



INFORME SECTORIAL DE AUGAS DE GALICIA

ASUNTO: SOLICITUDE DE INFORME DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E DA SEPARATA DE AUGAS DE GALICIA DO PARQUE EÓLICO MONTE PEÓN (IN408A 2018/04).

UBICACIÓN: CONCELLO DE A LAMA (PONTEVEDRA).

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

PROMOTOR: NATURGY RENOVABLES, S.L.U.

OBJECTO

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude de 14 de outubro de 2020, 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 Estudo de Impacto Ambiental e a Separata Técnica de Augas de Galicia do parque eólico Monte Peón no concello de A Lama (Pontevedra), presentados polo promotor en decembro de 2019, en cumprimento dos artigos 37.2 e 37.3 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, e dos 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, modificado polo Real Decreto-Lei 23/2020, do 23 de xuño, polo que se aproban medidas en materia de enerxía e noutros ámbitos para a reactivación económica.

O obxecto do Estudo de Impacto Ambiental é proporcionar información das afeccións ambientais derivadas da instalación e explotación do Parque Eólico Monte Peón, así como as medidas correctoras, minimizadoras e compensatorias previstas, dando cumprimento á Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental e a súa posterior modificación mediante a Lei 9/2018, do 5 de decembro.

A Separata Técnica de Augas de Galicia do Proxecto de Execución do parque eólico Monte Peón, ten por obxecto a descrición das afeccións a ríos e arroios dependentes de Augas de Galicia orixinadas pola instalación do parque.

ANTECEDENTES

O 25 de outubro 2017, a presidencia da Xunta de Galicia publicou a aprobación da Lei 5/2017, do 19 de outubro, de fomento da implantación de iniciativas empresariais en Galicia (DOG N° 203 do 25 de outubro de 2017). Nela márcanse as novas directrices para promocionar parques eólicos na comunidade autónoma de Galicia.

Con data 19 de xaneiro 2018, Gas Natural Fenosa Renovables, S.L.U. (agora denominada Naturgy Renovables, S.L.U.) presentou solicitude de Autorización Administrativa, Aprobación de Proxecto de Execución e Declaración de Impacto Ambiental das instalacións de produción de enerxía eléctrica do proxecto denominado Parque Eólico Monte Peón (número de expediente IN408A 2018/04).

Con data 5 de abril de 2018, Naturgy Renovables, S.L.U. recibe comunicado da Consellería de Economía, Emprego e Industria da aceptabilidade do proxecto para comezar a tramitación do mesmo.





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 (en diante PHGC).
- 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: **“ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL PARQUE ÉOLICO MONTE PEÓN (IN108A 2018/04)”**, de decembro de 2019, realizado por un equipo multidisciplinar coordinado tecnicamente polo enxeñeiro industrial D. Eloy Prada Hervella, colexiado Nº1898 do ICOIIG que inclúe unha memoria con anexos (I.- Caracterización da Comunidade Faunística; II.- Estudo acústico; III.- Reportaxe fotográfica; IV.- Estudo socioeconómico; V.- Proxecto de revexetación; VI.- Plans de seguimento específicos; VII.- Estudo de impacto e integración paisaxística; VIII.- Avaliación de efectos acumulativos; IX.- Estudo de afeccións á saúde pública anexo; X.- Estudo da vulnerabilidade do proxecto; XI.- Estudo de impacto arqueolóxico; XII.- Bibliografía; XIII.- Documento de síntese) e planos, e, **“PROXECTO DE EXECUCIÓN - SEPARATA DE AUGAS DE GALICIA - PARQUE EÓLICO MONTE PEÓN”**, no concello de A Lama (Pontevedra) de decembro de 2019, asinado polo enxeñeiro industrial D. Jorge Núñez Ares, colexiado Nº1102 do ICOIIG, visado polo Ilustre Colexio Oficial de Enxeñeiros Industrias de Galicia, en data 19/12/2019, que inclúe unha memoria e planos.

