



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL FORMULADA POLA DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL, SOSTIBILIDADE E CAMBIO CLIMÁTICO RELATIVA AO PROXECTO DO PARQUE EÓLICO A RUÑA III, NO CONCELLO DE MAZARICOS (A CORUÑA), PROMOVIDO POR EURUS DESARROLLOS RENOVABLES, S.L. (CLAVE: 2020/0224).

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

A Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental (BOE núm. 296, do 11 de decembro), modificada pola Lei 9/2018, do 5 de decembro (BOE nº 294 do 6 de decembro), establece no seu artigo 7.1 apartado a) que os proxectos comprendidos no seu anexo I serán obxecto dunha avaliación de impacto ambiental ordinaria.

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

Este sería o caso da actuación pretendida, dado que o parque localízase a menos de dous quilómetros dos parques eólicos Paxareiras II-F e Currás (Ampliación Paxareiras II-F), en funcionamento.

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 Eurus Desenvollos Renovables, 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, o proxecto ten por obxecto a execución dun parque eólico de 12 MW de potencia total no concello de Mazaricos (A Coruña), composto por 3 aeroxeradores e a súa infraestruturas asociada, que se localizarán dentro do polígono definido polas coordenadas UTM que se indican no punto 3 desta DIA.

As características principais do proxecto son as seguintes:

- Número de aeroxeradores: 3
- Modelo previsto: Vestas V136
- Potencia nominal unitaria: 4 MW
- Potencia total instalada: 12 MW
- Altura de buxa: 112 m
- Diámetro de rotor: 136 m
- Orzamento (execución material): 11.088.211,73 €



Proxéctase tamén a instalación dunha torre meteorolóxica de celosía autoportada de 112 m de altura, localizada ao sur dos tres aerogeradores e próxima aos mesmos.

A enerxía do parque dirixirase á subestación A Ruña 30/66 kV (obxecto dun proxecto independente promovido polo mesmo promotor e actualmente en tramitación), a que evacuará tamén a enerxía producida no parque eólico A Ruña II, así como noutros parques eólicos previstos na zona. A subestación A Ruña 30/66 kV conectarase á rede de transporte a través dunha liña de evacuación a 66 kV (proxectada xunto á subestación A Ruña 30/66 kV) conectada coa subestación colectora Lagoa 30-66/220 kV (xa existente), a que conecta a súa vez co nó Regoelle 220 kV (xa existente).

A configuración final do proxecto é resultado das modificacións introducidas durante a tramitación do expediente, a raíz do informe emitido pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural sobre o estudo de impacto ambiental -EslA-, onde se establece a condición de eliminar o aerogenerador RIII- 1, o que levou tamén a modificar a poligonal, a rede viaria do parque e a distribución das gabias de cableado, para así adaptalas á nova configuración do proxecto.

Co fin de manter unha secuencia lóxica na numeración dos aerogeradores na configuración final, o promotor modificou a inicial, quedando a equivalencia do seguinte xeito:

Configuración inicial aerogeneradores	Configuración final aerogeneradores
RIII- 01	Eliminado
RIII- 02	RIII- 01
RIII – 03	RIII- 02
RIII – 04	RIII – 03

A obra civil inclúe a apertura duns 3.530 m de novos vieiros de acceso e servizo ás instalacións, así como o acondicionamento, para o mesmo fin, de 2.674 m de pistas ou camiños existentes. A sección tipo terá uns 5 m de anchura, ampliándose a 6 m entre os aerogeneradores e reducíndose a 4 m para o acceso á torre meteorolóxica, e contará con drenaxes transversais para evitar a interrupción do fluxo natural das augas de escorrentía nas valgadas, así como onde sexa necesario o desvío das mesmas. Así mesmo, escavaranse uns 5.711 m de gabias e uns 639 m de gabias de formigón, para soterrar o cableado de media tensión e de comunicacións do parque eólico, que conectará, mediante dúas arquetas, coas liñas subterráneas do parque eólico A Ruña II, co que compartiranse 4.630 m de gabias de cableado, conectando así a rede colectora do parque coa subestación A Ruña 30/66 kV.

Está prevista a existencia dunha zona destinada, durante as obras de execución, ao estacionamento da maquinaria. Disporase tamén, nas proximidades dos accesos ao parque eólico, das casetas de obra necesarias (oficinas, vestiarios...).

Para a montaxe dos aerogeneradores instalaranse plataformas duns 1.200 m², e xunto a elas atoparanse dúas zonas de ocupación temporal para a descarga, amoreamento e preparación, previo izado, das pas e dos tramos da torre, con unhas dimensións aproximadas de 100 m² e 500 m².

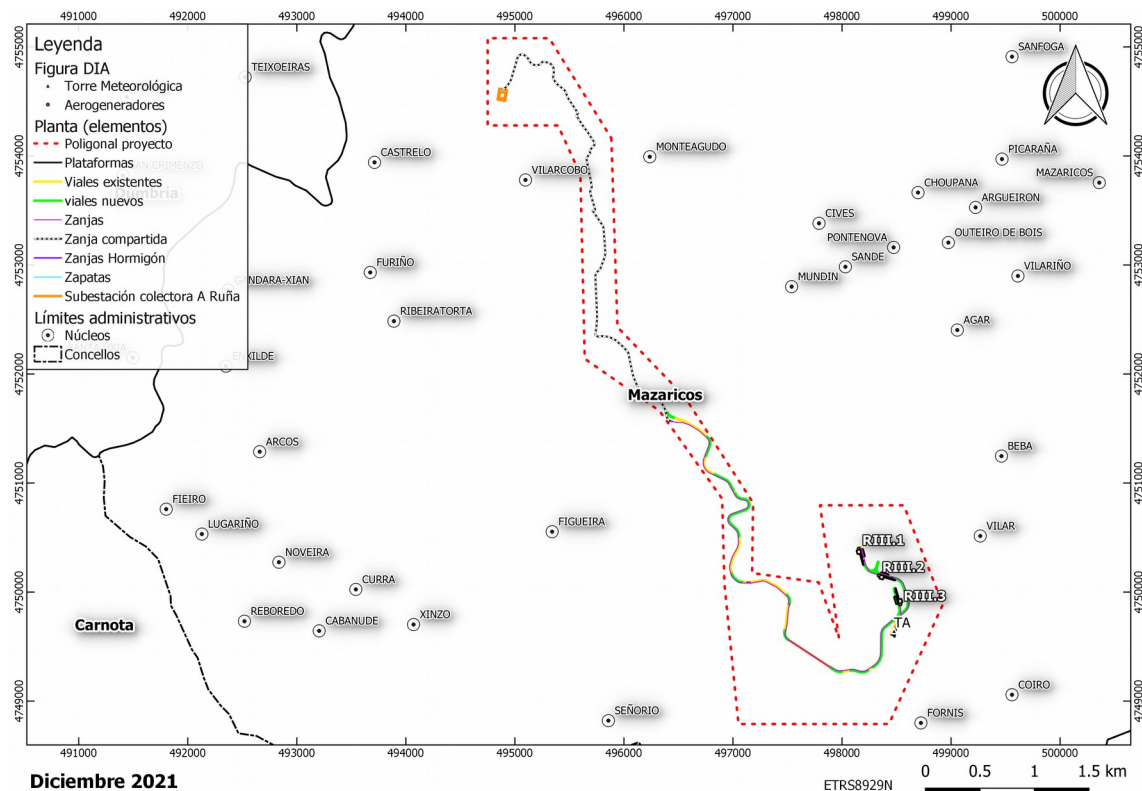
Ademais, está prevista unha zona onde se instalarán contedores grandes para o amoreamento de residuos que serán recollidos por xestor autorizado.



