

INFORME SECTORIAL DE AUGAS DE GALICIA**ASUNTO: SOLICITUDE DE INFORME DO PROXECTO SECTORIAL DO PARQUE EÓLICO ZAMORRA (IN408A 2019/21)****UBICACIÓN: CONCELLO DE AGOLADA (PONTEVEDRA)****SOLICITANTE: SERVIZO DE ENERXÍA E MINAS DA XEFATURA TERRITORIAL DE PONTEVEDRA DA VICEPRESIDENCIA SEGUNDA E CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPRESA E INNOVACIÓN****PROMOTOR: GREEN CAPITAL POWER, SL****Obxecto**

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 24 de Setembro de 2021, do Servizo de Enerxía e Minas da Xefatura Territorial de Pontevedra da Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación, referente á obtención de informe, dentro das competencias de Augas de Galicia, sobre o Proxecto Sectorial do Parque Eólico Zamorra, de Marzo de 2021, presentados polo promotor, en cumprimento do artigo 39 da Lei 9/2010 do 4 de novembro, de Augas de Galicia e do artigo 25.4 do Real Decreto Lexislativo 1/2001, do 20 de xullo, polo que se aproba o texto refundido da Lei de augas estatal, e demais normativa vixente de aplicación.

O Proxecto Sectorial sometido a informe, ten como obxecto realizar a ordeación territorial dos terreos afectados polo Proxecto do Parque Eólico, situado dentro do alcance do Plan Sectorial Eólico de Galicia.

Antecedentes

Con data 11/04/2019, Green Capital Power SL presentou solicitude de autorización das instalacións de produción de enerxía eléctrica do proxecto denominado Parque Eólico Zamorra (número de expediente IN408A 2019/21) ao amparo da Lei 8/2009, do 22 de decembro modificada pola disposición final sétima da Lei 5/2017, do 19 de outubro.

Con data 19/07/2019 a Dirección Xeral de Enerxía e Minas da Consellería de Economía, Emprego e Industria, emite notificación de admisión a trámite do parque eólico Zamorra ao amparo da Lei 8/2009, do 22 de decembro modificada pola disposición final sétima da Lei 5/2017, do 19 de outubro.

Con data 18 de maio de 2020 a Dirección Xeral de Enerxía e Minas da Consellería de Economía, Emprego e Industria, remite ao promotor comunicación da Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático, onde se notifica o iniciou de consultas previsto no artigo 34 da Lei 21/2013, do 9 decembro de Avaliación Ambiental, outorgando aos consultados un prazo de 30 días desde a recepción da solicitude para emitir o seu pronunciamento.

Con data 22 xullo de 2020 a Dirección Xeral de Enerxía e Minas da Consellería de Economía, Emprego e Industria remite ao promotor segundo o artigo 34 da Lei 21/2013, do 9 decembro de Avaliación Ambiental, o documento de alcance para a elaboración do estudo de impacto ambiental, xunto coas consultas realizadas emitido pola Dirección Xeral de Calidade Ambiental e Cambio Climático, para os efectos de que se realice o correspondente estudo de impacto ambiental.

Con data 31 de xullo de 2020 Green Capital Power, SL presenta ante a Dirección Xeral de Enerxía e Minas da Consellería de Economía, Emprego e Industria, solicitude de acreditación de admisión a trámite do proxecto de Zamorra, para o cumprimento do establecido no artigo 1 do RDL 23/2020, do 23 de xuño, polo que se aproban medidas en materia de enerxía e noutros ámbitos para a reactivación económica, recibindo devandito informe con data 03/09/2020.



O 30 de outubro de 2021, a Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación publicou no DOG N° 189 a resolución do 22 de setembro de 2021, da Xefatura Territorial de Pontevedra, pola que se somete a información pública o estudo de impacto ambiental e as solicitudes de autorización administrativa previa e de construción e a aprobación do proxecto sectorial de incidencia supramunicipal (proxecto de interese autonómico) do proxecto do parque eólico Zamorra, situado no concello de Agolada (IN408A 2019/21).

Lexislación aplicable

- Real Decreto Lexislativo 1/2001, do 20 de xullo, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei de Augas (en diante TRLA).
- Regulamento do Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real decreto 849/1986, do 11 de abril (en diante RDPH).
- Lei 9/2010, do 4 de novembro, de Augas de Galicia.
- Decreto 1/2015, do 15 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento da planificación en materia de augas de Galicia e regúlanse determinadas cuestións no desenvolvemento da Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia
- Real decreto 11/2016, do 8 de xaneiro, polo que se aproba o Plan Hidrolóxico da Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa.
- Directiva 2007/60/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 23 de outubro de 2007, relativa á avaliación e xestión dos riscos de inundación.
- Real Decreto 903/2010, do 9 de xullo, de avaliación e xestión de riscos de inundación.
- Real Decreto 19/2016, do 15 de xaneiro, polo que se aproba o Plan de Xestión do Risco da Inundación da Demarcación Hidrográfica de Galicia – Costa.
- Directiva 2000/60/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 23 de outubro de 2000, pola que se establece un marco comunitario de actuación no ámbito da política de augas.

