



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE
INFRAESTRUTURAS E MOBILIDADE

Augas de Galicia
Servizos Centrais

Praza de Camilo Díaz Baliño, 7-9
15781 Santiago de Compostela
augasdeg Galicia@xunta.gal
<https://augasdeg Galicia.xunta.gal>



INFORME SECTORIAL DE AUGAS DE GALICIA

ASUNTO: SOLICITUDE DE INFORME DO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL E DA SEPARATA AUGAS DE GALICIA DO PROXECTO DE EXECUCIÓN DO PARQUE EÓLICO "O CERQUEIRAL" (IN408A 2019/15)

UBICACIÓN: CONCELLOS DE CORISTANCO, CABANA DE BERGANTIÑOS E SANTA COMBA (A CORUÑA)

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

PROMOTOR: GREENALIA WIND POWER O CERQUEIRAL, SLU

Obxecto

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 12 de novembro de 2020, 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 "Estudio de Impacto Ambiental do Parque Eólico "O Cerqueiral", nos termos municipais de Cabana de Bergantiños, Coristanco e Santa Comba (A Coruña)" de Marzo de 2020, e sobre a "Separata Augas de Galicia do Proxecto de Execución do Parque Eólico "O Cerqueiral", nos termos municipais de Coristanco, Cabana de Bergantiños e Santa Comba (A Coruña)" de febreiro de 2019, 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.

O Estudio de Impacto Ambiental do Parque Eólico "O Cerqueiral" ten por obxecto identificar, predicir e previr as alteracións ambientais producidas pola dita infraestrutura, sobre a poboación, a saúde humana, a flora, a fauna, a biodiversidade, a xeodiversidade, o solo, o subsolo, o aire, a auga, os factores climáticos, o cambio climático, a paisaxe, os bens materiais, incluído o patrimonio cultural, e a interacción entre todos os factores mencionados, abarcando desde o inicio das obras ata a conclusión da explotación e o consecuente abandono da actividade, establecéndose as medidas protectoras e correctoras que reduzan ou anulen as alteracións producidas, así como un Programa de Vixilancia Ambiental que garanta o cumprimento das medidas anteriores.

A Separata Augas de Galicia do Proxecto de Execución do referido parque eólico, ten por obxecto realizar a enumeración e descrición das obras e infraestruturas do parque eólico proxectado que afectan a diferentes cursos fluviais xestionados por Augas de Galicia e propoñer e orzar as medidas correctoras a aplicar.

Antecedentes

No marco do desenvolvemento da enerxía eólica en Galicia, o Goberno Gallego elaborou a Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e créanse o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental.





Posteriormente esta Lei é modificada pola Lei de fomento da implantación de iniciativas empresariais de Galicia segundo a cal se poden presentar solicitudes para a autorización de parques eólicos naquelas zonas do Plan Sectorial Eólico de Galicia que se atopen libres.

É por iso que se presenta o Proxecto de Execución do Parque Eólico "O Cerqueiral", nos termos municipais de Cabana de Bergantiños, Coristanco e Santa Comba (A Coruña), e como documento complementario ao dito proxecto, a Separata Augas de Galicia.

No artigo 36 da Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e créanse o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental, e a modificación á mesma incluída na lei de fomento da implantación de iniciativas empresariais en Galicia expónse que para a solicitude de autorización dun parque eólico débese realizar xunto ao proxecto de execución das instalacións un estudo de impacto ambiental e un proxecto sectorial, cuxo contido debe incluír a documentación esixida no artigo 10 do Decreto 80/2000, do 23 de marzo, polo que se regulan os plans e proxectos sectoriais de incidencia supramunicipal.

En febreiro de 2019 presentouse o Documento de Inicio para sometemento a avaliación de impacto ambiental do Parque Eólico "O Cerqueiral" co fin de solicitar ao órgano ambiental a elaboración do documento de alcance do estudo de impacto ambiental, conforme co establecido no artigo 34 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental.

Co fin de proseguir o trámite ambiental preséntase o Estudo de Impacto Ambiental do Parque Eólico "O Cerqueiral" nos termos municipais de Cabana de Bergantiños, Coristanco e Santa Comba (A Coruña).