No que se refire ao tratamento das augas residuais fecais das casetas de obra, este efectuarase mediante sanitarios químicos.

O prazo estimado de execución do proxecto é duns 8 meses.

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



1.3. Principais elementos ambientais da contorna

O parque eólico localízase nunha zona de montes de pendentes moderadas cunha importante presenza de cursos fluviais. Os vales presentan unha configuración típica de paisaxe agraria, con núcleos rurais dispersos situados nun mosaico de parcelas de prados e cultivos, frecuentemente delimitados por valados tradicionais de pedra. Na contorna as principais vías de comunicación son as estradas autonómicas AC-400 e AC-500, e as provinciais DP-4501, DP-3404 e DP-2302.

A nivel hidrolóxico, a área de actuación sitúase dentro do ámbito de intervención da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa e queda encadrada na conca do río Xallas, no sistema de explotación "Río Xallas, Costa de A Coruña e ría de Corcubián". Discorren próximos ás infraestruturas do parque eólico o río de Beba, o río de Arcos, o rego da Ribeiratorta, o rego de Xesto Mao, o rego Seco, o rego de Sande, o río de Brens, o río de Maronas, o río de Mazaricos, o río Tines e o río de Valdebois.





Augas de Galicia cita no seu informe que o vieiro a acondicionar que da acceso aos aeroxeradores 2, 3 e 4 (aeroxeradores da configuración final do proxecto: 1, 2 e 3), así como a gabia para o cableado, afectan á zona de policía e cruzan o rego Seco e un rego sen nominar afluente do mesmo, e afectan á zona de policía do rego de Sande, tamén afluente do rego Seco. No mesmo eido, a Dirección Xeral de Patrimonio Natural indica, que revisado o Inventario de Humidais de Galicia, os extremos do humidal Lagoa de Beba vense afectados pola mellora dun camiño existente.

A cuberta vexetal dos montes da contorna está composta principalmente por repoboacións forestais de piñeiros e eucaliptos, acompañadas de xeito puntual de algúns exemplares de frondosas caducifolias (*Quercus pyrenaica* e *Quercus robur*), así como de zonas de matogueira, afloramentos rochosos e, en menor, medida prados.

En canto a hábitats naturais, segundo o informado pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural, de acordo co Atlas de hábitats naturais e seminaturais de España (2005), na zona de actuación localízanse teselas onde se identificaron os hábitats de interese comunitario 4030 uceiras secas europeas, 4090 uceiras oromediterráneas endémicas con toxo e 3110 augas estancadas, oligotróficas ou mesotróficas con vexetación de *Littorelletea uniflorae* e/ou *Isoeto-Nanojuntecea*, e o hábitat de interese prioritario 4020* uceiras húmidas atlánticas de zonas mornas de *Erica ciliaris* e *Erica tetralix*.

Respecto de especies de flora protexida, ameazada ou de interese, a presenza potencial no ámbito de actuación do proxecto corresponde á incluída nas cuadrículas 29TMH95 e 29TMH94 (UTM 10 x 10 km) do Inventario Español de Especies Terrestres. Dentro das especies incluídas atópanse varias presentes no Catálogo galego de especies ameazadas na categoría en perigo de extinción, como son as especies *Isoetes fluitans*, *Eryngium duriaei* subsp. *juresianum*, *Iris boissieri* e *Limonium dodartii*.

Entre a fauna inventariada na cuadrícula 10x10 km, segundo o informado pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural, existen varias especies incluídas no Catálogo galego de especies ameazadas (CGEA), coas categorías de vulnerable (entre as que se atopan os invertebrados *Geomalacus maculosus* e *Oxigastrea curtisii*, o peixe *Alosa alosa*, os anfibios *Chioglossa lusitanica*, *Pelobates cultripipes* e *Rana iberica*, o reptil *Iberolacerta monticola*, as aves *Circus pygargus*, *Circus cyaneus*, *Phalacrocorax aristotelis*, *Haematopus ostralegus* e *Scolopax rusticola* e os quirópteros *Rhinolophus ferrumequinum* e *Rhinolophus Hipposideros*) ou en perigo de extinción (entre as que se atopan o invertebrado *Margaritifera margaritifera*, as aves *Botaurus stellaris*, *Burhinus oedicephalus*, *Milvus milvus*, *Gallinago gallinago* e *Anas crecca*). Das especies anteditas, segundo os datos proporcionados polo promotor, detectáronse en campo individuos de *Circus cyaneus*.

No que atinxe a espazos protexidos e outras zonas ou elementos de interese ambiental, de acordo co informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural a zona onde se proxecta a instalación non ostenta ningunha figura de espazos naturais protexidos das recollidas na Lei 5/2019, do 2 de agosto, do patrimonio natural e da biodiversidade de Galicia nin da Lei 42/2007, do 13 de decembro, do Patrimonio Natural e da Biodiversidade, nin está comprendida dentro dos límites de ningunha área protexida por instrumentos internacionais. O proxecto non afecta a árbores ou formacións senlleiras e tampouco a áreas prioritarias para avifauna ameazada e/ou zonas de protección da avifauna contra liñas eléctricas de alta tensión, segundo o establecido na Resolución do 18 de outubro de 2021.





O proxecto está incluído dentro do ámbito de aplicación do Plan de recuperación da subespecie lusitánica da escribenta das canaveiras (*Emberiza schoeniclus* L. subsp. *lusitanica* Steinbacher), localizándose sobre a área potencial, así como no ámbito de propostas técnicas de zonificación de Plans de conservación/recuperación de especies ameazadas que se están elaborando na antedita Dirección Xeral de Patrimonio Natural, respecto dos morcegos cavernícolas (*Rhinolophus ferrumequinum* e *Rhinolophus hipposideros*).

No que respecta á paisaxe, o ámbito do proxecto sitúase na comarca paisaxística Terra de Xallas. No que se refire aos miradoiros, o máis próximo é o Alto da Ruña, a uns 3 km ao noroeste do aeroxerador 2 (aeroxerador 1 da configuración final do proxecto).

En canto ao patrimonio cultural, de acordo co prospección arqueolóxica incluída no EsIA, no ámbito da configuración final do proxecto vense afectados polas obras os seguintes bens: Cruz da Besteira, Túmulo de Chans de Fieiro, Túmulo 1 do Alto da Besteira, Túmulo 2 do Alto da Besteira zona de cautela da Lagoa de Beba, Alto do Castelo e Rodo do Castro. Na configuración inicial do proxecto destacaba a presenza do Camiño de Santiago (Camiño Fisterra-Muxía), a uns 780 m ao norte do aeroxerador 1, o cal foi finalmente eliminado.

2. TRAMITACIÓN E ANÁLISE DO EXPEDIENTE

2.1. Resumo da tramitación

Segundo a documentación achegada, a sociedade Eurus Desenvollos Renovables, S.L. solicitou, o 22.12.2017, autorización administrativa previa e de construción, aprobación do proxecto sectorial (proxecto de interese autonómico) e declaración de utilidade pública do parque eólico A Ruña III. Logo do anterior, o 29.05.2020 o promotor presentou documentación técnica relativa a unha modificación substancial do proxecto ante a entón Dirección Xeral de Enerxía e Minas, ao abeiro da Lei 5/2017, do 19 de outubro, de fomento da implantación de iniciativas empresariais en Galicia, para a tramitación do expediente.

