

INFORME SECTORIAL DE AUGAS DE GALICIA

ASUNTO: SOLICITUDE DE INFORME DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E DA SEPARATA AUGAS DE GALICIA DO PROXECTO DE EXECUCIÓN DO PARQUE EÓLICO AS ENCROBAS (IN408A 2020/93)

UBICACIÓN: CONCELLOS DE CERCEDA, CARRAL E ORDES (A CORUÑA)

SOLICITANTE: SERVIZO DE ENERXÍA E MINAS DA XEFATURA TERRITORIAL DA CORUÑA DA VICEPRESIDENCIA SEGUNDA E CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPRESA E INNOVACIÓN

PROMOTOR: NATURGY RENOVABLES, SLU

Obxecto

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 30 de Xullo de 2021, do Servizo de Enerxía e Minas da Xefatura Territorial da Coruña 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 As Encrobas, de maio de 2021 e sobre a Separata de Augas de Galicia do Proxecto de Execución do Parque Eólico As Encrobas, de xullo de 2021, nos termos municipais de Cerceda, Carral e Ordes (A Coruña) presentados polo promotor, 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.

O documento ambiental sometido a informe, ten como obxecto a realización do Estudo de Impacto Ambiental do parque Eólico As Encrobas de 20 MW de potencia total instalada e das infraestruturas eléctricas de evacuación asociadas.

A Separata de Augas de Galicia ten por obxecto a descrición das instalacións nas afeccións a ríos e regos dependentes de Augas de Galicia.

Antecedentes

Na documentación presentada indícase que o 23 de setembro de 2019 a empresa Naturgy Renovables, SLU presenta por rexistro electrónico a solicitude, dirixida á Dirección Xeral de Enerxía e Minas, para a autorización da instalación de produción de enerxía eléctrica do Parque Eólico As Encrobas, cunha potencia total de 20 MW.

O 23 de marzo de 2020, a Dirección Xeral de Enerxía e Minas require á empresa Naturgy Renovables, SLU, subsanacións á documentación presentada para continuar coa tramitación do expediente.

Co obxectivo de mellorar a eficiencia do proxecto inicialmente presentado ante a Administración, Naturgy Renovables SLU procede a optimizar a implantación dos aeroxeradores, modificando a súa posición cara o leste dentro da mesma área inicial de desenvolvemento Eólico (ADE).

O 18 de agosto de 2021, a Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación publicou no DOG N° 158 o acordo do 30 de xullo de 2021, da Xefatura Territorial da Coruña, pola que se someten a información pública a solicitude de autorización administrativa previa, a declaración de utilidade pública, en concreto, a necesidade de urxente ocupación que iso implica, a autorización



administrativa de construción, o estudo de impacto ambiental e o proxecto sectorial de incidencia supramunicipal (proxecto de interese autonómico) do proxecto do parque eólico As Encrobas (expediente IN408A 2020/93).

Lexislación aplicable

- Real Decreto Legislativo 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 é a seguinte: **“Separata de Augas de Galicia – Proyecto de Ejecución Parque Eólico As Encrobas. Cerceda – Carral (A Coruña). Julio de 2021”**, asinada polo enxeñeiro industrial D. Jorge Núñez Ares da empresa Ain Active, colexiado do ICOIIG nº 1102, e visado por esta institución en data 21/07/2021, que inclúe unha memoria e planos, e **“Estudio de Impacto Ambiental Parque Eólico As Encrobas”**, redactado e asinado en maio de 2021 por un equipo multidisciplinar da empresa Geprecon, que inclúe unha memoria, planos e anexos (1. Planos, 2.- Estudo anual de Avifauna preoperacional, 3.- Estudo de Quirópteros, 4.- Estudo de Impacto e Integración Paisaxística, 5.- Plan de Restauración, 6.- Estudo Acústico, 7.- Estudo de Sinexías, 8.- Estudo de Vulnerabilidade ante o risco de accidentes graves ou catástrofes, 9.- Plan de Desmantelamento, 10.- Estudo de Xestión de Residuos, 11.- Proxecto de estudo de Impacto Cultural, 12.- Reportaxe fotográfica, 13.- Estudo de Impacto Turístico, 14.- Resumo executivo da análise Shadow Flicker do Parque Eólico As Encrobas, 15.- Estudo de Campos Electromagnéticos e 16.- Orzamento de execución do proxecto.)

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

As instalacións do parque eólico As Encrobas sitúanse nas paraxes denominadas Monte de Arca Aberta, Frea e Chans.

