



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE
INFRAESTRUTURAS E MOBILIDADE
Augas de Galicia

Praza de Camilo Díaz Baliño, 7-9
15781 Santiago de Compostela
Teléfono 981 545 381. Fax 981 541 676
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 PROXECTO DE RESTAURACIÓN DO PARQUE EÓLICO AS PENIZAS

UBICACIÓN: CONCELLOS DE CERDEDO-COTOBADE E FORCAREI (PONTEVEDRA)

SOLICITANTE: SERVIZO DE ENERXÍA E MINAS DA XEFATURA TERRITORIAL DE PONTEVEDRA DA CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPREGO E INDUSTRIA

PROMOTOR: GREENALIA WIND POWER, SLU

Obxecto

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 17 de febreiro de 2020, do Servizo de Enerxía e Minas da Xefatura Territorial de Pontevedra da Consellería de Economía, Emprego e Industria (en diante CEEI), referente á obtención de informe, dentro das competencias de Augas de Galicia, sobre o Estudio de Impacto Ambiental e Proxecto de Restauración do Parque Eólico As Penizas nos concellos de Cerdedo e Forcarei (Pontevedra) de setembro 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.

O Estudio de Impacto Ambiental e Proxecto de Restauración do Parque Eólico As Penizas ten por obxecto identificar, predicir e previr as alteracións ambientais producidas pola implantación da dita infraestrutura sobre a poboación humana, a flora, a fauna, o solo, o aire, o clima, a paisaxe, os ecosistemas, e o patrimonio científico-cultural, tanto na fase de obras como na fase de explotación e no posterior abandono da actividade, establecendo as medidas protectoras e correctoras a adoptar para reducir ou anular as afeccións producidas, así como un Programa de Vixilancia Ambiental que garanta o cumprimento das ditas medidas.

Antecedentes

No marco do desenvolvemento da enerxía eólica en Galicia, o Goberno Galego 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 "As Penizas", nos termos municipais de Cerdedo e Forcarei (Pontevedra).

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 dá 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,



Xacobeo 2021





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.

Por este motivo, realízase o presente Estudo de Impacto Ambiental do Parque Eólico As Penizas.

Lexislación aplicable

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

Análise da documentación

A documentación aportada para o presente informe titúlase **Estudio de Impacto Ambiental e Proxecto de Restauración do Parque Eólico “As Penizas”, nos concellos de Cerdedo e Forcarei (Pontevedra) de setembro de 2019**, realizado por un equipo multidisciplinar e dirixido polo enxeñeiro de montes D. Sergio Quintanilla Murillas, que inclúe unha memoria con anexos (1. Estudio de vexetación e hábitats, 2.- Estudio de impacto e integración paisaxística, 3.- Estudio de impacto arqueolóxico, 4.- Reportaxe fotográfica, 5.- Plan de Seguimento e Vixilancia Ambiental, 6.- Proxecto de restauración, 7.- Bibliografía) e planos.

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

O Parque Eólico As Penizas sitúase dentro da Área de Desenvolvemento Eólico denominada I-10-2, Cabanelas, incluída dentro do plan sectorial eólico de Galicia.

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





Vértice	UTM-X	UTM-Y
1	549.127	4.715.599
2	550.741	4.715.599
3	551.875	4.711.785
4	550.080	4.711.785

Esta poligonal ocupa un total de 650,16 ha. As cotas onde se situarán os aeroxeradores van desde os 670 metros ata os 710 metros.

O Parque Eólico As Penizas estará composto por 8 aeroxeradores modelo VESTAS V136 4,2 do fabricante VESTAS ou similar, de potencia máxima activa de xeración eléctrica 4.200 Kw para unha potencia instalada de 33,6 MW. As coordenadas UTM (ETRS89) dos aeroxeradores que compoñen o parque son:

Aerogenerador	UTM-X	UTM-Y	AYUNTAMIENTO
AE 01	550.176	4.714.918	Cerdedo
AE 02	550.368	4.714.662	Cerdedo
AE 03	550.490	4.714.347	Forcarei
AE 04	550.602	4.713.809	Forcarei
AE 05	550.937	4.713.650	Forcarei
AE 06	550.781	4.713.039	Forcarei
AE 07	550.888	4.712.698	Forcarei
AE 08	551.057	4.712.422	Cerdedo

Á zona do parque accédese, desde a estrada PO-2003 que vai desde a poboación de Forcarei en dirección á poboación da Portela xa no concello de Cerdedo-Cotobade. Á altura do km 16, en dirección sur parte un vial que dá acceso ao parque na zona denominada Casas das Bayucas.