Análise da documentación

A documentación aportada para o presente informe titúlase: **"Proyecto Sectorial Parque Eólico Zamorra 31,5MW. Marzo 2021. Localización: Agolada (Pontevedra)"**, asinada electrónicamente en data 31/03/2021 pola enxeñeira industrial D^a Fátima Pombo Romero, colexiada do ICOIIG nº 2066, e visado polo Ilustre Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia en data 05/04/2021, que inclúe unha memoria, planos e anexos. (Anexo 1. Documento de Síntesis Ambiental; Anexo 2. Estudo de Impacto acústico; e Anexo 3. Reportaxe fotográfica). Todo elo en formato dixital (pdf).

A continuación recóllese un resumo do contido do proxecto sectorial de referencia.

O parque eólico Zamorra de 31,5 MW preténdese implantar no termo municipal de Agolada na provincia de Pontevedra e estará constituído por 7 aeroxeradores de 4,5 MW de potencia nominal unitaria. Cada un destes aeroxeradores disporá da súa correspondente zapata de cimentación e dunha plataforma de montaxe que permitirá a instalación da maquinaria necesaria para a colocación dos diferentes elementos do aeroxerador e as posteriores operacións de mantemento e cambio de pezas. Estas plataformas estarán conectadas por unha rede de estradas, deseñados para permitir polas súas características xeométricas e construtivas o paso dos transportes especiais empregados fundamentalmente na etapa de



implantación do parque. Os aerogeradores terán a súa respectiva instalación transformadora na que a enerxía xerada pola acción do vento elevarase a 30KV, e se transportará cara a subestación do parque mediante cables de media tensión. As liñas irán soterradas en gabias, trazadas sempre que sexa posible e convinte en paralelo aos camiños de servizo, para minimizar o impacto do entorno. Estas gabias conterán tamén os cables de fibra óptica da rede de comunicación e control.

O centro de seccionamento servirá como centro de control do parque eólico, estará constituído por un pequeno edificio no cal os equipos irán aloxados no interior do mesmo. Neste edificio disporase tamén dos equipos de medida regulamentarios segundo o indicado no Regulamento de Puntos de Medida nos Consumos e Tránsitos de Enerxía Eléctrica.

As posicións, en coordenadas UTM (fuso 29) ETRS89, dos aerogeradores do parque eólico son:

Posicións UTM ETRS 89 Huso 29			Cota do terreo (m)	Concello
Aerogenerador	X	Y		
ZA01	574.017	4.742.164	497	Agolada
ZA02	573.870	4.741.752	518	Agolada
ZA03	573.893	4.742.582	452	Agolada
ZA04	576.620	4.742.524	371	Agolada
ZA05	578.837	4.741.979	422	Agolada
ZA06	580.289	4.740.992	526	Agolada
ZA07	580.579	4.740.142	516	Agolada

As posicións do resto de infraestruturas do parque están definidas polas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, Fuso 29):

Torre Medición

Coordenadas ETRS89 H29	X	Y
Torre medición	574.004	4.742.317

Centro de Seccionamento

Coordenadas Centro de Seccionamento PE Zamorra ETRS89 H29	X	Y
P1	578.162,62	4.741.414,80
P2	578.203,39	4.741.414,80
P3	578.220,19	4.741.378,43
P4	578.167,65	4.741.373,20
Referencia	578.172,00	4.741.407,00

A obra civil que se proxecta , comprende as seguintes actuacións:



- Accesos e camiños interiores.

Os accesos ao parque eólico realízanse a partir da infraestrutura viaria existente na zona. Os accesos específicos ás liñas de aerogeradores e os camiños de comunicación entre os aerogeradores de cada agrupación serán para uso exclusivo do parque, e dado que non se prevé tráfico simultáneo en ámbolos sentidos, porá manterse un ancho mínimo de calzada. Para o deseño da rede viaria vinculado ao parque tívose en conta o aproveitamento sempre que sexa tecnicamente viable dos camiños existentes, minimizar os movementos de terras e outras actuacións que supoñan un forte impacto no entorno e evitar fortes pendentes, tanto por razóns medioambientais como técnicas.

Os camiños de xeito xeral respectarán un ancho mínimo de 5 m nos accesos e camiños interiores e un ancho de 3,5 m no acceso a torre de medición, este ancho poderá incrementarse en determinados puntos xa que no deseño tívose en conta o sobreancho e sobrevoos dos transportes especiais. A pendente máxima será do 10% en treito recto podendo chegar ao 15% cun firme en formigón e un 7% en treito curvo. A sección de firme contemplada contará con recheo de material seleccionado e unha capa de saburra artificial. Disporase de cunetas a pé de corte que impedirán a entrada da auga por debaixo da plataforma, evitando o deterioro das capas de firme. Asemade contéplanse obras de drenaxe transversal compostas por tubos e caixóns ou marcos prefabricados en formigón.

- Plataformas de montaxe

Xunto a cada aerogerador disporase dunha zoa especialmente acondicionada para a colocación dos medios de elevación necesarios para a montaxe dos distintos elementos que compoñen o aerogerador, cunhas características construtivas de preparación da súa superficie análogas ás dos camiños do parque. Estas plataformas terán dimensións acordes cas recomendacións do fabricante do aerogerador.

- Áreas de provisión

Considérase unha área de provisión de material, compartindo o espazo do campamento de obra. A superficie do conxunto é de 5.383,66 m². A composición da mesma constará dunha explanada con capacidade portante de 2kg/cm².

- Cimentación dos aerogeradores.

A cimentación consistirá nunha xeometría troncocónica cun pedestal metálico embebido nunha zapata de planta circular de 23 m de diámetro exterior e unha altura total dende a base de 3,27 m. O pedestal estará conformado cun carrete de ancoraxe do fuste do aerogerador que queda embebido na zapata.

