



CG/mfl

Asunto	Informe complementario sobre efectos sinérgicos no marco da avaliación ambiental	Clave	PE/LU/003/21(5)
Proxecto	Parque eólico Neboada		
Espazo natural	Ningún		
Concellos	A Rúa y Vilamartín de Valdeorras (provincia de Ourense) y Quiroga (provincia de Lugo)		
Provincias	Lugo - Ourense		
Solicitante	Servizo de Avaliación de Proxectos da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático	Ref.	2020/0202
Promotor	Maia Directorship 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 ao que se refire a solicitude PE/LU/003/21(4) con data 10/11/2022.

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 sinérgicos do proxecto efectuada no estudo de impacto ambiental sobre os factores do patrimonio natural e a biodiversidade.**

No estudo de impacto ambiental de data decembro de 2021 analízanse estes efectos no apartado "Anexo L. Estudio de efectos acumulativos y sinérgicos del Parque Eólico "Neboada".

Neste estudo tivéronse en conta en relación aos seguintes factores ambientais (cambio climático, perda de biodiversidade e zonas naturais, fauna, paisaxe) outras instalacións similares xa en funcionamento e/ou en tramitación, na contorna de 10 km entorno a tódolos elementos do parque eólico Neboada, considerando así os seguintes parques eólicos:

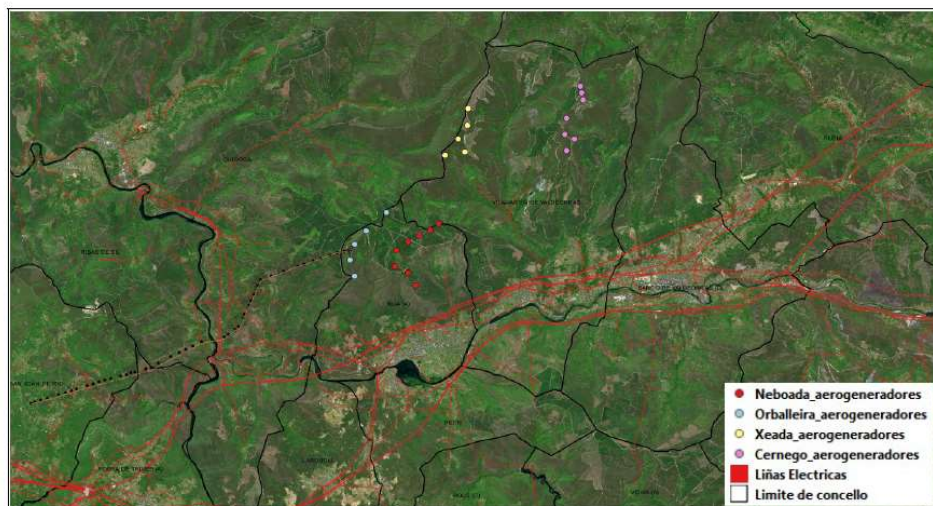
En funcionamento:

- ❖ PE Cernego (7 aerogeradores)

En tramitación (18):

- ❖ PE Orballeira (5 aerogeradores, 4 deles na poligonal do P.E. Neboada)
- ❖ PE Xeada (5 aerogeradores)
- ❖ PE Neboada (8 aerogeradores)





Parques eólicos e liñas eléctricas na zona de estudo

Segundo o Plan Básico Autonómico de Galicia e tal como amosa a documentación aportada, na zona de afección executouse tamén unha extensa rede de liñas eléctricas de media e alta tensión, especialmente ó sur e oeste da poligonal do proxecto (ademais da liña de evacuación en tramitación, que dará servizo aos parques eólicos de Xeada, Orballeira e Neboada).

No estudo de sinerxias do EsIA prevese, entre outros, un impacto acumulativo sobre a perda de biodiversidade e zonas naturais (aínda que se considera leve ou compatible) e un incremento do efecto barreira sobre a avifauna e polo tanto, do risco de colisión durante a explotación do proxecto (que considera moderado). Con todo, tendo en conta que boa parte do trazado da LAT está incluído dentro da "Área Prioritaria de Avifauna Ameazada e Zona de Protección de Avifauna Contra Liñas Eléctricas de Alta Tensión", e dada a presenza na zona de actuación de especies de avifauna "en perigo de extinción" (aguia real, miñato real...) así como doutras especies de avifauna e quirópteros catalogadas no CGEA como "vulnerables", serán de obrigada implementación os sistemas técnicos máis actualizados para evitar a colisión e electrocución da avifauna e quirópteros (Sistemas DTBird e DTBat). En canto aos quirópteros, se ben se localizan refuxios o estudo indica que se atopan fora da poligonal do parque e algúns deles a mais de 5 km da ubicación dos aeroxeradores.

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



Exposta a información achegada na documentación ambiental se procede de seguido a expor a análise e valoración desta dirección xeral, neste senso indícase o seguinte.

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, vén establecendo por esta Dirección Xeral de Patrimonio Natural 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.

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 Neboada, 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

