

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 FESTEIROS (IN661A 2011/2-4).

UBICACIÓN: CONCELLO DE FORCAREI E SILLEDA (PONTEVEDRA)

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

PROMOTOR: AV MONTE FESTEIROS, SLU

Obxecto

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 10 de xaneiro do 2022, do Servizo de Enerxía e Minas da Xefatura Territorial de Pontevedra da Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación, referente á obtención de informe, dentro das competencias de Augas de Galicia, sobre o documento do Estudo de Impacto Ambiental do Parque Eólico Monte Festeiros, de decembro de 2020 (revisión setembro 2021), e sobre a Separata de Augas de Galicia do Parque Eólico Monte Festeiros, de decembro de 2020, en cumprimento dos apartados 12 e 14 do artigo 33 da Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crea o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental, modificada pola Lei 9/2021, do 25 de febreiro, de simplificación administrativa e de apoio a reactivación económica de Galicia, nos artigos 43 e 44 da Lei 5/2017, do 19 de outubro, de fomento de implantación de iniciativas empresariais en Galicia, no artigo 33 da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, e demais normativa vixente de aplicación.

Segundo se indica na documentación aportada, o Estudo de Impacto Ambiental ten por obxecto identificar, describir e avaliar os posibles efectos significativos no medio ambiente da aplicación do proxecto, expondo alternativas razoables técnica e ambientalmente viables, que teñan en conta os obxectivos, o ámbito de aplicación xeográfico do mesmo e os resultados da tramitación previa realizada.

A Separata de Augas de Galicia, ten por obxecto a descrición das instalacións a cometer que afectan á rede hidrográfica da Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa, xestionada por Augas de Galicia.

Antecedentes

Con data 24 de febreiro de 2014, a Dirección Xeral de Industria, Enerxía e Minas publicou no DOG N° 37 a Resolución do 1 de xullo de 2013, pola que se dá publicidade á declaración de impacto ambiental formulada pola Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental o 12 de xuño de 2013, relativa ao proxecto do parque eólico Monte Festeiros, nos concellos de Forcarei e Silleda, promovido por AV/AV Monte Festeiros, SLU.

Con data 17 de xuño de 2021, o Consello da Xunta de Galicia, acordou declarar iniciativa empresarial prioritaria o proxecto do parque eólico Monte Festeiros, promovido por A.V. Monte Festeiros, S.L.U. (B70296819) ao abeiro do establecido nos artigos 42 e 43 da Lei 5/2017, do 19 de outubro, de fomento de implantación de iniciativas empresariais de Galicia, modificada pola Lei 8/2018, do 26 de decembro, de medidas fiscais e administrativas, e pola Lei 9/2021, do 25 de febreiro, de simplificación administrativa e apoio á reactivación económica de Galicia, polo que a Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais resolveu o 27 de xullo de 2021 declarar a tramitación de urxencia deste proxecto de acordo co establecido no artigo 44.2 da devandita Lei 5/2017 e no artigo 33 da Lei 39/2015, do 1 de



outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, o que supón a redución á metade dos prazos para o procedemento ordinario, salvo a presentación de solicitudes e recursos.

O 20 de xaneiro de 2022, a Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación publicou no DOG N° 13 a resolución do 15 de decembro de 2021 da Xefatura Territorial de Pontevedra da Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación pola que se someten a información pública a solicitude de autorización administrativa previa e de construción e aprobación do proxecto sectorial de incidencia supramunicipal (proxecto de de interese autonómico) e declaración de utilidade pública, do proxecto do parque eólico Monte Festeiros, emprazado nos concellos de Silleda e Forcarei da provincia de Pontevedra (expediente IN661A 2011/2-4).

Lexislación aplicable

- Real Decreto Lexislativo 1/2001, do 20 de xullo, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei de Augas.
- Regulamento do Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real decreto 849/1986, do 11 de abril.
- Lei 9/2010, do 4 de novembro, de Augas de Galicia.
- Decreto 1/2015, do 15 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento da planificación en materia de augas de Galicia e regúlanse determinadas cuestións no desenvolvemento da Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia
- Real decreto 11/2016, do 08 de xaneiro, polo que se aproba o Plan 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 o ***"Parque Eólico Monte Festeiros. Estudio de Impacto Ambiental."***, de decembro de 2020 (revisión setembro 2021), redactado por un equipo multidisciplinar da empresa Ambiotec Gabinete de Estudios Técnicos Medio Ambiente S.L., dirixido polo Licenciado en CC. Biolóxicas D. Manuel Antonio Tourón Gómez, asinado o 24/09/2021 e que consta de memoria e once anexos (Anexo I.- Planos; Anexo II.- Estudo de Impacto e Integración Paisaxística; Anexo III.- Patrimonio Cultural; Anexo IV.- Campaña Preoperacional Aves e Quirópteros. Avance de Resultados; Anexo V.- Reportaxe Fotográfica; Anexo VI.- Impacto Turístico; Anexo VII.- Documento de Síntese; Anexo VIII.- Normativa Ambiental Aplicable; Anexo IX.- Campos Eléctricos e Magnéticos; Anexo X.- Equipo Redactor; Anexo XI.- Fontes e Bibliografía), e o ***"Proyecto de ejecución Parque Eólico Monte Festeiros. Separata Augas de Galicia. Silleda e Forcarei. Dic.-20"***, asinado o 27/09/2021 polo Enxeñeiro de camiños, Canais e Portos D. Roberto Pérez Lodos, colexiado nº 17.470 do Colexio de Enxeñeiros de Camiños, Canais e Portos. O documento inclúe unha memoria e planos. Todos os documentos en formato dixital (pdf).