- Gabias para cableado.

A rede de cableado de interconexión do parque eólico de media tensión e de comunicacións realizarase mediante gabias onde instalárase o cableado directamente enterrado. Terán unha profundidade de entre 1,10 m e 1,40 m e ancho de entre 0,60 m e 1,20 m. Nos tramos nos que a gabia cruce os camiños de acceso, plataformas de montaxe ou escorrentas, os condutores se instalarán baixo tubo de polietileno de 200 mm de diámetro, embebidos en formigón HM-20 de un espesor non inferior a 50 cm.

- Centro de Seccionamiento

A obra civil asociada ao Centro de Seccionamento consistirá na execución da cimentación sobre a cal apoia a edificación prefabricada que albergará ao mesmo. O Centro atópase como edificio illado xunto a sala de control e protección dentro da parcela destinada a súa montaxe, consta dunha única envolvente na que se atopa toda a aparamenta eléctrica, máquinas e demais equipos.



- Sala de control

Xunto o Centro de Seccionamiento sitúase o edificio de control, preparado para as tarefas de control e mantemento. Esta edificación será pechada e cuberta, construída en obra de fábrica e asentada sobre a correspondente cimentación. As necesidades de auga potable cubriranse mediante un depósito de 500 litros o cal encherase periodicamente, polo tanto non son necesarias infraestruturas para o abastecemento de auga. Do mesmo xeito, as augas residuais producidas serán de escasa entidade e almacenaranse nunha fosa estanca soterrada que será baleirada periodicamente por xestor de residuos autorizado.

No tocante ás afeccións ao medio hídrico, no apartado 3.4 da Memoria do documento indica que as instalacións do parque eólico afectan directamente a varios cursos de auga, pertencentes á Demarcación Hidrográfica Galicia Costa polo que durante a fase de obra e a de explotación implementaranse todas as medidas recollidas na DIA para evitar afeccións negativas nos mesmos. Sinalan ademais que en todo caso, o organismo responsable será informado mediante unha separata.

No proxecto sectorial realízase unha descrición do ámbito territorial, analizando a incidencia nos núcleos de poboacións, os niveis de ruído previsto, a incidencia nos usos de solo, infraestruturas, equipamentos, servizos, proteccións urbanísticas, proteccións arqueolóxicas, e compatibilidade con outros plans e proxectos sectoriais.

O documento inclúe no seu Anexo 1, o Documento de Síntese Ambiental incluído no Estudo de Impacto Ambiental do proxecto.

Asemade, o proxecto sectorial inclúe como apartados unha xustificación do cumprimento das normas de aplicación directa contidas nos artigos da Lei 2/2016, de 10 de febreiro, do Solo de Galicia, así como a relación co planeamento urbanístico vixente, establecendo como proposta de modificación do planeamento do concello de Agolada a ordenanza específica de SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DE INFRAESTRUTURAS descrita dentro do proxecto sectorial do PE ZAMORRA.

INFORME:

Polo tanto, á vista da documentación aportada, procédese a informar os seguintes aspectos que se detallan a continuación, sen prexuízo das demais competencias que ten atribuídas este organismo de conca e sen entrar a valorar outras consideracións técnicas, urbanísticas ou ambientais que non son obxecto deste informe.

Rede Fluvial

O Parque Eólico Zamorra atópase situado no concello de Agolada, na provincia de Pontevedra. A poligonal do mesmo sitúase dentro da ADE Serra da Orrea dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. O sistema de explotación no que se sitúa dita infraestrutura é 05 "RÍO ULLA E RÍA DE AROUSA (MARXE DEREITA)".

Discorren, próximos ás actuacións definidas na documentación achegada, os seguintes cauces fluviais codificados por Augas de Galicia: o Río Arnego (244037), o Rego da Baíña (244029), así como os seus afluentes, todos eles tributarios do Río Ulla (244). Os encoros máis próximos á zona de implantación do parque son o encoro de Portodemouros a 1400 m ao noroeste do aeroxerador ZA03 e o encoro de Brandariz e o encoro de Touro a 8 quilómetros ao oeste do aeroxerador ZA03.

Pódese consultar e contrastar estes extremos na web de Augas de Galicia <http://mapas.xunta.gal/visores/dhgc/>.



Vista a documentación presentada, e segundo o visor de Augas de Galicia, consultada a rede de detalle actualizada 2019 da Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa, destacar como principais afeccións os cruzamentos do Rego de Sa e do Rego de Oural, pola execución da gabia de cableado, e os cruzamentos do Rego do Muíño de Orrea, do Rego de Porto Mourís e do Rego da Baiña, por camiños existentes nos que se executarán labores de acondicionamento.