O 28.08.2020, a denominada no seu momento Dirección Xeral de Enerxía e Minas, comunicou ao promotor o cumprimento dos requisitos establecidos no artigo 31 da Lei 8/2009, do 22 de decembro.

En canto ao trámite ambiental e como xa se sinalou, o proxecto sométese a avaliación de impacto ambiental (AIA) ordinaria conforme á Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental (BOE núm. 296, do 11 de decembro), modificada pola Lei 9/2018, do 5 de decembro (BOE nº 294 do 6 de decembro).

O 23.09.2020 a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais remitiu á Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda un oficio no que solicita que o órgano ambiental lle facilite a relación de organismos e persoas interesadas aos que debe pedir informe sobre o estudo de impacto ambiental (EsIA) segundo o disposto no artigo 33.4 da Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crean o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental. Achegan para iso, xunto coa solicitude do promotor, o EsIA e o proxecto de execución (ambos os dous documentos de maio 2020).

Da solicitude e documentación achegadas despréndese que, atendendo ao carácter potestativo da solicitude de elaboración do documento de alcance do EsIA segundo o artigo 33.2 da Lei 21/2013, o promotor do proxecto optou por prescindir deste trámite.





O 05.11.2020 a Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático, como órgano ambiental, remitiulle ao órgano substantivo a información solicitada e indicoulle unha serie de aspectos a ter en conta na tramitación de AIA ordinaria (información pública e consultas sobre o EsIA) e sobre o contido do expediente que no seu momento tería que remitir ao órgano ambiental para continuar coa tramitación de cara a formular a DIA.

Mediante Acordo do 03.03.2021, da entón Xefatura Territorial da Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación da Coruña (publicado no DOG núm. 47, do 10.03.2021), someteuse a información pública a solicitude de autorización administrativa previa, a declaración de utilidade pública, en concreto, a necesidade de urxente ocupación que iso implica, a autorización administrativa de construción, o EsIA e o proxecto sectorial de incidencia supramunicipal (proxecto de interese autonómico) do proxecto. Así mesmo, a dita xefatura territorial efectuou o trámite de consultas sobre o estudo de impacto ambiental.

O 16.12.2021 recíbese na Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático o expediente ambiental do proxecto, remitido pola Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais como órgano substantivo por razón da materia.

Xa iniciada a revisión e a análise técnica do expediente recibido, considerouse necesario completalo con informe da Dirección Xeral de Saúde Pública, con informes complementarios e as correspondentes respostas do promotor, da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, en relación á documentación achegada polo promotor o 09.12.2021 (en resposta ao seu primeiro informe do 09.11.2021) e da Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, en relación á documentación achegada polo promotor o 09.12.2021 (en resposta ao seu primeiro informe do 17.08.2021); cunha copia da solicitude de autorización efectuada polo promotor, cun bosquejo do proxecto e con información adicional sobre o proxecto. Esta eiva notificóuselle ao órgano substantivo mediante a correspondente solicitude de documentación de data 14.01.2022.

Como contestación ao requirimento anterior, o 18.03.2022 recíbese a través da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais parte da documentación requirida, na que se inclúe o documento *Adecuación del estudio de impacto ambiental modificado parque eólico A Ruña III. Febrero 2022* (con data de sinatura dixital do 04.02.2022).

Unha vez revisada dita documentación, considerouse necesario emendar e completar novamente o expediente cunha copia da solicitude de autorización efectuada polo promotor e con informe complementario da Dirección Xeral de Saúde Pública, en relación ao documento achegado polo promotor o 15.03.2022 (en resposta ao seu segundo informe do 04.02.2022), xunto coa correspondente resposta do promotor, polo que se cursou unha segunda solicitude de documentación ante o órgano substantivo mediante oficio do 24.03.2022.

Como resposta ao escrito de solicitude de documentación, o 28.03.2022 e o 12.04.2022 recíbese a documentación requirida.

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, diversa documentación complementaria incorporada ao longo da tramitación, os anuncios e certificados de exposición pública, as alegacións ambientais e os informes recibidos como resultado dos trámites de información pública e de consultas sobre o EsIA e as súas addendas ou documentación complementaria de ser o caso.





➤ En canto aos informes, pódese indicar o seguinte:

- A Dirección Xeral de Patrimonio Cultural despois de informar dos antecedentes e das consideracións legais e técnicas, constata que non existen bens de patrimonio cultural dentro da poligonal que poidan verse afectados polo proxecto que non fosen xa reflectidos na avaliación de impacto arqueolóxico achegada polo promotor.

Sinala, que un destes bens é o Camiño de Santiago, especificamente a ruta Fisterra – Muxía (ruta principal do camiño e ben catalogado), e que o aeroxerador RIII- 1 (configuración inicial) se sitúa a menos de 1 km da mesma, sendo especialmente visible no tramo entre A Ponte Olveiroa e O Logoso (Dumbría). Engade que neste tramo do Camiño son visibles os aeroxeradores doutros parques eólicos xa en funcionamento, discorren liñas eléctricas, está autorizado o parque eólico A Ruña II e existen outros parques eólicos proxectados aínda non construídos, polo que a colocación deste aeroxerador vén a incrementar a contaminación visual. O aeroxerador, ademais, colocariase nunha zona caracterizada polo conxunto de mámoas de Chan de Antela e do Cerro da Cova de Antela.

En relación cos accesos, informa de que na documentación non se concretan os accesos aos aeroxeradores, simplemente sinalase que se empregarán os vieiros do futuro parque eólico A Ruña II.

Finalmente conclúe que o aeroxerador RIII-1 (configuración inicial) contribuirá a incrementar a contaminación visual que arrodea o Camiño de Santiago a Fisterra. Asemade, o aeroxerador RIII-1 (configuración inicial) atópase illado do resto de aeroxeradores do parque eólico. Por todo o anterior, estímase que este aeroxerador debería ser eliminado e repotenciar o resto de aeroxeradores, ou ser recolocado cerca das outras máquinas.

Informa de xeito favorable á documentación achegada, a excepción do aeroxerador RIII-1 (configuración inicial), e establece as seguintes condicións:

- As modificacións do proxecto terán que ser informadas pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural.
- Previo inicio de obras, realizarase unha roza da vexetación das áreas necesarias, con control e seguimento arqueolóxico. No caso de identificar bens arqueolóxicos, avaliarase o impacto das obras sobre os mesmos, estableceranse as medidas correctoras oportunas e deberase comunicar o feito á Dirección Xeral de Patrimonio Cultural. Axustarase ao mesmo no caso de movementos de terras.
- Deberase elaborar un proxecto arqueolóxico previo inicio obras.
- Finalizadas as obras certificarase o estado dos elementos arqueolóxicos.
- Os contornos de protección dos bens catalogados de patrimonio cultural deberán quedar libres de obra.

En contestación ao dito informe o promotor achega, entre outros, os seguintes documentos:

- Escrito de renuncia ao aeroxerador RIII-1 (configuración inicial).
- Documento denominado *Adecuación del estudio de impacto ambiental modificado parque eólico A Ruña III. Diciembre 2021* (asinado dixitalmente o 09.12.2021), no que da resposta ao requirido pola dita dirección xeral, así como aos informes emitidos por outros organismos no trámite de consultas e ás achegas recibidas no tramite de información pública.
- Proxecto de execución actualizado *Proyecto de ejecución modificado parque eólico A Ruña III. Septiembre 2021* (asinado dixitalmente o 10.12.2021).