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

Os terreos onde se pretende instalar o Parque Eólico Monte Peón están localizados no Concello da Lama (Pontevedra), dentro da Área de Desenvolvemento Eólico denominada Edreira. Este parque de 12,60 MW de potencia nominal estará integrado por un total de 3 aeroxeradores de tres pas de 138 m de diámetro, 4.200 kW de potencia nominal unitaria e 154 metros de altura de buxe.





Cada aeroturbina xera enerxía a 690 V, a cal se eleva a 30 kV no transformador de 4.700 kVA de potencia aparente que hai aloxado no interior da góndola. Os aeroxeradores conectaranse entre si a través dos correspondentes condutores enterrados e cabinas de entrada - saída de liña de forma que se constituirán nunha liña de xeración en 30 kV, as cales se tenderán soterradas en gabiá ata a subestación do parque eólico 30/132 kV.

As coordenadas UTM (Datum ETRS89, fuso 29) dos aeroxeradores que compoñen o parque son:

COORDENADAS AEROXERADORES ETRS89 F29		
AEROXERADOR	UTM-X	UTM-Y
MP-01	547.794,08	4.694.529,40
MP-02	548.145,08	4.694.714,07
MP-03	548.761,90	4.694.868,90

A localización da subestación será:

COORDENADAS SUBESTACIÓN ETRS89 F29		
	UTM-X	UTM-Y
Punto central SET	548.665,00	4.694.497,00
Vértice A	548.614,62	4.694.488,26
Vértice B	548.657,80	4.694.545,57
Vértice C	548.712,21	4.694.504,56
Vértice D	548.685,25	4.694.468,67
Vértice E	548.648,13	4.694.462,97

Instalarase tamén unha torre de medición eólica. A localización da torre será:

COORDENADAS ETRS89 F29		
	UTM-X	UTM-Y
TM-01	547.568,00	4.694.326,00

O acceso previsto ao parque parte da carretera que une os núcleos de poboación de Cima de Vila con O Catadoiro. Este viario parte das proximidades de A Lama na estrada PO-241.

A obra civil que se proxecta inclúe:

- Accesos e camiños interiores.

Os camiños internos e de comunicación entre aeroxeradores, o acceso á torre de medición e o acceso ao edificio de control adáptanse ao máximo á topografía, igualmente, onde é posible, o trazado adáptase os camiños existentes, minimizando con iso o movemento de terras. Procurarase que os viarios discorran en desmante aberto na ladeira, evitando trincheiras. Onde



resulta factible, o camiño irá en terraplén, empregando produtos de desmonte para compensar volumes na medida do posible, minimizando á vez o carrexo de terras a vertedoiro.

Estímase unha lonxitude de 1.889 m de viarios novos e 230 m de viarios a acondicionar.

Definiuse o trazado respectando as características xeométricas necesarias para a circulación dos transportes e a sección tipo do viario ten un ancho de plataforma de 5,00 m.

A sección do firme confórmase dunha subbase de saburra natural con 0,35 m de espesor, compactada ao 98% P.M. e noiros 1:1 e unha capa superior de rodadura de saburra artificial, compactada ao 98% P.M. e cun espesor de 0,25 m. En pendentes superiores ao 9,0 %, defínese unha sección de firme mediante subbase de solo seleccionado de 20 cm compactado ao 98 % P.M., 20 cm de saburra artificial compactada ao 98 % P.M., e formigón de pavimentos HP-40, de 18 cm de espesor, reforzado con mallazo 15 x 15 cm de 8 mm de diámetro.

Para evitar a circulación da augas sobre o firme dos diferentes camiños do parque, proxéctase un bombeo transversal do 1,50%.

A drenaxe lonxitudinal resólvese mediante cunetas en terra, con sección en V de dimensións 1,00 m de ancho e 0,50 m de profundidade. Naqueles puntos en que é necesario o cruzamento das augas de drenaxe que circulan polas devanditas cunetas baixo o viario execútase un tubo de formigón envolto no mesmo material. A drenaxe transversal que permite dar continuidade á circulación natural das augas definiuse mediante as correspondentes obras de drenaxe constituídas por tubos de formigón similares aos utilizados nos cruces antes sinalados e as correspondentes arquetas ou embocaduras segundo os casos. Tamén se proxecta unha obra de drenaxe cun marco de 3,00 x 3,00 m con obxecto de dar continuidade a un camiño existente a través do terraplén do viario do parque.

