



CG/mfl

Asunto	Informe complementario sobre efectos sinérgicos no marco da avaliación ambiental	Clave	PE/PO/003/20(4)
Proxecto	Parque eólico Cunha		
Espazo natural	Ningún		
Concello	Vila de Cruces		
Provincia	Pontevedra		
Solicitante	Servizo de Avaliación de Proxectos da Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático	Ref.	2020/0011
Promotor	Green Capital Power, 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/003/20(3) con data 09/12/2022.

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.

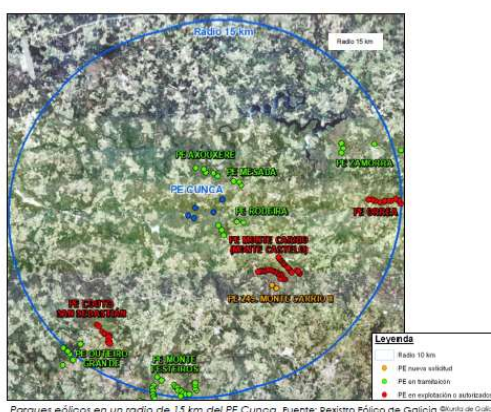
A raíz da solicitude efectuada revísase a documentación obrante no expediente de referencia co fin de poder dar resposta á caracterización dos efectos sinérxicos que se detectan en relación a este proxecto. Nun primeiro termo se fará alusión ao ámbito de estudo que a este respecto se incorpora en devandita 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 novembro 2020 analízanse estes efectos no apartado denominado “Anexo X. Estudio de efectos acumulativos”.

Nese estudo de efectos acumulativos e/ou sinérxicos, no que identifica as compoñentes do medio que poden sufrir impactos desta natureza en maior magnitude: calidade acústica, avifauna e quirópteros, paisaxes e medio socioeconómico.

Identifícanse os parques eólicos en explotación ou autorizados, en tramitación ou novas solicitudes nun radio de 15 km do parque eólico Cunca, segundo o Rexistro Eólico de Galicia en xullo de 2020. A relación de parques e o estado no que se atopan (tramitación, autorizados, etc) é distinto na actualidade, segundo a mesma fonte. Tamén se identifican as liñas de alta e media tensión e concesións mineiras no mesmo radio de actuación.





En funcionamento ou autorizados 3 parques:

- ❖ PE Orrea.
- ❖ PE Monte Carrio (Monte Castelo).
- ❖ PE Couto San Sebastián

En tramitación 6 parques eólicos:

- ❖ PE Zamorra.
- ❖ PE Axóuxere.
- ❖ PE Mesada.
- ❖ PE Rodeira.
- ❖ PE Outeiro Grande.
- ❖ PE Monte Festeiros.

En estudo unha nova solicitude do PE 249. Monte Carrio II.

Reducindo o radio a 5 km na contorna do proxecto atópanse 3 parques eólicos en tramitación. Na seguinte táboa amósanse as principais características destes parques:

PARQUES EÓLICOS EN EL RADIO DE ESTUDIO DE 5 Km				
Parque eólico	Diámetro Rotor (m)	Nº Aerog.	Distancia (m) ¹	Titulares
PE Axóuxere (en tramitación)	145	5	1.973 m	Green Capital Power S.L.
PE Rodeira (en tramitación)	128	5	1.190 m	Green Capital Power S.L.
PE Mesada (en tramitación)	145	3	2.038 m	Aldesa Energías Renovables de Galicia S.L.

¹Distancia con respecto al aerogenerador más próximo del PE Cunca

Parques eólicos en el ámbito de estudio. Fuente: Rexistro Eólico de Galicia ©Xunta de Galicia

Tamén se consideraron as seguintes liñas eléctricas: LAT C1 MES2 CAR 400 kV, LAT C1 POR TIB 220 kV e liñas de media tensión (LMT) que dan subministro a núcleos de poboación e outros puntos de consumo.

Como conclusións e tras a análise realizada no estudo indica que os elementos do medio máis susceptibles de sufrir impactos con efectos acumulativos aditivos e/o sinérxicos son a avifauna e quirópteros, a paisaxe e o ruído ambiental. A detección de posibles efectos acumulativos sobre a avifauna e unicamente pode



ser realizada mediante a análise conxunta dos resultados obtidos tras a aplicación dos correspondentes plans de vixilancia individual de cada infraestrutura, tendo en conta a incorporación de novas infraestruturas ao longo do tempo. O estudo debe determinar se se producen cambios significativos nos parámetros de referencia que puidesen ser debidos a estas novas incorporacións. Tentarase na medida do posible obter os datos dos parques eólicos próximos á zona do parque eólico Cunca para realizar a súa avaliación. Unha vez efectuado o estudo ambiental de sinerxias para o parque eólico Cunca tendo en conta outras infraestruturas da mesma índole presentes na zona, pódese concluír que, aínda que a construción destas novas infraestruturas na zona obxecto de estudo poida producir potenciais efectos acumulativos sobre algúns dos elementos do medio, estes efectos considéranse compatibles coa contorna. En todo caso, realizarase o seguimento da posible aparición destes efectos durante todas as fases dos proxectos con obxecto de poder adoptar as medidas correctoras oportunas no caso de detectarse a súa aparición.

— **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 Cunca, 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

