

INFORME SECTORIAL AUGAS DE GALICIA

ASUNTO: SOLICITUDE DE INFORME DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E DA SEPARATA DE AUGAS DA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GALICIA-COSTA DO PARQUE EÓLICO CASTRO VALENTE (IN408A 2020/66)

UBICACIÓN: CONCELLOS DE PADRÓN (A CORUÑA), A ESTRADA, PONTECESURES E VALGA (PONTEVEDRA)

SOLICITANTE: SERVIZO DE ENERXÍAS RENOVABLES E EFICIENCIA ENERXÉTICA DA DIRECCIÓN XERAL DE PLANIFICACIÓN ENERXÉTICA E RECURSOS NATURAIS DA VICEPRESIDENCIA SEGUNDA E CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPRESA E INNOVACIÓN

PROMOTOR: IBERDROLA RENOVABLES GALICIA, SA

Obxecto

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 5 de outubro de 2021, do Servizo de Enerxías Renovables e Eficiencia Enerxética da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais da Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación, referente á obtención de informe, dentro das competencias de Augas de Galicia, sobre o Estudo de Impacto Ambiental do Parque Eólico Castro Valente de 18 MW, de xuño de 2021, e sobre a Separata de afeccións para a Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa do Parque Eólico Castro Valente, de maio de 2021, en cumprimento do artigo 37.2 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, do artigo 33.12 da Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crea o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental, modificada pola Lei 5/2017, do 19 de outubro, de fomento da implantación de iniciativas empresariais en Galicia, e nos artigos 127 e 131 do Real Decreto 1955/2000, do 1 de decembro, polo que se regulan as actividades de transporte, distribución, comercialización, subministración e procedementos de autorización de instalacións de enerxía eléctrica, e demais normativa vixente de aplicación.

Segundo se indica na documentación aportada, o Estudo de Impacto Ambiental ten por obxecto integrar a actividade industrial de produción de enerxía renovable a partir do recurso eólico, delimitando as superficies que polo seu interese se poidan ver afectadas, identificando os elementos e procesos obxecto de especial protección e establecendo as medidas necesarias para a protección, corrección e compensación dos impactos orixinados durante a construción, explotación e/ou abandono do proxecto.

A Separata ten por obxecto describir as características do proxecto Administrativo-Construtivo do Parque Eólico Castro Valente e analizar as posibles afeccións a cursos fluviais da Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa.

Antecedentes

O 1 de xullo de 2021 a empresa promotora Iberdrola Renovables Galicia, SA presentou na Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais da Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación a Separata de Afeccións á Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa do parque eólico Castro Valente; posteriormente, o 17 de Setembro de 2021 o promotor presentou neste mesmo organismo o Estudo de Impacto Ambiental deste parque eólico.

O 13 de outubro de 2021, a Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación publicou no DOG Nº 197 a Resolución do 29 de setembro de 2021, da Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais, pola que se someten a información pública a solicitude de autorización administrativa previa, a autorización administrativa de construción, o estudo de impacto ambiental e o proxecto de interese autonómico do parque eólico Castro Valente, nos concellos de Pontecesures, Valga, A Estrada (Pontevedra) e Padrón (A Coruña), promovido por Iberdrola Renovables Galicia, S.A. (expediente IN408A 2020/66).



Lexislación aplicable

- Real Decreto Legislativo 1/2001, do 20 de xullo, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei de Augas.
- Regulamento do Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real decreto 849/1986, do 11 de abril.
- 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 08 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 é o **“Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de instalación del Parque Eólico Castro Valente”**, de xuño de 2021, redactado por un equipo multidisciplinar e dirixido polo Doutor en Ciencias Ambientais D. Javier Granero Castro, colexiado nº 00995 no COAMB, asinado o 28/06/2021 e que consta de memoria e anexos (Anexo I: Planos, Anexo II Dossier fotográfico, Anexo III – Fauna, Anexo IV – Estudo de impacto e integración paisaxística, Anexo V- Estudo de impacto do patrimonio cultural, Anexo VI – Modelización acústica, Anexo VII – Anteproxecto de restauración e integración paisaxística, Anexo VIII – Estudo de xestión de residuos, Anexo IX – Estudo de impacto turístico, Anexo X – Resposta a consultas previas, e Anexo XI : Documento de Síntese), e a **“Separata de Afecciones para la Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa”**, de maio de 2021, asinado o 23/06/2021 por Mercedes de la Sota Iturralde, enxeñeira do ICAI e visado polo Colexio Nacional de Enxeñeiros ICAI o 24/06/2021, que consta de memoria e planos. Todos os documentos en formato dixital (pdf).