Os aeroxeradores conectaranse de forma individual aos respectivos centros de transformación 0,69/30 kV. Estes centros de transformación estarán así mesmo conectados entre si e coa subestación do parque por medio de liñas subterráneas de 30 kV. A interconexión do parque eólico coa rede xeral realizarase a través dunha liña subterránea de 66 kV que será obxecto de proxecto independente.

A obra civil que se proxecta inclúe:

- Accesos e viais interiores.

Os camiños internos ás liñas de aeroxeradores e o acceso ao edificio de control adaptaranse ao máximo á topografía, minimizando con iso o movemento de terras. Procurarase que os viais discorran en desmorte aberto na ladeira, evitando trincheiras. Onde fose factible, levará parte do camiño en terraplén, empregando produtos de desmorte para compensar volumes na medida do posible, minimizando á vez o carrexo de terras a entulleira autorizada.

A lonxitude total dos camiños proxectados é de 3.983 m.

O firme dos camiños de acceso ou ramais ás máquinas estará constituído por unha capa de 30 cm de saburra artificial, que servirá de base e rodadura, despois de retirar a capa superficial de terra vexetal ou ben sobre terraplén.





A drenaxe da plataforma dos viais resólvese dotándoa de bombeo transversal do 2%, tanto en tramos rectos como en curvas.

En todos os tramos en desmonte escavaranse cunetas triangulares cunha profundidade de 35 cm baixo a cota de apoio da saburra. En tramos con exceso ou defecto de pendente, esta cuneta revestirase con formigón.

Proxéctanse obras de drenaxe transversal para paso de pequenas canles así como para evacuar regularmente as escorrentías superficiais sen que produzan danos de erosión. Serán ODT de 40, 60 ó 120 cm de diámetro, terminadas en embocaduras de pozo ou aletas.

- Plataformas de montaxe.

As áreas de manobra son zonas construtivas, auxiliares, cuxa finalidade é a de permitir os procesos de descarga e ensamblaxe, así como do posicionamento de guindastres para posteriores izados, dos diferentes elementos que compoñen un aeroxerador.

O proceso construtivo das áreas adoita ser de sinxela execución, limitándose na maioría dos casos a superficiais procesos de despexe e roza e posteriores compactados das superficies resultantes.

As dimensións xenéricas das áreas, salvo acordos expresos e puntuais, son as seguintes: a plataforma propiamente dita ten unhas dimensións de 36x21,5 m, unha superficie que embebe á cimentación de 23,5x 22 m e dúas pequenas superficies laterais ao camiño de acceso necesarias para a montaxe do guindastre de celosía.

- Cimentación de aeroxeradores.

A cimentación das torres dos aeroxeradores consistirá nun pedestal metálico que se embebe nunha zapata de formigón de planta circular, de diámetro exterior 21 m e profundidade de escavación 3 m. O pedestal está conformado co anel de aceiro de ancoraxe que queda embebido na zapata.

- 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 niveles 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.

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

Os cables de fibra óptica para control irán entubados e os eléctricos tenderanse directamente sobre o leito de area. Nos cruces con viais e na entrada á subestación, os cables eléctricos





instalaranse baixo tubo. Os tubos utilizados serán de polietileno, corrugados, de cor vermella, de 160 mm de diámetro. Prevense tamén, dous tubos do mesmo tipo, de cor verde e 90 mm de diámetro, para comunicacións e control.

A lonxitude total de gabias a executar é de 3.512 m.

- Edificio de control e subestación.

A enerxía do parque eólico ingresarase á rede eléctrica nacional a través dunha subestación de enerxía de 30/66 kV con aparello convencional cun transformador de potencia de 35/45 kVA.

As coordenadas UTM da súa localización, (datum etrs89, fuso 29), son:

	UTM X [m]	UTM Y [m]
SET AS PENIZAS	550.449	4.714.437

A nova subestación obxecto do Proxecto estará composta por dous sistemas de tensión; un sistema de Alta Tensión de 66 kV de intemperie en configuración de simple barra, cunha posición de liña e unha posición de transformador de potencia, e, un sistema de 30 kV situado en celas de interior en configuración de simple barra con tres sitúes de liña, unha posición de transformador, unha posición de servizos auxiliares, dúas posicións de medida de barras, axuste e remonte de barras.

