



CG/ip

Asunto	Informe sobre estudo de avaliación de impacto ambiental ordinaria	Clave	PE/LU/003/22
Proxecto	Parque eólico Serra do Colmo		
Espazo natural	Reserva da biosfera Terras do Miño		
Conca fluvial	Miño, Neira		
Concello	Becerreá e Baralla		
Provincia	Lugo		
Solicitante	Servizo de Enerxía e Minas. Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación. Territorial Lugo	Ref.	IN408A 2020/086
Promotor	Enel Green Power España S.L.	Ref.	

I. Antecedentes administrativos.

Mediante oficio do 29.09.2022, do Servizo de Enerxía e Minas – Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación – Xefatura Territorial Lugo, tivo entrada, na Dirección Xeral de Patrimonio Natural, de acordo co disposto no apartado 12 do artigo 33 da Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crean o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental, a petición do informe relativo á seguinte documentación:

- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARQUE EÓLICO "SERRA DO COLMO" EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE BECERREÁ Y BARALLA EN LA PROVINCIA DE LUGO. 28.03.2022
- Archivo shape PE Serra do Colmo

En consecuencia e a vista dos antecedentes, emítese o presente informe tendo en conta a documentación achegada así como a información obrante nesta dirección xeral.

II. Resumo do proxecto.

O parque eólico Serra do Colmo localízase na provincia de Lugo; concretamente nos municipios de Becerreá e Baralla.





Cunha potencia total de 35,00 MW de potencia nominal constará de 6 aerogeradores SG155 – 6.0 MW que están dispoñibles en diferentes potencias nominais, en particular seleccionáronse: 5 aerogeradores de 5,80 MW e 1 aerogenerador de 6,00 MW, con 155 m de diámetro de rotor e unha altura de buxe de 102,5 metros.

Todas as estruturas, a excepción do aerogenerador SC04, sitúanse no municipio de Becerreá (Lugo), mentres que devandito aerogenerador sitúase no municipio de Baralla.

A evacuación da enerxía eléctrica xerada polos aerogeradores realizarase a través de liñas subterráneas de media tensión (33 kV) á SET Serra do Colmo, obxecto de proxecto. A SET 33/220 kV Serra do Colmo recibirá a enerxía xerada do parque eólico Serra do Colmo, por medio das liñas subterráneas correspondentes, e evacuará a través dunha liña de alta tensión en 220 kV, obxecto doutro proxecto. Esta subestación se dimensionará para que sexa ampliable en previsión dunha potencial evacuación doutros parques na zona.

As características principais dos aerogeradores son as seguintes:

CARACTERÍSTICAS	
Número de aerogeneradores	6
Modelo aerogenerador	SG 155
Potencia nominal unitaria	5,80 e 6,00 MW
Altura do buxe (m)	102,5
Diámetro do rotor (m)	155
Palas	Fibra de vidro reforzada con carbono
Número de palas	3
Longitud palas (m)	76

Co fin de adecuar as instalacións proxectadas á contorna e ás condicións técnicas realizaranse unha serie de actuacións para optimizar a actividade, que se enumeran a continuación:

- Accesos e vías interiores.
- Cimentacións do aerogenerador.
- Plataforma de montaxe.



- Movementos de terras.
- Provisións, Parque de Maquinaria e campamento de obra.
- Cimentacións do aeroxerador.
- Outros.

III. Análise da documentación.

Examinada a documentación recibida realízase a seguinte análise:

1. O lugar onde se localiza o proxecto non ostenta ningunha figura de espazos naturais protexidos, das recollidas na Lei 5/2019, do 2 de agosto, de Patrimonio Natural e da Biodiversidade de Galicia, nin na Lei 42/2007, do 13 de decembro, de Patrimonio Natural e da Biodiversidade.
2. De conformidade co artigo 75 da Lei 5/2019, do 2 de agosto, de Patrimonio Natural e da Biodiversidade de Galicia, a zona de actuación está comprendida dentro dos límites dunha área protexida por instrumentos internacionais, encóntrase o aeroxerador SC04 na zona tampón da reserva da biosfera Terras do Miño.
3. Revisado o Inventario de humidais de Galicia (IHG), creado polo Decreto 127/2008, do 5 de xuño, polo que se desenvolve o réxime xurídico dos humidais protexidos e se crea o Inventario de humidais de Galicia, obsérvase que, o desenvolvemento do proxecto, non afecta a ningunha das zonas húmidas recollidas no dito inventario.
4. O proxecto non afecta a áreas prioritarias para avifauna ameazada e/ou zonas de protección da avifauna contra liñas eléctricas de alta tensión, segundo o establecido 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 se dispón 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.