Á vista do anterior, a Dirección Xeral de Patrimonio Cultural, informa de xeito favorable aos documentos achegados polo promotor como resposta ao seu informe do 17.08.2021, mantendo o resto de condicións establecidas no mesmo.

- A Dirección Xeral de Patrimonio Natural tras expoñer os antecedentes administrativos e facer un resumo do proxecto, indica que a zona onde se proxecta a instalación 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, e na Lei 42/2007, do 13 de decembro, do patrimonio natural e da biodiversidade, nin está comprendida dentro dos límites de ningunha área protexida por instrumentos internacionais. O proxecto non afecta a árbores ou formacións senlleiras e tampouco a áreas prioritarias para avifauna ameazada e/ou zonas de protección da avifauna contra liñas eléctricas de alta tensión, segundo o establecido na Resolución do 18 de outubro de 2021. Sinala, así mesmo, que a zona de actuación afecta sen ningunha repercusión nos extremos do humidal Lagoa de Beba, incluído no Inventario de humidais de Galicia (IHG), así como atópase dentro do ámbito do Plan de recuperación da subespecie lusitánica da escribenta das canaveiras (*Emberiza schoeniclus* L.subsp. *Lusitanica* Steinbacher) en Galicia, nunha área tipificada como potencial, e dentro do ámbito de propostas técnicas de zonificación de Plans de conservación/recuperación de especies ameazadas que se están elaborando na dita dirección xeral, dos morcegos cavernícolas (*Rhinolophus ferrumequinum* e *Rhinolophus Hipposideros*). Informa, así mesmo, de que segundo o Atlas de Hábitats Naturais e Seminaturais de España localízanse teselas de hábitats naturais de interese comunitario e prioritario. Recolle ademais un listado de especies de flora e fauna incluídas no Decreto 88/2007 do 19 de abril, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas (CGEA), puntualizando que a dita información corresponde a un ámbito territorial de 10x10 km, polo que unicamente proporciona unha primeira aproximación de cara á realidade da análise.

En canto á documentación achegada polo promotor, expón, entre outras observacións, que no EslA non se especifican as lonxitudes das gabias do cableado de interconexión do parque eólico, non consta un estudio específico sobre os quirópteros presentes na área de estudio, non consta un estudio específico sobre o lobo presente na área de estudio (o parque eólico localízase dentro da zona de xestión 1 do Plan de xestión do lobo en Galiza) e no plan de restauración non se describe a restauración na fase desmantelamento.

Conclúe que non é previsible que o proxecto xere efectos significativos, sendo compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, sempre e cando se garanta o cumprimento das medidas contempladas na documentación achegada e no seu informe, e se teñan en conta unha serie de consideracións, das que as máis salientables son as seguintes:

- Os hábitats da contorna non serán afectados polos traballos.
- Toda a auga utilizada na obra, someterase a un desbaste e decantación de sólidos, e a auga derivada de formigonados someterase ao anterior, máis a unha regulación do pH e eliminación de aceites e graxas.
- Se durante a execución do proxecto se detecta calquera afección significativa sobre os valores naturais da zona, tomaranse as medidas necesarias para paliar a dita afección e a Dirección Xeral de Patrimonio Natural decidirá a solución a adoptar, as actuacións a realizar ou as medidas compensatorias.
- Para a protección da avifauna e os quirópteros, no proxecto deberanse incorporar medidas adicionais que garantan a minimización do impacto por colisión e no programa de vixilancia ambiental deberase avaliar a súa efectividade, así como o impacto por colisión sobre estas especies (anexo I). A continuación móstranse as medidas a incorporar:
 - Para os quirópteros:





- Restringirase a rotación das pas das turbinas por baixo da velocidade de réxime, determinando a velocidade do vento en buxe por baixo da cal os aerogeradores permanecerán parados. No plan de vixilancia ambiental informárase sobre os tempos que a velocidade do vento foi inferior ao limiar establecido e a porcentaxe en que os aerogeradores permaneceron parados por este motivo.
- En canto ás aves:
 - Sistemas de detección para reducir o impacto por colisións (DtBird® ou similar), para facer un seguimento das aves e mitigar a mortalidade, mediante sons de alerta ou o paro das turbinas. Este sistema dirixirase cara ás especies da contorna detectadas máis sensibles, no caso de que se detectasen outras especies, o sistema deberá ampliar o seu paraugas de protección.
 - Como medida disuasoria pasiva, o pintado de aspas dos aerogeradores. No plan de vixilancia ambiental medirase a mortalidade e comparárase coa mortalidade dos parques limdeiros (con aerogeradores sen pintar).
- Deberase remitir no primeiro ano de funcionamento á Dirección Xeral de Patrimonio Natural un estudo con datos sólidos sobre a presenza de lobos na área de influencia do parque eólico e unha avaliación e seguimento das afeccións da instalación eólica sobre a poboación de lobos (Plan de xestión do lobo en Galicia).

En contestación ao dito informe o promotor achega o documento denominado *Adecuación del estudio de impacto ambiental modificado parque eólico A Ruña III. Diciembre 2021* (asinado dixitalmente o 09.12.2021), no que inclúe as oportunas indicacións.

Á vista do anterior, esa dirección xeral emite un segundo informe no que establece que os resultados dos estudos relativos á avifauna e quiropterofauna e á presenza do lobo, as medidas correctoras e protectoras e a valoración do impacto asociado, serán entregados antes do inicio de obras. Finaliza reiterando que non é previsible que o proxecto xere efectos significativos sobre o medio natural sempre que se garante o cumprimento das medidas incluídas na documentación achegada e as consideracións do informe anterior emitido pola mesma dirección xeral.

- O Instituto de Estudos do Territorio emite un informe no que tras recoller o marco legal e efectuar unha breve descrición do proxecto, indica que o estudo de impacto e integración paisaxística (EIIP) incluído no EsIA non inclúe a xustificación de como se incorporaron ao proxecto os obxectivos de calidade paisaxística nin as determinacións das directrices de paisaxe.

Sinala que o proxecto provocará unha intrusión visual vinculada á presenza dos aerogeradores en zonas elevadas, os que serán potencialmente visibles dende os miradoiros máis próximos, como o do Alto da Ruña (Lugar de especial interese paisaxístico (LEIP)), non obstante, o impacto non será significativo, xa que ao redor do mesmo atópanse outros aerogeradores en funcionamento. O parque localízase tamén moi próximo de núcleos de poboación (a menos dun quilómetro), como son os de Vilar de Colúns, Campelo, Vilar de Coiro, As Bouzas, Loureiro ou Fornís.

Conclúe que os principais impactos virán derivados da incidencia visual acumulada pola sinerxía con outros parques eólicos, así como da proximidade dos aerogeradores aos núcleos de poboación. A apertura de novos camiños, afectarán tamén a elementos que caracterizan as escenas paisaxísticas da contorna, como son os valados tradicionais de pedra.

Engade que o EIIP deberá completarse co contido ao que fai referencia o epígrafe 2.d do artigo 11 da lei 7/2008 e o artigo 27.d do Regulamento da Lei 7/2008, do 7 de xullo, de protección de paisaxe de Galicia, e que se deberán ter en conta as seguintes directrices de paisaxe:





- No caso de que exista unha manifesta preocupación social polo impacto visual dos aeroxeradores, estudarase a posibilidade de realizar plantacións arbóreas nas proximidades dos núcleos (DX.20.c).
- Deberase asegurar a conservación dos valados tradicionais de pedra, e nos casos que non se poida evitar a súa eliminación, deberanse establecer medidas de reposición ou restauración dos tramos afectados (DX.17 a.4 e DX.22.i).
- Deberanse aproveitar os camiños xa existentes (DX 20.f). No proxecto, os accesos aos aeroxeradores deberanse adaptar ao trazado da pista xa aberta no territorio.

