

INFORME SECTORIAL DE AUGAS DE GALICIA**ASUNTO: SOLICITUDE DE INFORME DO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL E DA SEPARATA DE AUGAS DE GALICIA DO PARQUE EÓLICO DOS COTOS (IN661A 2011/18-4).****UBICACIÓN: CONCELLO DE CERCEO-COTOBADE (PONTEVEDRA)****SOLICITANTE: SERVIZO DE ENERXÍA E MINAS DA XEFATURA TERRITORIAL DE PONTEVEDRA DA VICEPRESIDENCIA SEGUNDA E CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPRESA E INNOVACIÓN****PROMOTOR: TIRAVENTOS, SL.****Obxecto**

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 05 de xaneiro do 2022, 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 documento do Estudo de Impacto Ambiental do Parque Eólico dos Cotos, de xuño de 2021, e sobre a Separata de Augas de Galicia do Parque Eólico dos Cotos, de xullo de 2021, en cumprimento dos apartados 2 e 3 do artigo 37 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, dos apartados 12 e 14 do artigo 33 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 9/2021, do 25 de febreiro, de simplificación administrativa e de apoio a reactivación económica de 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 (EIA) pretende ofrecer un coñecemento amplo e integrado dos impactos ambientais que poderían producir as instalacións, así como unha proposta de medidas correctoras a levar a cabo para eliminar ou minimizar os citados impactos, de cara a facilitar a toma de decisións dentro do proceso de avaliación ambiental do proxecto. A Separata de Augas de Galicia, ten por obxecto a descrición das obras e instalacións a cometer que afectan a bens pertencentes a Augas de Galicia.

Antecedentes

O 23 de decembro de 2021, a Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación publicou no DOG N° 245 a Resolución do 15 de decembro 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, proxecto sectorial (proxecto de interese autonómico) e a solicitude de declaración de utilidade pública, en concreto, das instalacións do parque eólico dos Cotos, situado no concello de Cercedo-Cotobade, provincia de Pontevedra (expediente IN661A 2011/18-4).

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 Hidrológico 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. Parque Eólico dos Cotos”**, de xuño de 2021, redactado por D^a. Ana María Castellanos Chica, Enxeñeira de Montes, colexiada Nº 3.592 do Colexio Oficial de Enxeñeiros de Montes, asinado o 30/09/2021 por un equipo multidisciplinar e que consta de memoria, planos e anexos, e a **“Separata Augas de Galicia do Proxecto Parque Eólico dos Cotos”**, asinado o 21/10/2021 por D. José Alberto Rama Mosquera, Enxeñeiro Industrial, colexiado Nº 1245 do Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia. O documento inclúe unha 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 dos Cotos, sitúase a 14,5 quilómetros ao este de Pontevedra, no termo municipal de Cerdedo-Cotobade, na provincia de Pontevedra.

O Parque Eólico dos Cotos consta de 6 aeroxeradores tipo Vestas V150, cunha potencia unitaria por aeroxerador de 5.000 kW, tendo o parque unha potencia total de 30 MW. Os aeroxeradores serán de tres pas, de 150 metros de diámetro e 125 metros de altura de buxeiro.

As coordenadas UTM dos aeroxeradores son as seguintes:

IDENTIFICADOR DO AEROXERADOR	UTM-X	UTM-Y
1	539.619	4.702.357
2	540.471	4.702.830
3	540.904	4.699.910
4	541.785	4.700.604
5	542.110	4.699.294
6	542.471	4.700.033

A liña eléctrica interna de 30 kV e 9,8 quilómetros de lonxitude de gabia proxectouse subterránea en todo o seu trazado, na súa maior parte por camiños e estradas ata a subestación do parque eólico, que elevará a tensión de 30 a 66 kV para a súa evacuación.

Proxéctase a execución dunha subestación eléctrica que faga as funcións de centro de transformación, centro de control e proteccións. O edificio deseñarase integrado coa contorna, onde se instalarán os equipos necesarios para supervisión e control do parque eólico.

As coordenadas da envolvente da subestación son as seguintes:



COORDENADAS SUBESTACIÓN	
UTM-X	UTM-Y
542.002,5	4.700.300,7
542.020,3	4.700.333,5
542.060,4	4.700.311,7
542.042,6	4.700.278,9

A enerxía xerada será evacuada finalmente a través dunha liña subterránea á subestación de Pontesampaio (Pontevedra). A liña externa de evacuación en 66 kV é obxecto dun proxecto independente.

