



CG/jmp

Asunto	Informe complementario sobre efectos sinérgicos no marco da avaliación ambiental	Clave	PE/CO/011/21(2)
Proxecto	Parque eólico Legre		
Espazo natural	Reserva da biosfera "Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo"		
Conca fluvial	Río Tambre-Mandeo		
Concello	Mesía e Oza-Cesuras		
Provincia	A Coruña		
Solicitante	Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático	Ref.	
Promotor	Green Capital Power, SL	Ref.	

I. Antecedentes administrativos.

Mediante nota interior do 03/01/2023 da Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental 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, con outros parques proxectados na contorna.

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 informe con data 07/12/2022 sobre o estudo de impacto ambiental do proxecto de referencia (clave nosa PE/CO/011/21(1)) que se integra no expediente do órgano solicitante. **A este respecto no citado informe desta dirección xeral xa se recollía un análise dos efectos acumulativos e sinérgicos que se presentaba na documentación e concluíase que non é previsible que o proxecto xere efectos significativos, sendo compatible coa preservación do patrimonio natural e a biodiversidade, polo que se emite informe favorable,** supeditado a que se autorice cunha serie de condicións.



O actual informe restrínxese ao requirido, isto é, análise dos impactos sinérxicos 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 sinerxías.

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.**

O EslA no seu Anexo X "Estudio de efectos acumulativos y sinérgicos del nudo Vesón do Vento. Julio 2021", leva a cabo o estudo de efectos acumulativos e sinérxicos para os elementos do medio, considerando todos os proxectos de características similares nunha contorna de 5 km.

O EslA considera suficiente este radio de 5 km para que non se produzan efectos conxuntos entre parques eólicos y LAT sobre a maior parte dos factores ambientais, prestando especial atención ao impacto sobre a avifauna e quirópteros, xa que este radio cubre a maior parte das áreas de campeo das principais especies de rapaces que, de acordo á bibliografía o ao resultado dos traballos de campo realizados, poden encontrarse na contorna e sobre a paisaxe.

O número total de aeroxeradores para este ámbito de estudo é de 45, que forman parte de 8 parques eólicos, son parques eólicos do nudo Mesón do Vento:

- 4 son do promotor Green Capital Power S.L. : (PE Abrente (5), PE Legre (7), PE Solpor (5), PE Gasalla (7).

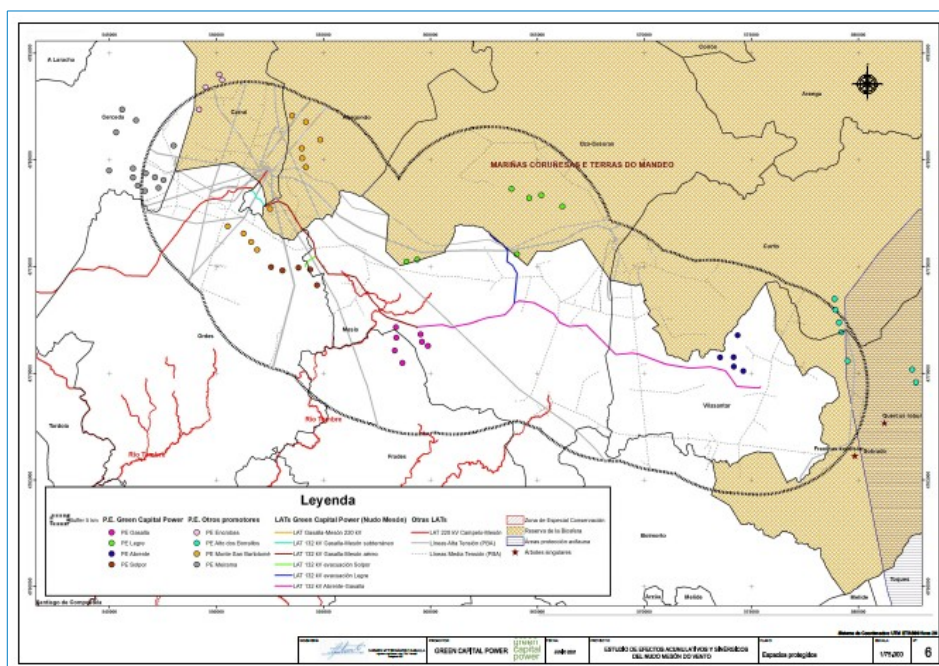




- Parques eólicos doutros promotores: PE Encrobas (4), PE Meirama (13), PE Monte San Bartolomé (12), PE Alto dos Borralllos (15).

Distancia al proyecto (metros)	Número de aerogeneradores	Porcentaje
< 500	7	10,4%
500 - 1000	7	10,4%
1000 - 2000	9	13,4%
2000 - 5000	22	32,8%
> 5000	22	32,8%

- O número de liñas eléctricas consideradas é de 24, contando coas 4 integradas no nudo Mesón do Vento, promotor Green Capital Power S.L.



No EsIA, como conclusións ao respecto establecen as seguintes:

- O risco por mortes por electrocución potencialmente será moi baixo nas liñas eléctricas obxecto de estudo e non existirán efectos sinérxicos entre todas as infraestruturas da contorna.
- A concentración de infraestruturas podería incidir nunha maior probabilidade de colisión. Non obstante, as distancias entre





aeroxeradores e parques se considéranse máis que suficientes para o paso das aves. En canto ás LATs, tamén se localizan a unha distancia suficiente, pero a disposición das zonas de colisión a diferentes alturas entre as LATs e os aeroxeradores pode aumentar o risco de colisión. Polo tanto, se ben a probabilidade de colisións espérase que sexa baixa ou moi baixa, sí que existe posibilidade de potenciais efectos sinérxicos entre as infraestruturas estudadas o cal pode provocar puntuais accidentes por colisión.

- Por outra parte, hai que ter en conta que as especies presentes na zona de estudo son maioritariamente paseriformes (voo rasante, a escasa altura, por debaixo da zona de varrido dos aeroxeradores) espérase que a sinistralidade sexa baixa ou moi baixa.
- As melloras técnicas que incorporarán os aeroxeradores a instalar diminúen a probabilidade de colisión ao reducir a velocidade de xiro das palas y aumentar a capacidade de detección, ademais a ausencia de rutas migratorias e de especies especialmente sensibles na zona, fan prever 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.
- En canto ao efecto barreira, a área de estudo non se trata dunha zona que presente unha elevada densidade de aves, nin conta coa existencia de importantes rutas migratorias, polo que non se prevé a existencia de efectos acumulativos ao respecto.
- No plan de vixilancia ambiental contéplase o seguimento dos potenciais efectos acumulativos e/ou sinérxicos sobre as poboacións de aves e quirópteros xa que, aínda que os riscos esperables





supóñense que serán baixos, de esta 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 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.

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

III. Conclusións.

Á vista dos antecedentes e da análise e valoración realizada sobre os posibles efectos acumulativos e/ou sinérxicos do parque eólico Legre, 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 Visto e Prace

Proxectos, Plans e Programas

O subdirector xeral de Espazos Naturais

Carlos González Andrés

Tomás Fernández-Couto Juanas