concello de Mesía e Sociedade Galega de Historia Natural) así como das alegacións, suxestións ou achegas de asociacións e particulares recibidas por diversas canles.

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

Logo disto, mediante Acordo do 22 de xuño de 2022, da Xefatura Territorial da Coruña da Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria, e Innovación (publicado no DOG Núm.126 do 04.07.2022), sométense a información pública a solicitude de autorización administrativa previa, a autorización administrativa de construción, o estudo de impacto ambiental (EsIA) e o proxecto de interese autonómico (PIA) do proxecto do parque eólico Legre. Así mesmo, a dita dirección xeral efectuou o trámite de consultas sobre o estudo de impacto ambiental.

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, que, entre outra documentación, contén o *Estudio de impacto ambiental. Parque eólico Legre. Octubre 2021* e o *Proyecto de ejecución. Parque eólico Legre. Enero 2022*, sometidos a información pública.

Con posterioridade, en datas 02.01.2023 e 03.01.2023, recíbese documentación complementaria remitida polo órgano substantivo.

Asemade, o 03.01.2023, 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 04.01.2023, a anterior dirección xeral achega informe ao respecto.

2.2. Resumo da análise técnica do expediente

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





■ En canto aos informes, pódese indicar o seguinte:

- O Instituto de Estudos do Territorio (IET), emite un informe (21/09/2022) no que se analiza o EIIP incluído no EsIA, especialmente no relativo dos efectos do proxecto sobre a paisaxe e das medidas de integración paisaxística, sinalando que o proxecto provocará un impacto paisaxístico derivado da intrusión visual das infraestruturas do parque, principalmente os aeroxeradores, por situarse en posicións elevadas, o cal lles confire unha alta visibilidade nun territorio de marcado carácter agrario. Estes impactos veranse incrementados pola sinerxía cos outros desenvolvementos eólicos en funcionamento, autorizados ou en tramitación na contorna, situándose o máis próximo a uns 3 km ao sur dos aeroxeradores máis occidentais do parque.

O proxecto expón unha serie de medidas de integración paisaxística, as cales están en relación coas determinacións das Directrices de paisaxe e que poden considerarse en Xeral adecuadas para reducir ou mitigar os impactos sobre a paisaxe, se ben deberanse completar.

Finalmente, conclúese que o principal impacto paisaxístico do 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. Esta incidencia visual, aínda que non pode ser mitigada con medidas correctoras agás nos núcleos rurais, non supón un impacto crítico.

Indícase así mesmo que o proxecto incorpora un EIIP axustado en xeral ao disposto no artigo 11.2 da Lei 7/2008, do 7 de xullo, de protección da paisaxe de Galicia, se ben debe ser completado no relativo, en liña coa DX.20.c, á posibilidade de realizar plantacións arbóreas nas proximidades dos núcleos, consensuadas cos seus habitantes no caso de que exista unha manifesta preocupación social polo impacto visual dos aeroxeradores; en relación ao edificio de control, e de acordo coa DX.17.c.4, empregar técnicas e materiais que busquen a maior integración cromática e textural posible e así mesmo, de non se manter as plantacións forestais na contorna da parcela, recoméndase dispor unha pantalla vexetal no perímetro da instalación realizada con especies autóctonas de acordo coas directrices de paisaxe DX.17.b e DX.20.o.

O 13/10/2022 o promotor responde aceptando o contido do informe, e indicando que procederá á mellora do EIIP para adaptalo á normativa de aplicación, e mediante escrito asinado o 25/11/2022 achega un documento de resposta ao informe referido e unha addenda ao Estudio de Impacto e Integración Paisaxística, onde se expoñen as melloras realizadas ao respecto.

- A Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, no seu informe (de data 29/11/2022), analiza a *Memoria de Evaluación de Impacto sobre el Patrimonio Cultural del proyecto parque eólico Legre, ayuntamientos de Mesía y Oza-Cesuras (A Coruña)*, asinada en abril de 2021 e achegada como anexo ao EsIA, na que se detalla a realización dunha prospección arqueolóxica de carácter extensivo de toda a poligonal, e carácter intensivo no ámbito dos 200 m a partir das infraestruturas proxectadas, dando como resultado un total de 29 elementos visibles do patrimonio cultural, sendo 18 deles de carácter arqueolóxico, 8 etnolóxico, 1 arquitectónico e mais o Castelo de Mesía que conta con interese arqueolóxico e arquitectónico e se identifica un único impacto cualificado como moderado (sobre o elemento Mámoa 1 do Francés (GA15047027)).

Tamén se analizan o estudo de impacto e Integración paisaxística incluído no EsIA e o *Estudio de Efectos Acumulativos y Sinérgicos del Nudo Mesón do Vento (julio 2021)* achegado polo promotor, no que se analiza e valora o efecto acumulativo desta liña e de todas as existentes co parque eólico obxecto de estudo, concluíndo que estes efectos non se verían incrementados pola construción das infraestruturas, nin hai interacción co resto das existentes.