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

- Viarios

Para o acceso ao parque eólico empregaranse, na medida do posible, as estradas e camiños existentes, de xeito que se reduza ao máximo a apertura de camiños de nova execución.

Todos os viarios (novos ou existentes a acondicionar) terán un ancho mínimo de 6,00 metros. Estarán dotados de cunetas sen revestir onde sexa necesario, de 1,0 metro de ancho e 0,50 metros de profundidade. O seu firme estará composto por unha capa de saburra compacta de espesor 0,30 metros.

Para a drenaxe lonxitudinal disporanse cunetas triangulares simétricas de dúas ramas, non revestidas, de profundidade 0,50 metros e ancho libre de 1,0 metro.

Para permitir a continuidade natural do fluxo de auga polas vaguadas, dispoñeranse diversas obras de drenaxe transversal (ODT) compostas por tubos de diámetro axeitado para evitar que a auga que circule superficialmente polo terreo pase dunha subconca a outra.

- Cimentacións e plataformas de montaxe

A cimentación dos aeroxeradores será de tipo superficial aillada mediante zapata de base circular e canto variable.

Dispoñeranse plataformas de montaxe de 45x32 m², como plataforma do guindastre e instalación dos aeroxeradores. Engadirase unha área de ensamblaxe que inclúa a do guindastre.

- Canalizacións para cableado

Os cables de potencia de 30 kV subterráneos, así como os de sinalización e control (entre cada aeroxerador e o centro de control), e rede de terras, instalaranse enterrados na gabia. As dimensións da gabia serán 120x50 cm para 1, 2 ou 3 ternas (profundidade x ancho). No caso de cruzamento de calzadas, os cables instalaranse no interior dun tubo, rodeado dun prisma de formigón.

O Documento Ambiental inclúe un inventario (apartado 4 da memoria) dos elementos que compoñen o medio no que se integra o parque eólico. Neste senso, no apartado 4.1.5 de Hidrografía e hidroloxía, indícase respecto dos cruzamentos sobre a rede hidrográfica, que nas localizacións dos aeroxeradores non existe ningún nacente, e unicamente o acondicionamento do acceso aos aeroxeradores A3-A6 cruza en dous puntos un pequeno rego sen nome ao que se dará continuidade coa drenaxe proxectada. Indícase que no catastro, tamén se menciona outro rego que cruzaría o camiño existente entre os aeroxeradores A3 e A4, onde tamén se establecerá a correspondente e apropiada drenaxe. Por outra banda, o cruzamento da liña interna co cauce do río Almofrei realizarase pola ponte que o cruza pertencente á estrada EP-0403. A ponte sobre o río Almofrei é unha estrutura con acabado de pedra vista, asfaltado e



de dobre carril para o paso de coches. O paso da liña realizarase mediante a ancoraxe de tubaxes de aceiro galvanizado á estrutura lateral, sen afectar ao leito nin á vexetación de ribeira e sen diminuír a sección útil da ponte, polo que indican que non se produciría afección neste sentido.

Inclúese na documentación presentada un apartado de medidas preventivas, correctoras e compensatorias (apartado 5 da memoria) no que, unha vez identificados os posibles impactos ambientais que a instalación pode ocasionar, se expoñen as propostas de actuación ou medidas correctoras adecuadas para reducir, eliminar ou compensar os efectos negativos detectados e potenciar os positivos. Respecto da protección das augas, indícase entre outras medidas que, antes de levar a cabo calquera actuación na zona de dominio público hidráulico e as súas zonas de servidume e policía de leitos públicos, obterase a correspondente autorización do organismo de conca e teranse en conta as indicacións e as medidas indicadas na mesma.

O Documento inclúe un Programa de Vixilancia Ambiental (apartado 6 da memoria) para o seguimento e vixilancia dos efectos ambientais producidos polas obras e garantir o grao de cumprimento das medidas correctoras, e un Estudo de Impacto e Integración paisaxística (Anexo II) no que se avalían os efectos e impactos que o proxecto pode provocar na paisaxe e as medidas de integración paisaxística propostas.