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



O Parque Eólico Monte Festeiros sitúase nos concellos de Forcarei e Silleda, na provincia de Pontevedra, dentro da Área de Desenvolvemento Eólico denominada ADE II-10-3 Monte Festeiros Zona 1, do Plan Sectorial Eólico de Galicia.

O Parque Eólico Monte Festeiros consta de 10 aeroxeradores de VESTAS. Utilízanse 2 modelos, V136 e V-150. Dous dos aeroxeradores V-136 terán limitada a súa potencia nominal a efectos de adaptarse á potencia máxima do parque eólico (48 MW). cunha potencia unitaria por aeroxerador de 5.000 kW, tendo o parque unha potencia de 30 MW. Os aeroxeradores serán de tres pas, de 136 m e 150 metros de diámetro e 82 m, 105 m e 125 metros de altura de buxeiro.

As coordenadas UTM dos aeroxeradores son as seguintes:

AEROXERADOR	UTM-X	UTM-Y	Modelo	Potencia (MW)	Altura buxeiro (m)
MF-01*	557.276,78	4.720.968,62	V136	3,00	82,00
MF-02*	558.072,90	4.720.440,90	V136	3,00	82,00
MF-03	558.033,57	4.722.230,08	V136	4,20	82,00
MF-04	559.738,96	4.722.453,14	V150	5,60	105,00
MF-05	559.976,61	4.722.208,63	V136	4,20	82,00
MF-06	560.253,61	4.721.970,69	V150	5,60	105,00
MF-07	560.569,37	4.721.759,90	V150	5,60	125,00
MF-08	560.914,94	4.721.530,78	V150	5,60	125,00
MF-09	561.665,11	4.722.013,19	V150	5,60	125,00
MF-10	561.564,38	4.722.539,34	V150	5,60	125,00

*Aeroxeradores modelo Vestas V136 de 4,20 MW limitados a 3,00 MW

A posición da Subestación transformadora e das dúas torres de medición están definidas polas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, Fuso 29):

Elementos	UTM-X	UTM-Y
SET PE Monte Festeiros 30/132 kV	560.160,00	4.722.505,00
Torre de medición 1	557.850,92	4.721. 035,61
Torre de medición 2	560.357,25	4.721.688,09

A liña eléctrica interna de 30 kV proxectouse subterránea en todo o seu trazado, na súa maior parte por camiños e estradas ata a subestación do parque eólico, que elevará a tensión de 30 a 132 kV para a súa evacuación.

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



- Accesos e viarios internos

O acceso á alineación occidental do parque eólico proxéctase a partir da estrada PO-534, onde se toma o vial hacia Lamasgalán e Toboadela, creando un novo ramal de Para acceder á alineación nororiental de parque eólico, accederase dende a carretera EP-6503, concretamente no punto quilométrico 6,5, onde se conecta coa rede viaria hacia ao Alto de O Pousadoiro. Sobre estas vías e con carácter común, realízanse as seguintes rectificacións ao obxecto de ampliar radios de curva para o paso dos elementos que compoñen a infraestrutura do parque:

1. Enlace PO-534 – estrada Lamasgalán: creación de novo ramal de ligazón de 181 m de lonxitude.
2. Lamasgalán – Taboadelo: Rectificacións de curva e ampliación de calzada en 5 tramos de 100 m, 72 m, 61 m, 66 m e 139 m, respectivamente.

O deseño dos camiños fíxose adaptándoos ao máximo á topografía para o efecto de minimizar o movemento de terras, procurando que discorran en desmorte aberto na ladeira, evitando trincherras e, onde resulta factible, levándoos en terraplén, empregando produtos de desmorte para compensar volumes na medida do posible, minimizando á vez o carrexo de terras a entulleira. Estímase unha lonxitude de viais de 10.382,97 m, dos cales 5.837,87 m corresponden a acondicionamento de viais e 4.545,10 m de viais de nova construción.

O trazado dos viais considera as características xeométricas necesarias para a circulación dos transportes, sendo os parámetros de deseño máis significativos en planta e alzado os seguintes:

- Radio mínimo de curvatura: 70,0 m
- Pendente máxima formigonada: 14,0 %
- Pendente máxima en terra: 9,0 %

Todos os viarios (novos ou existentes a acondicionar) terán un ancho mínimo de 6,00 metros. O seu firme estará composto por unha capa de saburra natural de espesor 0,20 metros, compactada ao 95% PM e noiros 3H:2V e unha capa superior de rodadura de saburra artificial, compactada ao 100% PM e igualmente cun espesor de 0,20 m. Nos bordos laterais dos camiños dispoñeráse unha cuneta de desaugadoiro de 0,75 m de anchura e 0,30 m de profundidade baixo a subrasante.