Unha vez analizada a documentación, emítese unha serie consideracións técnicas e conclúe que se informa favorablemente (coas medidas correctoras establecidas na Memoria de Avaliación de Impacto sobre o Patrimonio Cultural, do Anexo III do EslA), debéndose, en todo caso, ter en conta as seguintes condicións e consideracións:

- Deberá garantirse que o deseño das obras de acondicionamento dos viarios existentes que discorren polos contornos de protección dos elementos arqueolóxicos aproveitarán ao máximo as zonas de ocupación das vías, e, por tanto, minimizarán as remocións de terras nas áreas de protección destes, e sempre evitando afectar a marxe da vía na que se sitúan os elementos.
- No caso da Mámoa do Francés 1 e Túmulo do Regueiro (Túmulo 08, inédito), garantirase que non se realizarán desmontes nas marxes das vías onde se sitúan os xacementos, e que o despeses/voos proxectados nesas marxes só levarán consigo unha roza superficial da vexetación sen remover as terras. Asemade nas marxes contrarias das vías que van ser afectadas polas rectificacións e ancheamento dos viarios, contemplarase a medida correctora de sondaxes arqueolóxicas previas para comprobar a existencia de restos arqueolóxicos. Os resultados destas intervencións deberán ser postos en coñecemento da súa dirección xeral, que decidirá sobre a conveniencia de establecer outras medidas protectoras antes do inicio das obras de construción. No caso de que se constate a existencia de restos arqueolóxicos, primarase a conservación *in situ* dos mesmos, o que podería dar lugar a modificar o deseño das obras de acondicionamento das vías e/ou establecer novas medidas protectoras e correctoras.
- A gabia de cableado que se proxecta por unha pista forestal existente situada a 70 m da referencia Ermida de Sta. Lucía (RE15026002), deberá realizarse polo lado oposto da vía con respecto a onde se sitúa este elemento.
- No caso do elemento Casa dos Canedos (reflectida na ficha do topónimo A Torre - TO15026009-), a gabia proxectada tamén se deberá construír polo lado contrario do camiño con respecto á marxe na que se sitúa o devandito elemento.
- Unha vez autorizado o proxecto de execución do parque eólico, 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 ao establecido na normativa de referencia.
- Ao abeiro desta actuación de seguimento e control das obras, revisarase o lugar de Monte da Torre, nas proximidades do topónimo A Torre (TO15026005), a 325 m cara ao W deste, (coordenadas UTM ETRS89 zona 29, x=562.352, Y=4.775.165), para comprobar sobre o terreo unha anomalía observada no mapa LIDAR compatible coa existencia dunha estrutura defensiva.
- 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 dos mesmos, avaliarase o impacto das obras e estableceranse as medidas correctoras oportunas. Así mesmo, deberá comunicarse inmediatamente a Dirección Xeral de Patrimonio Cultural.
- Calquera modificación do proxecto terá que ser informada pola súa dirección xeral.
- 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 dirección xeral 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.

Lembra finalmente, que de acordo coa Lei 5/2016, do 4 de maio, do patrimonio cultural de Galicia, as intervencións que se pretendan realizar en bens de interese cultural ou catalogados, así como no seu contorno de protección ou zona de amortecemento, terán que ser autorizadas pola consellería competente en materia de patrimonio cultural.





- A Dirección Xeral de Patrimonio Natural, emite un informe en data 07/12/2022 no que, tras resumir as principais características do proxecto, expón unha serie de consideracións respecto aos valores naturais da contorna (espazos protexidos, hábitats de interese comunitario, especies ameazadas, vexetación, zonas húmidas, etc.) e analiza a documentación presentada polo promotor, especialmente no relativo ao inventario ambiental efectuado (vexetación, hábitats e fauna), os plans de seguimento específico incluídos no EslA (avifauna e quirópteros), a identificación e valoración de impactos incluídos polo promotor, e o estudo de efectos acumulativos e sinérxicos presentado como anexo X do EslA.

O informe conclúe que á vista dos antecedentes e da análise da documentación, non é previsible que o proxecto xere efectos significativos, sendo compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, polo que se emite informe favorable, supeditado ao cumprimento das seguintes condicións:

- Os hábitats de interese comunitario existentes na contorna no se poderán ver afectados polas obras.
- Queda prohibida calquera vertedura de material contaminante, as augas que saian das instalacións das obras derivaranse e someteranse a un sistema de desbaste e decantación de sólidos e durante a realización dos traballos non se producirán arrastres nin enturbamentos das augas continentais susceptibles de ser afectadas.
- A restauración tanto das zonas desmanteladas como das zonas afectadas polas novas actuacións realizaranse segundo o plan de restauración coa finalidade de recuperar os hábitats de interese comunitario existentes na contorna.
- Asemade, 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 e avaliarán tanto o impacto dos parques eólicos por colisión sobre as aves e os morcegos como a efectividade das medidas.

Ademais, engade un apartado no que se establecen as condicións mínimas para o plan de vixilancia no relativo ao control da mortalidade por colisión durante a fase de explotación.

Complementariamente, e en resposta á solicitude efectuada polo órgano ambiental o 03/01/2023, a Dirección Xeral de Patrimonio Natural emite nesa mesma data un último informe en relación cos efectos sinérxicos do proxecto. Neste informe, puntualízase que se ben no informe deste mesmo departamento de data 07/12/2022 xa se recollía unha análise dos efectos acumulativos e sinérxicos, e se concluíu que o proxecto resulta compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, procedeuse a revisar a documentación do expediente co fin de poder dar resposta á caracterización dos efectos sinérxicos que se detectan en relación a este proxecto, a raíz da confluencia na mesma ADE de máis instalacións eólicas, debendo considerarse por tanto este informe un complemento ao anterior emitido.

Incídese en que o EslA aportado inclúe no seu Anexo X un estudo de efectos acumulativos e sinérxicos para os elementos do medio, considerando todos os proxectos de características similares nunha contorna de 5 km. Destácase que o número total de aeroxeradores para este ámbito de estudo é de 45, que forman parte de 8 parques eólicos que conforman o





denominado nó Mesón do Vento, que o número de liñas eléctricas consideradas é de 24, e expónse así mesmo a metodoloxía de estudo considerado na documentación aportada polo promotor.

