

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 MONTEAGUDO (MODIFICACIÓN SUBSTANCIAL) (IN661A 2003/03).

UBICACIÓN: CONCELLOS DE ARTEIXO, A LARACHA E CARBALLO (A CORUÑA)

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

PROMOTOR: EÓLICOS BREOGÁN, SLU.

Obxecto

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 31 de maio do 2022, do Servizo de Enerxía e Minas da Xefatura Territorial da Coruña da Vicepresidencia Primeira 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 Monteagudo, de outubro de 2021, e sobre a Separata ao proxecto do Parque Eólico Monteagudo, de outubro de 2021, todo elo en cumprimento 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 e pola Lei 9/2021, do 25 de febreiro; nos artigos 127.2 e 131.1 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; no artigo 37.2 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental; na Lei 1/2021 de 8 de xaneiro, de ordenación do territorio de Galicia e demais normativa vixente de aplicación.

Segundo se indica na documentación achegada, o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) pretende cumprir a obriga, derivada da lei 21/2013 de 9 de decembro de avaliación ambiental, de someter o proxecto ao procedemento de avaliación ambiental ordinario.

A Separata de Augas de Galicia ten por obxecto, segundo se indica na mesma, describir para Augas de Galicia as instalacións que compoñen o proxecto do Parque Eólico Monteagudo.

Antecedentes

O 1 de xuño de 2022 a Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Empresa e Innovación publicou no DOG N° 104 o Acordo do 19 de maio 2022, da Xefatura Territorial da Coruña, polo que se someten a información pública a solicitude de autorización administrativa previa, a autorización administrativa de construción, o estudo de impacto ambiental e o proxecto sectorial (proxecto de interese autonómico - PIA) do proxecto do parque eólico Monteagudo (modificación substancial), nos concellos de Arteixo, A Laracha e Carballo (A Coruña) (expediente IN661A 2003/03).

O día 1 de xuño de 2022 recíbese en Augas de Galicia a solicitude do 17 de marzo antes mencionada no primeiro apartado deste informe (obxecto).

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 regúlense 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, 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 achegada para o presente informe é o **“Estudio de Impacto Ambiental Parque Eólico Monteagudo”**, de outubro de 2021, asinado o 14/10/2021 polos licenciados en bioloxía D. Miguel Álvarez Lorenzo, D. Victoriano de la Torre Cancelo e D. Jordi Solans Oste, que consta de memoria, planos e anexos, e a **“Separata Proyecto Parque Eólico Monteagudo”**, asinado o 15/10/2022 por D. Borja María de Carlos Gandásegui, enxeñeiro industrial, visado o 15/10/2021 polo Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Navarra. 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 Monteagudo sitúase nos termos municipais de Arteixo, A Laracha e Carballo, na provincia da Coruña, na área de desenvolvemento eólico do Plan Sectorial Eólico de Galicia denominada Alto do Lendo.

O Parque Eólico Monteagudo contén cinco (5) aeroxeradores tripá, modelo Nordex N149 IECS, de 4.500 kW de potencia nominal unitaria, aínda que se regularán a 4.500 kW, 4.380 kW e tres deles a 4.000 kW. de velocidade variable, diámetro do rotor de 149,1 m e altura ata a buxa de 125 m. Cada un deles contén no seu interior un centro de transformación trifásico 0,66/30 kV. A potencia total que se prevé instalar no parque é de 20,88 MW.

As coordenadas UTM dos aeroxeradores son as seguintes:

| IDENTIFICADOR DO AEROXERADOR | UTM-X | UTM-Y |
|------------------------------|---------|-----------|
| A1.1 | 530.815 | 4.794.686 |
| A1.2 | 531.069 | 4.794.585 |
| A2.1 | 531.243 | 4.794.071 |
| A2.2 | 531.638 | 4.794.466 |
| A3.1 | 531.802 | 4.793.709 |

Proxéctase a execución dunha (1) subestación eléctrica transformadora (denominada subestación Monteagudo, cun transformador de potencia de tipo intemperie, trifásico, potencia aparente nominal 45 MVA e relación de transformación 66/30 kV.



As coordenadas da envolvente da subestación son as seguintes

| COORDENADAS VÉRTICES SUBESTACIÓN | |
|----------------------------------|---------------|
| UTM-X | UTM-Y |
| 531.052,945 | 4.794.274,809 |
| 531.084,049 | 4.794.288,539 |
| 531.100,203 | 4.794.251,946 |
| 531.069,099 | 4.794.238,216 |

Esta SET servirá como centro de transformación para os parques eólicos Monteagudo e Pedra Queimada e conectarase a unha nova liña de alta tensión de 66 kV proxectada en tramos soterrados e aéreos, dende a subestación Monteagudo ata subestación de Morás. O proxecto desta liña non entra dentro do alcance deste proxecto.