Lexislación aplicable

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





Análise da documentación

A documentación aportada para o presente informe é a seguinte: **“Separata Augas de Galicia do proxecto de Execución do Parque Eólico “O Cerqueiral”, nos termos municipais de Coristanco, Cabana de Bergantiños e Santa Comba (A Coruña)” de febreiro de 2019**, asinada pola enxeñeira de minas Dña. María Moreno Martínez, colexiada nº 3.229 do Ilustre Colexio Oficial de Enxeñeiros de Minas do Noroeste de España, e visado por esta institución en data 09/09/2020, que inclúe unha memoria e planos, e, **“Estudio de Impacto Ambiental do Parque Eólico “O Cerqueiral”, nos termos municipais de Cabana de Bergantiños, Coristanco e Santa Comba (A Coruña)” de Marzo de 2020**, realizado por un equipo multidisciplinar e dirixido polo enxeñeiro de montes D. Sergio Quintanilla Murillas, que inclúe unha memoria con anexos (1.- Estudo da vexetación, hábitats naturais e flora protexida, 2.- Estudo preoperacional de avifauna e quirópteros, 3.- Estudo de impacto e integración paisaxística, 4.- Estudo de impacto turístico, 5.- Estudo de impacto sobre patrimonio cultural, 6.- Proxecto de restauración, 7.- Plan de seguimento e vixilancia ambiental, 8.- Reportaxe fotográfica, 9.- Estudo do efecto parpadeo de sombras, 10.- Estudo de afección electromagnética, 11.- Bibliografía e lexislación, 12.- Características técnicas do aeroxerador) e planos.

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

O Parque Eólico O Cerqueiral sitúase nos concellos de Cabana de Bergantiños, Coristanco e Santa Comba (A Coruña), dentro das Áreas de Desenvolvemento Eólico denominadas San Roque e G-9/G-10, incluídas no plan sectorial eólico de Galicia e estará composto por 6 aeroxeradores modelo LAGERWEY L-136, de potencia máxima activa de 4,5 MW para unha potencia total instalada de 27 MW, cuxas coordenadas UTM (Datum ETRS89, fuso 29) son:

Aerogenerador	UTM-X	UTM-Y	MUNICIPIO
AE 01	514.479	4.776.586	Cabana de Bergantiños
AE 02	514.711	4.776.090	Cabana de Bergantiños
AE 03	514.721	4.775.451	Coristanco
AE 04	514.728	4.775.001	Coristanco
AE 05	517.367	4.775.476	Coristanco
AE 06	517.756	4.774.807	Coristanco

O parque eólico conta cun centro de control e unha torre anemométrica, cuxas coordenadas UTM (Datum ETRS89, fuso 29) son:

	UTM X [m]	UTM Y [m]
Centro de seccionamiento y control	517.797	4.775.051

	Coordenadas UTM	
Torre	X (m)	Y (m)
TM1	514.767	4.775.220

A obra civil que se proxecta, pretende a adecuación das instalacións, optimizando tanto o seu comportamento técnico como a calidade ambiental do ámbito, e inclúe:

- Accesos e viais interiores.

Os accesos principais ao parque realizaranse a partir da infraestrutura viaria na zona. Defínese unha sección tipo de vial cun ancho de plataforma de 5 m. En curvas con radios inferiores a 70 m





prevíronse os correspondentes sobreanchos de acordo coa especificación do fabricante da aeroturbina. Estímase unha lonxitude total de 5.984 m de viais (desagregados en 2.666 m de viais novos e 3.318 m de viais a acondicionar).

- Plataformas de montaxe.

Na base de cada un dos aeroxeradores acondicionarase unha zona de 30 x 52,5 m², acabado similar ao dos viais para facilitar os labores de montaxe da torre, instalación dos guindastres para izado da torre, góndola e pas do aeroxerador. Contigua a esta dispoñeranse unha zona de 27,7 x 20 m² como zona libre de obstáculos sen firme para provisión das partes do aeroxerador, e outra zona de 10x100 m² para a montaxe da parte de celosía do guindastre de montaxe.

- Cimentación de aeroxeradores.

A cimentación correspondente ao aeroxerador consistirá nunha zapata de formigón armado de planta circular. A parte inferior será un cilindro cuxa base será unha circunferencia de 22,20 m de diámetro e unha altura de 1,70 m, a partir do cal se alzará un tronco de cono de base inferior igual á do prisma e unha altura 0,70 m. A base superior deste tronco de cono será de 7,60 m de diámetro, a partir do cal se alzará un pedestal de 0,75 m de altura. O pozo para escavar para a construción da cimentación será de planta circular e terá unhas dimensións mínimas de 24,20 m de diámetro e unha profundidade de 3,30 m.