O EsIA incide, entre outros aspectos, en que as especies presentes na zona de estudo son maioritariamente paseriformes, en que as melloras técnicas que incorporarán os aeroxeradores a instalar diminúen a probabilidade de colisión ao reducir a velocidade de xiro das palas y aumentar a capacidade de detección, ademais da ausencia de rutas migratorias e de especies especialmente sensibles na zona. En canto ao efecto barreira, a área de estudo non se trata dunha zona que presente unha elevada densidade de aves, nin conta coa existencia de importantes rutas migratorias, polo que non se prevé a existencia de efectos acumulativos ao respecto.

Refírese a que o EsIA aportado inclúe no seu Anexo X un estudo de efectos acumulativos e sinérxicos para os elementos do medio, no entanto, 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 aeroxeradores dentro da área de desenvolvemento eólico (ADE) na que se instalará o parque e as ADE veciñas, considerando que a área afectada por cada aeroxerador 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 aeroxeradores 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 Legre informa que o proxecto non provocará efectos sinérxicos incompatibles no ámbito das súas competencias.

- Augas de Galicia, emite un primeiro informe (asinado o 29/08/2022), no que sinala que non se considera aceptable a instalación dos vaos ou pasos de auga propostos para o cruce de camiños, debendo executarse obras de drenaxe transversal para que as obras proxectadas poidan ser autorizables e que durante os procesos de execución dos traballos de desenvolvemento e implantación da actuación proposta, de cara a non afección ao dominio público hidráulico, deberán contemplarse as directrices sinaladas no seu informe así como as indicadas na documentación sometida a informe.

En resposta a este informe, o 03/10/2022 o promotor remite escrito dando contestación e achega documentación complementaria, e anuncia a substitución dos vaos ou pasos de auga inicialmente proxectados por obras de drenaxe transversal (ODT), con tipoloxía de marco prefabricado ou de tubo de formigón, segundo o caso, de acordo cos planos de detalle dos Anexos I e II que acompañan ao seu escrito.

Así mesmo, o promotor tamén acepta de xeito expreso adoptar algunhas medidas que forman parte das condicións impostas polos informes emitidos por Augas de Galicia, como é o





emprego de barreiras de protección de sedimentos nos traballos na zona de servidume dos leitos.

Finalmente, o 27/10/2022 Augas de Galicia emite un segundo informe no que mostra a súa conformidade coa resposta do promotor, sempre que se teñan en conta as seguintes consideracións:

- De acordo coa normativa do Plan hidrolóxico Galicia-Costa (PHGC), as pontes ou obras de drenaxe transversal así como as actuacións de todo tipo, realizadas na canle ou a zona de policía, dimensionaranse con carácter xeral para o período de retorno de 500 anos, salvo que a Administración Hidráulica de Galicia admita outro período de retorno debidamente xustificado.
 - Como criterio xeral de Augas de Galicia, nos cursos catalogados como rede hidrográfica básica nos ámbitos non urbanos, non estará permitido o uso de marcos ou tubaxes que modifiquen a morfoloxía do leito, polo que haberán de empregarse solucións que non modifiquen esta morfoloxía (por exemplo con tipoloxías tipo pórtico).
 - Así mesmo, non se admiten as ODT con conducións en paralelo, debendo dispoñer unha sección hidráulica que abranxa polo menos todo o ancho do leito (nas seccións próximas tanto augas arriba como augas abaixo) e que sexa equivalente como mínimo a unha sección circular de 800 mm de diámetro.
- A Dirección Xeral de Saúde Pública, tras analizar a documentación achegada, emite un informe de data 29/11/2022 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.

A este respecto e en relación no relativo ao ruído e vibración, indícase que se inclúe no EsIA un estudo de efectos acumulativos e sinérxicos que conclúe que na fase de funcionamento non se producirá efecto acumulativo por ruído, mentres na fase de obras si que se poderían producir efectos sinérxicos en canto ao aumento do nivel de ruído na contorna e ao aumento de emisións de po. Con respecto aos efectos sinérxicos ou acumulativos do parpadeo de sombra, o EsIA sinala que non se esperan efectos sinérxicos ou acumulativos.

Finalmente, o informe conclúe que logo da análise da documentación achegada en relación ó estudo de impacto ambiental do parque eólico Legre, e trala valoración dos aspectos relativos á saúde ambiental, infórmase como favorable condicionado á presentación, con carácter previo ao inicio das obras, da documentación e información dos aspectos que se relacionan a continuación:

- Con respecto ao ruído e vibracións, non se consideran os datos obtidos no estudo preoperacional na modelización do estudo de ruído.
- Non se describe como se realizou o estudo de campos electromagnético.

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

- A Axencia Turismo de Galicia emite un informe (asinado o 12/09/2022) no que, unha vez analizada a documentación presentada polo promotor, conclúe que a execución de parques eólicos non pode desvirtuar ou alterar o entorno da súa localización, modificando a súa orixinalidade tanto nas características que o definen como nos intereses turísticos particulares e xerais creados no entorno e que o estudo de impacto turístico debe incluír ou completar a seguinte información:
- Relación de elementos turísticos significativos da zona: hoteis, casas rurais, etc.
 - Distancia dos aeroxeradores aos devanditos puntos turísticos.





- Mapa dos parques eólicos da contorna existentes e previsión con estudos acústicos sobre sinerxías e control de rúidos que poida ou puidese afectar a zonas turísticas.
- Medidas preventivas e correctoras no desenvolvemento da construción e explotación que puidese afectar a zonas turísticas.
- Programa de vixilancia ambiental na fase de construción e explotación.
- Posibles medidas compensatorias deben ser acordadas co sector turístico da zona e os seus habitantes.
- Medidas que permitan coñecer o impacto real do proxecto autorizado, cun calendario de controis en razón do vento, con medidas automáticas fixando limiares de alerta e críticos, en caso de incumprir a normativa acústica segundo directrices da FAO.

