



CG/pgm/ltr

Asunto	Informe complementario sobre efectos sinérgicos no marco da avaliación ambiental	Clave	PE-PO-008-11(7)
Proxecto	Parque eólico Alto da Telleira		
Espazo natural	Ningún		
Concello	Covelo, A cañiza		
Provincia	Pontevedra		
Solicitante	Servizo de Avaliación de Proxectos da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático	Ref.	2020/0226
Promotor	Alto da Telleira S.L.	Ref.	

I. Antecedentes administrativos.

Mediante nota interior do 19.12.2022 do Servizo de Avaliación de Proxectos da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático tivo entrada, na Dirección Xeral de Patrimonio Natural, petición de informe relativo á caracterización dos efectos sinérgicos do parque eólico de referencia, derivado do feito de que esta instalación se atopa nun ADE no que hai proxectados varios parques eólicos.

A presente solicitude non se acompaña de nova documentación, supón por tanto unha petición sobre aspectos xa contidos no expediente relativo ao proxecto e que esta Dirección Xeral informou con anterioridade durante a tramitación ambiental. Neste senso esta Dirección Xeral de Patrimonio Natural emitiu o informe PE/PO/008/11(6) con data 28/10/2022.

O actual informe se restrinxirá ao requirido, isto é, análise dos impactos sinérgicos deste parque a raíz da confluencia na mesma ADE de máis instalación eólicas, debendo considerarse por tanto un complemento ao anterior.



II. Análise e avaliación de sinerxias.

A raíz da solicitude efectuada revísase a documentación obrante no expediente de referencia co fin de poder dar resposta á caracterización dos efectos sinérxicos que se detectan en relación a este proxecto. Nun primeiro termo se fará alusión ao ámbito de estudo que a este respecto se incorpora en devandita documentación para a posteriori interpor a análise e valoración específica de esta Dirección Xeral de Patrimonio Natural.

— **Identificación, descrición e análise dos efectos sinérxicos do proxecto efectuada no estudo de impacto ambiental sobre os factores do patrimonio natural e a biodiversidade.**

Revísase a documentación obrante no expediente de referencia co fin de poder dar resposta á caracterización dos efectos sinérxicos que se detectan en relación a este proxecto. Presentase un estudo ca finalidade de analizar os efectos acumulativos/sinérxicos no EsIA. Identifícanse as infraestruturas nos ámbitos de 5 km, 10 km y 15 km dende os aeroxeradores dos proxecto.

En total téñense en conta todos os parques eólicos en explotación ou autorizados, en tramitación, nova solicitude no ámbito de 15 km respecto a os aeroxeradores do parque eólico Alto da Telleira.

Infraestruturas no ámbito de 15 km respecto aos aeroxeradores do parque eólico Alto da Telleira: 30 parques eólicos e 323 aeroxeradores.

As análises sobre os distintos subfactores realizaranse a 5 km, agás os espazos naturais protexidos que se analizarán a 10 km e a paisaxe que se analizará a 15 km. O grupo de especies que se poden ver máis afectadas pola implantación do parque eólico é o dos morcegos e as aves, especialmente as rapaces de tamaño medio ou grande, debido á alteración do hábitat inherentes á instalación de infraestruturas e ao perigo potencial de colisión con aeroxeradores.

Os hábitats presentes na actualidade na zona de implantación do parque eólico corresponden a brezales e repoboacións forestais.



Os posibles efectos sinérxicos que se poden producir sobre este grupo faunístico son a perda e fragmentación de hábitats que poden provocar o desprazamento de poboacións ou a diminución da densidade local na contorna das instalacións.

Os proxectos autorizados e instalar o parque eólico do Alto da Telleira aumentaría o efecto barreira e o risco de colisión nun 20,35%. Se comparamos as superficies varridas, obteríamos que o parque eólico do Alto da Telleira supón un incremento con respecto ao total de todos os parques eólicos analizados de o 10,19%.

Si se analizan liñas eléctricas de alta tensión existentes ou proxectadas na zona de estudo (15 km) ten unha lonxitude común de 374 km. Estas infraestruturas poden contribuír ao efecto barreira, especialmente para a creación de faixas de xestión de biomasa baixo o seu trazado, ademais de aumentar o risco de posibles colisións de aves debido á presenza da controladores.

As zonas ZEC están situadas a menos de 10 km: Río Tea (código ES1140006) Baixo Miño (código ES1140007). Os hábitats naturais presentes na zona de execución do proxecto e outros proxectos próximos son comúns cos hábitats de interese nos ZEC do Río Tea e Baixo Miño. Os parques eólicos están situados fóra do espazo ZEC polo que os seus hábitats non se verán afectados.

A cartografía do hábitat dos parques eólicos próximos non está dispoñible, polo tanto, no se puido avaliar de maneira precisa os efectos sinérxicos ou acumulativos, pero que non afectarán directamente a ningún hábitat propio da zona ZEC pola ocupación directa do terreo.

— **Análise e valoración da Dirección Xeral de Patrimonio Natural.**

Exposto o ámbito de estudio considerado na documentación da promotora de seguido se faise a análise e valoración propia desta Dirección Xeral, neste senso cabe destacar os seguintes aspectos.