- Canalizacións para cableado e rede de terras.

A rede de cables do parque eólico, composta por tendidos de media tensión, baixa tensión e comunicacións, realízase mediante conducións en gabias, con tres niveis superpostos de cableado. As gabias para aloxar o sistema colector do parque execútase escavando con retroescavadora ata 1,20 m de profundidade, cunha anchura de entre 0,60 m e 1,30 m, segundo o número de tendidos que leve aloxados e a zona que atravesese. Todos os cables tenderanse directamente sobre o leito de area. Nos cruces con viais e na entrada á subestación do parque eólico Campelo, os cables eléctricos instalaranse baixo tubo.

Para gabias en terreo ordinario, os 40 cm máis profundos, onde vai colocado o cableado, énchese con area de río compactada; a zona intermedia cos produtos de escavación e os 0,30 m máis superficiais con terra vexetal. Para gabias baixo camiños ou estradas, os 60 cm máis profundos énchense con formigón H-20; a zona intermedia cos produtos de escavación e os 0,30 m máis superficiais con saburra artificial ou aglomerado asfáltico, segundo a natureza da vía que atravesa.

Resultan un total de 11.065 m de gabia, dos cales 9.803 m correspóndense con gabias de 1-2 ternas (ancho 0,60 m), 1.182 m con gabias de 3 ternas (ancho 0,80 m) e 80 m con gabias baixo vial de 1-3 ternas (ancho 1 m).

- Centro de seccionamento e control.

O centro de control é un centro de transformación PFU que consta dunha envolvente de formigón, de estrutura monobloque, en cuxo interior se incorporan todos os compoñentes eléctricos: desde a aparamenta de media tensión, ata os cadros de baixa tensión, incluíndo os transformadores, dispositivos de control e interconexións entre os diversos elementos. A instalación dos PFU é especialmente sinxela xa que as operacións "in situ" poden reducirse ao seu posicionamento na escavación, e ao conxestionado dos cables de acometida.





- Torre meteorolóxica/anemométrica.

Trátase dunha torre de celosía galvanizada, autosoportada e de sección triangular. A torre mide 98 m de altura total. Ancórase ao terreo por medio de pernos suxeitos a unha zapata de formigón armado de planta cadrada de 10 x 10 x 2,6 m. Consta de 10 tramos compostos de tres montantes arriostrados con barras horizontais e inclinadas. A unión entre barras nos seus 4 primeiros tramos efectúase mediante parafusos, arandelas e torcas. Nos 7 tramos restantes a perfilaría estará unida mediante soldadura.

Asemade, no proxecto de execución do parque eólico contéplase a delimitación dunha zona de provisións de materiais a instalar sobre un prado contiguo a un vial existente entre as máquinas 05 e 06.

A enerxía do parque eólico ingresarase á rede eléctrica nacional a través da subestación prevista do Parque Eólico Campelo. Na actualidade á devandita subestación conectaranse os parques eólicos de Campelo, Bustelo, Monte Toural ao que se lle sumará este parque.

Segundo a Separata Augas de Galicia presentada, as afeccións que xerará a instalación do parque eólico sobre os cursos fluviais existentes redúcese á realización das seguintes obras:

- Utilización de viais municipais para dar acceso ao parque eólico, aínda que en principio non se realizarán obras sobre os mesmos no que se refire a modificación de trazado ou modificación de firme, a menos que se considere necesario o seu acondicionamento.
- Cruzamento de gabia para canalización de cableado de media tensión: é necesario atravesar con esta gabia varios cursos de auga de pequena importancia, e realizarase de modo que a afección sexa mínima.