A poligonal do Parque Eólico As Encrobas (Datum etrs89, fuso 29) queda delimitada polas seguintes coordenadas:



Vértice	X	Y
a	550.200	4.786.660
b	551.860	4.785.780
c	550.620	4.784.130
d	551.040	4.783.870
e	548.335	4.780.265
f	548.335	4.779.480
g	547.265	4.779.480
h	547.265	4.780.770

O parque eólico estará integrado por catro aeroxeradores Siemens Gamesa SG145 ou similar, de 5.000 kW de potencia nominal unitaria, de 145 m de diámetro de rotor e 127,5 m de altura de buxeiro. Cada aeroxerador produce enerxía a 690 V, a cal elévase a 30 kV no transformador de 5.500 kVA de potencia aparente que forma parte dos equipos do aeroxerador. Os aeroxeradores conectaranse entre si a través dos correspondentes condutores enterrados a través de liñas de xeración en 30 kV que tenderanse soterradas ata o centro de seccionamento do parque eólico. Do centro de seccionamento sae unha liña de interconexión tamén soterrada, ata a subestación do parque eólico Meirama, onde se realiza a conexión á rede mediante unha nova posición do transformador 220/30 kV.

As características técnicas do parque aparecen recollidas nas seguinte táboa:

Principais características técnicas	
Número de aeroxeradores	4
Potencia nominal unitaria (kW)	5000
Potencia total instalada (MW)	20
Altura do buxeiro (m)	127,5
Diámetro do rotor (m)	145
Inversión total (Euros)	24.249.885,46
Produción media neta ou vertida a rede (MWh/ano)	68.326
Horas netas equivalentes a potencia nominal	3.416

As posicións, en coordenadas UTM (fuso 29) ETRS89, dos aeroxeradores e da torre de medición do parque eólico son:

Posicións		
Aeroxerador	X	Y
EN-01	550.122	4.784.016
EN-02	550.272	4.783.752
EN-03	549.485	4.783.411



Posicións		
Aeroxerador	X	Y
EN-04	549.183	4.782.368
Torre de medición TM-01	549.056	4.782.560

A posición do centro de seccionamento e as coordenadas dos vértices da plataforma do mesmo detállanse na seguinte táboa:

Coordenadas	UTM X	UTM Y
Centro de Seccionamento PE As Encrobas	548.956	4.782.414
A	548.961	4.782.438
B	548.980	4.782.429
C	548.966	4.782.399
D	548.947	4.782.406

A obra civil que se proxecta comprende as seguintes infraestruturas:

- Accesos e viais interiores.

Os accesos principais ao parque realizaranse a partires da infraestrutura viaria na zona. Os viais interiores de acceso aos aeroxeradores, á torre meteorolóxica e ao centro de seccionamento adaptaranse ao máximo á topografía co fin de minimizar o movemento de terras. Estímase unha lonxitude total de 5.320 m de viais (3.469 m deles de nova construción e 1.851 m de viais acondicionados), e terán unha pendente máxima en terra dun 9% e dun 14% en formigón. Adicionalmente prevese o emprego para o acceso ao parque 2.056 m de viais sobre os que non se realizará ningunha actuación.

- Plataformas de montaxe.

Situadas na base de cada un dos aeroxeradores, consiste nunha zona acondicionada para facilitar as labores de montaxe da torre, instalación de guindastres para o izado da torre, góndola e pas do aeroxerador, así como para a provisión temporal dos diferentes compoñentes do aeroxerador. As plataformas de montaxe presentan forma de triángulo rectángulo, co cateto maior paralelo ao vial de acceso. As dimensións son de 41 x 87 m² e no mesmo situaranse as zonas de provisión dos tramos da torre e a zona de traballo do guindastre principal a cal ocupará unha superficie de 13 x 29 m² e terá unha capacidade portante de 4 kg/cm². Adicionalmente prevese tamén a construción en todas as posicións dunha zona para a provisión das pas de dimensións 72 x 20 m².

As dimensións da plataforma será a mesma en todas as posicións dos aeroxeradores agás na posición EN-04 que contará cunhas dimensións aproximadas de 20 x 45 m² debido a que para optimizar a obra civil será de tipo "Just in time" co fin de reducir superficies de afeccións. Unha vez rematadas as obras, procederase á restauración ambiental de todas as plataformas.

- Zona de campamento de obra, provisións e punto limpo.

Nas proximidades do aeroxerador EN-03 está previsto o acondicionamento dunha superficie destinada a albergar o campamento de obra para as casetas de oficinas, vestiarios, servizos



hixiénicos, contedores de ferramentas, descargas e provisións de pequeno material. Terá unha forma triangular e unhas dimensións de 108 x 96 m².