Para os desmontes considerouse un noiro de 1H:1V. Para terrapléns un 3H:2V de acordo coas consideracións xeotécnicas. En asentos de terraplén prevíuse a retirada da capa vexetal superficial.

Para a drenaxe lonxitudinal disporanse cunetas en terra con sección en "V" de dimensións 1,00 m de anchura e 0,50 m de profundidade.

Naqueles puntos en que é necesario o cruzamento das augas de drenaxe que circulan polas devanditas cunetas baixo vial execútase un caño 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 canos de formigón vibrocomprimido ou PVC, e reforzaranse con formigón en masa HM-20 para evitar a súa deterioración co paso de vehículos pesados.

Todas as drenaxes transversais dispoñerán das súas correspondentes embocaduras prefabricadas de formigón, para conducción das augas.



- Cimentacións e plataformas de montaxe

A cimentación dos aeroxeradores consistirá nunha zapata de planta circular de 18,00 m de diámetro e unha altura de 1,25 m, a partir da cal se alzarán un tronco de cono de base inferior igual á do prisma e unha altura 1,25 m. A base superior deste tronco de cono será de 6,00 m de diámetro, sobre o que se dispoñerá un pedestal de 0,70 m de altura. A capacidade portante considerada é de 3 kg/cm².

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. No caso de achega de terras para formación da plataforma realizaranse os terrapléns con material tolerable e adecuado en núcleo e seleccionado en coración que garanta a obtención das condicións de capacidade portante necesarias para o apoio dos guindastres e elementos de montaxe. No caso de plataformas en desmonte nivelarase e compactará adecuadamente para conseguir igualmente a capacidade portante requirida.

Durante os traballos de cimentación, a plataforma do guindastre servirá ademais como superficie de almacenamento do material e máquinas.

Unha vez finalizadas as obras procederanse á integración topográfica e visual en acordo ao reflectido no Programa de Medidas Correctoras.

- Gabias

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 Centro de Control ubicado dentro do recinto da Subestación. As gabias sitúanse sempre que é posible paralelas aos camiños, e en todo caso evítanse pendentes superiores ao 20%. A lonxitude de gabia prevista é de 9.909 metros.

Defínense seccións de gabia diferentes segundo a súa localización, aínda que o ancho será, en xeral, de 0,60 m. Así, para seccións baixo viais, en cruces de calzada ou ao longo de camiños e devasas, prevese a colocación en tubo PEAD, con envolta de formigón HM-15 alcanzando 0.50 m de altura dende o fondo da gabia. A profundidade de gabia proxectada é de 1,10 m. Para seccións paralelas a viais 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; resultando, en suma, as superficies de ocupación e volumes de escavación e recheo que posteriormente se detallan. Instalaranse fitos de sinalización cada 50 m seguindo o trazado.

- Subestación e Centro de Control.

A subestación ocupará unha superficie de 65x45 m e na que se situará o parque de intemperie, o edificio de control, os viais e zonas de acceso e estacionamento, así como espazo libre suficiente para posibilitar a ampliación cunha nova posición de transformación para a súa cesión á compañía distribuidora da zona.

O centro de control do parque e a parte cuberta da subestación situaranse nun mesmo edificio, convenientemente separados e con accesos independentes. O edificio, cunhas dimensións de 25,90 x 10,00 m en planta e 3,50 m de altura útil, dispoñerá dun único nivel, no que se situarán a sala de control, os vestiarios, o aseo, o local para grupo electrógeno, a sala de cabinas de media tensión, baterías de condensadores e trafo de SS. AA., local de taller e almacén e local de aceites e residuos. Anexo ao edificio situarase o parque intemperie da subestación eléctrica, que estará recuberta por un encachado de grava de 10 cm de espesor co obxecto de garantir o asilamiento necesario para cumprir coas tensións de paso e contacto máximas admisibles. O vial perimetral ao parque de intemperie e a zona de estacionamento de vehículos estará formado por un pavimento de 30 cm de saburra natural sobre o que se verterá unha



losa de formigón HA-25 de 20 cm de espesor. Rodeando o edificio de control construírase unha beirarrúa de laxa hidráulica. O peche perimetral da instalación estará formado por unha malla metálica sobre a que se tenderán tres fileiras de arame de aceiro galvanizado, completando en conxunto 2,70 m de altura.

Prevese a execución dun pozo de barrena para o suministro de auga e dunha fosa séptica de dobre parede prefabricada en fibra de vidro de 5000 l de capacidade para tratamento e vertedura das augas residuais xeradas nos aseos do edificio de control da subestación. Estará instalada sobre soleira de 5 cm de formigón HM-20 e recheo area e posterior recheo con terra da escavación. A fosa séptica será legalizada ante o organismo de conca correspondente.

En canto ás medidas de seguimento e control, un xestor especializado encargárase periodicamente do seu baleirado e posterior traslado a entulleira. O mantemento e limpeza da fosa séptica realizarase polo menos bienalmente ou dependendo dos requirimentos por un xestor debidamente autorizado.