En certos puntos é necesario atravesar con estas gabias cursos de auga, os cales se relacionan a continuación:

Punto de cruce	Curso fluvial	Coordenadas (Etrs89 H 29)		Longitud PDH (m)
		UTM X	UTM Y	
1	Rego da Bordeseca	515.090	4.776.261	10
2	innominado	515.699	4.775.548	10
3	innominado	515.882	4.775.644	10
4	innominado	515.966	4.775.756	10
5	innominado	515.005	4.775.824	10
6	innominado	516.098	4.775.866	10
7	Rego do Boaña	518.149	4.773.713	10
8	Rego do Boaña	517.847	4.773.912	10
			Total	80

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 O Cerqueiral atópase situado dentro das Áreas de Desenvolvemento Eólico denominadas denominadas San Roque e G-9/G-10, nos municipios de Cabana de Bergantiños, Coristanco e Santa Comba, na provincia de A Coruña. O parque eólico atópase dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. Os sistemas de explotación nos que se sitúa o parque eólico son o 10 "RÍO ANLLÓNS, COSTA DE A CORUÑA ATA LÍMITE DE ARTEIXO", o 07 "RÍO XALLAS, COSTA DE A CORUÑA E RÍA DE CORCUBIÓN" e o 09 "RÍO GRANDE, RÍA DE CAMARIÑAS E COSTA DE A CORUÑA ATA RÍO ANLLÓNS".

Discorren, próximos ás actuacións definidas na documentación achegada, os seguintes cauces fluviais codificados por Augas de Galicia: Rego de A Fervenza ou de a Balsa (16300802), Río Vao ou Rego de Pego da Rabunenta (149025), Río Calvar ou Rego Abordesecca (14902509) (tributario do anterior), e Rego de Esternande (18400804) e os seus afluentes.

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

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.

Vista a documentación presentada e segundo o visor de Augas de Galicia, consultada a rede fluvial de detalle actualizada 2019, non se aprecian cauces fluviais codificados por Augas de Galicia afectados no entorno directo dos aeroxeradores e as súas plataformas de montaxe, nin da torre ou do centro de seccionamento. Non obstante, detéctanse as seguintes afeccións a cursos fluviais por parte das gabias de cableado e camiños de acceso, nos puntos que se definen a continuación:

Nº	Curso fluvial	Cruce/Zona de Policía	Coordenadas UTM ETRS89	Tipo de afección detectada
1	Rego da Uceira (1490250901)	Cruce e zona de policía	ZP(514.931, 4.775.879) - (515.055, 4.776.251) Cruce(515.040, 4.776.245)	Gabia de cableado, cruce de curso fluvial e obras en zona de policía .
2	Río Calvar ou Rego Abordesecca (14902509)	Cruce e zona de policía	ZP(515.055, 4.776.251) - (515.149, 4.776.324) Cruce(515.069, 4.776.256)	Gabia de cableado, cruce de curso fluvial e obras en zona de policía .
3	Río Calvar ou Rego Abordesecca (14902509)	Zona de policía	ZP(515.438, 4.776.054) -(515.642, 4.775.619)	Gabia de cableado, obras en zona de policía.
4	Rego innominado tributario do Río Calvar ou Rego Abordesecca (14902509)	Cruce e zona de policía	ZP(515.642, 4.775.619) -(516.262, 4.775.858) Cruce(515.687, 4.775.564)	Gabia de cableado, cruce de curso fluvial e obras en zona de policía . Presenta un treito de paralelismo.
5	Rego innominado (Rego de Boaño segundo a rede actualizada 2019)	Cruce e Zona de policía	ZP(518.063, 4.773.771) - (518.230, 4.773.661) Cruce(518.146, 4.773.716)	Acondicionamento de camiño de acceso, cruce de curso fluvial e obras en zona de policía.





6	Rego innominado	Cruce e Zona de policía	ZP(517.736, 4.773.993) – (517.935, 4.773.851) Cruce(517.829, 4.773.924)	Acondicionamento de camiño de acceso, cruce de curso fluvial e obras en zona de policía. Este cruce debe comprobarse en campo.
---	-----------------	-------------------------	--	---

A afección nº 4 da táboa antedita presenta un treito de paralelismo entre a gabia de cableado e un Rego innominado tributario do Río Calvar o Rego Abordesecca (14905509). Neste treito, entre as coordenadas (515.689, 4.775.561) e (516.454, 4.775.855), a gabia de cableado discorre pola marxe dun camiño existente, sendo a mesma marxe pola que discorre o dito curso fluvial. Co obxecto de minimizar a afección ao devandito curso fluvial, deberá valorarse a posibilidade de executar neste treito a gabia de cableado pola outra marxe do camiño, a contraria á marxe pola que discorre o Rego innominado.