En resposta ao anterior, o promotor presenta un documento titulado *Estudio de impacto e integración paisaxística del modificado parque eólico A Ruña III. Mayo 2021* no que se dá resposta aos distintos puntos requiridos no informe do Instituto de Estudos do Territorio.

- A Dirección Xeral de Saúde Pública emite un extenso informe no que realiza unha avaliación do proxecto desde os seguintes puntos de vista: caracterización da poboación en situación de risco, determinación dos potenciais perigos, identificación das posibles vías de exposición e avaliación da necesidade de medición da exposición, concluíndo que no documento non se recolle información ou esta é insuficiente para algúns aspectos que poden ter repercusións sobre a saúde da poboación.

Considera oportuno que o promotor complete a documentación no que atinxe ao programa de vixilancia ambiental (medidas protectoras para as emisións de gases, po e partículas), ao estudo preoperacional acústico, plan de seguimento dos niveis sonoros e estudo dos posibles efectos sinérxicos con outros parques eólicos da contorna (efectos parpadeo de sombras e presión sonora), ás medidas protectoras para evitar a afección polo efecto parpadeo, ao campo electromagnético xerado polas instalacións eléctricas do proxecto, aos criterios de calidade do auga de consumo humano, ás características da fosa séptica e da zona de almacenamento, á existencia de medidas preventivas e correctoras para a xestión de vertidos accidentais, á xeración e xestión de residuos, ao emprego de produtos perigosos e gases illantes (incluído o hexafluoruro de xofre (SF₆)), ao plan de emerxencia, antiincendios e de autoprotección, á certificación ISO 14001, ás medidas de seguridade e control de acceso ás turbinas, ás medidas de limpeza das actividades que sexan susceptibles de verse afectadas por pragas ou vectores, e por último, á normativa de lexionella, no caso de dispoñer de instalacións de auga quente sanitaria ou de sistemas de extinción de incendios susceptibles de propagación da mesma.

En contestación ao dito informe o promotor achega o documento titulado *Respuesta al informe de la Dirección Xeral de Saúde Pública al proyecto P.E. A Ruña III. Diciembre 2021*, no que incluíu a información para dar resposta ao solicitado pola dita dirección xeral. Sobre esa nova versión, a Dirección Xeral de Saúde Pública emite un segundo informe no que considera que a información aínda é insuficiente no que se refire ao estudo preoperacional do nivel de ruído, ao plan de seguimento dos niveis sonoros e ao cumprimento da normativa de aplicación nas accións de mantemento e desmantelamento de equipos con SF₆.

Posteriormente, o promotor achega os documentos titulados *Respuesta al 2º informe del Servicio de Sanidade Ambiental de la Dirección Xeral de Saúde Pública al proyecto P.E. A Ruña III IN408A 2017/43. Marzo 2022* e *Informe de ensayo de evaluación de ruido ambiental. Determinación de niveles acústicos preoperacionales. Parque eólico A Ruña III. Marzo 2022*, en resposta ao indicado no segundo informe da Dirección Xeral de Saúde Pública.





A dita dirección xeral emite un derradeiro informe no que considera que en xeral se proporcionou a información requirida, a excepción do plan de seguimento dos niveis sonoros durante a fase de obra. Sinala tamén que no estudo preoperacional do ruído non se empregan os valores obtidos para a modelización do nivel de inmisión xerado polo parque eólico. En resposta ao anterior o promotor envía o documento *Respuesta al 3º Informe del Servicio de Sanidade Ambiental de la Dirección Xeral de Saúde Pública al proyecto P.E. A Ruña III. Abril 2022*”.

- Augas de Galicia, na súa resposta, comeza informando dos antecedentes e da lexislación aplicable, para pasar a realizar unha breve descrición das obras do parque eólico.

A continuación, tendo en conta a documentación presentada e os datos recollidos no seu visor, procede a informar da normativa de aplicación, da necesidade de solicitar autorización administrativa do organismo de conca e dos seguintes aspectos:

- As instalacións do parque eólico presentan as seguintes afeccións ao medio hídrico:
 - Cruzamento e afección ás zona de policía dun rego innominado afluente do río de Arcos e do rego Seco, polo vieiro acondicionado de acceso aos aeroxeradores 2, 3 e 4 (aeroxeradores 1, 2 e 3 da configuración final do proxecto) e a gabia de cableado.
 - Afección á zona de policía do rego de Sande, polo vieiro acondicionado de acceso aos aeroxeradores 2, 3 e 4 (aeroxeradores 1, 2 e 3 da configuración final do proxecto) e a gabia de cableado.
- Xunto á autorización administrativa deberase aportar unha memoria na que se describan técnica e construtivamente as obras, planos de planta, seccións tipo e perfís transversais, onde se reflectan as actuacións a realizar e as marxes dos leitos así como a zona de servidume e policía. Deberanse definir tamén os cruzamentos dos leitos no caso de que se modifiquen os existentes, ou se realicen novos cruzamentos.
- Consta unha zona de captación para abastecemento humano próxima á poligonal do parque eólico. Constan tamén, próximas á poligonal, unha zona de captación de auga e dúas en tramitación.
- O parque eólico atópase dentro das áreas protexidas a nivel europeo Áreas Captación Zonas Sensibles “ESCM1212” e “ESCM1221”.

Finalmente inclúe unha serie de condicións máis xerais encamiñadas a reducir ou evitar o arrastre de sedimentos aos leitos dos ríos durante os movementos de terras e polo tránsito da maquinaria, para impedir a contaminación das augas superficiais ou subterráneas pola acumulación de substancias, e recalca que se deberá ter especial coidado de non afectar aos niveis freáticos que puideran alterar captación existentes, especialmente, na execución dos alicerces e das gabias.

Conclúe que non é previsible que o proxecto poida causar impactos ambientais significativos.

- A Axencia Turismo de Galicia emite un informe sobre o EsIA no que sinala a necesidade de enviar un estudo de impacto turístico e enumera os aspectos que debe conter o mesmo.

En resposta ao antedito informe o promotor achega a addenda ao EsIA *Anexo F: Medio socioeconómico y turístico modificado parque eólico A Ruña III. Mayo 2021*. A Axencia Turismo de Galicia emite un novo informe no que tras analizar todos os posibles impactos que o proxecto puidese xerar, conclúe que o impacto turístico é reducido.





- A Dirección Xeral de Emerxencias e Interior, emite un informe en virtude dos apartados 2 e 3 do artigo 37 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, en relación aos efectos derivados da vulnerabilidade do proxecto do parque eólico A Ruña III. Tras a revisión da documentación achegada, estima que o risco de accidentes graves ou catástrofes é baixo.

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

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

- Así mesmo, consta un informe da Xefatura Territorial da entón denominada Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación da Coruña na súa condición de unidade tramitadora do órgano substantivo, que recolle un resumo das características técnicas do proxecto e da tramitación practicada no expediente, tanto no referente a informes técnicos relativos ao proxecto como á tramitación ambiental e os resultados da información pública. Informa do cumprimento da normativa electrotécnica vixente, máis debido aos resultados das consultas aos organismos, o promotor deberá presentar unha modificación do proxecto para ser analizada polo órgano substantivo.

