



INFORME SECTORIAL DE AUGAS DE GALICIA

ASUNTO: SOLICITUDE DE INFORME DO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL E DA SEPARATA AUGAS DE GALICIA DO PROXECTO DE EXECUCIÓN DO PARQUE EÓLICO PIAGO E A SÚA INFRAESTRUTURA ELÉCTRICA DE EVACUACIÓN (IN408A 2020/20)

UBICACIÓN: CONCELLOS DE CERVO, XOVE, VIVEIRO E O VALADOURO (LUGO)

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

PROMOTOR: NATURGY RENOVABLES, SLU

Obxecto

O obxecto deste informe é dar resposta á solicitude do 21 de xuño de 2021, do Servizo de Enerxía e Minas da Xefatura Territorial de Lugo 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 do Parque Eólico Piago e evacuación asociada, de febreiro de 2021, sobre a Separata de Augas de Galicia do Proxecto de Execución do Parque Eólico Piago, no concello de Cervo(Lugo), de febreiro de 2020 e sobre a Separata de Augas de Galicia da Infraestrutura Eléctrica de evacuación do Parque Eólico Piago, nos concellos de Cervo, Xove, Viveiro e O Valadouro (Lugo), de febreiro de 2020, en cumprimento do artigo 37.2 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, do artigo 33.12 da Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crea o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental, modificada pola Lei 5/2017, do 19 de outubro, de fomento da implantación de iniciativas empresariais en Galicia, e 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.

Antecedentes

O 6 de xullo de 2021, a Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación publicou no DOG Nº 127 o acordo do 21 de xuño de 2021, da Xefatura Territorial de Lugo, polo que se someten a información pública as solicitudes de autorización administrativa previa e de construción, o estudo de impacto ambiental e o proxecto sectorial de incidencia supramunicipal (proxecto de interese autonómico) en relación co proxecto do Parque Eólico Piago e a súa infraestrutura eléctrica de evacuación, nos concellos de Cervo, Xove, Viveiro e O Valadouro (expediente IN408A 2020/25).

Lexislación aplicable

- Real Decreto Legislativo 1/2001, do 20 de xullo, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei de Augas (en diante TRLA).
- Regulamento do Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real decreto 849/1986, do 11 de abril (en diante RDPH).
- Lei 9/2010, do 4 de novembro, de Augas de Galicia.
- Decreto 1/2015, do 15 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento da planificación en materia de augas de Galicia e regúlanse determinadas cuestións no desenvolvemento da Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia.





- Real decreto 11/2016, do 8 de xaneiro, polo que se aproba o Plan Hidrolóxico da Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa.
- Directiva 2007/60/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 23 de outubro de 2007, relativa á avaliación e xestión dos riscos de inundación.
- Real Decreto 903/2010, do 9 de xullo, de avaliación e xestión de riscos de inundación.
- Real Decreto 19/2016, do 15 de xaneiro, polo que se aproba o Plan de Xestión do Risco da Inundación da Demarcación Hidrográfica de Galicia – Costa.
- Directiva 2000/60/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 23 de outubro de 2000, pola que se establece un marco comunitario de actuación no ámbito da política de augas.

Análise da documentación

A documentación aportada para o presente informe é a seguinte: **“Estudio de Impacto Ambiental. Parque Eólico Piago y Evacuación Asociada. 5 de Febrero de 2021”** redactado por un equipo multidisciplinar e asinado por D. Óscar Varela López, Enxeñeiro Industrial, por D. Luis Garcerán Matey, Licenciado en CC Biolóxicas e por D. Raúl Mateos Alonso, Enxeñeiro Técnico Agrícola que inclúe unha memoria, anexos e planos, **“Parque Eólico Piago, Parte II: Proyecto de Ejecución, Separata Técnica de Afección Hidrográfica Galicia Costa. Cervo (Lugo). Febrero 2020”**, asinado por D^a. Consolación Alonso Alonso, Enxeñeira Industrial Colexiada N^o 9.746 e visado polo Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Madrid en data 14/04/2020 que inclúe unha memoria e planos e **“Separata de Afección a Bienes dependientes de la Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio de la Xunta de Galicia. Augas de Galicia. Infraestructura Eléctrica Evacuación Parque Eólico Piago. 07/02/2020”** asinado por D. Ricardo Lago Alonso, Enxeñeiro Industrial Colexiado N^o 2.221 que inclúe unha memoria e planos.

A continuación descríbense as obras do parque eólico e liña de evacuación segundo a documentación aportada.