As áreas de desenvolvemento eólico (ADE) son os espazos delimitados polo Plan sectorial eólico de Galicia, susceptibles de acoller a un ou a varios parques eólicos, sempre que resulten ambientalmente viables.



Os impactos que un parque eólico pode xerar sobre o patrimonio natural e a biodiversidade poden chegar a xerar efectos acumulativos e sinérxicos, especialmente sobre as poboacións de aves e quirópteros. No caso de Galicia, este tipo de impactos secundarios irá en aumento, en paralelo coa crecente densidade de aeroxeradores.

As máquinas que se instalan, de tipo tripala, teñen como efecto máis evidente e medible a morte por colisión de aves e quirópteros. Algunhas das especies máis afectadas teñen poboacións reducidas e baixas taxas de substitución. En consecuencia, esta Dirección Xeral de Patrimonio Natural ven establecendo unha serie de medidas dirixidas a minimizar este impacto.

Con todo, as aliñacións e conxuntos de aeroxeradores de varios parques eólicos poden xerar efectos sinérxicos e acumulativos que deben ser valorados.

Co fin de analizar estes efectos, calculouse por esta dirección xeral, como primeiro paso, o espazo afectado polos aeroxeradores dentro do ADE e as ADE veciñas, considerando que a área afectada por cada aeroxerador esténdese en 1 km á redonda de cada posición (tomando esta distancia en base ao menor radio das áreas de campeo dos rapaces presentes na zona, tomadas de Atienza, J.C., I. Martín Fierro, O. Infante, J. Valls y J. Domínguez. 2011. Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos (versión 3.0). SEO/BirdLife, Madrid). Consideráronse tanto as máquinas en funcionamento ou aprobadas como as dos proxectos con fito en xaneiro de 2023.

Para valorar a importancia da superficie afectada comparouse a suma de áreas afectadas coa dispoñible dentro do ADE e ADE veciñas, ponderada en función dos seguintes criterios:

- ❖ Rede galega de espazos protexidos e espazos ben conservados en estudo.
- ❖ Áreas incluídas na Resolución do 18 de outubro de 2021, da Dirección Xeral de Patrimonio Natural, pola que se actualiza a delimitación das áreas prioritarias de reprodución, de alimentación, de dispersión e de concentración local de aves incluídas no Catálogo galego de especies ameazadas e dispónse a publicación das zonas de protección existentes na Comunidade autónoma de



Galicia en que serán de aplicación medidas para a protección da avifauna contra a colisión e a electrocución en liñas eléctricas de alta tensión, ou na área crítica para o aguia real, elaborada no ano 2012 pola entón Dirección Xeral de Conservación da Natureza co obxecto de permitir o seu uso nos procedementos de avaliación de efectos de plans e proxectos sobre as especies ameazadas en Galicia.

- ❖ Reservas da biosfera.
- ❖ Resto do territorio.

A partir desta aproximación, en segundo lugar avalíase a situación local.

Na ADE sobre a que se pretende instalar o parque eólico Alto da Telleira xa existe un grupo de aeroxeradores na parte sur correspondente aos parques eólicos As Neves, Montouto 2000, Paradanta e Arbo e no centro está proxectado o parque eólico Alto de Montouto, separado do primeiro grupo algo máis de 3 km. A continuación proxéctase o parque eólico Alto da Telleira, o cal se atopa por diante do parque eólico Deva. Este último é o inicio dunha longa aliñación de parques eólicos que suman máis de 100 km ao longo do límite oriental da provincia de Pontevedra, formando unha barreira que obriga ás aves para realizar grandes cambios de roteiros, co consecuente gasto enerxético que iso supón. Por tanto, o proxecto analizado sitúase nunha contorna onde existe xa un alto nivel de ocupación, podendo profundar na xeración dun efecto sinérxico principalmente de tipo baleiro e/ou barreira sobre a avifauna.

Analizadas as posicións dos aeroxeradores proxectados e os da contorna, considérase que é necesario conservar espazos polos que poidan transitar as aves sen risco e co menor gasto enerxético posible. A posición e tamaño do parque eólico Alto da Telleira crea unha segunda barreira de aeroxeradores por diante das aliñacións do parque Deva e a súa ampliación. Ademais, polo seu tamaño tamén ten efectos significativos no efecto baleiro, sendo relevante pola súa localización nunha zona de interese para as aves. En consecuencia, debe valorarse o efecto sinérgico como un impacto crítico.



III. Conclusións.

Á vista dos antecedentes e da análise e valoración realizada sobre os posibles efectos acumulativos e/ou sinérxicos do parque eólico Alto da Telleira, infórmase o efecto sinérxico e acumulado sobre a avifauna e os quirópteros sería un impacto ambiental crítico, polo que conclúese que **o proxecto presenta impactos acusados sobre o patrimonio natural e a biodiversidade e, por tanto, emítese informe desfavorable.**

Santiago de Compostela, asinado dixitalmente

O xefe do Servizo de Análise de
Proxectos, Plans e Programas

Carlos González Andrés

O subdirector xeral de Espazos Naturais

Tomás Fernández-Couto Juanas