Por outra banda, o Estudio de Impacto Ambiental aporta un estudo do territorio onde recolle a caracterización xeográfica, climatolóxica, calidade do aire e contaminación acústica, xeoloxía, hidrografía, etc. Neste inventario, no apartado de hidroloxía, indícase que o parque eólico Monte Festeiros dispónse no interfluvio entre tres bacías diferentes; Así, cara ao noroeste atópase a cabeceira do río Umia, integrada nesta zona ademais de por o propio Umia, por un par de pequenas valgadas subsidiarias, mentres que cara ao suroeste atópase a cabeceira do río Lérez, integrada polo propio río Lérez, así como por ata tres valgadas que se dispoñen cara ao sursuroeste da poligonal. Pola súa banda, as restantes vertentes do sistema de altos de Monte Festeiros, verten cara á conca do río Ulla, de forma que cara ao norte cónfórmasse a cabeceira do río Toxa, conformada polos regos de Mosqueiros e Puza; mentres que cara ao sursueste dispóñense as cabeceiras dos regos Refoxos e Agrel, vinculados ao río Deza, do mesmo xeito que o fai o rego Cortegada, cuxa cabeceira se atopa ao nordeste da poligonal.

O Documento inclúe un Programa de Medidas Correctoras (apartado 7 da Memoria) , onde se inclúe a restauración da contorna do paso sobre un regato á altura do PK 0+200 de vial de acceso á aliñación occidental. O tratamento aplicarase aos noiros en terraplén que as enmarcan e consistirá na plantación de especies arbustivas a cada marxe do vial, na embocadura de entrada e saída da obra de drenaxe, e un Programa de Vixilancia Ambiental (Apartado 8 da memoria) para garantir o cumprimento das medidas protectoras e correctoras.

A Separata de Augas de Galicia identifica os seguintes cruzamentos detectados no proxecto e que afectan a Augas de Galicia, nas seguintes coordenadas UTM (ETRS89, Fuso 29) :

Afeccións Separata	UTM-X	UTM-Y
AF01 – Afección zona de policía de cauces	557.615	4.720.176
AF02 – Cruce regato existente	557.552	4.720.681
AF03-Cruce rego da Puza	559.012	4.722.324
AF04 – Afección torre metereolóxica á zona de policía de cauces	557.874	4.720.785

- AF01 – Afección á zona de policía de cauces: Para a rectificación da curva do vial de acceso ao parque eólico é necesario afectar á zona de policía. A Separata indica que en ningún momento



aféctase ao regato situado ao sur da devandita afección que delimita dita policía de cauces, senón a unha zona aproximada de 150 metros de policía de cauces.

- AF02 – Cruce regato existente: Para o trazado da gabia dos condutores de media tensión que une o aeroxerador MF-02 co aeroxerador MF-01 e a subestación aféctase a un rego existente de nome descoñecido. Actualmente existe infraestrutura de cruzamento polo que non será necesario desviar o cauce. Aféctase unha zona de policía de cauces duns 200 metros. Para o trazado do vial aféctase no seu inicio zona de policía ao longo de 50 metros.
- AF03-Cruce rego da Puza: Para o trazado da gabia dos condutores de media tensión que une o aeroxerador MF-02 co aeroxerador MF-01 e a subestación aféctase a un rego existente de nome descoñecido. Actualmente existe infraestrutura de cruzamento polo que non será necesario desviar o cauce. A lonxitude da zona de policía afectada será duns 200 metros de policía de cauces e 5 metros de afección directa ao regato existente.
- AF04 – Afección da torre metereolóxica á zona de policía de cauces

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 Festeiros sitúase nos concellos de Forcarei e Silleda (Pontevedra), dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. Os sistemas de explotación (SE), nos que se localizan as instalacións, son o número 03 “RÍO LÉREZ E RÍA DE PONTEVEDRA”, o número 04 “RÍO UMIA E RÍA DE AROUSA (MARXE ESQUERDA)” e o número 05 “RÍO ULLA E RÍA DE AROUSA (MARXE DEREITA)”

Discorren próximos ás actuacións definidas na documentación de referencia, os seguintes cursos fluviais codificados por Augas de Galicia: o río Lérez (273) e os seus tributarios os regos innominados (273004) e (273006); así como o río Deza (244059) e o seu tributario o rego da Puza (24405925). O encoro máis próximo á zona de actuación é o encoro “Portodemouros” (ES.014.MR.244.000.03.00), a uns 20 quilómetros ao nordeste da poligonal do parque.

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

Vista a documentación presentada, e segundo o visor de Augas de Galicia, consultada a rede fluvial de detalle actualizada 2019 da Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa, destacar entre as principais afeccións o cruzamento do rego da Puza (24405925) pola execución da gabia de cableado, a o cruce do cauce Taboadelo (273004) polo acondicionamento do vial de acceso. Así mesmo, prodúcense diferentes afeccións en zona de policía debidas ás actuacións indicadas, tanto nun rego innominado (273006) como no rego innominado (273004), amolos dous tributarios do río Lérez (273). Na memoria da Separata indícase tamén a afección na ubicación dunha das torres metereolóxicas á zona de policía de cauce, pero esta afección non se atopa no visor.