En resposta, o promotor indica (27/09/2022) que terá en conta o indicado polo organismo para o Estudio de Impacto turístico do parque; o 06/10/2022 comprométese a enviar a documentación solicitada unha vez se lle teñan remitido o resto de informes no marco do trámite de información pública; e finalmente, achega un documento de resposta asinado en data 30/12/2022.

- A Dirección Xeral de Planificación e Ordenación Forestal, no seu informe de 16/11/2022 indica que a instalación do parque eólico Legre ocupará exclusivamente montes privados de particulares, sen que resulten afectados montes públicos demaniais ou patrimoniais, montes veciñais en man común, nin masas consolidadas de frondosas autóctonas ou infraestruturas forestais relevantes.

Para a determinación das afeccións haberá que ter en conta, ademais das superficies do pleno dominio e das servidumes que operen para cada elemento do parque de acordo coa súa normativa sectorial, as superficies necesarias para o cumprimento das distancias de plantación recollidas no anexo II da Lei 7/2012, de montes de Galicia, en concreto, e así mesmo, haberá que ter en conta a delimitación das faixas de xestión de biomasa consonte os artigos 20 e 20 bis da Lei 3/2007, de prevención e defensa contra os incendios forestais de Galicia.

Finalmente, indica que durante a realización dos traballos debe evitarse a corta innecesaria do arborado, respectando, dentro do posible, os pés illados de frondosas autóctonas e a vexetación de ribeira, e que na xestión de cortas de madeira deberase cumprir o establecido no Decreto 73/2020 do 24 de abril, polo que se regulan os aproveitamentos madeiros e leñosos nos montes ou terreos forestais de xestión privada.

- O Concello de Mesía, presenta un Informe técnico municipal (17/08/2022) no que resalta certas deficiencias detectadas no EslA (en relación co incumprimento do Plan Sectorial Eólico de Galicia, as infografías do estudo de impacto visual, o estudo do parpadeo de sombras, o estudo socioeconómico, os efectos sinérxicos, a elevada incidencia sobre os núcleos rurais, etc.) e se refire aos parques eólicos en tramitación soamente no concello de Mesía.

Sinala tamén que o proxecto se encontra moi próximo a varios espazos pertencentes á Rede Natura 2000, a dous espazos de interese local e que as infraestruturas proxectadas se emprazan integramente no interior da Reserva da Biosfera *Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo*, que o proxecto supón unha afección severa a patrimonio cultural tanto pola afección directa do viario, como dos seus taludes laterais, ás 3 Mámoas do Francés, catalogadas tanto polo PXOM de Mesía como polo catálogo de Patrimonio Cultural.

Finalmente, conclúe informando desfavorablemente.

O 30/09/2022 o promotor solicita unha ampliación do prazo para contestar este informe e o 7/10/2022 dá resposta ás consideracións do informe do concello, remitíndose en moitos casos ao indicado no EslA.

En resposta, o 09/11/2022 o Concello de Mesía reiterase sobre o referido no seu primeiro informe, presentando a súa desconformidade coas xustificacións presentadas polo promotor.





- O Concello de Oza-Cesuras, emite, o 23/08/2022, un informe técnico desfavorable baseado fundamentalmente no incumprimento das distancias mínimas dos aeroxeradores (AE01, AE02, AE04, AE05 y AE07) ao solo de núcleo rural.

Mediante escrito asinado o 13/09/2022 o promotor responde que o proxecto cumpre coa normativa en vigor respecto as distancias aos núcleos de poboación, que xa existe un informe favorable da DX Ordenación do Territorio e Urbanismo de 24-11-21 onde conclúe que as posicións seguen a cumprir as distancias mínimas.

En informe asinado o 14/10/2022, o Concello de Oza -Cesuras reitera o xa argumentado no seu primeiro informe.

O 27/10/2022 o promotor responde reiterándose na resposta emitida con data 13/09/2022 con respecto aos núcleos de poboación.

- A Subdirección Xeral de Meteoroloxía e Cambio Climático informa, con data 27/10/2022, que a distancia entre os aeroxeradores e o radar meteorolóxico de Monte Xesteiras é superior a 20 km polo que non se prevén interferencias co funcionamento do radar , e desde ese punto de vista considera viable a instalación do PE Legre, pero que dado que non se analizou en detalle nin a localización dos aeroxeradores nin a climatoloxía da zona, sumado ao feito de que o radar de polarización dual da Xunta emprega tecnoloxía recente, non se pode descartar que nun futuro poidan aparecer problemas non contemplados na actualidade, e nese caso deberanse pedir á empresa promotora ulteriores medidas compensatorias co fin de reducir o impacto do parque eólico na calidade dos datos do radar.

O 07/11/2022 o promotor responde mostrando a súa conformidade.