O Parque Eólico Piago sitúase no concello de Cervo, na provincia de Lugo. O parque, de 27,60 MW de potencia total instalada, estará integrado por 8 aeroxeradores tripala e unha altura de buxe de 154 m, con diámetro de rotor 138 m, e potencia unitaria de 3.450 kW.

Os aeroxeradores conectaranse entre si a través dos correspondentes condutores enterrados e cabinas de entrada - saída de liña de forma que se constituirán dúas liñas de xeración en 30 kV, as cales se tenderán subterráneas en gabia ata a subestación do parque eólico 30/132 kV. A situación dos aeroxeradores en coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N é a seguinte:

Nº Actual	Concello	X	Y
L4-01	CERVO	626.292	4.832.993
L4-02	CERVO	626.042	4.832.524
L4-03	CERVO	625.425	4.831.920
L4-04	CERVO	625.292	4.831.511





Nº Actual	Concello	X	Y
L4-05	CERVO	624.903	4.830.769
L4-06	CERVO	624.880	4.830.342
L4-07	CERVO	624.950	4.829.718
L4-08	CERVO	624.740	4.828.970

No parque eólico proxéctase así mesmo a instalación dunha torre meteorolóxica de 154 m de altura. A súa localización dentro do parque vén dada polas seguintes coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N:

Localización	X	Y	Concello
Estación	625.805	4.832.291	CERVO

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

- Accesos e viais interiores.

Os accesos principais ao parque realizaranse a partires da infraestruturra viaria da zona. O acceso proxectado está previsto dende o nordeste do parque a partires dun camiño existente pavimentado que conecta coa estrada LU-P-1502, antes do seu paso pola localidade de Ruela. Estímase unha lonxitude total de 11.117 m de viais de acceso (desagregados en 8.976 m de viais novos e 2.141 m de viais a acondicionar). Defínese unha sección tipo de vía cun ancho de plataforma de 5,00 m e pendente máxima do 14%. A sección de afirmado disposta confórmase mediante unha subbase de chan seleccionado con 0,30 m de espesor, compactada ao 98% PM e unha capa superior de rodadura de saburra artificial, compactada ao 98% PM e cun espesor de 0,20 m. Instalaranse cunetas triangulares sen revestir de 1 m de anchura en zonas de desmorte con pendentes 1,5H:1V no noiro de corte e 1H:1V no bordo interior.

- Plataformas de montaxe.

Na base de cada un dos aeroxeradores, acondicionarase unha zona para facilitar os labores de montaxe da torre e demais compoñentes do equipo. As plataformas terán a xeometría e capacidade portante segundo os requirimentos do subministrador dos aeroxeradores. En total a área de superficie de ocupación temporal na que se inclúe as plataformas de montaxe, as cimentacións, a zona de montaxe de grúas e as zonas de acopio da torre e palas é de 29.6118 m² e unha ocupación permanente de 3.041 m².

- Centro de seccionamento.

O centro de seccionamento está constituído por un edificio prefabricado cunhas dimensións aproximadas de 22,7 x 11,15 m² en planta e 5,35 m de altura útil. O edificio albergará todos os equipos de servizos auxiliares e albergará os armarios requiridos para levar a cabo o control e operación do parque eólico, asemade estará dotado con aseos no seu interior. No documento do estudo de impacto ambiental indican que instalarase un depósito de auga prefabricado abastecido mediante camiión cisterna con capacidade de 15.000 litros para dotar a instalación





da auga necesaria. Do mesmo xeito, tamén se prevé a instalación dun tanque séptico estanco prefabricado enterrado xunto ao edificio de 9.000 litros de capacidade. Non obstante en ámbolos dous casos estudíase a posibilidade de conexión á rede de abastecemento e saneamento local.

As coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N do centro de seccionamento son:

ELEMENTO	X	Y
A	625208,98	4831054,26
B	625236,13	4831028,11
C	625214,18	4831005,31
D	625187,02	4831031,47

- Cimentación dos aeroxeradores.

A cimentación correspondente ao aeroxerador que se implanta no presente parque consistirá nunha zapata de formigón armado de planta circular de 22,00 m de diámetro e un canto variable de 2,80 m no arranque e 0,50 m no borde exterior da cimentación. O pedestal central ten 6,60 m de diámetro e un canto total de 3,45 m. A superficie de ocupación total das cimentacións dos aeroxeradores será de 3.041 m².

- Gabias para cables.

Instalaranse enterrados en gabias os cables de media tensión (30 kV), baixa tensión e de comunicacións, os cales se tenderán entre cada aeroxerador e o centro de seccionamento. A lonxitude das gabias para cables será de 7.743 m e unha anchura necesaria para a instalación de cableado de uns 70 cm. A superficie das gabias para o cableado é de 5.420 m².