A continuación enuméranse as afeccións ao medio hídrico por parte das instalacións da infraestrutura eléctrica de evacuación proxectadas, detectadas segundo o visor indicado e a documentación achegada:



Nº	Curso fluvial afectado (segundo a rede fluvial de detalle 2021)	Cruce/Zona de Policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita no EIA e na Separata	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia na capa rede fluvial detalle 2021 (coordenadas UTM ETRS89 H29)
1	Rego da Puza (24405925).	Cruce e zona de policía	O EIA identifica no plano nº 6.3 "Hidrografía" a afección a un rego innominado tributario do rego da Puza pola gabia de cableado do parque eólico. A Separata de Augas de Galicia, de agora en diante Separata, identifica no seu apartado 5.3 e no plano nº 3 "Afecciones Augas de Galicia" a afección AF03 Cruce rego da Puza pola gabia de cableado do parque eólico.	Cruce do rego da Puza do eixo da gabia de cableado no punto de coordenadas (X=559.013,08; Y=4.722.326, 39). Afección á zona de policía do rego da Puza polo eixo da gabia de cableado entre os puntos (X=559.058,45 Y=4.722.436,10) e (X=558.959,30;Y=4.722.201,80).
2	Rego innominado (273006) tributario do río Léz (273).	Zona de policía	O EIA identifica no plano nº 6.3 "Hidrografía" a afección a un rego innominado pola gabia de cableado do parque eólico. A Separata non identifica a afección.	Afección á zona de policía do rego innominado polo eixo da gabia de cableado entre os puntos (X=557.838,90;Y=4.721.011,00) e (X=557.870,30;Y=4.720.767,71).
3	Rego innominado (273006) tributario do río Léz (273).	Zona de policía	O EIA identifica no plano nº 6.3 "Hidrografía" a afección a un rego innominado polo vial de acceso do parque eólico. A Separata non identifica a afección.	Afección á zona de policía do rego innominado polo eixo do vial de acceso entre os puntos (X=557.829,70; Y=4.721.011,42) e (X=557.857,19; Y=4.720.758,19).
4	Rego innominado (273006) tributario do río Léz (273).	Zona de policía	A Separata identifica no seu apartado 5.4 a afección AF04 Afección da torre metereolóxica á zona de policía de cauces nas coordenadas (X= 557.874,17; Y= 4.720.785,43).	Afección non detectada no visor.
5	Rego innominado (273006) tributario do río Léz (273).	Cruce e zona de policía.	A Separata na memoria, identifica no seu apartado 5.4 a afección AF02 cruce regato existente. Para o trazado da gabia de MT aféctase un rego innominado. Actualmente existe una infraestrutura de cruce polo que non será necesario desviar o cauce. Aféctase una zona de policía de uns 200 m. Para o trazado do camino afectase una zona de policía duns 50 m. A afección atópanse no entorno da coordenada (X= 557.552,46; Y= 4.720.681,29).	Afección non detectada no visor segundo os planos da Separata e os planos da alternativa 3 escollida dentro do EIA.



Nº	Curso fluvial afectado (segundo a rede fluvial de detalle 2021)	Cruce/Zona de Policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita no EIA e na Separata	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia na capa rede fluvial detalle 2021 (coordenadas UTM ETRS89 H29)
6	Rego innominado (273004) tributario do río Lérez (273).	Cruce e zona de policía	O EIA identifica no plano nº 6.3 "Hidrografía" a afección al rego Taboadelo polo vial de acceso do parque eólico. A Separata identifica no seu apartado 5.1 e no plano nº 3 "Afecciones Augas de Galicia" a afección AF01 Afección zona de policía de Cauces polo vial de acceso do parque eólico, afectando una zona aproximada de 150 m de policía. A coordenada do punto central da actuación é (X= 557.614,82; Y= 4.720.176,48).	Cruce do rego innominado do eixo do vial de acceso no punto de coordenadas (X=557.693,49; Y=4.720.089,79). Afección á zona de policía do cauce Taboadelo polo eixo do vial de acceso entre os puntos (X=557.654,46; Y=4.720.223,20) e (X=557.806,05; Y=4.719.960,00), tamén entre os puntos (X= 557.624,22; Y= 4.720.227,61) e (X= 557.626,06; Y= 4.720.227,58) e entre os puntos (X= 557.958,96; Y= 4.719.974,47) e (X= 558.035,27; Y= 4.719.952,33).
7	Rego innominado (sen codificar), tributario do río Lérez (273).	Zona de policía	O EIA identifica no plano nº 6.3 "Hidrografía" a afección al rego Taboadelo polo vial de acceso do parque eólico. A Separata identifica no seu apartado 5.1 e no plano nº 3 "Afecciones Augas de Galicia" a afección AF01 Afección zona de policía de Cauces polo vial de acceso do parque eólico. Nesta afección indica que en ningún momento se afecta ao regato situado ao sur de dita afección que delimita a zona de policía. Coordenada (X= 557.614,82; Y= 4.720.176,48).	Afección á zona de policía dun cauce innominado polo eixo do vial de acceso entre os puntos (X=557.719,10; Y=4.720.032,80) e (X=557.754,10; Y=4.719.992,10). O cauce innominado presenta unha cunca de aportación inferior a 1 km².

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, na documentación aportada indícase a existencia dunha afección da torre metereolóxica á zona de policía de cauces, e que non foi detectada no visor.

Para a execución de novos camiños de aceso, modificacións dos existentes ou construción de gabias que requiran actuacións localizadas en zona de Dominio Público Hidráulico ou en zona de policía deberase solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.