A continuación describíense brevemente as obras do parque eólico segundo a documentación aportada.

O parque eólico localízase nos concellos de Padrón (A Coruña) e A Estrada (Pontevedra), abarcando tamén a súa poligonal os concellos de Pontecesures e Valga, na provincia de Pontevedra, o parque eólico Castro Valente sitúase dentro da Área de Desenvolvemento Eólico denominada ADE Monte Xesteiros, dentro do Plan Sectorial Eólico de Galicia.

O parque eólico Castro Valente contará con catro aeroxeradores tripá de 4,5 MW de potencia unitaria, modelo SG-145 de SIEMENS-GAMESA de 145 m de diámetro de rotor e 107,5 m de altura de buxeiro, resultando unha potencia total instalada de 18 MW.

Os aeroxeradores estarán interconexionados mediante unha rede de 30 kV constituída por unha serie de liñas subterráneas que transportarán a enerxía ata subestación elevadora “ST PE Castro Valente 30/66



kV" situada no concello de A Estrada. A evacuación realizarase de forma conxunta ao do parque eólico Monte Xesteiros de 33 MW, que evacúa a enerxía en 66 kV ata chegar a unha subestación colectora ICE nas proximidades de Santiago II, onde se eleva a tensión a 220 kV. O parque eólico Castro Valente ten punto de acceso concedido na subestación de Santiago II 220 kV.

As coordenadas de ubicación dos aeroxeradores, en coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N, son as seguintes:

AEROXERADOR	UTM-X	UTM-Y	Concello	Provincia
PV3.1	531.606	4.731.827	Padrón	A Coruña
PV3.2	531.910	4.731.511	Padrón	A Coruña
PV3.3	531.921	4.730.581	Padrón	A Coruña
PV3.4	532.329	4.730.371	A Estrada	Pontevedra

A posición da Subestación transformadora (coordenadas dos vértices da parcela) está definida polas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, Fuso 29):

SET	UTM-X	UTM-Y
Parcela SET PE Castro Valente	532.458	4.729.989
	532.522	4.730.011
	532.555	4.729.913
	532.491	4.729.891

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

- Accesos e viais interiores

O acceso ao Parque Eólico Castro Valente realizarase dende a estrada PO-214, concretamente por un camiño xa existente que se acondicionará para permitir o acceso dos vehículos. Este acceso principal contará cunha anchura de 5 m cun sobreancho en curva para o transporte dos elementos que compoñen o aeroxerador. Nos primeiros 50 m estenderase un paquete de firme composto por unha base de saburra ZA-25 de 25 cm de espesor, unha capa intermedia de 5cm de espesor de AC22 BIN BC 50/70-D e unha capa de rodadura de 5 cm de espesor de AC16 SURF BC 50/70-D.

Os camiños internos de nova construción na aliñación dos aeroxeradores terán unha anchura de 5 m con sobreanchos para o xiro de transporte dos elementos que compoñen o aeroxerador. O paquete de firme estará constituído por unha capa de saburra ZA-25 de 30 cm de espesor. Nos tramos con pendente elevada dispoñerase unha capa de saburra ZA-25 de 20 cm cun pavimento de formigón HF-4,5 de 15 cm de espesor.

Por último, nas zonas de desmorte onde o material de apoio sexa calificable como marxinal, inadecuado ou tolerable deberase realizar un saneo de polo menos 30 cm do devandito material enchéndose con chan adecuado ou seleccionado.

- Plataformas para o apoio dos guindastres de montaxe.

