



CG/ip

Asunto	Informe complementario sobre efectos sinérgicos no marco da avaliación ambiental	Clave	PE/CO/002/20(3)
Proxecto	Parque eólico Penas Boas		
Espazo natural	Ningún		
Concello	Río Mandeo		
Provincia	A Coruña		
Solicitante	Servizo de Avaliación Ambiental de Proxectos	Ref.	2020/0014
Promotor	Greenalia Wind Power, SLU	Ref.	

I. Antecedentes administrativos.

Mediante nota interior do 23.12.2022 do Servizo de Avaliación Ambiental de Proxectos 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 ao que se refire a solicitude no marco do expediente PE/CO/002/20.

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 sinérgicos que se detectan en relación a este proxecto. Nun primeiro termo se fará alusión ao



ámbito de estudio 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.**

A documentación da promotora onde se contemplan o estudo de sinerxias se corresponde co "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PARQUE EÓLICO "PENAS BOAS", EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE ARANGA Y OZA-CESURAS (A CORUÑA). Febrero 2020.

Neste senso o EsIA no seu epígrafe 6.4.- EVALUACIÓN DE EFECTOS SINÉRGICOS, leva a cabo o estudo dos efectos aditivos e/o sinérxicos que sucedan entre os elementos do presente proxecto con outros proxectos entre eles de parques eólicos ata un máximo de 5 km de distancia. Os elementos que se atopan dentro deste ámbito son os seguintes parques eólicos:

- ❖ PE Gato (Tramitación) - 6 aeroxeradores
- ❖ PE Felga (Tramitación) - 5 aeroxeradores
- ❖ PE Feás (Tramitación) - 8 aeroxeradores
- ❖ PE Fontella (Tramitación) - 10 aeroxeradores
- ❖ PE Penas Boas – 4 aeroxeradores

Non EsIA recolle as seguintes conclusións:

- ❖ A concentración de infraestruturas podería incidir nunha maior probabilidade de colisión. Con todo, teniendo en cuenta que as especies presentes na zona de estudo son maioritariamente paseriformes (voo rasante, a escasa altura, por baixo da zona de varrido dos aeroxeradores) espérase que a sinistralidade sexa baixa ou moi baixa.
- ❖ As melloras técnicas que incorporarán os aeroxeradores para instalar diminúen a probabilidade de colisión ao reducir a velocidade de xiro das pás e aumentar a capacidade de detección, ademais a ausencia de roteiros





migratorios e de especies especialmente sensibles na zona, fan preveer que o número de colisións sexa reducido e en caso de producirse trátase de especies comúns con alta taxa de reposición, non poñéndose en risco a súa presenza e conservación na zona.

- ❖ Polo que respecta ás molestias e desprazamentos da fauna, entre as especies que poderían sufrir desprazamentos por incremento da presenza humana e as súas instalacións, estarían as rapaces nidificantes. Tras a realización dun estudo específico de nidificación para as especies do xénero *Circus* sp. e con todos os datos solicitados ata o momento, apuntan a que na área de afección do proxecto non se localizaron territorios de nidificación para as especies máis sensibles nin se detectaron exemplares doutras especies de rapaces incluídas dentro do Catálogo Nacional de Especies Ameazadas ou dentro do Catálogo Galego de Especies Ameazadas; polo que se esperan efectos acumulativos de baixa magnitude.
 - ❖ En canto para o efecto barreira, a área de estudo non se trata dunha zona que presente unha elevada densidade de aves, nin conta coa existencia de importantes roteiros migratorios, polo que non se prevé a existencia de efectos acumulativos respecto diso.
 - ❖ O aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), única especie vulnerable recollida na bibliográfica como presente na cuadrícula UTM 10x10 onde se situarán as instalacións, non foi detectada na contorna, nin durante as campañas de seguimento específico realizadas, nin durante a realización doutros protocolos.
 - ❖ Elaborouse un plan de vixilancia ambiental para a determinación dos potenciais efectos acumulativos e/o sinérgicos sobre as poboacións de aves e quirópteros xa que, aínda que os riscos esperables supúxose que serán baixos, desta maneira poderán ser detectados e corrixidos con prontitude.
- **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.

Os elementos do medio máis susceptibles de sufrir impactos con efectos acumulativos aditivos e/ou sinérgicos son a avifauna e quirópteros. A pesares da situación descrita, os parques eólicos nomeados anteriormente con unha área de influencia de ata un máximo de 5 km de distancia que se distribúe no contexto acumulativo e ter 33 aeroxeradores, encóntranse nunha zona illada polo río Mandeo dos parques eólicos da ADE veciña e mantén unha presenza de corredores de avifauna que se valoran como suficientes, non xerando efecto barreira limitante nin efecto baleiro significativo.

Polo exposto, non son esperables sinerxias o impactos acumulativos incompatibles a este respecto entre as distintas estruturas consideradas nesta análise.

A área de estudo non se trata dunha zona que presente unha elevada densidade de aves, nin conta coa existencia de importantes roteiros migratorios, polo que non se prevé a existencia de efectos acumulativos respecto diso.

O proxecto analizado sitúase nunha contorna onde se considera que o aumento de densidade de aeroxeradores non producirá efectos sinérgicos incompatibles.



III. Conclusións.

Á vista dos antecedentes e da análise e valoración realizada sobre os posibles efectos acumulativos e/ou sinérxicos do parque eólico Penas Boas, infórmase que **o presente proxecto non provoca efectos sinérxicos incompatibles no ámbito das nosas competencias.**

Santiago de Compostela, asinado dixitalmente

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

Carlos González Andrés

Visto e Prace
O subdirector xeral de Espazos Naturais

Tomás Fernández-Couto Juanas