A continuación detállase a afección ao medio hídrico por parte das instalacións proxectadas, detectadas segundo o visor indicado e a documentación achegada:

Nº	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de Policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita no Proxecto Sectorial	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia na capa rede fluvial detalle da actualización 2019 (coordenadas UTM ETRS89 H29)
1	Rego de Sa (24402913).	Zona de Policía.	Non se describen afeccións.	Afección á zona de Policía do Rego de Sa (24402913) pola execución do Vial-03 entre os puntos do eixo do viario (X=574.616,64; Y=4.741.440,31) e o punto (X=574.852,20; Y=4.741.498,92).
2	Rego de Sa (24402913).	Cruzamento, zona de Policía e zona de Servidume.	Non se describen afeccións.	Cruzamento e afección á zona de Policía e zona de Servidume do Rego de Sa (24402913) pola gabia de cableado de interconexión do parque. O cruzamento do cauce polo eixo da gabia prodúcese na coordenada (X=575.035,37; Y=4.741.574,49). A zona de Policía aféctase entre os puntos do eixo da gabia (X=574.607,71; Y=4.741.436,20) e (X=575.394,17; Y=4.741.703,33). A zona de Servidume aféctase entre os puntos do eixo da gabia (X=574.696,29; Y=4.741.583,21) e (X=574.713,77; Y=4.741.585,26) sobre un camiño existente.
3	Rego de Sa (24402913).	Cruzamento e Zona de Policía	Non se describen afeccións.	Cruzamento e afección á zona de Policía do Rego de Sa (24402913) pola gabia de cableado de interconexión do parque. O cruzamento do cauce polo eixo da gabia prodúcese na coordenada (X=575.610,51; Y=4.741.694,60). A zona de Policía aféctase entre os puntos do eixo da gabia (X=575.424,43; Y=4.741.709,95) e (X=575.700,35; Y=4.741.650,94).
4	Rego de Baiña O Couso (244029) (Rego de Baiña segundo a rede fluvial actualizada 2019).	Zona de Policía.	Non se describen afeccións.	Afección á zona de Policía do Rego da Baiña (244029) pola gabia de cableado de interconexión do parque e entronque coa rede aérea de MT. Cruzamento da liña sobre o Rego da Baiña na coordenada (X=575.775,80; Y=4.741.663,97). A zona de Policía aféctase en dous tramos entre os puntos (X=575.674,30; Y=4.741.670,41) e (X=575.884,73; Y=4.741.694,13).



Nº	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de Policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita no Proxecto Sectorial	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia na capa rede fluvial detalle da actualización 2019 (coordenadas UTM ETRS89 H29)
5	Cauce innominado tributario do Rego de Baiña O Couso (244029) (Rego de Baiña segundo a rede fluvial actualizada 2019).	Zona de Policía	Non se describen afecciones.	Afección á zona de Policía do cauce innominado tributario do Rego da Baiña (244029) pola gabia de cableado de interconexión do parque e entronque coa rede aérea de MT entre os puntos do eixo (X=576.288,20; Y=4.742.373,51) e (X=576.447,60; Y=4.742.462,16).
6	Cauce innominado tributario do Rego de Baiña O Couso (244029) (Rego de Baiña segundo a rede fluvial actualizada 2019).	Zona de Policía	Non se describen afecciones.	Afección á zona de Policía do cauce innominado tributario do Rego da Baiña (244029) pola execución do Vial-03 entre os puntos do eixo do viario (X= 576.294,27; Y=4.742.368,35) e (X=576.446,51; Y=4.742.466,64)
7	Rego do Muíño de Orrea (24402909).	Cruzamento e Zona de Policía	Non se describen afecciones.	Cruzamento e afección á zona de Policía do Rego do Muíño de Orrea (24402909) por acondicionamento do camiño existente. Cruzamento do cauce polo punto do eixo do camiño (X=576.617,40; Y=4.739.911,06). A zona de Policía aféctase entre os puntos do eixo viario (X=576.517,46; Y=4.739.895,18) e (X=576.730,64; Y=4.739.901,72).
8	Rego de Porto Mourís (24402907).	Cruzamento e Zona de Policía.	Non se describen afecciones.	Cruzamento e afección á zona de Policía do Rego de Porto Mourís (24402907) por acondicionamento do camiño existente. Cruzamento do cauce polo eixo do camiño na coordenada (X=577.497,02; Y=4.740.010,62). A zona de Policía aféctase entre os puntos do eixo viario (X=577.279,95; Y=4.739.747,58) e (X=577.681,78; Y=4.740.270,47).
9	Rego de Baiña O Couso (244029) (Rego de Baiña segundo a rede fluvial actualizada 2019).	Cruzamento e Zona de Policía.	Non se describen afecciones.	Cruzamento e afección á zona de Policía do Rego da Baiña (244029) por acondicionamento do camiño existente. Cruzamento do cauce polo eixo do camiño na coordenada (X=577.698,43; Y=4.740.404,65). A zona de Policía aféctase entre os puntos do eixo viario (X= 577.653,23; Y=4.740.184,05) e (X=577.769,92; Y=4.740.534,10).
10	Rego de Oural (244025).	Cruzamento e Zona de Policía.	Non se describen afecciones.	Cruzamento e afección á zona de Policía do Rego de Oural (244025) pola gabia de cableado de interconexión do parque. Cruzamento do cauce polo eixo da gabia na coordenada (X=579.934,73; Y=4.741.017,67). A zona de Policía aféctase entre os puntos (X=579.837,74; Y=4.740.979,17) e (X=580.029,78; Y=4.741.066,48).



Un tramo da gabia de cableado transcorre pola zona de policía do Rego de Sa (24402913) e cruza dito rego en dous puntos. Ademais parte da gabia atópase na zona de servidume do Rego de Sa nun treito de vinte metros sen realizar o cruzamento do rego. Co obxecto de minimizar a afección ao devandito curso fluvial, deberá valorarse a posibilidade de executar neste treito a gabia de cableado fora da zona de servidume.