A Separata de Augas de Galicia identifica os seguintes cruzamentos detectados no proxecto e que afectan a Augas de Galicia:

INSTALACIÓN AFECTADA	ENTE AFECTADO	COORDENADAS	
RÍO ALMOFREI	AUGAS DE GALICIA	541.124	4.701.589
VARIOS REGATOS	AUGAS DE GALICIA	541.572	4.701.392
		541.743	4.701.437
		541.793	4.701.321
		541.507	4.700.250
		541.763	4.700.439

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 dos Cotos sitúase no Concello de Cercedo-Cotobade (Pontevedra), dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. O sistema de explotación (SE), no que se localizan as instalacións, é o número 03 "RÍO LÉREZ E RÍA DE PONTEVEDRA".

Discorren próximos ás actuacións definidas na documentación de referencia, os seguintes cursos fluviais codificados por Augas de Galicia: río Almoforei (273035) e os seus afluentes, tributario do río Lérez (273). O encoro máis próximos á zona de actuación é o encoro "A Ponte" (ES.014.NR.273.035.02.00), a uns 2,8 quilómetros ao suroeste do aeroxerador 3 do parque.

Pódese consultar e contrastar todos os datos expostos neste apartado 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 fluvial de detalle actualizada 2019 da Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa, destacar entre as principais afeccións o cruzamento do río Almofrei (273035), así como dous cruzamentos dun rego innominado tributario do río Almofrei (273035) pola execución de gabia de cableado, o acondicionamento de vial existente e execución dun novo vial. Así mesmo, prodúcese diferentes afeccións en zona de policía debidas ás actuacións indicadas, tanto no río Almofrei (273035) como en varios regos tributarios do mesmo.

A continuación enuméranse as afeccións ao medio hídrico por parte das instalacións da infraestrutura eléctrica de evacuación 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 na Documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia na capa rede fluvial detalle da actualización 2019 (coordenadas UTM ETRS89 H29)
1	Rego Duxe (27303514)	Zona de policía	Non se identifica esta afección nin no EIA nin na Separata de Aguas de Galicia , de agora en diante Separata .	Afección á zona de policía do rego Duxe 27303514 pola execución de novo vial entre os puntos (X= 540.024,56; Y= 4.702.527,76) e (X= 540.066,86; Y= 4.702.562,44) e pola execución da gabia de cableado entre os puntos (X= 540.027,72; Y= 4.702.533,46) e (X= 540.060,26; Y= 4.702.559,36).
2	Rego innominado (27303512) tributario do río Almofrei	Zona de policía	Respecto do EIA , o plano nº2 de Estructuras do proxecto, identifica a afección en zona de policía, polo acondicionamento de vial existente, dun rego innominado tributario do río Almofrei. Non se identifica esta afección na Separata .	Afección á zona de policía dun rego innominado 27303512, tributario do río Almofrei, polo acondicionamento de vial existente entre os puntos (X= 540.518,17; Y= 4.702.310,50) e (X= 540.611,10; Y= 4.702.182,91), pola execución de novo vial entre os puntos (X= 540.738,35; Y= 4.702.083,79) e (X= 540.908,96; Y= 4.701.978,89) e pola execución da gabia de cableado entre os puntos (X= 540.517,75; Y= 4.702.304,97) e (X= 540.578,19; Y= 4.702.203,41) e entre os puntos (X= 540.743,97; Y= 4.702.078,15) e (X= 540.903,76; Y= 4.701.979,94).
3	Rego innominado tributario do río Almofrei (273035)	Zona de policía	Non se identifica esta afección nin no EIA nin na Separata .	Afección á zona de policía de rego innominado tributario do río Almofrei 273035, pola execución de gabia de cableado entre os puntos (X= 541.006,71; Y= 4.701.626,09) e (X= 541.087,65; Y= 4.701.599,48).
4	Río Almofrei (273035)	Cruce e zona de policía	A memoria do EIA e da Separata , indican que o cruzamento da liña interna co cauce do río Almofrei se realizará pola ponte que o cruza pertencente á estrada EP-0403. O paso da liña realizarase mediante ancoraxe de tubaxes á estrutura lateral, sen afectar ao leito nin á vexetación de ribeira e sen diminuír a sección útil da ponte. Os planos nº2 e nº5 do EIA , identifican o cruzamento do río Almofrei pola execución da gabia de cableado.	Cruzamento do río Almofrei 273035 pola execución de gabia de cableado no punto (X= 541.123,58; Y= 4.701.589,12). Afección á zona de policía do río Almofrei 273035 pola execución de gabia de cableado entre os puntos (X= 541.026,95; Y= 4.701.617,15) e (X= 541.224,22; Y= 4.701.582,26).