O parque eólico Monteagudo contará cun edificio de control de 600 m² de superficie total aproximada, con salas independentes para distintos usos, e que se situará fronte á subestación.

Os aeroxeradores agrúpanse en dous (2) circuitos soterrados, cada un á tensión de 30 kV. Estes circuitos chegan á subestación Monteagudo. O condutor utilizado será do tipo RHZ1 18/30 kV, de aluminio e sección 240 mm².

Disporase dun único sistema de terras enlazando, mediante cable soterrado de cobre de 50 mm², os circuitos de posta á terra dos aeroxeradores.

Pola mesma gabiá que as liñas de media tensión instalárase unha rede de comunicacións que utilizará como soporte un cable de fibra óptica e que se empregará para o control centralizado do parque.

O Estudo de Impacto Ambiental inclúe un inventario ambiental (apartado 7 da memoria) dos elementos que compoñen o medio no que se integra o parque eólico. Neste senso, no subapartado 7.1.4 de Hidroloxía indícase que non se prevé afección directa pola execución de plataformas, edificio de control ou a subestación, aínda que dúas dos cursos fluviais que engloba a poligonal do parque eólico vense afectados por algunha das infraestruturas do mesmo, tal e coma se indica na seguinte táboa:

| ID Curso | Elemento do Proxecto | DPH | Zona de servidume | Zona de policía | Superficie afectada (m ²) |
|---------------------------------|----------------------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 950140078700 | Gabiá | Sí | Sí | Sí | 374,40 |
| | Camiño novo | Non | Non | Sí | 217,03 |
| | Camiño existente | Sí | Sí | Sí | 1.350,83 |
| | Explanada | Non | Non | Sí | 418,19 |
| 10037739648 (Río de Labrada) | Gabiá | Sí | Sí | Sí | 180,00 |
| | Camiño existente | Non | Non | Sí | 237,38 |

O EIA destaca que o cruzamento da gabiá de interconexión do cableado do aeroxerador A3.1 co río de Labrada efectúase sobre un camiño xa existente, polo que non é previsible a xeración de afeccións significativas sobre este curso de auga.. Esta afección reitérase no apartado 8 da memoria "*identificación y valoración del impacto ambiental*" no seu subapartado 8.4.4 "*Hidroloxía e drenaxe*".

Inclúese no EIA un apartado de medidas correctoras e protectoras (apartado 12 da memoria) no que, unha vez identificados previamente os posibles impactos ambientais que a instalación pode ocasionar, se



expoñen as propostas de actuación ou medidas de protección do entorno, de prevención e corrección daqueles impactos cualificados como severos, distinguindo medidas xerais e específicas. Respecto da protección das augas, indícase no subapartado 12.2.2 que, previamente ao inicio das obras, obterase a correspondente autorización do organismo de conca e se adoptarán medidas para evitar os efectos negativos sobre o dominio público hidráulico.

O EIA inclúe un programa de vixilancia ambiental (apartado 13 da memoria) para garantir o cumprimento das medidas protectoras e correctoras establecidas no EIA e establecer procedementos de detección, valoración, control e corrección dos impactos ambientais imprevistos, e un estudo de impacto e integración paisaxística (Anexo D) no que se avalían os efectos e impactos que o proxecto pode provocar na paisaxe e as medidas de integración paisaxística propostas.

Inclúese no EIA un documento de síntese (como o apartado 14 da memoria) que recolle a afección anteriormente descrita.

A Separata de Augas de Galicia identifica no proxecto a seguinte afección á rede fluvial:

| Nº cruce | Coordenadas que delimitan o cruzamento (ETRS89 Fuso 29T) | | Tipo de cruce | Leito afectado |
|----------|--|--------------|--|----------------|
| | Coordenada X | Coordenada Y | | |
| 1 | 531.666,94 | 4.794.143,30 | Cruzamento cun leito de auga non navegable | Río de Labrada |

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 Monteagudo sitúase nos concellos da Arteixo, A Laracha e Carballo (A Coruña), dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. Os sistemas de explotación (SE), nos que se localizan as instalacións son os de números 10 "RÍO ANLLONS, COSTA DE A CORUÑA ATA LÍMITE DE ARTEIXO" e 06 "RÍO TAMBRE E RÍA DE MUROS E NOIA" e 11 "RÍO MERO, ARTEIXO E RÍA DE A CORUÑA".