Para situar o guindastre que se precisa para elevar os equipos ao seu emprazamento, construírse xunto a cada torre unha plataforma horizontal con materiais seleccionados da escavación que deberá compactarse adecuadamente para asegurar a estabilidade dos guindastres. O paquete de firme estará constituído por unha capa de saburra de 40 cm de espesor. Nestas zonas é necesario considerar un espazo para a montaxe da pluma, preparada mediante un nivelado e compactado. Esíxese que as zonas de traballo do guindastre teñan unha capacidade portante de 3 kg/cm² e de 2 kg/cm² na zona de provisións e de apoio do guindastre auxiliar.

A zona de provisión de pás terá unha capa de saburra de 30 cm de espesor só en zonas puntuais baixo os apoios das pás, mentres que a zona de provisión temporal (contedores, etc.) será nivelado e compactado, esixindo que todas as zonas que conforman a plataforma teñan unha capacidade portante de 2kg/cm².

Para as zonas de montaxe de guindastre, que teñen carácter permanente, onde o material de apoio sexa calificable como marxinal, inadecuado ou tolerable deberase realizar un saneo de polo menos 30 cm de devandito material enchéndose con chan adecuado ou seleccionado. Non é necesario aplicar este criterio en zonas de carácter temporal (provisión temporal, provisión de pás ou montaxe de pluma do guindastre).

As dimensións estimadas das plataformas para os aeroxeradores segundo o fabricante será de 43 x 12 m², de (43 x 75)/2 m² e de 15 x 72 m². As dimensións das plataformas das zonas de apoio dos guindastres de montaxe son de 18 x 25 m².

- Cimentación dos aeroxeradores

A cimentación das torres dos aeroxeradores consistirá nunha zapata de formigón armado redonda de canto variable para cada aeroxerador, de aproximadamente 21 m de diámetro inferior e 6 m de diámetro superior. Terá un canto mínimo de 0,8 m no extremo e un canto variable máximo de 2,9 m na súa unión co pedestal, onde se atopa un recrecido de 0,5 m, obtendo así un canto de 3,4 m neste elemento.

A cimentación quedará cuberta por terras de escavación para maximizar o aproveitamento do chan baixo os aeroxeradores.

- Instalacións auxiliares

Construírse unha zona de oficinas/provisións menores de 2.500 m² de superficie na localización indicada nos planos.

- Drenaxe

Dado que o mantemento das conchas vertentes da zona foi un dos criterios fundamentais no deseño de viais e plataformas, os camiños dispoñerán, naqueles puntos onde haxa achega de augas, dunha gabiá paralela aos mesmos, de sección triangular, para a drenaxe lonxitudinal da plataforma e das conchas secundarias que xurdan da construción dos viais. Esta cuneta poderá ir revestida de formigón ou non en base a planos. Daráselle saída en zonas de cota inferior mediante arquetas e obras transversais de drenaxe lonxitudinal (OTDL) aproveitando no posible a drenaxe natural existente.

Así mesmo, nos puntos dos camiños novos onde se requira, deberanse construír obras de drenaxe transversal (ODT) que permitan o páso de augas baixo os viais. As ODT proxectadas consisten en tubos, marcos e badenes, cuxa localización depende da orografía do terreo e das características dos viais e plataformas nos devanditos puntos.

- Gabias para cableado



As gabias para cables de media tensión discorrerán paralelas aos camiños internos do parque. Estas terán unha profundidade mínima de 0,60 metros e unha anchura mínima de 0,60 m. Enchense na súa base con area e logo con saburra e terras de escavación seleccionadas compactadas manual e mecanicamente. Os cruzamentos por viais realizaranse a través de canalizacións entubadas de PVC recubertas de formigón e a unha profundidade mínima de 1 m. Dispoñeranse arquetas de control para o paso dos cables de control, cada 50 m aproximadamente, ao longo de toda a canalización.

- Rede de terras

Dispoñerá dunha malla de terra que se realizará con cable espido de 70 mm² de sección e enlazará os sistemas de posta a terra dos centros de transformación de cada aerogenerador.