En todos estes casos, segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH, será necesario solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia. Á solicitude de autorización deberán unirse, ademais dunha 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.

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.

Do mesmo xeito, indicar que no caso de que a superficie destinada á zona de provisións de materiais se sitúe en zona de policía, deberase solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.

Asemade, cómpre salientar que na Separata presentada non se indica o xeito en que se realizará o cruce das gabias de cableado cos cursos fluviais, polo que este aspecto debe aclararse no momento procedementa da correspondente solicitude de autorización a Augas de Galicia, optando en todo caso pola metodoloxía construtiva que menor afección cause ao medio hídrico e ao seu entorno.

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.

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/>. Cómpre salientar ao respecto das zonas protexidas do PHGC, que se atopa o Tramo de Interese de Especies Ameazadas "Río Xallas" a uns 2,5 quilómetros ao sur das actuacións.

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	TIPO	COORDENADA X (UTM ETRS89)	COORDENADA Y (UTM ETRS89)
-	SUPERFICIAL	514.362,63	4.774.670,64
A FUROCA	SUPERFICIAL	516.141,55	4.775.306,72
A FUROCA	SUBTERRÁNEA	516.736,55	4.775.139,72

A área protexida a nivel internacional máis cercana é a Reserva da Biosfera "Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo – Zona de Transición" situada a uns 22,25 quilómetros ao noroeste do parque eólico.

En canto as áreas protexidas a nivel europeo, os espazos de protección mais cercanos á zona de actuación son o ZEC "Río Anllóns" a uns 6 quilómetros ao norte da actuación e o ZEPA "Costa da Morte" a 11,5 quilómetros ao noroeste do parque eólico. Asemade, atópase o IBA "Costa da Morte" a uns 9,75 quilómetros ao noroeste do parque eólico e o Perímetro de Augas Minerotermais do "Balneario de Carballo" a uns 10 quilómetros ao nordés das actuacións.

No tocante ás áreas protexidas a nivel estatal ou autonómico, a mais cercana é o ZEPVN "Río Anllóns", a uns 6 quilómetros ao norte do parque eólico.

En canto as zonas incluídas no Catálogo galego de humidaís, o humidal "Lagoa de Alcaían" está situado a uns 965 metros ao leste das obras do parque eólico e o humidal "A Palada" está situado a uns 750 metros ao Sur do aeroxerador 04. Así mesmo, o humidal "O Pozo" atópase a uns 1,35 quilómetros ao leste das actuacións, os humidaís "Estivada" e "Costa do Vilar" están situados a uns 1,3 quilómetros ao sueste do aeroxerador 04 e o humidal "Marco do Couto" atópase a uns 2,6 quilómetros ao leste do parque eólico.

En todo caso, deberase ter en conta a presenza de humidaís ou outras zonas húmidas no desenvolvemento da actuación, adoitando as medidas precisas para a súa preservación e no seu caso, contar coas autorizacións correspondentes.

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 reflicta, sobre a ordenación proposta, o dominio público hidráulico e as súas zonas de servidume e policía.
- Planos onde se reflicta, sobre a ordenación proposta, as zonas inundables.
- Planos onde se reflicta, 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**, non constan captacións inscritas na contorna do ámbito da actuación (considerando unha distancia de 500 m ao redor das obras).

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

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

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

Actuacións susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico

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

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

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

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

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

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 previstas, disporase de barreiras de retención de sedimentos e entre estas e os cauces disporase un pano de xeotextil chantado ao terreo. Revisaranse periodicamente para repoñelas no caso de deterioro.

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

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

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

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

Para o caso de execución dos alicerces e das gabias haberase de considerar non afectar á modificación dos 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

En consecuencia, e de acordo co exposto, infórmase **favorablemente** ao documento "**Estudio de Impacto Ambiental do Parque Eólico "O Cerqueiral", nos termos municipais de Cabana de Bergantiños, Coristanco e Santa Comba (A Coruña)**" de Marzo de 2020, e ao documento "**Separata Augas de Galicia do Proxecto de Execución do Parque Eólico "O Cerqueiral", nos termos municipais de Coristanco, Cabana de Bergantiños e Santa Comba (A Coruña)**" de febreiro de 2019, sempre que se teñan en conta os parágrafos precedentes.

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