Discorren próximos ás actuacións definidas na documentación de referencia, os seguintes cursos fluviais codificados por Augas de Galicia: o río do Rapadoiro (135001), e o seu afluente o río de Labrada (13500102), o rego das Moas (13500102) e outros leitos innominados, tributarios todos os anteriores do río de Labrada (13500102). O encoro máis próximo á zona de actuación é o encoro de Rosadoiro (ES.014.MR.131.000.01.00), a uns 9 quilómetros ao leste do camiño de acceso ao parque.

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

A continuación enuméranse as afeccións ao medio hídrico por parte das instalacións do parque eólico proxectado, 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 innominado, sen codificar, tributario do Río de Labrada (13500102). | Cruce e zona de policía. | O Estudo de Impacto Ambiental, de agora en diante EIA , identifica no apartado nº 7.1.4.-"Hidroloxía", no apartado nº 8.4.4.- "Hidroloxía e drenaxe", no apartado nº 12.2.2.- "Augas" e no plano nº 4 "Hidroloxía" a afección a un rego innominado (950140078700) pola vía de acceso e a gabia de interconexión entre os aeroxeradores A2.1 e A2.2. | Cruce do rego innominado polo eixo da vía de acceso no punto de coordenadas (X= 531.305,77; Y= 4.794.386,70). Afección á zona de policía do rego innominado polo eixo da vía de acceso entre os puntos de coordenadas entre os puntos (X= 531.224,26; Y= 4.794.328,76) e (X= 531.405,56; Y= 4.794.422,06). O leito innominado presenta unha bacía de aportación inferior a 1 km2. |
| 2 | Rego innominado, sen codificar, tributario do Río de Labrada (13500102). | Zona de policía. | O EIA identifica no apartado nº 7.1.4.-"Hidroloxía", no apartado nº 12.2.2.- "Augas" e no plano nº 4 "Hidroloxía" a afección a un rego innominado (950140078700) pola plataforma da campa. | Afección á zona de policía do rego innominado pola plataforma da campa entre os puntos (X= 531.201,65; Y= 4.794.385,26) e (X= 531.221,50; Y=4.794.333,11). (O leito innominado presenta unha bacía de aportación inferior a 1 km2. |
| 3 | Rego innominado, sen codificar, tributario do Río de Labrada (13500102). | Cruce e zona de policía. | O EIA identifica no apartado nº 7.1.4.-"Hidroloxía", no apartado nº 8.4.4.- "Hidroloxía e drenaxe", no apartado nº 12.2.2.- "Augas" e no plano nº 4 "Hidroloxía" o cruce e a afección á zona de policía dun rego innominado (950140078700) pola gabia de cableado do parque eólico. | Cruce do rego innominado pola gabia de cableado no punto de coordenadas (X= 531.328,55; Y= 4.794.357,43). Afección á zona de policía do rego innominado pola gabia de cableado entre os puntos (X= 531.410,07; Y= 4.794.415,46) e (X= 531.279,18; Y= 4.794.171,70). O leito innominado presenta unha bacía de aportación inferior a 1 km2. |
| 4 | Rego innominado, sen codificar, tributario do Río de Labrada (13500102). | Cruce e zona de policía. | O EIA identifica no apartado nº 7.1.4.-"Hidroloxía", no apartado nº 8.4.4.- "Hidroloxía e drenaxe", no apartado nº 12.2.2.- "Augas" e no plano nº 4 "Hidroloxía" o cruce a afección á zona de policía dun rego innominado (950140078700) pola gabia de cableado do parque eólico. | Cruce do rego innominado pola gabia de cableado no punto de coordenadas (X= 531.363,93; Y= 4.794.270,32). Afección á zona de policía do rego innominado pola gabia de cableado entre os puntos (X= 531.237,81; Y= 4.794.285,70) e (X= 531.482,28; Y= 4.794.231,46). O leito innominado presenta unha bacía de aportación inferior a 1 km2. |
| 5 | Rego innominado, sen codificar, tributario do Río de Labrada (13500102). | Zona de policía. | O EIA identifica no apartado nº 7.1.4.-"Hidroloxía", no apartado nº 12.2.2.- "Augas" e no plano nº 4 "Hidroloxía" a afección a un rego innominado (950140078700) pola plataforma do aeroxerador A2.1. | Afección á zona de policía do rego innominado pola plataforma do aeroxerador A2.1 entre os puntos de coordenadas (X= 531.246,12; Y= 4.794.264,12) e (X= 531.277,67; Y= 4.794.173,91). O leito innominado presenta unha bacía de aportación inferior a 1 km2. |
| 6 | Río de Labrada (13500102). | Cruce e zona de policía. | O EIA identifica no apartado nº 7.1.4.-"Hidroloxía", no apartado nº 8.4.4.- "Hidroloxía e drenaxe", no apartado nº 12.2.2.- "Augas" e no plano nº 4 "Hidroloxía" a afección a un rego innominado (950140078700) pola plataforma do aeroxerador A2.1. | Cruce do río de Labrada (13500102) pola gabia de cableado no punto de coordenadas (X= 531.667,16; Y= 4.794.142,50). |