- Subestación Transformadora

Como parte da infraestrutura eléctrica necesaria para a evacuación do novo parque eólico atópase a construción dunha subestación transformadora "PE Castro Valente" (30/66 kV), situada nunha parcela do municipio da Estrada. A parcela ocupa unha superficie de 1,1 Ha.

Os circuitos eléctricos de MT do parque eólico proxectanse en 30 kV e irán directamente conectados á Subestación.

Toda a potencia eólica conducirase nunha evacuación conxunta xunto ao parque eólico Monte Xesteiros de 33 MW de Norvento, que evacúa a enerxía en 66 kV ata chegar a unha subestación colectora ICE nas proximidades de Santiago II, onde se eleva a tensión a 220 kV. O parque eólico Castro Valente ten punto de acceso concedido na subestación de Santiago II 220 kV.

Na documentación aportada non se contempla a instalación de equipos que xeren vertedura de augas residuais.

O Documento Ambiental inclúe un inventario ambiental onde describe e valora a situación preoperacional do medio receptor. Neste inventario, no apartado 5.2.5 de Hidroloxía, indícase que ningunha das localizacións proxectadas no parque eólico supón a afección do medio hidrolóxico.

Inclúese na documentación presentada un apartado de identificación e valoración de impactos, onde se analizan os principais impactos que se poderán producir durante as distintas fases do proxecto. No tocante aos posibles impactos sobre a hidroloxía indícase que a situación dos distintos cursos fluviais con respecto á infraestrutura do parque, non fai pensar que se poidan producir afeccións significativas sobre o réxime hidráulico nin sobre a calidade das augas.

En canto ás medidas correctoras previstas para evitar ou reducir os efectos negativos que a actividade proxectada introduce sobre o medio, indícanse as seguintes sobre a xestión hídrica:

- Durante a fase de obras non se invadirá, desviarán ou cortará o cauce de ningún dos cursos fluviais, nin sequera de xeito temporal. Ademais, as proximidades dos cursos deberán manterse libres de obstáculos e de calquera material susceptible de ser arrastrado.
- Nas zonas próximas aos cauces de auga disporanse as oportunas medidas de contención ante derrames, sendo de aplicación o que dispoña o correspondente protocolo de actuación a redactar pola Dirección de Obra.
- Tanto as proximidades dos cursos permanentes como dos cursos estacionais, deberán manterse libres de obstáculos, residuos, cascallos, ou calquera outro material susceptible de ser arrastrado ou que puidese impedir a libre circulación das augas.



- Dispoñeranse de ser necesarias barreiras de sedimentación de sólidos en suspensión e/ou trampás de retención de sedimentos.

O Documento inclúe un Programa de Vixilancia Ambiental (Apartado 12 da memoria) para garantir o cumprimento das medidas protectoras e correctoras, e un Anteproxecto de restauración e integración paisaxística (Anexo VII).

Segundo a Separata de afeccións para a Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa presentada, os cursos de auga próximos máis importantes son o Río Ulla, o Rego do Castro e o Rego da Revolta. Os viais e os aeroxeradores atópanse a máis de 100 m dos mesmos. Segundo se indica no EIA, existen outros puntos relevantes na hidroloxía superficial tales coma a Fonte San Xoán e a Fonte Folgueiras. Aínda que a Fonte San Xoán atópase afastada dos viais e plataformas, a Fonte Folgueiras atópase próxima ao vial.

Elementos hidroloxía superficial	UTM-X	UTM-Y
Rego AT 2	532.088	4.730.505
Rego do Castro	531.721	4.731.028
Rego de Castro (manancial)	531.721	4.731.028

Masas de auga superficiais	UTM-X	UTM-Y
Fonte San Xoan Ruínas	532.132	4.730.752
Fonte San Xoan balsa		
Fonte Folgueiras manancial 1	532.088	4.730.505
Fonte Folgueiras manancial 2	532.156	4.730.382
Fonte Cortella	532.838	4.730.602
Fonte Vellón	532.928	4.730.664
Fonte Agriño	533.019	4.730.695
Fonte País	533.155	4.730.819