- O Servizo de Infraestruturas Agrarias da Dirección Xeral de Desenvolvemento Rural emite un informe o 23/09/2022, no que sinala que a poligonal, viarios de acceso e/ou as infraestruturas do parque eólico afectan a zonas de concentración parcelaria (ZCP) en diferentes fases (rematadas ou en execución), e conclúe informando favorablemente, pero establecendo os seguintes condicionantes para as ZCP en execución:

1. No seu procedemento deberá ter en conta tanto a cartografía como a titularidade das fincas do acordo (que non se corresponde cos titulares catastrais actuais).
2. Calquera actuación por parte do promotor non pode deixar se acceso a ningunha predio de substitución, vixiar especialmente as canalizacións soterradas a construír porque a súa presenza inadecuada podería deixar sen acceso viable ás parcelas de ZCP.
3. Os trazados novos e as interseccións cos xa executados na ZCP permitirán a circulación de vehículos, maquinaria agrícola e/ou animais con normalidade.
4. Unha vez executados os viarios e plataformas terase en conta que os camiños principais e secundarios quedarán operativos e nas condicións mínimas nas que se executaron segundo proxecto da ZCP.

Mediante escrito asinado o 06/10/2022, o promotor traslada a súa conformidade co informado polo Servizo de Infraestruturas Agrarias.

- A Dirección Xeral de Emerxencias e Interior, no seu informe de 11/08/2022, estima que o risco de accidentes graves ou catástrofes é baixo, e que as medidas de prevención incluídas son suficientes, sen prexuízo de que, de se necesario, o promotor deberá implantar, manter e revisar o seu propio plan de autoprotección, no marco do RD 171/2010 sobre plans de autoprotección na Comunidade Autónoma de Galicia.

Mediante escrito asinado o 24/08/2022 , o promotor traslada a súa conformidade





- ADEGA, a Federación Ecoloxista Galega, a Sociedade Galega de Historia Natural e a Sociedade Galega de Ornitoloxía, non emitiron informe sobre o EsIA, achegando o órgano substantivo unha copia da solicitude de informe efectuada, polo que, considerou procedente continuar coa tramitación unha vez esgotado o prazo para a súa emisión.
 - Así mesmo, consta un informe da 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.
- No tocante ás alegacións con contido ambiental, no expediente remitido polo órgano substantivo constan un total 2.034 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, afeccións á propiedade,...) que de ser o caso son obxecto doutras fases da tramitación por parte do órgano substantivo de cara ao outorgamento da autorización administrativa do proxecto, ou ben non atinxe á tramitación da avaliación de impacto ambiental de proxectos de cara á formulación da declaración de impacto ambiental.

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

2.3. Efectos sinérxicos e acumulativos

O EsIA presentado inclúe unha avaliación dos posibles efectos aditivos e/ou sinérxicos con outros proxectos de parques eólicos en explotación, autorizados, pendentes de construción ou en tramitación administrativa, ademais das infraestruturas eléctricas nun buffer de 5 Km no entorno da zona de implantación do NÓ MESÓN DO VENTO, sinalando que, neste caso, na contorna de 5 km próximo ao proxecto non existe ningún parque eólico en funcionamento nestes momentos, aínda que existen varios que se atopan en fase de tramitación ou dos que se realizou a solicitude de autorización recentemente (Parques eólicos Abrente, Solpor, Gasalla, Encrobas, Meirama, Monte San Bartolomé, Alto dos Borrillos). O número de aeroxeradores dentro do ámbito de afección é de 45.

Co obxectivo de realizar unha análise adecuada dalgún dos factores, como é o caso da paisaxe, utilízase un radio de ata 15 km respecto ao proxecto.

Analízanse os potenciais efectos acumulativos dos factores ambientais (atmosfera, saúde humana e cambio climático, chans, augas, vexetación e hábitats, fauna, paisaxe, espazos protexidos, patrimonio arqueolóxico, cultural e etnográfico, socioeconomía, xeoloxía e edafoloxía) tanto en fase de obra como durante a explotación.

Con respecto á fase de obra, indícase que os potenciais efectos acumulativos produciríanse principalmente sobre a calidade sonora e niveis de presión sonora percibida polos receptores, e en fase de explotación non se considera que exista efecto acumulativo por ruído.





Con respecto á flora, vexetación e hábitats naturais, case a metade da superficie será non arborizada. Desta superficie non arborizada, case o 80% supoñen cultivos, na súa maioría forraxeiros, que son formacións cuxa existencia é compatible coa das infraestruturas proxectadas. Do resto de formacións, que xa son arborizadas, case o 43% son masas arbóreas de plantación con fins produtivos (eucalipto principalmente e piñeiro en menor grao), de baixo valor ecolóxico ou mestura destas con frondosas. En canto ao resto de formacións, os bosques de ribeira supoñen o 2,3% e as carballeiras o 1,4% da afección, formacións que no caso de liñas eléctricas tratouse de evitar a afección mediante o correcto deseño dos apoios dando a altura correspondente de modo que como máximo sexan necesarias podas en altura, pero non a súa eliminación. Obsérvase pois que, aínda que existirá afección sobre a vexetación na zona de implantación das infraestruturas este tipo de afección será de tipo individual para cada instalación, sen que exista posibilidade de sinerxías entre elas, dado que non afectarán conxuntamente a formacións de valor ou interese ecolóxico. Pódese dicir, por tanto, que non existirán efectos sinérxicos sobre os hábitats naturais debido ás actuacións que se acometerán nas instalacións dos proxectos contemplados durante a fase de explotación, xa que non existirá posibilidade de coincidencia espacial co resto de proxectos en ningunha das manchas de hábitats naturais inventariadas.

Con respecto ao impacto global sobre a fauna tendo en conta a proximidade con outras infraestruturas, tomáronse os datos dos estudos preoperacionais dos parques eólicos Gasalla, Solpor, Legre, Abrente, integrantes do Nó Mesón do Vento, así como as liñas de evacuación correspondentes, integrantes do mencionado Nó. Neste sentido, as potenciais afeccións provocadas polas liñas de alta tensión e os parques eólicos sobre a fauna prodúcense fundamentalmente durante a fase de explotación, provocados pola presenza física e o propio funcionamento das infraestruturas. Préstase especial atención á avifauna e aos quirópteros por ser estes os grupos potencialmente máis afectados pola instalación das liñas e fai máis susceptibles de posibles colisións. Os principais impactos sobre as aves e quirópteros pódense resumir en colisións, electrocucións, barotrauma, efecto baleiro (abandono da zona), efecto barreira e cambios no comportamento nas poboacións presentes.