5. A actuación prevista atópase próxima dos seguintes ríos e regos e non interceptan ningún leito. A continuación, móstranse os leitos máis próximos ao proxecto:

Ríos/Regos/Encoros	Distancia (m)
Regeiro de Ribon	Rego da Valiña Dosa
Rego do Carracido	287
Río do Convento	483
Regueiro de Rioporto	417
Rego do Val do Teixugo	538

6. De conformidade co Atlas de hábitats naturais e seminaturais de España (2005), realizado polo Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (actual Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico), na zona de actuación localízanse teselas onde se identificaron os seguintes hábitats naturais de interese comunitario ou prioritarios:

Código UE	Prioritario	Denominación
4090	Non	Uceiras oromediterráneas endémicas con toxo

7. No ámbito de actuación non están presentes árbores ou formacións incluídas no Decreto 67/2007, do 22 de marzo, polo que se regula o Catálogo galego de árbores senlleiras.
8. Segundo se deriva da información dispoñible na Dirección Xeral de Patrimonio Natural, a cuadrícula na que se inclúe o ámbito de actuación do proxecto (UTM 10x10 29TPH45 E 29TPH55), correspóndese coa área de distribución da seguintes especies protexidas, incluídas no Decreto 88/2007 do 19 de abril, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas (CGEA):

❖ Flora

Especie	CGEA
<i>Arabis juressi</i>	V
<i>Campanula adsurgens</i>	V

❖ Fauna





Especie	CGEA
ANFIBIOS	
<i>Rana iberica</i>	V
<i>Chioglossa lusitanica</i>	V
AVES	
<i>Circus cyaneus</i>	V
<i>Circus pygargus</i>	V
<i>Gallinago gallinago</i>	E(1)
<i>Milvus milvus</i>	E
<i>Scolopax rusticola</i>	V(1)
<i>Vanellus vanellus</i>	E(1)
MAMÍFEROS	
<i>Galemys pyrenaicus</i>	V
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	V
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	V

(E) En perigo de extinción.

(V) Vulnerable.

(1) Poboación nidificante.

(2) Poboacións insulares.

(3) Poboación do Cantábrico e Arco Ártabro: dende cabo Ortegal ata as illas Sisargas, Cantábrico: de cabo Ortegal ata o río Eo, incluído.

(4) Poboacións de baixa altitude da provincia da Coruña e poboacións de montaña da provincia de Ourense.

(5) spp. *schoeniculus*.

Non obstante, cabe salientar que os datos sinalados anteriormente están referidos a información asociada a unha cuadrícula 10x10 km, polo que unicamente proporciona unha primeira aproximación de cara á realización da análise. Segundo o "Atlas de aves reprodutoras" publicado polo MITECO en 2003, non é previsible atopar parellas nidificantes (*Vanellus vanellus*) na zona onde se localiza este proxecto.

9. O proxecto non está incluído dentro do ámbito de plans de recuperación ou conservación de especies protexidas.
10. A zona de actuación non se localiza dentro do ámbito de propostas técnicas de zonificación de plans de conservación/recuperación de especies ameazadas que se están elaborando na Dirección Xeral de Patrimonio Natural.
11. Con respecto ao EsIA do parque eólico cabe facer as seguintes observacións por parte desta dirección xeral:

✧ Vexetación





Na documentación recóllese que a composición principal dos pasteiros son gramíneas e leguminosas perennes e de densa cobertura de xéneros como *Holcus*, *Festuca*, *Trifolium*, *Poa*, *Agrostis* e outros. A seguinte unidade máis afectada é a correspondente ás matogueiras. Trátase de matogueira heliófila de transición, produto da invasión de pasteiros abandonados hai poucos anos. Está composto maioritariamente polas especies *Ulex minor*, *U. europaeus*, *Cytisus scoparius*, *Erica vagans*, *E. ciliaris*, *E. arborea*. Con carácter moi restrinxido hai tamén manchas de matogueira subfruticosa, ás veces baixo dosel arbolado, dominado por especies dos xéneros *Erica*, *Ulex*, *Calluna* e *Daboecia*, entre outros. Constituídas maioritariamente por exemplares de medio a gran porte, nuns casos do piñeiro de Monterrey (*Pinus radiata*) e noutros por piñeiro albar (*Pinus sylvestris*) estas repoboacións forestais son a terceira unidade máis afectada. En parte da área de implantación do aeroxerador SC03 hai un denso eucaliptal con exemplares de pouco diámetro, fortemente invadido de silvas e fentos, con algúns carballos novos de *Quercus robur* e invasoras *Robinia pseudoacacia*.

Finalmente aparecen rodais de frondosas. Trátase da serie climácica que dominou o territorio e que aos poucos volve ocupalo tras o progresivo abandono de terras de labor e plantacións substituíndo á matogueira da etapa serial previa. Ten unha boa cobertura na área do proxecto conformando brañas, bosque de galería e fragas en sentido amplo pero, xeralmente, con exemplares de escaso porte na zona de implantación do parque eólico. A afección a esta unidade é mínima.