- Plataformas de montaxe.

Na base de cada un dos aeroxeradores, acondicionarase unha zona para facilitar os labores de montaxe da torre, instalación dos guindastres para izado da torre, góndola e pas do aeroxerador, así como a provisión temporal dos diferentes compoñentes do aeroxerador.

As dimensións aproximadas destas plataformas serán de 36 x 51 m² e adicionalmente unha zona para provisión de pas de 72 x 16 m².

Unha vez finalizadas as obras procederase á restauración ambiental mediante a restauración topográfica das zonas de montaxe de guindastre de celosía, así como as zonas de provisión de pas e tramos de torre, deixando sen restaurar unicamente as zonas correspondentes á plataforma de traballo do guindastre principal, e a cimentación do aeroxerador.

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

Nas proximidades da torre meteorolóxica acondicionaranse tres superficies, cunha superficie total de 5000 m², destinadas a albergar o campamento de obra para as casetas de oficinas, vestiarios, servizos hixiénicos, contedores de ferramentas, descargas e provisión de pequeno material, etc. Igualmente existe unha zona onde se instalará un punto limpo para almacenaxe e clasificación de residuos para a súa posterior recollida selectiva.

- Zonas de montaxe dos guindastres de celosía.





Na plataforma de cada aeroxerador prevíronse tramos rectos nivelados para permitir a montaxe do guindastre de celosía necesaria para o izado dos últimos tramos de torre, a nacelle e as pas.

- Cimentación dos aeroxeradores.

A cimentación correspondente aos aeroxeradores que se implanta no presente Parque consistirá nunha zapata de planta circular. A parte inferior será un cilindro con base de 22,00 m de diámetro e unha altura de 0,50 m, a partir do cal se alzará un tronco de cono de base inferior igual á do cilindro e unha altura 2,30 m. A base superior deste tronco de cono será de 6,60 m de diámetro, a partir da cal se alzará un pedestal de 0,65 m de altura.

Para a construción da cimentación, despois da fase de escavación colócase debidamente nivelado o armado que servirá para dar consistencia á zapata. Unha vez montado e encofrado realízase a vertedura do formigón.

- Gabias de canalizacións para cableado.

Instalaranse enterrados en gabias os cables de media tensión (30 kV), rede de terras e de comunicacións, os cales se tenderán entre cada aeroxerador e o edificio de control situado no recinto da subestación.

Resultan 2.739 m de gabia, dos cales 2.309 aproximadamente corresponden con gabias paralelas aos viarios e os 430 m restantes a cruzamento de calzadas. Ademais, execútanse 410 m adicionais de gabia de Baixa Tensión para a interconexión entre a torre meteorolóxica e o aeroxerador MP01.

Para os cruces das canalizacións ca calzada prevese a colocación dun tubo PEAD, con envolta de formigón HM-15 alcanzando 0,50 m de altura desde o fondo da gabia. A profundidade de gabia proxectada é de 1,10 m.

Para as canalizacións paralelas ao viario o cableado colócase nun leito de area, cun espesor de recheo de area en todos os casos de 40 cm, sendo a profundidade prevista de gabia de 1,00 m.

- Torre meteorolóxica de medición.

Instalarase unha torre anemométrica de 154 m de altura, co fin de servir de referencia para a correcta regulación e control do parque eólico.

A torre empregada estará formada por un apoio autosoportado, onde se instalarán os aparellos de medida. Este apoio estará constituído por perfís angulares de aceiro galvanizado en quente, aparafusados entre si, e encaixado no terreo en bloque de formigón.

Na base da torre meteorolóxica executarase unha chaira para a montaxe dos diferentes tramos da mesma.

- Subestación

A subestación ocupará unha superficie de aproximadamente 71 x 66 m² na que se situará o parque a intemperie, o edificio de control, os viarios e zonas de acceso e estacionamento, así como espazo libre suficiente para posibilitar a ampliación da subestación.