Con respecto ao risco de mortalidade por barotrauma, colisión e/o electrocución atendendo ás especies de avifauna inventariadas na zona, indícase que se trata a maior parte de paseriformes, polo que a probabilidade de colisión sería Baixa e que ademais cabe esperar que polas características e deseño das LATs do Mesón do Vento que minimizan potenciais situacións de risco de electrocución da avifauna e que tanto a distancia entre os aerogeneradores do parque eólico, así como a existente coas turbinas dos outros parques eólicos proxectados próximos, se considera suficiente para permitir o paso da fauna. En referencia ao risco de electrocución, pódese asegurar que non existe posibilidade de impacto sinérxico entre as instalacións contempladas e que este potencial impacto debería ser unicamente ás liñas eléctricas en fase de explotación e por tanto, sería un impacto individual e inherente a cada unha destas liñas eléctricas. Con respecto ao risco de colisión, as LATs do Nó Mesón do Vento enmárcanse nunha zona na que existen varias liñas eléctricas en funcionamento e nas que o impacto sinérxico de ser posibles xa se está producindo actualmente, e pouco. Aínda que a probabilidade de colisións é baixa, pódese dicir que si existe posibilidade de potenciais efectos sinérxicos entre as infraestruturas estudadas, o cal pode provocar puntuais accidentes por colisión, posto que a concentración de infraestruturas eólicas podería incidir nunha maior probabilidade de colisión ao incrementarse o número de aerogeneradores no ámbito de estudo.

Dado que ningún dos parques eólicos situados na contorna de 5 km, está en funcionamento, non se dispón de información relativa á sinistralidade, nin existe un patrón polo cal determinadas agrupacións, aliñacións ou zonas presenten unha maior taxa de colisión. Estas análises realizaranse cando se dispoña da información requirida. Con respecto ao efecto baleiro pola construción das infraestruturas, non se espera que se produza e ademais, a distancia física e espacial existente entre os proxectos diminúe que se produzan efectos acumulativos e/o sinérxicos con respecto para o efecto baleiro nos ámbitos estudados.

Con respecto ao efecto barreira ou perda de conectividade ecolóxica a potencial construción do parque eólico Legre e demais parques en tramitación próximos diminuírá a permeabilidade para o paso de aves, con todo, o pequeno tamaño e a separación entre eles, como mínima de 2,7 km, fan que se cren





corredores aptos para o paso das aves. O proxecto enmárcase nunha zona na que existen varias liñas eléctricas en funcionamento, e nas que o impacto sinérxico de ser posible, xa se estaría producindo actualmente, e pouco se vería incrementado pola liña proxectada, máis se cabe aínda polo feito de que non se asentará en zonas novas da periferia do resto de liñas nas que podería aumentar o efecto barreira, senón que se localizará dentro dun espazo xa alterado desde o punto de vista de uso polas especies de avifauna e quirópteros.

Aínda que os riscos esperables suponse que serán baixos e poderán ser detectados e corrixis con prontitude, definiuse un plan de vixilancia ambiental para a determinación dos potenciais efectos acumulativos ou sinérxicos sobre as poboacións de aves e seguirase realizando a análise da posible aparición de efectos acumulativos (sinérxicos ou aditivos) unha vez que o parque eólico e as súas infraestruturas asociadas atópanse en funcionamento, incorporando segundo sexa o caso, outras instalacións que poidan interaccionar coa comunidade faunística do ámbito de estudo. Considérase que a magnitude do impacto sobre a fauna é globalmente COMPATIBLE.

No relativo aos efectos sinérxicos sobre a paisaxe, indícase que a zona de estudo non presenta unha elevada calidade paisaxística: no ámbito de 5 km de estudo só existe unha Área de Especial Interese Paisaxístico (AEIP Mezonzo), dous miradoiros e dous carreiros do Catálogo de Paisaxes . Analiza a conca visual do conxunto das LATs, que ocupa o 64% do total da superficie do ámbito de estudo de 5 km de buffer e a conca visual do conxunto dos parques eólicos que se estende polo 87% do total da superficie do ámbito de estudo de 5 km de buffer. Debido á acumulación de proxectos, á intensidade media nos puntos de visión e á extensión acumulada considera pódese valorar como moderado o efecto sinérxico sobre a paisaxe.

Pódese esperar que os efectos no ámbito socioeconómico de índole acumulativa e/o sinérxica sexan en todo caso beneficiosos tanto para a poboación local como para a economía local, provincial e rexional.

Con respecto aos efectos sinérxicos ou acumulativos do parpadeo de sombras, o EsIA sinala que tendo en conta que o parque eólico máis próximo está a 3 km non se esperan efectos sinérxicos ou acumulativos.

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

- A **Dirección Xeral de Saúde Pública**, no seu informe, indica que no estudo de efectos acumulativos e sinérxicos do parque eólico Legre, cos aeroxeradores proxectados e en funcionamento e as liñas proxectadas no ámbito, conclúese que na fase de funcionamento non se producirá efecto acumulativo por ruído, pola distancia de máis de 3 km ao parque eólico máis próximo, mentres na fase de obras, no caso de que varios proxectos estivesen realizándose simultaneamente (neste caso o PE e la Liña de Alta tensión do PE Legre), poderían producirse efectos sinérxicos en canto ao aumento do nivel de ruído na contorna e ao aumento de emisións de po. Con respecto aos efectos sinérxicos ou acumulativos do parpadeo de sombra, o EsIA sinala que tendo en conta que o parque eólico máis próximo está a 3 km non se espera que existan.