- Zonas de montaxe de guindastre de celosía.

Na plataforma de cada aeroxerador, prevíronse tramos rectos nivelados para permitir a montaxe do guindastre de celosía necesario para o izado dos últimos tramos da torre, da nacelle e das pas. Esta zona deberá ser compactada ao 95% P.M. e a súa superficie convenientemente nivelada.

- Cimentación dos aeroxeradores.

Consistirá nunha zapata circular, de modo que a súa parte inferior será un cilindro cuxa base será unha circunferencia de 22,30 m de diámetro e de 0,50 m de altura, a partires da cal alzarase un tronco de cono de base inferior á do prisma e unha altura de 2.50 m. A base superior deste tronco de cono será de 5,50 m de diámetro, a partires do cal elevarase un pedestal de 0,60 m de altura.

- Gabias para cables.

Instalaranse enterrados en gabias os cables de media tensión (30 Kv), rede de terras e de comunicacións, os cales tenderanse entre cada aeroxerador e o centro de seccionamento. A lonxitude total das gabias é de 3.573 m dos cales, 3.555 m aproximadamente corresponden con gabias paralelas a viais e os 18 m restantes son en cruzamentos de calzadas ou ao longo de camiños e cortafogos existentes.

- Torre de medición.

No parque instalarase unha torre meteorolóxica que acadará unha altura de ata 127,5 m. A torre empregada estará formada por un apoio autosoportado e nela prevese a instalación de tres anemómetros, dous cataventos, un anemómetro de fluxo vertical, dous sensores de temperatura e un pluviómetro. Para a montaxe da torre será necesaria unha ocupación temporal de 1.292 m² e unha ocupación permanente de 447 m².

- Centro de seccionamento.

O centro de seccionamento ocupará una superficie aproximada de 15,90 x 10,85 m² na que se situará o edificio de control, os viais de acceso e un estacionamento. O edificio, cunhas dimensións de 6,10 x 2,40 m² en planta e 2,45 m de altura útil, disporase nun único módulo con dous habitáculos diferenciados. No primeiro módulo situaranse as celas e os cadros de control e no segundo situarase o transformador de servizos auxiliares.

- Liña soterrada de interconexión de 30 Kv.

A liña de interconexión conecta o centro de seccionamento do parque eólico As Encrobas e a subestación colectora (SET PE Meirama). A liña, de 3.458 m, tenderase cun ancho de gabia de 80 cm e 1 m de profundidade. A superficie total de ocupación temporal asociada á gabia será de 9.275 m², dos que 5.865 m² correspóndense coa superficie compartida co trazado do gasoduto de REGANOSA (Ramal Meirama), outros 3.092 m² coinciden coas gabias do parque eólico Meirama e os 318 m² restantes non coinciden coa ocupación doutra infraestrutura.

No tocante ás afeccións ao medio hídrico, segundo a Separata de Augas de Galicia contémpase unicamente unha afección do río Barcés debido ao cruzamento da liña de interconexión. A execución da gabia no devandito punto resolverase mediante unha perforación dirixida de 183 m de lonxitude para evitar afectar tanto ao cauce coma a vexetación de ribeira da marxe oeste e cunha profundidade mínima baixo o leito do río dun metro.

Segundo o EIA presentado, ademais de mencionar a afección descrita no parágrafo anterior, detállase que os elementos do proxecto atópanse practicamente na súa totalidade emprazados no sistema de explotación nº 11 "Río Mero, Arteixo e Ría de A Coruña" da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa e na cunca do Río Barcés. Explicase tamén que segundo o Plan Básico Autonómico da Xunta de Galicia, ningún dos aeroxeradores se localiza dentro da zona de policía da zonificación do



espazo fluvial, sendo o aeroxerador EN-04 o elemento máis próximo a zona de policía, concretamente a 143 m. En relación ás áreas fluviais inundables, non se atopan afectadas localizándose ás máis próximas a 2,8 km ao nordeste do aeroxerador EN-01, no núcleo urbano de Carral.

No Estudo no seu apartado 4, inclúese unha identificación e valoración de impactos que no tocante á hidroloxía engloba os máis importantes durante a fase de construción e son:

- ✓ Alteración da hidroloxía pola implantación dos elementos necesarios para a instalación: clasifícase este impacto como significativo e valórase como compatible.
- ✓ Arrastre de sedimentos aos cauces naturais: clasifícase este impacto como significativo e valórase como compatible.
- ✓ Contaminación de cursos de auga superficial ou subterránea como consecuencia de accidentes: clasifícase este impacto como accidental e de baixa probabilidade e valórase como non significativo.
- ✓ Alteración niveis augas subterráneas: considerase non significativo.