Cómpre sinalar que no caso de que existan cursos fluviais, cunha conca de aportación inferior a 1 km², ou calquera elemento susceptible de consideración como dominio público hidráulico, seranlles de aplicación a normativa e lexislación de augas, tendo plena vixencia as prescricións establecidas para o dominio público hidráulico.

Para a execución de novos camiños de aceso, modificacións dos existentes ou construción de gabias que requiran actuacións localizadas en zona de Dominio Público Hidráulico ou en zona de policía deberase solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.

Deberase cumprir o establecido no artigo 36 da Normativa do PHGC, e segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia. Á solicitude de autorización deberán unirse, ademais unha memoria na que se describan técnica e construtivamente as obras, planos de planta, seccións tipo, e perfís transversais, onde se reflictan as actuacións a realizar e as marxes dos cauces así como a zona de servidume e policía. Deberán igualmente definirse construtivamente os cruces dos cauces no caso de que se modifiquen os existentes, ou se realicen novos cruces. Nese momento procedemental poderase solicitar por parte de Augas de Galicia tanta documentación se considere necesaria.

Do mesmo xeito, indicar que no caso de que a superficie destinada a aloxar o campamento de obra e o punto limpo se sitúe en zona de policía, deberase solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.

Igualmente, no caso de que se realicen talas de árbores en zona de servidume, segundo o establecido no artigo 7 do RDPH se deberá solicitar autorización administrativa a Augas de Galicia.

Destacar en todo caso, que a lexislación sectorial de augas establece unha zona de servidume e policía en tódolos leitos públicos e en toda a súa lonxitude, con independencia da clasificación do solo e con independencia de que estean ou non grafados nos planos de ordenación. Segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH calquera actuación precisará autorización administrativa do Organismo de Conca independente doutra que teña que ser outorgada por outro Organismo da Administración.

No caso de producirse cruce de cauces por liñas eléctricas aéreas, deberase cumprir o disposto no artigo 127.1 do RDPH e solicitar autorización ante Augas de Galicia, e o disposto no artigo 127.2 do RDPH que establece que a altura mínima en metros sobre o nivel alcanzado polas máximas enchentes deducirase das normas que a estes efectos teña ditada sobre este tipo de gálidos o Ministerio de Industria y Energía, respectando sempre como mínimo o valor que se deduce da seguinte fórmula: $H = G + 2,30 + 0,01 \cdot U$, onde H será a altura mínima en metros, G terá un valor de 4,7 para casos normais e de 10,5 para cruces de encoros e río navegables, e U será o valor da tensión da liña expresada en Kilovoltios.

A mínima distancia vertical entre os condutores da liña e o curso de auga, nas condicións máis desfavorables está asemade fixada polo Real Decreto 223/2008, de 15 de febreiro, polo que se aproban o Regulamento sobre condicións técnicas e garantías de seguridade en liñas eléctricas de alta tensión e as súas instrucións técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. No punto 5 da ITC-LAT 07, establece esta distancia mínima vertical, para o caso de ríos non navegables segundo a fórmula $D_{add} + D_{el} = 5,3 + D_{el}$,



fixando un mínimo de 6,00 m, e, para o caso de embalses e ríos navegables, segundo a fórmula $G + Dadd + Del = 4,7 + 2,3 + Del$. Asemade, para embalses e ríos navegables debe cumprirse que os apoios estean instalados a unha distancia de 25 m e, como mínimo, unha vez e media a altura dos apoios, dende o borde do cauce fluvial correspondente ao caudal da máxima enchente, segundo establece o punto 5.11 da ITC-LAT 07 para cruces e paralelismos no caso de ríos e encoros navegables.

Zonas protexidas

Analizada a documentación aportada, as actuacións propostas non afectan a ningunha das zonas protexidas recollidas no Catálogo de zonas protexidas do PHGC aprobado por R.D. 11/2016 de 8 de Xaneiro.

A información relativa ás zonas protexidas pódese consultar na páxina web de Augas de Galicia, <http://mapas.xunta.gal/visores/dhgc/>.

No tocante ás Zonas de Captación para Abastecemento Humano recollidas no PHGC, as máis próximas ás actuacións previstas (considerando unha distancia de 500 m ao redor das obras) son as seguintes:

EUZPROTCOD	NOM_ZPROT	Coordenadas X (UTM ETRS89 H29)	Coordenadas Y (UTM ETRS89 H29)
ES014ZCCM000005110	n/d	4.742.003,53	4.824.537,47

En canto as áreas protexidas a nivel europeo, atópanse o ZEC Sobreirais do Arnego a 700m ao suroeste do aeroxerador ZA02, o ZEC Serra do Careón a 2,4 km ao norte do aeroxerador ZA05 e a zona protexida como perímetro de augas minerotermais ZME Balneario do R a 6,8 km ao nordeste do aeroxerador ZA06.

No tocante ás áreas protexidas a nivel estatal, salvo as consideradas a nivel europeo, non existe ningunha zona incluída nesta clasificación que se atope na zona de estudo considerada. No ámbito autonómico a zona protexida de especies ameazadas Río Arnego atópase a 3,1 km ao sur do aeroxerador ZA02 e a zona protexida de especies ameazadas Río Ulla atópase a 680 m ao leste do aeroxerador ZA04, estando ambas zonas recollidas no catálogo de zonas protexidas do PHGC.

Deberase atender as prescricións feitas no PHGC sobre zonas protexidas, así como aos condicionantes establecidos polos organismos competentes.