| 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) |
|----|--|---|---|--|
| | | | <p>drenaxe", no apartado nº 12.2.2.- "Augas" e no plano nº 4 "Hidroloxía" a afección á zona de policía dun rego innominado (950140078700) pola gabia de cableado do parque eólico. Segundo se indica no EIA, este cruce da gabia realizarase sobre un camiño xa existente, polo que non se considera previsible a xeración de afeccións significativas sobre este leito.</p> <p>A Separata do Proxecto do Parque Eólico Monteagudo, de agora en diante Separata, identifica no apartado nº 12.- "Cruzamentos con leitos" o cruce da gabia de cableado co Río da Labrada no punto de coordenadas (X= 531.666,94; Y= 4.794.143,30).</p> | Afección á zona de policía do río de Labrada (13500102) pola gabia de cableado entre os puntos de coordenadas (X= 531.572,38; Y= 4.794.205,75) e (X= 531.620,89; Y= 4.793.996,077). |
| 7 | Rego das Moas (13500102). | Zona de policía. | O EIA identifica no apartado nº 7.1.4.-"Hidroloxía" e no plano nº 4 "Hidroloxía" a afección á zona de policía do rego das Moas (13500102) pola gabia de cableado do parque eólico. | Afección á zona de policía do Rego das Moas (13500102) pola gabia de cableado entre os puntos de coordenadas (X= 531.629,92; Y= 4.794.190,79) e (X= 531.648,90; Y= 4.794.065,08). |
| 8 | Río de Labrada, sen codificar, tributario do río de Labrada (13500102) | Zona de policía. | O EIA identifica no apartado nº 7.1.4.-"Hidroloxía" e no plano nº 4 "Hidroloxía" a afección á zona de policía do río de Labrada (10037739648) polo camiño de acceso do parque eólico. | <p>Afección á zona de policía polo camiño de acceso do parque eólico entre as coordenadas (X= 531.868,20; Y= 4.794.621,95) e (X= 531.965,79; Y= 4.794.679,84).</p> <p>O leito innominado presenta unha bacía de aportación inferior a 1 km².</p> |

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

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

Deberase cumprir o establecido no artigo 36 da Normativa do PHGC, e segundo o establecido no artigo 9.4 e 78 do RDPH solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia. Á solicitude de autorización deberán unirse, ademais unha memoria na que se describan técnica e construtivamente as obras, planos



de planta, seccións tipo, e perfís transversais, onde se reflectan as actuacións a realizar e as marxes dos leitos 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.

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

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

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

Zonas protexidas

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

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

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

| NOM_ZPROT | EUZPROTCOD | Coordenada X (UTM ETRS89 F29) | Coordenada Y (UTM ETRS89 F29) |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| AS CHANCEIRAS | ES014CACH000001379 | 530.327,62 | 4.794.460,98 |
| FONTE PIOLLOSA(A) | ES014ZCCM000001451 | 531.855,63 | 4.794.105,99 |

O PHGC correspondente ao ciclo 2021-2027, pendente de ratificación polo Consello de Ministros recolle a seguinte Zona de Captación para Abastecemento Humano (considerando unha distancia de 500 m ao redor das obras):

| NOM_ZPROT | EUZPROTCOD | Coordenada X (UTM ETRS89 F29) | Coordenada Y (UTM ETRS89 F29) |
|---|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| MANANTIALES A CAPILLA-ZA CAION- LARACHA | ES014ABST-PCuw-6927 | 530.327 | 4.794.460 |
| MANANTIALES CAION Y CORTEO - ZA CAION (LARACHA) | ES014ABST-PCuw-7317 | 531.977 | 4.794.059 |
| REGO DO RAPADOIRO | ES014ABST-PCsw-938 | 531.666 | 4.794.172 |