En canto ás medidas correctoras previstas para reducir, eliminar ou compensar os efectos ambientais significativos, no caso da hidroloxía, o documento recolle unha serie de medidas protectoras.

O documento ambiental tamén inclúe un Programa de Vixilancia Ambiental para garantir o cumprimento das medidas protectoras e correctoras, e un Plan de restauración das zonas afectadas polas obras no anexo 5 do documento.

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 As Encrobas atópase situado nos concellos de Carral, Cerceda e Ordes, na provincia de A Coruña. A poligonal do mesmo sitúase dentro das ADE Pedrouzos e Ordes dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa, se ben, unha parte da mesma esténdese fora das ADE dentro da envolvente formada pola franxa de 500 m paralela ás ADEs. Nesta franxa localízase parte da liña de interconexión e unha parte do voo de aeroxerador EN-02. O sistema de explotación no que se sitúa dita infraestrutura é 11 "RÍO MERO, ARTEIXO E RÍA DE A CORUÑA".

Discorren, próximos ás actuacións definidas na documentación achegada, os seguintes cauces fluviais codificados por Augas de Galicia: O Río Brexo (122023), e o Río Barcés (122019) e os seus afluentes, todos eles tributarios do Río Mero (122). Os encoros máis próximos á zona de implantación do parque son o encoro de San Cosmade a uns 2,2 km ao suroeste do parque, e o encoro de Cecebre a 7 Km ao nordeste.

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, detéctase un cruzamento da liña de interconexión co cauce Río Barcés.



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	Cruce/Zona de Policía	Coordenadas UTM ETRS89 fuso29	Tipo de afección descrita na Documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia
1	Río Barcés (122019)	Cruzamento e Zona de Policía	ZP (548.244,1; 4.781.428,2) - (548.090,5;4.781.241,9) Cruzamento (548.172,7; 4.781.351,1)	No Estudio de Impacto Ambiental, tanto na memoria (apartado 2.3.1) como nos planos, identifícase o cruzamento da liña de interconexión no río Barcés, mediante perforación horizontal dirixida (lonxitude da perforación de 183 metros , e lonxitude do cauce afectado de 10,51 metros). Na Separata, tanto os planos como o apartado 6.1 da memoria identifican o cruzamento da liña de interconexión no río Barcés, no punto central de coordenadas (X= 548.173,73; Y= 4.781.364,18). O cruzamento realizarase mediante perforación horizontal dirixida de 183 metros, situada a máis de 1,00 metros baixo o leito do río.	Execución de gabia da liña de interconexión do parque, cruzamento do Río Barcés (122019) –e obras en zona de policía.

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 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 procedementa 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, non se atopan captacións próximas ás actuacións previstas (considerando unha distancia de 500 m ao redor das obras).

No que respecta ás zonas protexidas a nivel internacional, salienta que parte das infraestruturas proxectadas atópanse dentro da zona de Transición da Reserva da Biosfera "Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo".

En canto as áreas protexidas a nivel europeo, atópanse as Zonas Sensibles "Encoro de Cecebre (ESR11214)" a 6,9 km ao nordeste do parque, "Encoro de Vilasén ou San Cosmade (ESR11220)" a 2 km ao suroeste da SET PE Meirama e "Encoro de Beche (ESR11219)" a 6,4 km ao leste do aeroxerador EN-02. Dentro desta clasificación, tamén se localiza a zona de Captación de Zona Sensible denominada "ESCM1220" a 27 m da SET PE Meirama. Cabe destacar tamén a presenza da ZEC "Encoro de Abegondo", situada a uns 3,2 km ao nordeste do parque.

Por outra banda, non hai ningunha Zona de Especial Protección para as Aves (ZEPA) nas proximidades.

No tocante ás áreas protexidas a nivel estatal ao autonómico, non existe ningunha zona incluída nesta clasificación que se atope na zona de estudo considerada.

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 as seguintes 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 inscrición)	Coord. Y (Datum inscrición)
DH.A15.27670	Particular	549.175	4.784.475
		549.103	4.784.486
		549.002	4.784.417
DH.C15.3670	Particular	550.350	4.783.550

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 escuramentos 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 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.



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 edificio de control situado no centro de seccionamento será unha pequena construción destinada unicamente a albergar os equipos de control e medida da instalación eléctrica do parque e non menciona dentro do seu equipamento ningún sistema de evacuación de augas residuais nin rede de abastecemento.

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 publico 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 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 ó remate das obras.

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

Conclusión

Vista a documentación aportada en relación ao **Proxecto do Parque Eólico As Encrobas** 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)