Deberase cumprir o establecido no artigo 36 da Normativa do PHGC, e segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia. Á solicitude de autorización deberán unirse, ademais unha memoria na que se describan técnica e construtivamente as obras, planos de planta, seccións tipo, e perfís transversais, onde se reflectan as actuacións a realizar e as marxes dos cauces así como a zona de servidume e policía. Deberán igualmente definirse construtivamente os cruces dos cauces no caso de que se modifiquen os existentes, ou se realicen novos cruces. Nese momento procedementa poderase solicitar por parte de Augas de Galicia tanta documentación se considere necesaria.

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



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

Destacar en todo caso, que a lexislación sectorial de augas establece unha zona de servidume e policía en tódolos leitos públicos e en toda a súa lonxitude, con independencia da clasificación do solo e con independencia de que estean ou non grafados nos planos de ordenación. Segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH calquera actuación precisará autorización administrativa do Organismo de Conca independente doutra que teña que ser outorgada por outro Organismo da Administración.

Zonas protexidas

Analizada a documentación aportada, as actuacións propostas non afectan á ningunha das zonas protexidas recollidas no Catálogo de zonas protexidas do PHGC aprobado por R.D. 11/2016 de 8 de Xaneiro.

A información relativa ás zonas protexidas pódese consultar na páxina web de Augas de Galicia, <http://mapas.xunta.gal/visores/dhgc/>.

No tocante ás Zonas de Captación para Abastecemento Humano recollidas no PHGC, as máis próximas ás actuacións previstas (considerando unha distancia de 500 m ao redor das obras) son as seguintes:

NOM_ZPROT	Código	Coordenada X	Coordenada Y
Sen nominar (2275)	ES014ZCCM000005030	561.849	4.722.710
Sen nominar (2273)	ES014ZCCM000005091	560.630	4.721.315

Detállanse a continuación as zonas protexidas e a súa categoría identificadas na contorna da infraestrutura proxectada:

ZONAS PROTEXIDAS PHGC	NOME	CODIFICACIÓN	Observacións
Tramo de interese de especies ameazadas.	Río do Candán	ES014TIEIX000000022	a 1.945 m. ao sueste da do vial de acceso ao aeroxerador MF-02
ZONAS PROTEXIDAS NIVEL. INTERNACIONAL	NOME	CODIFICACIÓN	Observacións
Reserva Biosfera.	Río Eo, Oscos e Terras de Burón -Zona de Transición.	ES014RBIOSPA37TR	Observaciones
ZONAS PROTEXIDAS NIVEL EUROPEO	NOME	CODIFICACIÓN	Observacións
Zona Captación Zona sensible		ESCM626	O aeroxerador MF-02, o seu vial de acceso a parte da explanada do aeroxerador MF-01 atópanse dentro da Zona de captación de zona sensible
ZEC	Serra do Candán	ES1140013	a 284 m. ao sueste do aeroxerador MF-02
ZEC	Brañas de Xestoso	ES1140008	a 3.350 m.ao noroeste do aeroxerador MF-03
ZONAS PROTEXIDAS NIVEL ESTATAL OU AUTONÓMICO	NOME	CODIFICACIÓN	Observacións
ZEPVN	Serra do Candán	ES014ENPR110076	a 284 m. ao sueste do aeroxerador MF-02

Deberase atender as prescricións feitas na planificación hidrolóxica sobre estas zonas, así como os condicionantes establecidos polos organismos competentes.



Zonas inundables

Son zonas inundables, segundo o artigo 26 do PHGC, as delimitadas polos niveis teóricos que acadarían as augas nas enchentes de período estatístico de retorno de cincocentos anos, atendendo a estudos xeomorfolóxicos, hidrolóxicos e hidráulicos, así como de series de enchentes históricas e documentos ou evidencias históricas destas. Segundo o artigo 14 do RDPH, -tendo en conta a súa modificación operada polo Real Decreto 638/2016 (Boletín Oficial do estado do 29 de decembro)-, estes terreos compren labores de retención ou alivio dos fluxos de auga e carga sólida transportada durante as ditas enchentes ou de resguardo contra a erosión. Estas zonas declararanse nos lagos, lagoas, embalses, ríos ou regos.

Ademais, cómpre ter en conta que a cualificación como zonas inundables non alterará a cualificación xurídica e a titularidade demanial dos terreos.

A zona de fluxo preferente, segundo o definido no artigo 27 do PHGC e no 9 do RDPH, é aquela zona constituída pola unión da zona ou zonas onde se concentra preferentemente o fluxo durante as enchentes, ou vía de intenso desaugamento, e da zona onde, para a avenida de 100 anos de período de retorno, se poidan producir graves danos sobre as persoas e os bens, quedando delimitado o seu límite exterior mediante a envolvente de ambas as dúas zonas.

As inundacións producidas polas crecidas non ordinarias considéranse un fenómeno natural aleatorio de ocorrencia periódica, de intensidade e magnitude non previsible polo que teñen a consideración, no caso de producirse, de forza maior (Artigo 41 PHGC).