➤ No tocante a alegacións con contido ambiental, no expediente constan as presentadas polo Concello de Mazaricos, 6 asociacións e 5 particulares.

Estes escritos inclúen tamén cuestións alleas ao ámbito competencial do órgano ambiental (afeccións desde o punto de vista urbanístico, fragmentación do proxecto...). No que se refire exclusivamente aos aspectos ambientais (impacto ambiental en xeral), ás ditas alegacións refírense a cuestións que son tidas en conta polos correspondentes órganos competentes e recollidas neste mesmo apartado da DIA, aos aspectos procedementais que se resumen no punto 2.1, ao condicionado do apartado 4, ao programa de vixilancia e seguimento ambiental do apartado 5 e, por último, ás consideracións do punto 6 respecto da viabilidade ambiental do proxecto sempre que se cumpran as condicións e medidas que se establecen ao longo desta DIA, ademais das que figuran no EslA e a restante documentación avaliada.

➤ En canto a outra documentación, o expediente contén, ademais do EslA, o proxecto de execución e a que se cita ao longo deste punto 2.2, o documento *Adecuación del estudio de impacto ambiental modificado parque eólico A Ruña III. Febrero 2022* (con data de sinatura dixital do 04.02.2022) no que se inclúe información do proxecto resultado das modificacións realizadas debidas ao informe emitido pola Dirección Xeral de Patrimonio Cultural (eliminación do aeroxerador RIII-1 (configuración inicial)) e que se incorporou ao expediente ao longo da tramitación como resultado dun requerimento segundo se recolle no punto 2.1.

3. ÁMBITO DA DIA

Unha vez efectuada a análise do expediente, cabe indicar que o proxecto do parque eólico A Ruña III consiste na instalación e explotación dun parque eólico de 12 MW de potencia total no concello de Mazaricos (A Coruña), constituído por 3 aeroxeradores de 4 MW de potencia nominal unitaria, que se localizarán dentro do polígono definido polas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, fuso 29):



Vértices poligonal	UTM X	UTM Y
1	494.750	4.755.080
2	495.315	4.755.080
3	495.884	4.754.163
4	495.940	4.752.430
5	496.557	4.751.790
6	497.184	4.750.819
7	497.175	4.750.175
8	497.785	4.750.089
9	497.971	4.749.580
10	497.798	4.750.796
11	498.566	4.750.796
12	498.924	4.749.887
13	498.430	4.748.790
14	497.050	4.748.790
15	496.921	4.750.074
16	496.900	4.750.857
17	496.326	4.751.662
18	495.640	4.752.140
19	495.600	4.753.830
20	495.395	4.754.280
21	494.750	4.754.280

A localización dos aeroxeradores e demais infraestrutura asociada ao parque eólico será a que se recolle no plano nº 1 **Localización de las infraestructuras 1:15.000** do documento *Adecuación del estudio de impacto ambiental modificado parque eólico A Ruña III. Febrero 2022*.

4. CONDICIÓN AMBIENTAIS

4.1. Condición particulares

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

2. Segundo o informado pola Dirección Xeral de Patrimonio Natural, o promotor deberá entregar antes do inicio das obras os resultados dos estudos relativos á avifauna, á quiropterofauna e á presenza do lobo, xunto ás medidas correctoras e protectoras e á valoración do impacto asociado.

En relación ao anterior, o promotor deberá elaborar tamén unha proposta detallada referente ás medidas adicionais sinaladas pola dita dirección xeral para garantir a minimización do impacto por colisión en aves (pintado das pas e uso de tecnoloxías de redución do impacto por colisión) e quirópteros (restrinxir a rotación das pas), así como ás actuacións a desenvolver para verificar a eficacia das ditas medidas.





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

O órgano substantivo achegará a este órgano ambiental, exclusivamente para a súa constancia no expediente, unha copia do dito informe e da documentación na que se basee, de acordo co requirido na condición 4.3.3 da DIA.

3. En canto á posible afección do proxecto sobre a poboación e a saúde humana en relación co efecto *parpadeo de sombras* (*shadow flicker*) durante a fase de funcionamento do parque, e en consonancia co recollido na documentación avaliada, nos potenciais receptores non se poderán superar as 30 horas/ano de exposición, téndose que adoptar as medidas mitigadoras oportunas (por exemplo, instalación de barreiras ou pantallas) ou programar paradas temporais dos aeroxeradores implicados no caso de que se supere o limiar recomendado.

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

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

Proponse como importe do aval, que será actualizable e deberá fixar o órgano substantivo, a cantidade de 194.044 euros, dos cales 83.162 corresponden á fase de obras e 110.882 á fase de desmantelamento e abandono do parque eólico.

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

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

4.2. Condicións xerais

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

4.2.1 Protección da atmosfera

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





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

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

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

4.2.2 Protección das augas e leitos fluviais

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





4.2.3 Protección do solo e infraestruturas

1. Levarase a cabo un control topográfico preciso dos límites das zonas de obra e da localización de todas as infraestruturas e instalacións proxectadas, que se axustarán ao establecido nesta DIA. Non se poderá ocupar terreos fóra dos previstos.
2. Delimitaranse as distintas zonas de obra mediante o seu balizamento, que deberá manterse en perfecto estado durante o transcurso da actuación e ser retirado cando esta finalice.
3. Con carácter xeral, non se efectuarán préstamos na zona salvo xustificación previa, en cuxo caso seleccionaranse zonas que xa vaian ser afectadas polas obras ou, no seu defecto, lugares carentes de valores ambientais ou paisaxísticos relevantes. En todo caso, os préstamos deberán ter a súa procedencia debidamente acreditada e os ocios resultantes serán restaurados ao finalizar a obra.
4. No caso de ter que realizar algún depósito de sobrantes de escavación que non poidan ser empregados na propia obra, o promotor deberá contar cos permisos ou autorizacións que resulten oportunos, e proceder á súa restauración e revexetación unha vez rematada a obra.
5. Cando se executen obras en zonas de elevada pendente deberanse dispoñer mallas antiescorrega ou calquera outra medida adecuada para evitar o arrastre ou rodadura de materiais ladeira abaixo. O estado e a operatividade dos dispositivos antiescorrega será obxecto de control exhaustivo durante a execución das obras. En calquera caso, de producirse arrastres, deberán ser retirados e depositados nun lugar autorizado e a zona devolta ao seu estado orixinal.
6. Adoptaranse as medidas de seguridade necesarias para evitar derramos accidentais de produtos contaminantes como aceites, graxas e carburantes de motores.
7. No caso de ter que realizar voaduras, disporanse os medios necesarios (redes, lonas, ...) para evitar a proxección de fragmentos de rocha ao contorno. En calquera caso, se estes se producisen, deberán retirarse da zona e ser depositados nun lugar autorizado.
8. A circulación de vehículos e maquinaria no parque, tanto na fase de obra como na de funcionamento, restrinxirase unicamente aos vieiros e zonas acondicionadas para o efecto (áreas de manobra).
9. Os elementos do parque non poderán supoñer un obstáculo para o normal uso das pistas ou devasas que puideran existir na zona, debéndose garantir a súa operatividade.
10. Manterase a permeabilidade territorial da zona, conservando os servizos e servidumes de paso que existan na actualidade. Se durante as obras fose preciso cortar o paso dalgunha vía, deberán implementarse rutas alternativas que presten o mesmo servizo.
11. No caso de deterioración de estradas, camiños ou calquera outra infraestrutura, instalación ou servizo preexistente debido á execución da actuación, deberá restituírse a súa calidade e funcionalidade aos niveis previos ao inicio das obras.