Zonas inundables

Son zonas inundables, segundo o artigo 26 do PHGC, as delimitadas polos niveis teóricos que acadarían as augas nas enchentes de período estatístico de retorno de cincocentos anos, atendendo a estudos xeomorfolóxicos, hidrolóxicos e hidráulicos, así como de series de enchentes históricas e documentos ou evidencias históricas destas. Segundo o artigo 14 do RDPH, -tendo en conta a súa modificación operada polo Real Decreto 638/2016 (Boletín Oficial do estado do 29 de decembro)-, estes terreos compren labores de retención ou alivio dos fluxos de auga e carga sólida transportada durante as ditas enchentes ou de resguardo contra a erosión. Estas zonas declararanse nos lagos, lagoas, embalses, ríos ou regos.

Ademais, cómpre ter en conta que a cualificación como zonas inundables non alterará a cualificación xurídica e a titularidade demanial dos terreos.

A zona de fluxo preferente, segundo o definido no artigo 27 do PHGC e no 9 do RDPH, é aquela zona constituída pola unión da zona ou zonas onde se concentra preferentemente o fluxo durante as enchentes, ou vía de intenso desaugamento, e da zona onde, para a avenida de 100 anos de período de



retorno, se poidan producir graves danos sobre as persoas e os bens, quedando delimitado o seu límite exterior mediante a envolvente de ambas as dúas zonas.

As inundacións producidas polas crecidas non ordinarias considéranse un fenómeno natural aleatorio de ocorrencia periódica, de intensidade e magnitude non previsible polo que teñen a consideración, no caso de producirse, de forza maior (Artigo 41 PHGC).

Para as zonas de fluxo preferente e as zonas inundables deberanse de respectar e recoller expresamente as prescricións recollidas do capítulo VII da Normativa do Plan Hidrolóxico Galicia – Costa (Art. 26 – 41) Protección contra as inundacións. Deste xeito, segundo o artigo 30 “Contido dos instrumentos de planificación de carácter territorial ou urbanístico” deberanse incorporar á documentación do instrumento de planificación de carácter territorial ou urbanístico, naquelas zonas afectadas por Áreas de Risco Potencial Significativo de Inundación (ARPSIs), a seguinte documentación:

- Planos onde se reflecta, sobre a ordenación proposta, o dominio público hidráulico e as súas zonas de servidume e policía.
- Planos onde se reflecta, sobre a ordenación proposta, as zonas inundables.
- Planos onde se reflecta, sobre a ordenación proposta, as zonas de fluxo preferente.

Cabe destacar o seguinte:

No artigo 33 do PHGC recóllense as condicións nas que a Administración Hidráulica de Galicia poderá outorgar as autorizacións nas zonas inundables dentro da zona de policía.

No artigo 34 do PHGC indícanse unha serie de limitacións de usos para a zona de fluxo preferente. Deste xeito, segundo ese artigo, con carácter xeral non se autorizarán nesta zona unha serie de actividades (acampadas ou instalacións destinadas a este fin; a realización de construcións destinadas a vivendas; a execución de instalacións industriais ou edificacións nas que habitualmente haxa presenza de persoas; a construción de cerramentos e valados que non sexan permeables; a realización de recheos ou amoreamentos de materiais de calquera tipo que provoquen unha redución significativa da vía de intenso desaugamento; execución de infraestruturas lineais deseñadas de modo tendente ao paralelismo coa canle, coa excepción das de saneamento, abastecemento e outras canalizacións subterráneas que en todo caso, salvo en zonas puntuais en que non exista solución viable, deberán situarse fóra da zona de servidume).

Do mesmo xeito cabe destacar que para obter a autorización de realización de calquera actividade na zona de fluxo preferente deberase achegar o seguinte: xustificación de que non se modifica de xeito significativo a zona de fluxo preferente, a zona inundable ou o réxime das correntes; xustificación da compatibilidade cos criterios e medidas preventivas que se establezan, se é o caso, no Plan de Xestión do Risco de Inundación e declaración xurada do solicitante no que exprese que coñece e asume o risco asociado ao desenvolvemento da actividade na zona de fluxo preferente e as medidas de protección civil aplicables.

Asemade, deberanse ter en conta as prescricións recollidas nos artigos 9 e 14 do RDPH, coas súas modificacións introducidas polo RD 638/2016. Tamén, -tendo en conta a modificación operada polo dito Real Decreto 638/2016-, deberase atender ao establecido nos novos artigos que se incorporan ao RDPH: 9bis, relativo ás Limitacións de usos na zona de fluxo preferente no solo rural; 9ter, que regula as condicións nas que se poden autorizar as Obras e construcións na zona de fluxo preferente en solos en situación básica de solo urbanizado; 9quater, que establece un Réxime especial en municipios con máis



de 1/3 da súa superficie incluída na zona de fluxo preferente; 14bis, no que se establecen as Limitacións de usos do solo na zona inundable.

No artigo 9bis.3 recóllese expresamente que toda actuación na zona de fluxo preferente deberá contar cunha declaración responsable, presentada ante a Administración Hidráulica competente e integrada, no seu caso, na documentación do expediente de autorización, na que o promotor exprese claramente que coñece e asume o risco existente e as medidas de protección civil aplicables ao caso, comprometéndose a trasladar esa información aos posibles afectados, con independencia das medidas complementarias que estime oportuno aplicar para a súa protección. A dita declaración será independente de calquera autorización ou acto de intervención administrativa que teña que ser outorgada polos distintos órganos das Administracións públicas, con sometemento, ao menos, ás limitacións de usos que se establecen no artigo 9bis. En particular, estas actuacións deberán contar con carácter previo á súa realización, segundo proceda, coa autorización na zona de policía ou co informe da Administración Hidráulica. A declaración responsable deberá presentarse ante a Administración Hidráulica cunha antelación mínima dun mes antes do inicio da actividade nos casos nos que non fose incluída nun expediente de autorización.