Para as zonas de fluxo preferente e as zonas inundables deberanse de respectar e recoller expresamente as prescricións recollidas do capítulo VII da Normativa do Plan Hidrolóxico Galicia – Costa (Art. 26 – 41) Protección contra as inundacións. Deste xeito, segundo o artigo 30 “Contido dos instrumentos de planificación de carácter territorial ou urbanístico” deberanse incorporar á documentación do instrumento de planificación de carácter territorial ou urbanístico, naquelas zonas afectadas por Áreas de Risco Potencial Significativo de Inundación (ARPSIs), a seguinte documentación:

- Planos onde se reflecta, sobre a ordenación proposta, o dominio público hidráulico e as súas zonas de servidume e policía.
- Planos onde se reflecta, sobre a ordenación proposta, as zonas inundables.
- Planos onde se reflecta, sobre a ordenación proposta, as zonas de fluxo preferente.

Cabe destacar o seguinte:

No artigo 33 do PHGC recóllense as condicións nas que a Administración Hidráulica de Galicia poderá outorgar as autorizacións nas zonas inundables dentro da zona de policía.

No artigo 34 do PHGC indícanse unha serie de limitacións de usos para a zona de fluxo preferente. Deste xeito, segundo ese artigo, con carácter xeral non se autorizarán nesta zona unha serie de actividades (acampadas ou instalacións destinadas a este fin; a realización de construcións destinadas a vivendas; a execución de instalacións industriais ou edificacións nas que habitualmente haxa presenza de persoas; a construción de cerramentos e valados que non sexan permeables; a realización de recheos ou amoreamentos de materiais de calquera tipo que provoquen unha redución significativa da vía de intenso desaugamento; execución de infraestruturas lineais deseñadas de modo tendente ao paralelismo coa canle, coa excepción das de saneamento, abastecemento e outras canalizacións subterráneas que en todo caso, salvo en zonas puntuais en que non exista solución viable, deberán situarse fóra da zona de servidume).



Do mesmo xeito cabe destacar que para obter a autorización de realización de calquera actividade na zona de fluxo preferente deberase achegar o seguinte: xustificación de que non se modifica de xeito significativo a zona de fluxo preferente, a zona inundable ou o réxime das correntes; xustificación da compatibilidade cos criterios e medidas preventivas que se establezan, se é o caso, no Plan de Xestión do Risco de Inundación e declaración xurada do solicitante no que exprese que coñece e asume o risco asociado ao desenvolvemento da actividade na zona de fluxo preferente e as medidas de protección civil aplicables.

Asemade, deberanse ter en conta as prescricións recollidas nos artigos 9 e 14 do RDPH, coas súas modificacións introducidas polo RD 638/2016. Tamén, -tendo en conta a modificación operada polo dito Real Decreto 638/2016-, deberase atender ao establecido nos novos artigos que se incorporan ao RDPH: 9bis, relativo ás Limitacións de usos na zona de fluxo preferente no solo rural; 9ter, que regula as condicións nas que se poden autorizar as Obras e construcións na zona de fluxo preferente en solos en situación básica de solo urbanizado; 9quater, que establece un Réxime especial en municipios con máis de 1/3 da súa superficie incluída na zona de fluxo preferente; 14bis, no que se establecen as Limitacións de usos do solo na zona inundable.

No artigo 9bis.3 recóllese expresamente que toda actuación na zona de fluxo preferente deberá contar cunha declaración responsable, presentada ante a Administración Hidráulica competente e integrada, no seu caso, na documentación do expediente de autorización, na que o promotor exprese claramente que coñece e asume o risco existente e as medidas de protección civil aplicables ao caso, comprometéndose a trasladar esa información aos posibles afectados, con independencia das medidas complementarias que estime oportuno aplicar para a súa protección. A dita declaración será independente de calquera autorización ou acto de intervención administrativa que teña que ser outorgada polos distintos órganos das Administracións públicas, con sometemento, ao menos, ás limitacións de usos que se establecen no artigo 9bis. En particular, estas actuacións deberán contar con carácter previo a súa realización, segundo proceda, coa autorización na zona de policía ou co informe da Administración Hidráulica. A declaración responsable deberá presentarse ante a Administración Hidráulica cunha antelación mínima dun mes antes do inicio da actividade nos casos nos que non fose incluída nun expediente de autorización.

Nos artigos 9ter e 9quater, engádese que, ademais do esixido no artigo 9bis.3, con carácter previo ao inicio das obras, o promotor deberá dispoñer do certificado do Rexistro da Propiedade no que se acredite que existe anotación rexistral indicando que a construción se atopa en zona de fluxo preferente.

No artigo 14bis.3, establécese que, nas zonas inundables, as administracións competentes fomentarán a adopción de medidas de diminución da vulnerabilidade e autoprotección. Ademais, o promotor deberá subscribir unha declaración responsable na que exprese claramente que coñece e asume o risco existente e as medidas de autoprotección aplicables ao caso, comprometéndose a trasladar esta información aos posibles afectados, con independencia das medidas complementarias que estime oportuno adoitar para a súa protección. No artigo 14bis. 4, engádese que, con carácter previo ao inicio das obras, o promotor deberá dispoñer do certificado do Rexistro da Propiedade no que se acredite que existe anotación rexistral indicando que a construción se atopa en zona inundable.