- O **Instituto de Estudos do Territorio** indica que os impactos sobre a paisaxe veranse incrementados pola sinerxía cos outros desenvolvementos eólicos en funcionamento, autorizados ou en tramitación na contorna, situándose o máis próximo a uns 3 km ao sur dos aeroxeradores máis occidentais do parque.

- 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 aeroxeradores non producirá efectos sinérxicos incompatibles.

- A **Axencia Turismo de Galicia** considera que o estudo de impacto turístico debe conter un mapa dos parques eólicos da contorna existentes e previsión, con estudos acústicos, sobre sinerxías e control de rúidos que poida ou puidese afectar a zonas turísticas.





- O **Concello de Mesía**, alude á fragmentación dos parques eólicos en tramitación (só no ámbito territorial do concello de Mesía, ademais do PE Legre, pretendese executar dentro do mesmo territorio, outros catro parques eólicos denominados Abrente, Gasalla, Solpor e Brancellao).

Con respecto á cuantificación dos efectos sinérxicos, argumenta que non é suficiente xa que a tramitación que se pretende levar a cabo, fraccionando de xeito irregular o proxecto das infraestruturas, leva aparelada a ocultación do efecto acumulativo que se produciría si se tramitasen todas nun único proxecto, tendo a avaliación ambiental por separado dun parque eólico, ou dunha liña de evacuación, unha moito menor afección sobre o medio natural e humano, que a súa tramitación en conxunto. Considera por tanto que se debera facer incidencia no estudo conxunto dos efectos acumulativos/sinérxicos, derivados da implantación das liñas de evacuación e dos parques eólicos que se están a tramitar simultaneamente sobre o termo municipal de Mesía e a súa contorna, e indica que o Concello de Mesía xa esta atravesado por un numero significativo de liñas de media e alta tensión, e que a implantación das novas liñas de evacuación proxectadas para dar servizo aos parques eólicos tamén en tramitación, suporía un incremento de 20,38 km de novas liñas, sobre das xa existentes, implicando este feito importantes problemáticas para o Concello e para a veciñanza provocando impactos ambientais e de saúde, e dificultando a xestión de terreos tendo en conta que Mesía se trata dun concello eminentemente gandeiro.

3. ÁMBITO DA DIA

Unha vez efectuada a análise do expediente, cabe indicar que o proxecto do parque eólico Legre consiste na instalación e explotación dun parque eólico de 37,95 MW de potencia total nos concellos de Mesía e Oza-Cesuras (A Coruña), constituído por 7 aeroxeradores de 6 MW de potencia unitaria (limitada a 5,43 MW e 5,42 MW), que se localizarán dentro do polígono definido polas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, fuso 29):

Vértices poligonal	UTM X	UTM Y
P1	562.274	4.779.285
P2	563.910	4.779.285
P3	564.466	4.778.741
P4	566.374	4.778.741
P5	566.374	4.776.370
P6	565.566	4.776.370
P7	565.566	4.772.851
P8	566.374	4.772.851
P9	566.374	4.771.101
P10	562.358	4.771.101
P11	562.358	4.772.851
P12	557.966	4.775.360
P13	562.273	4.776.894

4. CONDICIÓNIS AMBIENTAIS

4.1. Condicións particulares

1. Considerando o exposto no apartado 2. *Tramitación e análise do expediente*, establecece como condicionado particular para o desenvolvemento do proxecto o cumprimento do contido dos informes





que consten no expediente, ademais do recollido no EsIA e na restante documentación avaliada, tendo en conta que as condicións ou medidas dos informes prevaleceran fronte as do estudo ambiental ou a restante documentación no caso de contradición entre elas e que, en todo caso, calquera condición desta DIA prevalece fronte as anteriores.

2. Ademais, no que respecta ao informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, o promotor deberá elaborar unha proposta detallada referente ás medidas adicionais sinaladas pola dita dirección xeral para garantir a minimización do impacto por colisión en aves (pintado das aspas dos aerogeneradores de acordo cos criterios establecidos pola antedita dirección xeral e implementar tecnoloxías de redución do impacto por colisión tales como sistemas de detección baseados en vídeo) e quirópteros (restringir 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 (UTM ETRS89 F29N (562.352X, 4.775.165Y), co obxecto de comprobar a existencia de bens culturais, 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. Con respecto ao ruído e vibracións, deberanse achegar, previo inicio de obras, un estudo que conteña a modelización dos niveis sonoros na fase de funcionamento do parque tendo en conta os datos recollidos no estudo preoperacional realizado; e con respecto ao estudo de campos electromagnéticos, completárase coa descrición de como se realizou o dito estudo.

A anterior documentación deberá contar co informe favorable da Dirección Xeral de Saúde Pública, e, no caso que non sexa presentada en prazo ou non resulte adecuada, entenderase que o estudo non cumpre cos requisitos dende o punto de vista sanitario.

5. 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 poderán superar os limiares de exposición que en cada momento estableza a autoridade competente ou normas que o regulen, téndose que adoptar as medidas mitigadoras oportunas (por exemplo, instalación de barreiras ou pantallas) ou programar paradas temporais dos aerogeneradores 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, recolléranse os resultados nos informes do programa de vixilancia ambiental segundo se indica no punto 5.3 da DIA.