O edificio, cunhas dimensións de 23,85 x 11,70 m² en planta e 3,50 m de altura útil, conta con dous módulos independentes colocados sobre soleira de formigón armado de 20 cm de espesor con mallazo 15x15 e=10 mm. O primeiro módulo conta con sala de celas, sala de control, sala do grupo electrógeno, sala de trafo e o despacho de operadores. Os vestiarios, o aseo, o local de taller e almacén e local de aceites e residuos, situaranse noutro módulo pegado ao anterior.

O saneamento de augas residuais realizarase mediante a evacuación das mesmas a unha fosa séptica estanca de 10.000 L instalada sobre unha soleira de formigón. Non se emitirá ningún tipo de vertedura, e o baleirado da fosa, realizarase de forma periódica mediante camión cisterna.

Anexo ao edificio situarase o parque a intemperie da subestación eléctrica onde instalarase o aparello eléctrico sobre as súas correspondentes cimentacións, realizadas a base de soleiras ou dados de formigón, dispoñendo das correspondentes canles de cables e arquetas.

O Estudio de Impacto Ambiental recolle, entre outros aspectos, os impactos sobre a hidroloxía e medidas protectoras a aplicar. Os impactos que xerará a instalación do parque eólico sobre a hidroloxía da zona englobanse en dúas categorías:

- Alteración da calidade das augas por depósito de sedimentos nos cursos de auga e por contaminación pola vertedura de substancias contaminantes. Sendo ditos impactos non significativo polas medidas protectoras que se poden realizar así como pola práctica inexistencia de cursos fluviais de importancia nas proximidades das actuacións.
- Modificación da rede hidrográfica. Segundo o Estudo, a pesar da existencia de varios cursos de auga na área, o parque eólico proxectado non afectará a ningún dos arroios da rede hidrolóxica da zona, dado a que a distancia das obras aos cursos fluviais é o suficientemente ampla como para que haxa garantías de que non se produzan afeccións. Menciona o Estudo que o acceso á subestación así coma parte da mesma localízanse na zona de policía de augas do Regueiro das Ermidas, sendo dito acceso un camiño xa existente, de 193 m de lonxitude, que se acondicionará para permitir o paso de vehículos e maquinaria á subestación. Por outra banda, a superficie da subestación situada na zona de policía de augas sería de 805 m², representando un 17,9% da superficie de ocupación total da mesma. Ademais, indícase que 80 m do viario proxectado entre os aeroxeradores MP-02 e MP-03 sitúanse na zona de policía de augas do Regueiro da Targa.

En canto ás medidas protectoras sobre a hidroloxía contémpanse as seguintes:

- A construción de cunetas de recollida e evacuación de augas pluviais cos suficientes puntos de vertedura, para evitar a posible erosión debida á canalización da auga, e a construción á saída das embocaduras de diques de formigón e pedra, de forma que a auga á saída das embocaduras non alcance a velocidade necesaria para o arrastre de partículas.
- Evitar a elaboración de formigón na propia obra, con obxecto de diminuír o risco de contaminación das augas. As cubas de formigón limpanse na propia planta de formigóns e os canlóns da cuba na zona de provisión do parque eólico, para o que se habilitará unha zona para iso, onde se instalará unha balsa que deberá estar adecuadamente impermeabilizada. Os restos almacenados na mesma deberanse entregar a un xestor autorizado.





- Non se afectarían os caudais dos arroios, nin a outros cursos de auga existentes na contorna durante o acondicionamento do viario de acceso á subestación e construción da mesma.
- Evitaranse, na medida do posible, os movementos de terras durante épocas de choiva. No caso de que se observen arrastres notables na superficie ocupada polas obras instalaranse barreiras de retención de sedimentos como medida de protección dos leitos, incidindo na zona de construción da subestación.
- As obras de drenaxe lonxitudinal non poderán engadir a unha vaguada, áreas vertentes superiores a un 10% da superficie da conca propia. Definiranse obras de drenaxe das pistas que garantan a debida permeabilidade entre ambos os lados.
- A maquinaria e as instalacións auxiliares localizaranse fora da área de afección hidrolóxica.
- Os trazados de novos camiños en terreos con pendentes importantes seguirán as curvas de nivel.
- Non se acumularán terras, entullos, material de obra nin calquera outro tipo de materiais nas zonas de servidume e policía dos cursos de auga, nin interferirán na rede natural de drenaxe, co fin de evitar a súa incorporación ás augas no caso de choivas ou escorrentía superficial.