Ademáis, segundo indica o Estudo de Impacto Ambiental, dentro da poligonal da zona de actuación do parque eólico atópanse as seguintes zonas de captación de abastecemento humano :

Zonas de abastecimiento subterráneas	UTM-X	UTM-Y	Código
Riba das Bouzas	531.400	4.730.704	ES014CACH000000979
Riba das Bouzas	531.541	4.730.739	ES014CACH000000980
A Igrexa	533.379	4.731.447	ES014CACH000000536
Santa Mariña	533.711	4.729.248	ES014CACH000000537



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 Castro Valente atópase situado nos Concellos de Padrón, na provincia de A Coruña, A Estrada, Pontecesures e Valga na provincia de Pontevedra, dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. O sistema de explotación (SE) no que se localiza dita infraestrutura é o número 05 "Río Ulla e Ría Arousa (Marxe dereita)".

Discorren próximos ás actuacións definidas na documentación de referencia, os seguintes cursos fluviais codificados por Augas de Galicia: O Río Ulla (244) e os seus tributarios Río Valga (244089) e o Río Sar (244100), así como os seus afluentes, como son o Rego da Revolta, o Rego das Caneiras (24408101), o Rego do Frochán (244081) e o Rego das Bracas (244083).

Pódese consultar e contrastar todos os datos expostos neste apartado na web de Augas de Galicia <http://mapás.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, as instalacións do parque eólico non presentan afeccións ao Dominio Público Hidráulico.

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 acceso, modificacións dos existentes ou construción de gabias así como as zonas de ocupación temporal necesarias para o desenvolvemento das obras 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 reflectan 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.

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)
ES014ZCACH000000979	Riba das Bouzas	531.400,00	4.730.704,00
ES014ZCACH000000980	Riba das Bouzas	531.541,00	4.730.739,00

En canto as áreas protexidas a nivel europeo, destacar a presenza da ZEC denominada "Sistema Fluvial Ulla-Deza " ES0114ZECES1140001 que se atopa a uns 837,45 m do aeroxerador PV3.1 e a 410,28 m da poligonal do parque, así como a Zona de Captación sensible denominada ESCM1218 que se localiza a 2.952 m do vértice da poligonal do parque.

Non hai ningunha Zona de Especial Protección para as Aves (ZEPA) nas proximidades.

Deberase atender as prescricións feitas na planificación hidrolóxica sobre estas zonas, así como os 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 deberánse 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” deberánse 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, deberánse 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 a 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://mapás.xunta.gal/visores/dhgc/>, pódense 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 as seguintes captacións inscritas na contorna do ámbito da actuación (considerando unha distancia de 500 metros ao redor das obras):

Clave	Titular	Coord. X (Datum inscrición)	Coord Y (Datum inscrición)
DH.A36.12726	Comunidade de usuarios	532.899	4.730.677
		532.736	4.730.506
DH.A36.8393	Particular	532.819	4.730.609
DH.A15.25887	Particular	531.599	4.729.775



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 aos 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 páso 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 funcións 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 acceso 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.

Na documentación presentada, indícase que non se contempla a instalación de equipos que xeren unha vertedura de augas residuais.

Por esta Entidade, cómpre lembrar que se se pretende realizar un aproveitamento de augas, deberase 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.

Así mesmo, se houberse algún vertido haberá de solicitarse a correspondente autorización de vertido ante esta Entidade, de acordo co establecido no artigo 245 do Regulamento do dominio Público Hidráulico.



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

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 previstos, 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 os 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 niveles 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 ao remate das obras.

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

Conclusión

Vista a documentación aportada en relación ao **Proxecto do Parque Eólico Castro Valente**, nos concellos de Pontecesures, Valga, A Estrada (Pontevedra) e Padrón (A Coruña), no relativo aos aspectos sobre os que se solicita informe, conclúese que non é previsible que o proxecto poida causar impactos ambientais significativos, tendo en conta as medidas protectoras e correctoras que o promotor prevé



adoptar no documento ambiental presentado e as consideracións a tal efecto referidas no presente informe.

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).