Nº	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce/Zona de Policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na Documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia na capa rede fluvial detalle da actualización 2019 (coordenadas UTM ETRS89 H29)
			A Separata identifica, no apartado 4 de memoria, o cruzamento ao río Almofrei no punto de coordenadas (X= 541.124; Y= 4.701.589).	
5	Rego innominado tributario do río Almofrei (273035)	Cruce e zona de policía	A memoria do EIA indica que o acondicionamento do acceso aos aeroxeradores A3-A6 cruza en dous puntos a un pequeno rego sen nome ao que se dará continuidade coa drenaxe proxectada. O planos nº2 e nº5 identifican dous cruzamentos, pola execución de gabiá e acondicionamento de vial e vial de nova execución respectivamente, dun rego innominado tributario do río Almofrei. A Separata (apartado 4 de memoria) identifica os cruzamentos en varios regatos nos puntos de coordenadas (X= 541.743; Y= 4.701.437) e (X= 541.793; Y= 4.701.321).	Cruzamento de rego innominado tributario do río Almofrei 273035 pola execución de gabiá de cableado nos puntos (X= 541.737,20; Y= 4.701.447,74) e (X= 541.794,48; Y= 4.701.314,41), acondicionamento de vial existente no punto (X= 541.739,18; Y= 4.701.438,07) e pola execución de novo vial no punto (X= 541.791,51; Y= 4.701.324,02). Afección á zona de policía de rego innominado tributario do río Almofrei 273035 pola execución de gabiá de cableado entre os puntos (X= 541.189,73; Y= 4.701.574,41) e (X= 541.447,66; Y= 4.701.737,11), entre os puntos (X= 541.555,91; Y= 4.701.726,81) e (X= 541.608,00; Y= 4.701.701,42), entre os puntos (X= 541.788,63; Y= 4.701.563,73) e (X= 541.618,82; Y= 4.701.457,11) e entre os puntos (X= 541.676,54; Y= 4.701.330,91) e (X= 541.896,82; Y= 4.701.342,28). Afección á zona de policía polo acondicionamento de vial existente entre os puntos (X= 541.567,12; Y= 4.701.723,32) e (X= 541.598,34; Y= 4.701.708,13) e entre os puntos (X= 541.798,98; Y= 4.701.548,05) e (X= 541.625,03; Y= 4.701.448,61), pola execución de novo vial entre os puntos (X= 541.674,74; Y= 4.701.334,67) e (X= 541.892,65; Y= 4.701.346,02), e pola execución da explanada de maniobra entre os puntos (X= 541.612,98; Y= 4.701.461,51) e (X= 541.580,23; Y= 4.701.478,13).
6	-	-	A memoria do EIA indica que no catastro se fai mención a un rego que cruzaría o camiño existente entre os aeroxeradores A3 e A4, ao que se dará continuidade coa correspondente e apropiada drenaxe. A memoria da Separata indica que no camiño de acceso ao aeroxerador A3 se cruza o nacente dun pequeno rego, afluente do Río Pequeno que figura no catastro. Ademais, a Separata (apartado 4 de memoria) identifica os cruzamentos en varios regatos nos puntos de coordenadas (X= 541.572; Y= 4.701.392), (X= 541.763; Y= 4.700.439) e (X= 541.507; Y= 4.700.250).	Non se detectaron estas afeccións no visor.

Cómpre sinalar que no caso de que existan cursos fluviais, cunha bacía 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.

Neste senso, na documentación aportada indícase a existencia no catastro dun rego que cruzaría o camiño existente entre os aeroxeradores A3 e A4, e danse as coordenadas de varios puntos correspondentes a cruzamentos de varios regatos, que non se identifican no visor.

Para a execución de novos camiños de acceso, 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 procedementa poderase solicitar por parte de Augas de Galicia tanta documentación se considere necesaria.