Ademais, o Estudo de Impacto Ambiental recolle un plan específico de seguimento hidrolóxico, así como un estudo de afeccións á saúde pública que aborda novamente o impacto ao medio hídrico, mencionando a necesidade de protexer as captacións e canalizacións de auga para uso doméstico.

Por outra banda, a Separata do Proxecto de Execución, indica que as obras e instalacións do Parque Eólico afectan ao seguinte regato dependente de Augas de Galicia:

AFECCIÓN A01. CRUZAMENTO DO REGUEIRO DE PEDRO MOURO

No acceso á subestación do parque eólico, será necesario realizar un cruzamento sobre o regueiro de Pedro Mouro co viario de acceso. A lonxitude de río afectado debido ao novo viario será de 23,89 m. As coordenadas UTM do punto central do acondicionamento son as seguintes:

UTM X	UTM Y
548.845,24	4.694.602,66

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 Monte Peón sitúase dentro del Área de Desenvolvemento Eólico denominado de Edreira, no concello de A Lama (Pontevedra), dentro do ámbito de actuación da



Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. O sistema de explotación no que se sitúa o parque eólico é o número 01 "RÍO VERDUGO, RÍA DE VIGO E RÍA DE BAIONA".

Discorren, próximos as actuacións definidas na documentación de referencia, os seguintes cursos fluviais codificados por Augas de Galicia: Rego da Loba (298013) e Rego do Prado (298015) afluentes do Río Verdugo (298), así como Rego das Ermida (29802512) afluente do Río Oitavén (298025) o cal é afluente do Río Verdugo (pertencentes ao SE 01), así coma os seus afluentes. Tamén están próximos á zona de emprazamento do parque o encoro de Eiras, no río Oitavén, a máis de 6 quilómetros ao suroeste da infraestrutura.

Pódese consultar e contrastar todos os datos expostos neste apartado na web de Augas de Galicia <http://mapas.xunta.gal/visores/dhgc/>.

A continuación describense as afeccións do parque eólico aos cursos fluviais, unha vez contrastada a documentación achegada coa información obrante no citado visor.

Neste senso, vista a documentación presentada apréciase o seguinte cruzamento de curso fluvial, por parte do camiño de acceso á subestación do parque eólico:

Punto de cruce	Curso fluvial	Coordenadas ETRS89 H29	Tipo de afección	Observacións
A01	29802512 Regueiro de Pedro Mouro tributario do 29802512 Rego das Ermida afluente do 298025 Río Oitavén	(548.845,24; 4.694.602,66)	O acceso a subestación realiza un cruce de curso fluvial con viario de acceso e gabia. Subestación, gabia de cableado, así como viario de acceso en zona de policía.	Non se observa o cruzamento na rede fluvial detalle (actualización 2019) do visor. Débese verificar en campo a afección.

Segundo o visor na capa da rede fluvial detalle (actualización 2019), a subestación e o seu camiño de acceso están na zona de policía do Regueiro de Pedro Mouro (29802512) tributario do Rego das Ermida (29802512). Por outra banda, a gabia de cableado que transcorre ata a subestación está dentro da zona de policía do Rego das Ermidas e do seu afluente Regueiro de Pedro Mouro.

O Estudo de Impacto Ambiental sinala que o viario proxectado entre os aeroxeradores MP-02 e MP-03 sitúase na zona de policía de augas do Regueiro da Targa, pero consultando a capa da rede fluvial detalle (actualización 2019) do visor de Augas de Galicia non se aprecia o anterior, polo que se verificará en campo dita afección.