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





Propónse como importe do aval, que será actualizable e debера fixar o órgano substantivo, a cantidade de 479.734 euros, dos cales 205.600 corresponden á fase de obras e 274.134 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 do parque deberán cumprir coa normativa vixente, tendo en conta que no caso de que se superen os límites legalmente establecidos teranse que adoptar as medidas protectoras ou correctoras oportunas (emprego de mantas de goma durante as voaduras, incremento do illamento dos equipos, correcto mantemento das instalacións, pantallas de illamento acústico, etc).

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

4.2.2 Protección das augas e leitos fluviais

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

4.2.3 Protección do solo e infraestruturas

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

4.2.4 Xestión de residuos

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

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

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

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

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

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

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

4.2.5 Protección da fauna, vexetación e hábitats naturais

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

4.2.5.1. Sobre a fauna

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

4.2.5.2 Sobre a vexetación e os hábitats naturais

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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 aerogeneradores, 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, unha copia da documentación á que se fai referencia na condición 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 SEGUIMIENTO AMBIENTAL

5.1. Aspectos xerais

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

Para tal fin, e tomando como base o seguimento proposto na documentación avaliada, deberánse incorporar os controis e estudos necesarios para completalo e adaptalo ao condicionado que se deriva desta DIA. Na definición final do programa fixaranse segundo a fase (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 límites establecidos na lexislación aplicable, no EslA 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 EslA, terase en conta o seguinte:

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

3. En canto aos plans de vixilancia 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, anfíbios, pequenos mamíferos,...), detección de atropelos, control das obras de drenaxe e, no seu caso, dos pasos canadenses.
 - Seguimento de avifauna, quirópteros e de posibles efectos acumulativos (aditivos ou sinérxicos).
 - Protección de hábitats naturais e outras especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, en cumprimento das disposicións normativas que lles resulten de aplicación e do disposto nesta DIA.
 - Detección de especies invasoras.
 - Etcétera.
- No caso concreto do plan de seguimento de avifauna (e no de quirópteros naquilo que resulte de aplicación), sen prexuízo do que figure na documentación achegada polo promotor, no informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural en relación coas condicións mínimas para os plans de vixilancia ambiental no relativo ao control da mortalidade por colisión na fase de explotación, ou do que se poida derivar da condición 4.1.1, 4.1.2, ou de calquera outra desta DIA, teranse en conta as seguintes indicacións:
 - Disporase dos estudos previos necesarios para coñecer os efectivos poboacionais e os usos do espazo e do hábitat na zona, as zonas de cría, alimentación ou campeo, colonias ou refuxios (morcegos), durmidoiros, rutas de paso migratorio, movementos estacionais ou desprazamentos diarios, etcétera, co obxecto de definir axeitadamente o plan de vixilancia para detectar posibles cambios nestes aspectos pola instalación e presenza do parque. Estes estudos preoperacionais deberán cubrir o ciclo anual completo do conxunto de especies inventariadas na zona, prestando especial atención a aquelas que ostenten algunha figura de protección, por exemplo e sen prexuízo doutras, as sinaladas no punto 1.3 desta DIA.
 - Conterá unha descrición detallada e xustificada da metodoloxía para o seguimento da incidencia do parque eólico sobre a avifauna, especificando os controis a efectuar e a súa frecuencia, considerando a detección do efecto baleiro, a caracterización do comportamento das aves ante os aerogeneradores e a detección de morte por colisión.

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

Inclúese 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 por corrixir as posibles desviacións.

 - A periodicidade das visitas de comprobación terá en conta a fenoloxía das especies sedentarias, invernais e migratorias. Co obxecto de diminuír na medida do posible a perda de cadáveres por acción de animais preeiros, as visitas para a detección de aves mortas por colisión terán como mínimo unha periodicidade mensual. No caso de que se efectúen experimentos para o cálculo dunha taxa de desaparición de cadáveres propia para a zona do parque, poderíase axustar a dita frecuencia. Terase en conta que pode resultar preciso incrementar a frecuencia en épocas de paso migratorio e de dispersión de xuvenís.
 - Definición cuantitativa e cualitativa de limiares de risco por colisión e aparición de efecto baleiro, que indiquen a necesidade de adoptar medidas protectoras ou correctoras específicas, xustificando a súa determinación. Na definición destes limiares deberán considerarse as referencias normativas, catálogos ou listas vermellas máis actualizadas.





- Definiranse as medidas protectoras e/ou correctoras a adoptar en función das situacións de risco que se detecten, considerando entre elas as sinaladas no punto 4.2.5.1 desta DIA, sen prexuízo do que se derive da condición 4.1.2.
- 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.

5.3. Informes do programa de vixilancia

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

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

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

Sen prexuízo do que, co 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 detallan, 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 reflicta a situación real de todas as instalacións e infraestruturas do parque, así como as zonas onde se levaron a cabo medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias. Incluírase unha táboa coas coordenadas UTM (ETRS89) das posicións definitivas dos aeroxeradores, da subestación e da torre meteorolóxica.
- d) Ficheiros dixitais do plano *as built* coas seguintes capas: poligonal do parque, aeroxeradores, vieiros, subestación e torre meteorolóxica. O formato será compatible con sistemas de información xeográfica (SIX). O sistema de proxección será o UTM, adoptándose como sistema de referencia xeodésico o ETRS89. Os datos vectoriais entregaranse en formato ESRI shapefile (.shp).

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

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

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

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





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

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

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

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

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





6. PROPOSTA

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

Conforme

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

RESOLVE

Formular a declaración de impacto ambiental do parque eólico Legre, 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)