O edificio de control construírse utilizando materiais típicos da zona e integrado na contorna natural, un edificio de 19,50 X 10,00 m (medidas exteriores.) e 5,97 m de altura máxima, coas dependencias para aloxar os distintos elementos e equipos que compoñen o sistema.

A estrutura principal do edificio construírse mediante elementos prefabricados de formigón armado, realizándose "in situ" a cimentación, a soleira para o asentamento e o cerramento; que se executará mediante ladrillo cerámico con cámara de aire.

Construírse unha rede de drenaxes para evacuar as augas de choiva, con obxecto de conseguir a máxima difusión posible e evitar inundacións tanto na propia subestación como en parcelas lindeiras.

- Torre meteorolóxica.

A torre é de celosía galvanizada, autosoportada e de sección triangular. Consta de 10 tramos compostos de tres montantes arriostrados con barras horizontais e inclinadas. Ancórase ao terreo por medio de pernos suxeitos a unha zapata de planta cadrada de 10x10x2,6 m.

O Estudo de Impacto Ambiental recolle, entre outros aspectos, os impactos sobre a hidroloxía e medidas correctoras e protectoras a aplicar. As afeccións ou impactos que xerará a instalación do parque eólico sobre a hidroloxía da zona englobanse en tres categorías:

- Depósito de sedimentos nos cursos de auga, o cal produce un aumento de sólidos en suspensión, alterando as condicións das comunidades bentónicas.
- Contaminación por vertedura de substancias contaminantes. Esta contaminación pode ser debida á presenza de hidrocarburos, graxas, aceites procedentes dos camiós





utilizados na obra, ou á presenza doutros produtos químicos tóxicos, procedentes de verteduras accidentais.

- Modificación da rede hidrográfica.

Cabe destacar que na zona concreta de implantación dos aeroxeradores e ao longo do trazado dos viais do parque eólico non discorre ningún curso de auga polo que non se producirá afección directa sobre a rede de drenaxe.

Non se producirá ningunha afección sobre as formacións vexetais de ribeira, tanto pola ausencia delas na contorna como polas distancias conservadas coas canles e lagoas existentes.

En canto ás medidas correctoras sobre a hidroloxía propostas no EIA, contéplanse as seguintes:

- FASE DE OBRAS

Executarase a revexetación das zonas que quedaron desprovistas de vexetación, de forma que se reduza o risco de que as nubes de po vaian depositarse sobre as correntes de augas superficiais.

Realizaranse lavados de maquinaria en zonas específicas lonxe das canles de auga, onde non hai perigo de contaminación ás ladeiras, valgadas ou contaminación de augas subterráneas.

Non se permitirá a realización de cambios de aceite da maquinaria nin dos vehículos de transporte na zona de obras. Tampouco se autorizará o lavado das cubas de formigón.

Dado que se usarán as pistas existentes e as novas discorren polas zonas de maior cota, non se alterarán as conchas vertentes, sen cruzarse nin afectarse directamente ningunha canle.

Nas obras de execución e adecuación dos viais do parque teranse en conta os encanamentos e rexistros existentes que levan auga ata as poboacións próximas polo que non se verá afectadas.

Non se acumularán residuos, terras, cascallos, material de obra nin calquera outro tipo de material ou substancia nas zonas de servidume dos cursos fluviais ou de fortes pendentes próximas a estes, nin interferindo a rede natural de drenaxe, de modo que se evite a súa incorporación ás augas en caso de choiva ou escorrentía superficial.

Durante a obra dispoñerase de baños químicos a dispor dos traballadores.

En referencia á rede de drenaxe, a súa distribución seguirá os principios de mínima intervención no medio. En todos os tramos en desmonte escavaranse cunetas triangulares. En tramos con exceso ou defecto de pendente, esta cuneta revestirase con formigón. Instalaranse tubos pasacunetas cando a cuneta véxase interceptada polos entroncamentos con viais de acceso a máquinas ou polos accesos ás plataformas de montaxe.

Para que a incorporación das augas procedentes do sistema de drenaxe á rede hidrográfica sexa de maneira gradual, dispoñeranse sistemas protectores de disipación de enerxía (mallas, balas de palla, etc.), á saída das drenaxes transversais nos puntos onde a auga das cunetas incorpórase ao terreo.