En xeral, a maior parte destas frondosas corresponden a rodais de carballo, rebolo e bidueiros de escaso porte procedentes de rebrotes en parcelas cubertas por matogueiras que teñen a súa orixe en antigas repoboacións forestais xa talladas e/o en parcelas agrícolas abandonadas.

Valoración

O promotor realizou unha exhaustiva revisión bibliográfica, pero non indica as datas do ano e meses do inventario de campo, non presenta planos de ubicación das especies vulnerables.



❖ Avifauna e quirópteros.

Preséntanse os resultados do estudo de ciclo completo de **Avifauna** onde a metodoloxía de traballo de campo baseouse na realización de transectos e 2 puntos de observación. Nos censos realizados neste período contabilizáronse 81 aves de 18 especies diferentes. As especies máis frecuentes e abundantes foron: choia negra (17), bisbita común (9), cuervo (7), jilguero (7), busardo ratonero (7), arrendajo (6), merlo común (5), petirrojo (4) e pomba torcaz (4). Os contactos con estas 9 especies representan o 80,25% dos contactos. Trátase de especies residentes, excepto o bisbita común, que é invernante. Son taxones frecuentes e abundantes, tanto na zona de estudo como en Galicia, que utilizan hábitats forestais, de campiña ou de efecto bordo, como os que se atopan na zona de estudo. En canto ás aves rapaces, grupo que é importante polo seu valor de conservación e, polo seu tipo de voo e uso intenso que fan do espazo aéreo das turbinas cando están presentes, contabilizáronse 15 exemplares de 4 especies. Do total rexistrado, o busardo ratonero, co 46,67% dos avistamentos, foi o ave rapaz máis común e frecuente. O 80% dos voos rexistrados foron voos de cicleo na maioría das ocasións a altura inferior á da área varrida polos futuros rotores. O gavián avistouse en dúas ocasións dentro das masas forestais. De peneireiro vulgar só detectouse un único exemplar. Con milano real producíronse 5 contactos, todos eles con exemplares en voos de ciclo realizados en rangos de altura inferiores á área varrida polos rotores.

En canto á presenza de **quirópteros**, (anexo IX) expón a metodoloxía e os resultados do estudo de ciclo completo de quirópteros. A distribución estacional e horaria das xornadas de campo permite cubrir sobradamente todos os períodos fenolóxicos das especies presentes, así como os seus ciclos de actividade diaria. A prospección para os estudos previos de quirópteros no parque eólico Serra do Colmo leva a cabo mediante estacións fixas de mostraxe, co detector SM4BAT-FS ou MiniBat Song de Wildlife Acoustics funcionando 5 días de cada 20 durante todo o período de estudo cun horario desde 15 minutos antes da posta do sol ata 3 horas despois da mesma, porque é cando teñen a maior actividade. Ademais, 10 minutos de cada hora



ao longo do resto da noite ata o amencer para coñecer o uso do tempo ao longo da noite. Durante este tempo o detector actívase cada vez que detecta un ultrasón.

A documentación presenta mapas de localización das estacións e transectos de aves rapaces e localización de estacións fixas para quirópteros, pero non presenta mapas de distribución de aves rapaces nin de voo.

Valoración

Preséntase un estudo preoperacional, segundo o promotor, dun ciclo anual completo de avifauna e quirópteros do parque eólico, establecéronse transectos e 2 puntos de observación respectivamente, pero **non indican a temporalidade das mostraxes en campo, como ano e meses de observación**. Ademais, non presenta planos coa orientación e altura de voo e as zonas de concentración das especies con voo frecuente sobre cada aeroxerador.

Non detectaron refuxios de quirópteros, non contabilizan mostraxes acústicas e non determinan con exactitude as especies presentes na zona de influencia. Só indican a posibilidade de presenza de diferentes especies de mamíferos sen discriminar a ningún.

- ❖ De acordo cos puntos anteriores, constatase que o promotor non acredita a ausencia de impactos determinantes sobre o patrimonio natural e a biodiversidade.

IV. Conclusións.

Á vista dos antecedentes e da análise da documentación, conclúese que **o estudo de impacto ambiental presenta carencias acusadas que impiden dar por válida a identificación, descrición, análise e/o cuantificación feita dos posibles efectos significativos do proxecto sobre o conxunto de elementos do patrimonio natural e a biodiversidade e, por tanto, emítese informe desfavorable**.



É necesario engadir que é responsabilidade do promotor, de acordo co establecido no artigo 35 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, a elaboración do estudo de impacto ambiental.

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