4.2.4 Xestión de residuos





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

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

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

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

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

4. O almacenamento temporal de residuos ata a súa entrega a xestor autorizado realizarase na área de casetas de obra/parque de maquinaria durante a fase de obras, e no recinto contemplado polo promotor no EslA 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 corrir a dita situación, entre as que se poden considerar, sen prexuízo doutras, un incremento da frecuencia do seguimento, eliminación de gando morto (ou cubrición ata a súa retirada) para evitar atracción de aves preeiras, parada de máquinas en días con condicións meteorolóxicas moi desfavorables e de baixa visibilidade, evitar a rotación das pas en horarios (ocaso e primeiras horas da noite), épocas do ano e condicións meteorolóxicas (baixas velocidades do vento, etc) de maior actividade de quirópteros, eliminación ou relocalización de aeroxeradores conflitivos, etcétera.

No caso concreto das especies 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 fora o caso. Este seguimento realizarase mediante a valoración conxunta dos resultados dos seus respectivos plans de vixilancia, téndose que adoptar as medidas protectoras e/ou correctoras oportunas no caso de producirse a aparición deste tipo de efectos.

4.2.5.2 Sobre a vexetación e os hábitats naturais

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

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

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

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

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





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

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

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

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

4.2.6 Integración paisaxística e restauración

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

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

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

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

- Co fin de evitar fenómenos erosivos e lograr o máis pronto posible a integración paisaxística das zonas alteradas polas obras, os labores de restauración e revexetación deberán realizarse, na medida do posible, paralelamente ao avance das obras, conforme as distintas superficies a restaurar acaden o seu estado definitivo.





- No caso de precisar achegas externas de terra vexetal por non ser suficiente a retirada na obra, esta non se poderá extraer de áreas onde se atope consolidada e integrada no medio, debendo proceder de amoreamentos ou zonas debidamente autorizadas e que teñan características similares ás do terreo a restaurar, tanto desde o punto de vista edafolóxico como respecto das especies vexetais presentes.
- No que respecta á sementeira, a mestura deberá conter necesariamente especies arbustivas e leguminosas, sen prexuízo das de crecemento rápido que se consideren apropiadas para a zona. A proporción de cada grupo de especies na mestura axustarase, con carácter xeral, ás seguintes porcentaxes: 70% para o conxunto de gramíneas, 15% para as leguminosas e 15% para as arbustivas. A dose a empregar será como mínimo de 30 gr/m² (300 kg/ha).
- A restauración que se faga deberá atender a criterios de coherencia ecolóxica e paisaxística. Todas as especies a empregar na restauración deberán ser autóctonas, preferentemente existentes na zona, compatibles co hábitat no que se vaian implantar e compatibles entre si, co obxecto de maximizar o éxito e integración da restauración.
- Deberá realizarse un seguimento da efectividade dos labores de restauración e revexetación e proceder á reposición das calvas e/ou marras que puideran aparecer nas sementeiras, hidrosementeiras e/ou plantacións efectuadas. Incrementarase a intensidade deste seguimento no caso de que se detecten dificultades para o desenvolvemento da vexetación e levaranse a cabo actuacións adicionais de restauración se o éxito desta non é o axeitado.

4. Unha vez finalizada a vida útil do parque eólico, ou ben no caso de que quedase definitivamente fóra de servizo por calquera causa, ao longo da fase de abandono levaranse a cabo todas as actuacións necesarias para desmantelalo e recuperar a situación preoperacional da zona ocupada pola instalación.

Considerarase, con carácter xeral e sen prexuízo do que no seu momento se poida establecer ao respecto, a desmontaxe e retirada dos aeroxeradores, torre meteorolóxica, demolición da parte superior do pedestal ou peaña das zapatas, restauración dos novos vieiros creados para uso exclusivo do parque, restitución de terreos e servizos afectados e revexetación das zonas alteradas polo desmantelamento.

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 do informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural ao que se fai referencia nas condicións 4.1.2 da DIA, xunto coa documentación na que se basee.

4. O promotor comunicará ao órgano ambiental, a través do órgano substantivo, a data de posta en marcha da instalación.

5. PROGRAMA DE VIXILANCIA E SEGUIMENTO AMBIENTAL

5.1. Aspectos xerais

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

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

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

- O seguimento deberá ser efectuado por persoal cualificado para identificar os elementos protexidos da biocenose e para valorar a idoneidade das medidas adoptadas e os impactos que as actuacións do proxecto poden inducir sobre o medio. Terá a capacidade técnica suficiente de conformidade coas normas sobre cualificacións profesionais e da educación superior.
- As tomas de mostras, medicións e/ou analíticas deberán ser realizadas por un organismo de control autorizado ou entidade acreditada ou autorizada, e os resultados terán que vir asinados por persoal técnico da entidade. Deberán ser representativas, e polo tanto levaranse a cabo durante os labores con maior incidencia sobre os aspectos obxecto de control.
- No caso de que se detecten, como resultado deste seguimento en calquera das súas fases, impactos imprevistos ou alteracións que superen os limiares establecidos na lexislación aplicable, no EsIA ou nesta DIA, comunicaráselle inmediatamente ao órgano substantivo, propondo 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 o sinalado ao respecto na información incluída nos documentos *Respuesta al 2º informe del Servicio de Sanidade Ambiental de la Dirección Xeral de Saúde Pública al proyecto P.E. A Ruña III IN408A 2017/43. Marzo 2022, Respuesta al 3º Informe del Servicio de Sanidade Ambiental de la Dirección Xeral de Saúde Pública al proyecto P.E. A Ruña III. Abril 2022 e Informe de ensayo de evaluación de ruido ambiental. Determinación de niveles acústicos preoperacionales. Parque eólico A Ruña III. Marzo 2022*, terase en conta o seguinte:

- O promotor deberá incorporar ao programa de vixilancia e seguimento ambiental un documento no que se recolla pormenorizadamente toda a información relativa á metodoloxía do seguimento, aspectos técnicos das medicións, cálculos, límites legais, medidas protectoras e correctoras e calquera outra que resulte procedente ao abeiro da normativa vixente en materia de rúidos.
- En canto aos puntos de control que se deberán establecer para o seguimento dos niveis sonoros na fase de funcionamento, deberán estar localizados no contorno das vivendas ou edificacións máis próximas aos aeroxeradores e non no interior dos núcleos, co fin de considerar os receptores potencialmente máis vulnerables. Deberanse considerar, como mínimo, os mesmos puntos de medida utilizados na determinación de niveles acústicos preoperacionais. A localización de cada punto deberá definirse coas súas coordenadas UTM (ETRS89) e reflectirse nun plano a escala mínima 1: 10.000.
- Os resultados da campaña preoperacional servirán como datos de base para realizar a comparación cos que se obteñan en cada período de seguimento.
- 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.
- En canto á periodicidade dos controis, durante a fase de obras efectuarase medicións en cada punto no momento no que se estean executando as obras asociadas ao seu contorno, elixindo un momento coa obra en plena actividade co obxecto de que a medición sexa representativa. Na fase de 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.