Nos artigos 9ter e 9quater, engádese que, ademais do esixido no artigo 9bis.3, con carácter previo ao inicio das obras, o promotor deberá dispoñer do certificado do Rexistro da Propiedade no que se acredite que existe anotación rexistral indicando que a construción se atopa en zona de fluxo preferente.

No artigo 14bis.3, establécese que, nas zonas inundables, as administracións competentes fomentarán a adopción de medidas de diminución da vulnerabilidade e autoprotección. Ademais, o promotor deberá subscribir unha declaración responsable na que exprese claramente que coñece e asume o risco existente e as medidas de autoprotección aplicables ao caso, comprometéndose a trasladar esta información aos posibles afectados, con independencia das medidas complementarias que estime oportuno adoitar para a súa protección. No artigo 14bis. 4, engádese que, con carácter previo ao inicio das obras, o promotor deberá dispoñer do certificado do Rexistro da Propiedade no que se acredite que existe anotación rexistral indicando que a construción se atopa en zona inundable.

O artigo 11 do Real decreto Lexislativo 1/2001, establece que os organismos de conca darán traslado ás Administracións competentes en materia de ordenación do territorio e urbanismo dos datos e estudos dispoñibles sobre enchentes, co obxecto de que se teñan en conta na planificación do solo, e en particular, nas autorizacións de usos que se acorden en zonas inundables.

Na páxina web de Augas de Galicia, <http://mapas.xunta.gal/visores/dhgc/> pódese consultar e descargar as ARPSIs (Áreas de Risco Potencial Significativo de Inundación), as manchas de inundación asociadas a distintos períodos de retorno e as zonas de fluxo preferente.

O ámbito de actuación non está afectado por ningunha ARPSI fluvial.

Aproveitamentos hídricos

Na documentación aportada non se fai referencia a afeccións a captacións de auga. Consultado o Libro de Rexistro de Augas de Galicia, e **salvo erro ou omisión**, constan captacións inscritas na contorna do ámbito de actuación (considerando unha distancia de 500 metros ao redor das obras) dentro da Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa:



Clave	Titular	Coord. X (Datum inscripción)	Coord. Y (Datum inscripción)
DH.A36.5142	Particular	577.150	4.743.020
DH.A36.6637	Particular	575.241	4.740.920
DH.A36.4970	Particular	575.241	4.739.919
DH.A36.10455	Particular	576.242	4.739.919
DH.B36.16261	Empresa	576.381	4.741.368
DH.A36.15975	Empresa	574.273	4.741.160
DH.A36.17268	Comunidade de usuarios	574.555	4.741.041
DH.A36.19057	Particular	574.468	4.741.513
DH.A36.17833	Particular	577.107	4.739.992
DH.B36.58924	Particular	574.239 574.317	4.741.613 4.741.470

Destacar, que no caso de afectar a algunha captación de augas inscrita, como consecuencia das actuacións propostas no proxecto obxecto de estudo, deberase contemplar a súa reposición.

O artigo 143 do Regulamento do dominio público hidráulico establece que toda modificación das características dunha concesión requirirá autorización administrativa previa do mesmo órgano outorgante e nos seguintes artigos detállase a tramitación das variacións de características consideradas como esenciais, como pode ser o cambio de punto de captación.

Consecuentemente co indicado no parágrafo anterior, o titular dos traballos deberá elaborar e facilitar ós afectados por esas reposicións toda a documentación necesaria para a tramitación da modificación da correspondente concesión.

Actuacións susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico

No caso dos camiños, a drenaxe lonxitudinal e transversal debe cumprir o establecido no artigo 36 da Normativa do Plan Hidrolóxico Galicia Costa:

"Art.36: Obras de paso de infraestruturas de transporte

1. As pontes ou obras de drenaxe transversal dimensionaranse con carácter xeral para o período de retorno de 500 anos, salvo que a Administración hidráulica de Galicia admita outro período de retorno debidamente xustificado no proxecto da nova infraestrutura, atendendo ás peculiaridades da zona, a entidade do leito e das características da propia infraestrutura: tránsito, importancia...

2. As obras de drenaxe dimensionaranse de modo que non se produza acumulación dos escorregamentos nunha determinada zona ou que non se engadan a unha valgada áreas vertentes superiores en máis dun 10 % á superficie da bacía propia. En todo caso, as obras de drenaxe transversal dimensionaranse para a enchente de T=500 anos, e debe xustificarse debidamente ante a Administración hidráulica de Galicia o uso dun período de retorno menor ou, no caso da drenaxe lonxitudinal, xustificando o período de retorno utilizado, atendendo ás peculiaridades da zona e ás características das infraestruturas (tránsito, importancia...), así como a súa afección ao dominio público hidráulico".

Deberase solicitar a correspondente autorización de obras segundo o establecido nos artigos 9.4, 78 e 126 do RDPH onde se estableceran tódalas condicións específicas que procedan no exercicio das función



de tutela que corresponden a Augas de Galicia, así como as modificacións ou prescricións a ter en conta para que o proxecto sexa compatible coa preservación do medio hídrico.