- Subestación do parque eólico.

A Subestación elevadora do parque estará constituída por un parque intemperie, un edificio prefabricado que alberga as celas de MT do lado do xerador e un edificio prefabricado para albergar instalacións propiedade de Viesgo Distribución Eléctrica S.L.(en diante VDE).

As coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N da subestación do parque son as seguintes:

PUNTO	X	Y
A	619556,54	4828457,03
B	619613,75	4828470,22
C	619610,66	4828481,3
D	619638,11	4828488,97





PUNTO	X	Y
E	619652,64	4828436,96
F	619577,98	4828416,1

O edificio do centro de control, cunhas dimensións de 22,7x 11,2 m en planta e 5,40 m de altura útil, disporá dun único nivel, no que se atopan o vestiario, os aseos, o almacén, as salas de control e a sala de celas. O edificio anexo propiedade de VDE aloxará todos os equipos de servizos auxiliares, o armario de control e operación local da subestación, o armario de seguridade e os armarios de comunicacións e documentación.

O abastecemento de auga realizarase mediante a instalación de un depósito de auga estanco prefabricado, de 15.00 litros de capacidade e asemade instalarase un tanque séptico estanco prefabricado de 9.000 litros de capacidades para a evacuación de augas residuais.

- Líña aérea – subterránea de evacuación do parque eólico de 30kV

A liña de evacuación do parque eólico de Piago percorre os concellos de Cervo, Xove e Viveiro provincia de Lugo e divídese nos seguintes tres tramos:

- Líña subterránea de 129 metros de lonxitude entre cela a ubicar no centro de seccionamento do parque e o apoio N°1 de paso aéreo-subterráneo.
- Líña aérea de 6.862 metros entre os apoios N°1 e N°32 de paso aéreo- subterránea.
- Líña subterránea de 97 metros de lonxitude entre o apio N°32 de paso aéreo-subterráneo e cela a ubicar na subestación.

As coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N da liña aérea de evacuación de 30kV do parque eólico Piago son:

Nº Apoio	Tipo	X	Y
1	D 29200 15 E-3/3,3 PAS DC	625.144	4.831.134
2	O 2600 19,55 E2,0/3,3	624.959	4.831.207
3	O 2600 19,55 E2,0/3,3	624.716	4.831.303
4	A 12600 20,70 E2,4/3,0	624.540	4.831.373
5	O 2000 19,55 E2,0/3,3	624.391	4.831.432
6	D 29200 21 E3/3,3	624.234	4.831.494
7	O 3600 19,55 E2,0/3,3	623.914	4.831.405
8	A 12600 20,70 E2,4/3,0	623.591	4.831.315
9	O 2000 19,55 E2,0/3,3	623.408	4.831.264





Nº Apoio	Tipo	X	Y
10	A 12600 20,70 E2,4/3,0	623.226	4.831.213
11	O 2600 14,9 E2,0/3,3	623.038	4.831.154
12	O 2600 17,15 E2,0/3,3	622.820	4.831.085
13	O 2600 19,55 E2,0/3,3	622.611	4.831.019
14	A 12600 20,70 E2,4/3,0	622.409	4.830.955
15	O 2000 19,55 E2,0/3,3	622.204	4.830.890
16	O 2000 19,55 E2,0/3,3	622.027	4.830.835
17	O 2000 21,65 E2,0/3,3	621.816	4.830.768
18	A 12600 20,70 E2,4/3,0	621.632	4.830.710
19	A 12600 18,45 E2,4/3,0	621.428	4.830.645
20	O 2000 14,9 E2,0/3,3	621.321	4.830.612
21	O 2600 17,15 E2,0/3,3	621.092	4.830.539
22	O 2600 19,55 E2,0/3,3	620.837	4.830.459
23	D 19800 21 E3/3,3	620.633	4.830.394
24	O 2600 19,55 E2,0/3,3	620.477	4.830.249
25	D 19800 21 E3/3,3	620.303	4.830.087
26	O 2600 19,55 E2,0/3,3	620.198	4.829.840
27	A 12600 20,70 E2,4/3,0	620.142	4.829.709
28	O 3600 19,55 E2,0/3,3	619.999	4.829.375
29	A 12600 20,70 E2,4/3,0	619.898	4.829.139
30	O 2600 19,55 E2,0/3,3	619.798	4.828.905
31	O 2000 19,55 E2,0/3,3	619.722	4.828.728
32	D 29200 12 E-3/3,3 PAS DC	619.647	4.828.553