Cómpre sinalar que no caso de que existan cursos fluviais cunha conca de aportación inferior a 1 km² ou calquera elemento susceptible de consideración como dominio público hidráulico, seranlles de aplicación a normativa e lexislación de augas, tendo plena vixencia as prescricións establecidas para o dominio público hidráulico.

Para a execución de novos camiños de acceso, modificacións dos existentes ou construción de gabias 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 dunha memoria na que se describan técnica e construtivamente as obras, planos de planta, seccións tipo, e perfís transversais, onde se reflectan as actuacións a realizar e as marxes dos leitos dos ríos así como a zona de servidume e policía. Deberán igualmente definirse construtivamente os cruces dos leitos no caso de que se modifiquen os existentes, ou se realicen novos cruces. Nese momento procedemental poderase solicitar por parte de Augas de Galicia tanta documentación se considere necesaria.

Do mesmo xeito, indicar que no caso de que a superficie destinada a aloxar o campamento de obra e o punto limpo se sitúe en zona de policía, deberase solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.

Igualmente, no caso de que se realicen talas de árbores en zona de servidume, segundo o establecido no artigo 7 do RDPH se deberá solicitar autorización administrativa a Augas de Galicia.

Asemade, cómpre salientar que na Separata presentada non se indica o xeito en que se realizaría o cruce das gabias de cableado cos cursos fluviais, polo que este aspecto debe aclararse en caso necesario da súa execución, no momento procedemental 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.

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 afecta 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/>.

Salientar ao respecto das zonas protexidas do PHGC, que se atopa a Reserva Natural Fluvial do "Río Parada de Valdohome" a uns 6 quilómetros ao sueste das actuacións, e, o Tramo de Interese Medioambiental denominado "Baleo" a uns 3,5 quilómetros ao nordeste do parque eólico.

En canto as áreas protexidas a nivel europeo, o espazo de protección máis próximo á zona de actuación é o ZEC "Serra do Cando" a 900 metros ao norte do parque. Asemade, atópase a Zona Sensible "Encoro de Eiras" a uns 6 quilómetros ao suroeste do parque eólico e o Perímetro de Augas Minerotermais do "Balneario de Ponte Caldelas" a uns 5 quilómetros ao oeste da actuación. Mencionar que o parque eólico localízase no límite da zona de captación de zona sensible con código ESCM1216.



No que concirne ás áreas protexidas a nivel estatal ou autonómico, a máis próxima é a ZEPVN "Serra do Cando", a uns 900 metros ao norte do parque eólico.

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

Non resulta afectado ningún dos humidais recollidos no Inventario de Humidais de Galicia, sendo os máis próximos o complexo de turberas e brezales do Suido a uns 2,7 quilómetros ao leste do parque e a ferverza do Oitaven a uns 2,26 quilómetros ao sur da actuación.

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

Deberase atender as prescricións feitas no PHGC sobre zonas protexidas, así como aos condicionantes establecidos polo Servizo de Conservación da Natureza.

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 PHGC (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. 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 PHGC:

“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”.

Indicar que haberá de solicitarse autorización de vertido ante esta Entidade, de acordo co establecido no artigo 245 do RDPH, 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.

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.

Tamén haberase de solicitar, ante este organismo de conca, o uso privativo por disposición legal ou concesión administrativa de calquera pozo de auga, tal e como se sinala nos artigos 54 e 59 do TRLA.

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 aceso 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 previstos, disporase de barreiras de retención de sedimentos e entre estas e os leitos dos ríos 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 prestamos en zona de policía de leitos.

Conclusión

En consecuencia, e de acordo co exposto, infórmase **favorablemente** aos documentos **Estudo de Impacto Ambiental do parque eólico Monte Peón IN108A 2018/04 e Separata de Augas de Galicia do proxecto de execución do parque eólico Monte Péon, no concello de A Lama (Pontevedra)**, de decembro de 2019, sempre que se teñan en conta as consideracións feitas nos 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 nos documentos sometidos a informe.

Cómpre indicar que o informe emítese estritamente dende 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-Baylin-(Sinatura Dixital).

O Subdirector Xeral de Xestión do Dominio Público Hidráulico-Roberto Arias Sánchez-(Sinatura Dixital).