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

- Tal e como se desprende do punto 5.1, deberá incorporarse co suficiente detalle ao programa de vixilancia ambiental todo o que se derive das cuestións que figuran no dito punto 4.2.5:





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

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

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





- A periodicidade das visitas de comprobación terá en conta a fenoloxía das especies sedentarias, invernais e migratorias. Co obxecto de diminuír na medida do posible a perda de cadáveres por acción de animais preeiros, as visitas para a detección de aves mortas por colisión terán como mínimo unha periodicidade mensual. No caso de que se efectúen experimentos para o cálculo dunha taxa de desaparición de cadáveres propia para a zona do parque, poderíase axustar a dita frecuencia. Terase en conta que pode resultar preciso incrementar a frecuencia en épocas de paso migratorio e de dispersión de xuvenís.
- Definición cuantitativa e cualitativa de limiares de risco por colisión e aparición de efecto baleiro, que indiquen a necesidade de adoptar medidas protectoras ou correctoras específicas, xustificando a súa determinación. Na definición destes limiares deberán considerarse as referencias normativas, catálogos ou listas vermellas máis actualizadas.
- Defíniranse 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.
- Segundo o establecido no informe da Dirección Xeral de Patrimonio Natural e segundo o establecido no punto 4.1.2 desta DIA en relación á proposta que deberá elaborar o promotor, deberán incorporarse á mesma as seguintes actuacións relacionadas coa comprobación da efectividade das medidas para evitar o impacto por colisión:
 - Avifauna: deberase prestar atención a se o sistema de detección baseado en vídeo detecta un aumento da frecuencia doutras rapaces, co fin de ampliar a protección ás mesmas, así como deberase medir e comparar a mortalidade por impacto observada no parque eólico coa de outros parques lindeiros (pas sen pintar).
 - Quirópteros: deberase informar dos tempos nos que a velocidade do vento foi inferior ao limiar establecido e da porcentaxe de parada dos aerogeradores.
- Describírase o método de rexistro, tratamento e presentación dos datos obtidos, detallando a periodicidade, estrutura e contido dos informes, que como mínimo incluírán un apartado introdutorio (indicando datas e descrición das campañas efectuadas), outro cos datos e resultados obtidos e un de valoración (considerando tanto o período abranguido polo informe como o acumulado de datos de informes anteriores), discusión e conclusións finais.
- En relación coa condición 4.2.5.1.4 da DIA, no que se refire ao lobo a Dirección Xeral de Patrimonio Natural sinala no seu informe que se ten que dar cumprimento o punto 18 (efecto barreira das infraestruturas), apartado 5, do Decreto 297/2008, do 30 de decembro, polo que se aproba o Plan de xestión do lobo en Galicia.

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





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

5.3. Informes do programa de vixilancia

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

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

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

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

1. Durante a execución das obras o promotor presentará, con carácter trimestral, un **informe de obras** co seguinte contido mínimo:

- a) Cronograma de obras actualizado con todas as actividades (incluíndo a adopción das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias) no que se indique, para cada unha delas, a porcentaxe de execución respecto do total. No cronograma figurará a data de actualización.
- b) Informe de avance da obra, onde se describa o desenvolvemento dos traballos en relación a todos os compoñentes do proxecto. Acompañarase de reportaxe fotográfica (con indicación da data e hora nas fotografías e plano de puntos de toma) e dun plano de planta a escala 1:5.000 ou maior detalle, dotado de coordenadas UTM (ETRS89), no que se reflecta a situación real das obras e a porcentaxe de execución de cada actividade.
- c) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído (con medicións en plena actividade, indicando persoal de obra e maquinaria en funcionamento durante as medicións), control da calidade das augas, funcionamento da rede de drenaxes e mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico), seguimento de avifauna e quirópteros, protección da pequena fauna e hábitats e especies vexetais e animais singulares ou protexidas se é o caso, tendo en conta os puntos 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5 e 5 da DIA.





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

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

- a) Informe onde se describa o desenvolvemento dos traballos desde a emisión do último informe de obras e se detalle o estado final do parque e da área afectada tras a finalización das obras, en relación a todos os aspectos que figuran na documentación avaliada e no condicionado desta DIA. Conterá así mesmo un resumo do seguimento ambiental efectuado ao longo de toda a fase de obras e das medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias adoptadas, así como das incidencias ou imprevistos acontecidos e as solucións adoptadas.
- b) Reportaxe fotográfica que amose con detalle os aspectos máis salientables da actuación: zonas nas que se implantaron os aeroxeradores, torre meteorolóxica, estado dos vieiros, cunetas e drenaxes, gabias do cableado, estado de limpeza da área (en especial das zonas de instalacións de obra e parque de maquinaria), zonas onde se efectuaron medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias, etc. Nas fotografías indicárase a data e a hora, acompañándoas dun plano de localización.
- c) Plano *as built*, a escala 1:5.000 ou maior detalle e dotado de coordenadas UTM, no que se reflecta a situación real de todas as instalacións e infraestruturas do parque, así como as zonas onde se levaron a cabo medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias. Inclúirase unha táboa coas coordenadas UTM (ETRS89) das posicións definitivas dos aeroxeradores e da torre meteorolóxica.
- d) Ficheiros dixitais do plano *as built* coas seguintes capas: poligonal do parque, aeroxeradores, vieiros e torre meteorolóxica. O formato será compatible con sistemas de información xeográfica (SIX). O sistema de proxección será o UTM, adoptándose como sistema de referencia xeodésico o ETRS89. Os datos vectoriais entregaranse en formato ESRI shapefile (.shp).

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

- a) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído (identificando os aeroxeradores en marcha durante as medicións), do seguimento do efecto parpadeo de sombras ou *shadow flicker*, do control do funcionamento da rede de drenaxes do parque e o mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico) e, 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 establecido no punto 5.2.2, en referencia 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.
- c) Informe, acompañado de reportaxe fotográfica, no que se describan con detalle os resultados do plan de restauración, indicando os avances e incidencias no proceso de rexeneración da cuberta vexetal e de integración paisaxística da instalación, aparición de especies invasoras se é o caso, estado dos vieiros, cunetas, plataformas de montaxe, gabias do cableado, contorno da torre meteorolóxica, así como daquelas zonas nas que se adoptasen medidas de protección contra a erosión. Nas fotografías indicárase a data e a hora, acompañándoas dun plano de localización.
- Conterá tamén unha avaliación da eficacia e evolución de todas as medidas protectoras, correctoras e/ou compensatorias adoptadas (tanto as que figuran na documentación avaliada como as derivadas desta DIA) e a descrición, se é o caso, das incidencias acontecidas e as solucións adoptadas. Detallaranse así mesmo, para aqueles outros indicadores ambientais que non teñan plans de seguimento específicos, os controis efectuados de acordo co programa de vixilancia que se deriva desta DIA (indicando datas das visitas).
- d) Cando corresponda segundo o expresado na condición 5.2.2 da DIA sobre as actuacións de 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 reflicta o estado final da área, unha vez rematados os labores de abandono e realizada a oportuna revexetación.





6. PROPOSTA

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

Manuel Díaz Cano
Xefe do Servizo de Avaliación Ambiental de Proxectos
(asinado electronicamente)

CONFORME

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

RESOLVE:

Formular a declaración de impacto ambiental do parque eólico A Ruña III, concluíndo que o proxecto é ambientalmente viable sempre que se cumpra, ademais do recollido no estudo de impacto ambiental e a restante documentación avaliada, o condicionado que figura ao longo deste documento, tendo en conta que no caso de que exista contradición entre eles, prevalecerá o disposto nesta DIA.

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

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

Esta declaración de impacto ambiental farase pública a través do Diario Oficial de Galicia e da páxina web da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda, e 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)