No caso no que novos camiños de aceso ou as modificacións dos existentes se localicen en zona de policía deberase segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.

Convén engadir que as obras que no seu día se desenvolvan, haberán de cumprir as Condicións particulares deste informe.

Na documentación presentada explícase que o centro de seccionamento e a sala de control albergaranse dentro dunha edificación prefabricada de formigón e doutra de obra de fábrica respectivamente, nas que soamente se instalarán os equipos eléctricos necesarios. Así mesmo, no que se refire á sala de control indica que as necesidades de auga potable cubriranse mediante un depósito de 500 litros o cal encherase periodicamente, polo tanto non son necesarias infraestruturas para o abastecemento de auga. Do mesmo xeito, as augas residuais producidas serán de escasa entidade e almacenaranse nunha fosa estanca soterrada que será baleirada periodicamente por xestor de residuos autorizado.

Por esta Entidade, cómpre lembrar que se se pretende realizar un aproveitamento de augas, deberá solicitar ante este Organismo de Conca, o uso privativo por disposición legal ou concesión administrativa, tal e como se sinala nos artigos 54 e 59 do TRLA. Asemade, cómpre lembrar que haberá de solicitarse a correspondente autorización de vertido ante este Organismo de Conca, de acordo co establecido no artigo 245 do Regulamento do Dominio Público Hidráulico, se se vai empregar para as augas residuais unha depuradora ou unha fosa non estanca, así como localizar axeitadamente na documentación gráfica o punto de vertido e/ou fosa séptica.

Así mesmo, aínda que non se sinala nada ao respecto na documentación examinada, se houberse algún vertido haberá de solicitarse a correspondente autorización de vertido ante esta Entidade, de acordo co establecido no artigo 245 do RDPH.

Condicións particulares

Para os traballos a realizar, indicados no documento obxecto de informe, que se desenvolvan dentro do territorio Galicia Costa, en zona de servidume, así como os movementos de terras previstas, disporase de barreiras de retención de sedimentos e entre estas e os cauces disporase un pano de xeotextil chantado ao terreo. Revisaranse periodicamente para repoñelas no caso de deterioro.

Prohíbese acumular sustancias, calquera que sexa a súa natureza e lugar en que se depositen, que constitúan ou poidan constituír un perigo de contaminación das augas (superficiais ou subterráneas) do Dominio Público Hidráulico e/ou de degradación do seu entorno.

Prohíbese o vertido directo ou indirecto de augas ou produtos residuais susceptibles de contaminar as augas continentais ou calquera outro elemento do Dominio Público Hidráulico sen a correspondente autorización de vertido. Deberase obter a preceptiva autorización para calquera novo punto de vertido á canle que puidera producir contaminación do dominio público hidráulico segundo o art. 245 do RDPH, relativo ás autorizacións de vertidos directos e indirectos.

Débense adoptar as medidas que garantan a estabilización de forma adecuada dos solos alterados polo tránsito de maquinaria evitando a erosión e posible arrastre de materiais ata ós leitos.



Durante a execución dos traballos non se poderán utilizar as marxes dos ríos e ribeiras como lugares para o depósito de materiais, parque de maquinaria, lavados e, en xeral, todas aquelas actividades que supoñan un risco de contaminación das augas ou alteracións do ecosistema asociado.

Para o caso de execución dos alicerces e das gabias haberase de considerar non afectar á modificación dos niveis freáticos que puideran alterar captacións existentes aínda que estas non presentaran aparencia de afectación.

No caso da execución dos camiños de servizo, explanación de vellos camiños ou calquera obra de movemento de terras en zona de policía a empresa adxudicataria das obras deberá solicitar a correspondente autorización de obras.

Rematadas as obras, en tódalas aquelas zonas que dalgún xeito sufrisen unha degradación (tránsito de maquinaria en zona de policía) procederase á súa rehabilitación ata conseguir a reposición dos terreos ao estado primitivo.

Os residuos xerados durante a construción terán que ser trasladados a vertedoiro de residuos de construción autorizado e presentarse certificado deste traslado ó remate das obras.

Do mesmo xeito haberase de solicitar autorización para a extracción de prestamos en zona de policía de leitos.

Conclusión

En consecuencia, e de acordo co exposto, infórmase **favorablemente** ao documento do **Proxecto Sectorial do Parque Eólico Zamorra** no concellos de Agolada (Pontevedra), de marzo de 2021 sempre que se teñan en conta as consideracións feitas nos parágrafos precedentes.

Durante os procesos de execución dos traballos de desenvolvemento e implantación da actuación proposta, de cara a non afección ao dominio público hidráulico, deberán contemplarse as directrices sinaladas no presente informe así como as indicadas na documentación sometida a informe.

Cómpre indicar que o informe emítese estritamente desde o punto de vista das competencias deste organismo de conca, sen entrar a valorar outras consideracións técnicas, urbanísticas ou ambientais que non son obxecto do mesmo e sen prexuízo dos condicionantes que se poidan establecer nas preceptivas autorizacións de Augas de Galicia que se tramiten segundo o establecido nos artigos 9.4, 78 e 126 do RDPH.

Santiago de Compostela

-A xefa de Área de Autorizacións e Concesións- María C. Beneyto González-Baylín (Sinatura dixital)

-O subdirector xeral de Xestión do Dominio Público Hidráulico- Roberto Arias Sánchez (Sinatura dixital)