Cómpre 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:

NOM_ZPROT	EUZPROTCOD	Coordenada X (UTM ETRS89 H29)	Coordenada Y (UTM ETRS89 H29)
MONTES DE REBORDELO	ES014ZCCM000003204	539.973	4.702.610
O PEREIRAL	ES014ZCCM000003084	541.963	4.700.945
AS CHOUSAS	ES014ZCCM000003252	542.473	4.700.576



Analizada a documentación aportada, as actuacións propostas afectan ás seguintes zonas protexidas a nivel europeo:

ZONAS PROTEXIDAS NIVEL EUROPEO	NOME	CODIFICACIÓN	OBSERVACIÓNS
ÁREA CAPTACIÓN ZONA SENSIBLE	-	ESCM626	Poligonal do parque e Infraestruturas asociadas dentro de Zona de Captación de Zona Sensible.
ZONA DE BAÑO	RIO ALMOFREI COTOBADE	ES11400012C36012A	A 1,9 quilómetros ao nordés do aeroxerador 4 do parque.
ZONA DE BAÑO	RIO CABANELAS COTOBADE	ES11400012C36012C	A 1,5 quilómetros ao noroeste do aeroxerador 1 do parque.
ZONA DE INTERESE PISCÍCOLA	LÉREZ	ES014PEAE30	A 4,4 quilómetros ao norte do aeroxerador 2 do parque.
ZEC	SERRA DO CANDO	ES014ZECES1140014	A 4,3 quilómetros ao leste do aeroxerador 6 do parque.
ZEC	RÍO LÉREZ	ES014ZECES1140002	A 3,5 quilómetros ao oeste do aeroxerador 1 do parque.

Non se detectaron zonas protexidas a nivel internacional, nin zonas protexidas a nivel estatal ou autonómico, próximas ás actuacións previstas.

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 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 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://mapas.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.

Segundo este visor, o ámbito de actuación non está afectado por ningunha ARPSI fluvial.

Aproveitamentos hídricos

Na documentación aportada indícase que existen varios abastecementos domésticos que se fornecen de mananciais que nacen no monte. Segundo o proxecto, detectáronse as captacións existentes e comprobouse que non se afecta ás zonas de captación. Si se afecta a un depósito de auga nas coordenadas X= 542.330, Y= 4.701.160 pola ampliación do camiño de acceso aos aeroxeradores A3-A6. A este respecto, o proxecto indica que se restituirá este servizo e se garantirá a continuidade do servizo durante as obras.

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 inscripción)	Coord. Y (Datum inscripción)
DH.A36.16300	Comunidade de Usuarios	539.973	4.702.610
		539.885	4.701.999
DH.A36.16812	Comunidade de Usuarios	539.567	4.703.046
DH.A36.16183	Particular	540.718	4.702.508
DH.B36.56252	Concello de Cercedo-Cotobade	540.848	4.701.573
DH.A36.9057	Comunidade de Usuarios	541.240	4.701.195



Clave	Titular	Coord. X (Datum inscripción)	Coord. Y (Datum inscripción)
DH.A36.15901	Comunidade de Usuarios	542.091	4.701.302
		541.963	4.700.945
DH.A36.16186	Comunidade de Usuarios	542.410	4.700.674
		542.311	4.700.711
		542.302	4.700.922
DH.A36.16588	Comunidade de Usuarios	542.473	4.700.576
DH.A36.16601	Comunidade de Usuarios	542.850	4.700.086
		543.058	4.700.122
DH.A36.16600	Comunidade de Usuarios	543.081	4.700.437
DH.A36.16583	Comunidade de Usuarios	541.421	4.699.870

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 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 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 a subestación estará equipada con baño para o persoal de mantemento, ao que se accederá desde a sala de control do edificio. Buscarase a posibilidade de realizar unha conexión a unha acometida próxima ou na súa falta solicitarase permiso para a realización dun pozo. Instalarase, así mesmo, unha fosa séptica para a recollida das augas que se baleirará periódicamente ou de forma puntual cando sexa necesario, en función do seu uso. A subministración de auga para consumo humano levarase a cabo mediante botellas ou botellóns de auga potable, asegurando desta maneira que a auga empregada é apta para o consumo humano segundo o establecido no Real Decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios de calidade de auga de consumo humano.

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.

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 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 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 dos Cotos**, no concello de Cercedo-Cotobade (provincia de Pontevedra), 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)

Santiago de Compostela – subdirector xeral de Xestión do Dominio Público Hidráulico – Roberto Arias Sánchez (sinatura dixital)