O artigo 11 do Real decreto Lexislativo 1/2001, establece que os organismos de conca darán traslado ás Administracións competentes en materia de ordenación do territorio e urbanismo dos datos e estudos dispoñibles sobre enchentes, co obxecto de que se teñan en conta na planificación do solo, e en particular, nas autorizacións de usos que se acorden en zonas inundables.



Na páxina web de Augas de Galicia <http://mapas.xunta.gal/visores/dhgc/>, pódense consultar e descargar as ARPSIs (Áreas de Risco Potencial Significativo de Inundación), as manchas de inundación asociadas a distintos períodos de retorno e as zonas de fluxo preferente.

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

Aproveitamentos hídricos

Na documentación aportada non se fai referencia a afeccións a captacións de auga. Consultado o Libro de Rexistro de Augas de Galicia, e **salvo erro ou omisión**, constan as seguintes captacións inscritas na contorna do ámbito da actuación (considerando unha distancia de 500 metros ao redor das obras):

Clave	Titular	Coord. X (Datum inscrición)	Coord. Y (Datum inscrición)
DH.A36.18241	Comunidade de usuarios	557.841	4.721.749
	Comunidade de usuarios	557.790	4.721.646
DH.A36.9366	Comunidade de usuarios	557.080	4.721.375
DH.B36.12954	Particular	558.153	4.721.106
DH.A36.13653	Particular	558.522	4.721.337
DH.A36.11376	Comunidade de usuarios	560.423	4.722.402
	Comunidade de usuarios	560.410	4.722.374
	Comunidade de usuarios	560.411	4.722.359
	Comunidade de usuarios	560.425	4.722.337
DH.A36.6750	Comunidade de usuarios	560.570	4.722.725
	Comunidade de usuarios	560.580	4.722.700
DH.A36.5208	Particular	560.770	4.721.250
DH.A36.5392	Particular	560.740	4.721.150
DH.B36.40296	Particular	560.278	4.721.798

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

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

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



Actuacións susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico

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

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

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

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

Deberase solicitar a correspondente autorización de obras segundo o establecido nos artigos 9.4, 78 e 126 do RDPH onde se estableceran tódalas condicións específicas que procedan no exercicio das función de tutela que corresponden a Augas de Galicia, así como as modificacións ou prescricións a ter en conta para que o proxecto sexa compatible coa preservación do medio hídrico.

No caso no que novos camiños de acceso ou as modificacións dos existentes se localicen en zona de policía deberase segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.

Na documentación presentada prevese a execución dun pozo de barrena para o suministro de auga e dunha fosa séptica de dobre parede prefabricada en FV de 5000 L de capacidade para tratamento e vertedura das augas residuais xeradas nos aseos do edificio de control da subestación. A fosa séptica estará instalada sobre soleira de 5 cm de formigón HM-20, recheo de area e posterior recheo con terra da escavación. A fosa séptica será legalizada ante o organismo de conca correspondente. En canto ás medidas de seguimento e control, un xestor especializado encargárase periodicamente do seu baleirado e posterior traslado a entulleira. O mantemento e limpeza da fosa séptica realizarase polo menos bianalmente ou dependendo dos requirimentos por un xestor debidamente autorizado.

Por esta Entidade, cómpre lembrar que se se pretende realizar un aproveitamento de augas, deberá solicitar ante este Organismo de Conca, o uso privativo por disposición legal ou concesión administrativa, tal e como se sinala nos artigos 54 e 59 do TRLA. Asemade, cómpre lembrar que haberá de solicitarse a correspondente autorización de vertido ante este Organismo de Conca, de acordo co establecido no artigo 245 do Regulamento do Dominio Público Hidráulico, se se vai empregar para as augas residuais unha depuradora ou unha fosa non estanca, así como localizar axeitadamente na documentación gráfica o punto de vertido e/ou fosa séptica.

Así mesmo, aínda que non se sinala nada ao respecto na documentación examinada, se houbese algún vertido haberá de solicitarse a correspondente autorización de vertido ante esta Entidade, de acordo co establecido no artigo 245 do RDPH.

Convén engadir que as obras que no seu día se desenvolvan, haberán de cumprir as Condicións particulares deste informe.



Condições particulares

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Conclusión

Vista a documentación aportada en relación ao **Estudo de Impacto Ambiental** e a **Separata do Parque Monte Festeiros**, nos concellos de Forcarei e Silleda (provincia de Pontevedra), no relativo aos aspectos sobre os que se solicita informe, conclúese que non é previsible que o proxecto poida causar impactos ambientais significativos, tendo en conta as medidas protectoras e correctoras que o promotor prevé adoptar no documento ambiental presentado e as consideracións a tal efecto referidas no presente informe.



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

Cómpre indicar que o informe emítese estritamente desde o punto de vista das competencias deste organismo de conca, sen entrar a valorar outras consideracións técnicas, urbanísticas ou ambientais que non son obxecto do mesmo e sen prexuízo dos condicionantes que se poidan establecer nas preceptivas autorizacións de Augas de Galicia que se tramiten segundo o establecido nos artigos 9.4, 78 e 126 do RDPH.

Santiago de Compostela – A xefa de área de autorizacións e concesións – María C. Beneyto González-Baylín (sinatura dixital)

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