Analizada a documentación achegada, nas proximidades das actuacións atópanse as seguintes zonas protexidas recollidas no Catálogo de zonas protexidas do PHGC aprobado por R.D. 11/2016 de 8 de xaneiro:



| CLASIFICACIÓN DE ZONAS PROTEXIDAS | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------|--|
| ZONAS DE PROTECCIÓN PHGC | NOME | CODIFICACIÓN | OBSERVACIÓNS |
| Tramo de interese de especies ameazadas | Humidal de Barrañán | ES014TIEX000000029 | A uns 4,4 km ao nordés do aeroxerador A 3.1 |
| Tramo de interese de especies ameazadas | Marismas de Baldaio | ES014TIEX000000030 | A uns 3,1 km ao suroeste do aeroxerador A 2.1 |
| ZONAS DE PROTECCIÓN N. EUROPEO | NOME | CODIFICACIÓN | OBSERVACIÓNS |
| Zona sensible | Encoro de Vilasenin ou San Cosmade | ESRI1220 | A uns 9 quilómetros ao noreste do aeroxerador A 2.2. |
| Zona sensible | Lagoa de Baldaio | ESLK1206 | A uns 2,8 km ao oeste do aeroxerador A 2.1. |
| Zona de Captación en Zona Sensible | | ESCM1206 | As instalación do parque eólico atópanse situadas nesta zona. |
| Zona de captación de zona sensible | - | ESCM1222 | A uns 9 quilómetros ao noreste do aeroxerador A 2.2. |
| ZEPA | Costa da Morte (Norte) | ES014ZEPAES0000176 | No seu punto máis próximo está situada a uns 1,2 quilómetros ao noroeste do aeroxerador A 1.1. |
| ZEPA | Espacio marino de la Costa da Morte | ES014ZEPAES0000497 | No seu punto máis próximo está situada a uns 1,1 quilómetros ao noroeste do aeroxerador A 1.1. |
| ZEC | Costa da Morte | ES014ZECES1110005 | No seu punto máis próximo está situada a uns 800 metros ao norte do aeroxerador A 1.1. |
| ZEC | Rio Anllóns | ES014ZECES1110015 | No seu punto máis próximo está situada a uns 10 quilómetros ao suroeste do aeroxerador A 3.1 |
| Perímetro de augas minerotermais | Balneario de Carballo | ES014PAMT15021 | No seu punto máis próximo está situado a uns 7,2 quilómetros ao suroeste do aeroxerador A3.1. |
| Perímetro de augas minerotermais | Balneario de Arteixo | ES014PAMT15011 | No seu punto máis próximo está situado a uns 6 quilómetros ao leste do aeroxerador A 3.1. |
| IBA (<i>Important Bird Area</i>) | Costa da Morte (Norte) | ES014IBAS004 | No seu punto máis próximo está situado a uns 400 metros ao oeste do aeroxerador A 1.1. |

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

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

Zonas inundables

Son zonas inundables, segundo o artigo 26 do PHGC, as delimitadas polos niveis teóricos que acadarían as augas nas enchentes de período estatístico de retorno de cincocentos anos, atendendo a estudos xeomorfolóxicos, hidrolóxicos e hidráulicos, así como de series de enchentes históricas e documentos ou evidencias históricas destas. Segundo o artigo 14 do RDPH, -tendo en conta a súa modificación operada polo Real Decreto 638/2016 (Boletín Oficial do estado do 29 de decembro)-, estes terreos comprenden 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

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.A15.16009 | Particular | 531.220 | 4.794.910 |
| DH.A15.18850 | Comunidade de usuarios | 531.666 | 4.794.172 |
| | Comunidade de usuarios | 531.149 | 4.794.284 |

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 xustificando 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.

Na documentación presentada reflíctese que o edificio de control estará equipado con baño e cociña para o persoal de mantemento. Polo tanto, cómpre buscar a posibilidade de realizar unha conexión a unha acometida próxima ou no seu defecto solicitar permiso para a realización dun pozo. Instalarase, así mesmo, unha fosa séptica para a recollida das augas que se baleirá cando sexa necesario de forma periódica ou puntual, en función do seu uso,. A auga que se empregue para o consumo humano cumprirá os criterios establecidos no Real Decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios de calidade de auga de consumo humano.

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

Así mesmo, se houberse algún vertido haberá de solicitarse a correspondente autorización de vertido ante esta Entidade, de acordo co establecido no artigo 245 do RDPH.

Cómpre 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 disporase un pano de xeotextil chantado ao terreo. Revisaranse periodicamente para repoñelas no caso de deterioro.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

Conclusión

Vista a documentación aportada en relación ao **Estudio de Impacto Ambiental e a Separata de Augas de Galicia do Proxecto do Parque Eólico Monteagudo (Modificación substancial)**, nos concellos de Arteixo, A Laracha e Carballo (provincia da Coruña), 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 afeción 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)