Para comprobar a afección do parque eólico sobre a calidade das augas e sobre a rede de drenaxe, propónse a realización dun seguimento da calidade das augas e da rede de drenaxe e das condicións de incorporación das augas á rede natural durante a fase de obras.





Os aceites e graxas provenientes dos equipos e maquinarias dos transformadores e outros elementos que os conteñan, recolleranse en colector adecuados para tal fin.

▪ FASE DE EXPLOTACIÓN

A máquina do aeroxerador non leva multiplicadora, polo que non precisa aceite de lubricación, eliminándose por tanto calquera risco de vertedura e contaminación de chans e augas. Os aceites e graxas provenientes dos equipos e maquinarias dos transformadores e outros elementos que os conteñan, recolleranse en colector adecuados para tal fin.

Para comprobar o funcionamento da rede de drenaxe, propónse a realización dun seguimento da rede de drenaxe durante a fase de explotación.

As augas residuais xeradas na subestación serán recollidas tratadas e almacenadas por unha fosa séptica ata a súa retirada por xestor autorizado.

Habilitarase unha zona con soleira impermeable na subestación de manobra para o almacenamento dos residuos perigosos antes da súa entrega a un xestor autorizado.

Asemade, no EIA presentado recóllese un Plan de vixilancia e seguimento ambiental e unha análise da vulnerabilidade do proxecto.

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 Penizas está situado dentro da Área de Desenvolvemento Eólico denominada I-10-2, Cabanelas, nos concellos de Cerdedo-Cotobade e Forcarei (Pontevedra), dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. O sistema de explotación no que se ubica o parque eólico é o 03 "RÍO LÉREZ E RÍA DE PONTEVEDRA".

Discorren, próximos ás actuacións definidas na documentación achegada, os seguintes cauces fluviais codificados por Augas de Galicia: 273 Río Lerez e os seus afluentes, entre os que destaca pola súa proximidade á zona de implantación o 273026 Rego de Quireza.

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.

Neste senso, vista da documentación presentada, non se aprecian cauces fluviais codificados por Augas de Galicia no entorno directo dos aeroxeradores ou das plataformas de montaxe





correspondentes aos mesmos nin da subestación, non apreciándose asemade cruzamentos de cursos fluviais por parte das gabias de cableado e dos camiños de acceso ao parque.

Non obstante, no caso no que novos camiños de acceso ou as modificacións dos existentes requiran actuacións localizadas en zona de dominio público hidráulico ou en zona de policía deberase solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.

Será necesario pedir a correspondente autorización de obra a Augas de Galicia segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH.

Deberase cumprir o establecido no artigo 36 da Normativa do Plan Hidrolóxico Galicia Costa (en diante 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 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 procedemental poderase solicitar por parte de Augas de Galicia tanta documentación se considere necesaria.

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

En canto as áreas protexidas a nivel europeo, o espazo de protección mais cercano á zona de actuación e o ZEC Serra do Cando a uns 1,9 quilómetros ao sueste do parque.

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

A Zona de interese piscícola máis próxima é a do Río Lérez, e localízase a uns 4,8 quilómetros ao suroeste do parque eólico.

En canto as zonas incluídas no Catálogo galego de humedais, as máis próximas ao parque son o humedal Monte Vello, a uns 4 quilómetros ao leste das actuacións e o humedal A Portela, a uns 4,5 quilómetros ao leste das mesmas.





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

Na zona de implantación do parque non existe presenza de árbores e formacións singulares incluídas nos anexos da ORDE de 3 de outubro de 2011 pola que se actualiza o Catálogo galego de árbores singulares.

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.

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.

Na documentación presentada indícase que se realizará a construción dunha fosa séptica no edificio de control para as augas residuais, polo que haberá de solicitarse a correspondente autorización de vertido ante esta Entidade, de acordo co establecido no artigo 245 do Regulamento do Dominio Público Hidráulico, se se vai empregar unha depuradora ou unha fosa non estanca, así como localizar axeitadamente na documentación gráfica o punto de vertido e/ou fosa séptica.

Condicións particulares

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

Conclusión

En consecuencia, e de acordo co exposto, infórmase **favorablemente** ao documento Estudio de Impacto Ambiental e Proxecto de Restauración do Parque Eólico "As Penizas", nos concellos de Cerdedo e Forcarei (Pontevedra) de setembro 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)