- Liña aéreo-subterránea de 20kV

A liña aéreo-subterránea de alimentación percorre os concellos de Viveiro e O Valadouro (Lugo) e divídese nos seguintes dous tramos:





- a) Liña subterránea de 25,63 metros de lonxitude entre a cela do edificio propiedade de VDE e a subestación elevadora do PE de Piago e o apoio N° 1A.
- b) Liña aérea de 1.862 metros de lonxitude entre o apoio N° 1A de paso aéreo-subterráneo e o apoio do entronque VDE coa LMT propiedade de VDE que alimenta o CT "Turberas de Buio"

As coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N da liña aérea de alimentación de 20kV son:

IDENTIFICACIÓN APOIO	TIPO	X	Y
1A-PAS	C-2000-PAS-12/H35	619.573	4.828.425
2A	HV-250-13/B-1	619.551	4.828.331
3A	HV-250-13/B-1	619.529	4.828.236
4A	CH-630-9 P/CR-1	619.509	4.828.150
5A	HV-250-13/B-1	619.441	4.828.022
6A	CH-1250-9 P/CR-1	619.399	4.827.944
7A	CH-1250-11 P/CR-1	619.416	4.827.811
8A	HV-250-11/B-1	619.499	4.827.735
9A	HV-250-13/B-1	619.584	4.827.657
10A	HV-400-13/B-2	619.652	4.827.594
11A	HV-250-13/B-2	619.769	4.827.487
12A	CH-400-11 P/CR-1	619.826	4.827.435
13A	HV-250-13/B-1	619.905	4.827.348
14A	HV-250-13/B-1	619.988	4.827.256
15A	CH-1250-11 P/CR-1	620.055	4.827.183
16A	HV-250-13/B-1	620.075	4.827.069
17A	HV-250-13/B-1	620.096	4.826.950

- Liña aérea de 132kV

A liña aérea de lonxitude 282,5 metros ten a súa orixe no pórtico da subestación elevadora do PE Piago e fin no apoio N°2E situado a 25 metros do apoio de entronque previsto coa LAT 132kV PE Buio – SE Boimente, sobre o que se realizará a apertura de dita liña.





As coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N da liña aérea de 132kV son:

IDENTIFICACIÓN APOIO	TIPO APOIO	X	Y
1E	T-39300-20 E 4,7-5,5	619.531	4.828.427
2E	T-39300-20 E 4,7-5,5	619.488	4.828.198

Segundo a Separata de Augas de Galicia presentada, as afeccións que xerará a instalación do parque eólico sobre os cursos fluviais existentes son as seguintes:

- A vía de acceso o parque eólico, que se construíra a partir dun camiño existente, cruza o rego Vilariño pertencentes á Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa. As coordenadas UTM ETRS89 fuso 29N do referido cruzamento son as seguintes:

CAUCE	PUNTO DE CRUZAMENTO	X	Y
Rego Vilariño	A	627.267	4.831.299
	B	627.261	4.831.305

Segundo a Separata de Augas de Galicia presentada, as afeccións que xerará a instalación da liña de evacuación sobre os cursos fluviais existentes son as seguintes:

- Liña aérea de 30kV:

Nº Cruzamento	Apoio anterior	Apoio posterior	Distancia vertical teórica (m)	Distancia vertical real (m)	Afección	Coordenadas U.T.M. (ETRS89-F29)	
						X	Y
1	1	2	6,00	8,92	REGATO	625.087	4.831.156
2	7	8	6,00	34,95	RÍO TESOURO	623.747	4.831.358
3	7	8	6,00	36,72	RÍO COVO	623.642	4.831.329
4	18	19	6,00	36,44	REGATO	621.551	4.830.684
5	20	21	6,00	13,07	REGATO	621.229	4.830.582
6	21	22	6,00	16,95	REGATO	621.048	4.830.525
7	24	25	6,00	12,67	REGATO	620.379	4.830.157
8	24	25	6,00	15,28	REGATO	620.342	4.830.123
9	25	26	6,00	36,89	REGATO	620.232	4.829.921
10	27	28	6,00	46,94	RÍO LOUREIRO	620.074	4.829.550
11	31	32	6,00	16,78	REGATO	619.666	4.828.597





- Liña aérea de 20kV:

Nº Cruzamento	Apoio anterior	Apoio posterior	Distancia vertical teórica (m)	Distancia vertical real (m)	Afección	Coordenadas U.T.M. (ETRS89-F29)	
						X	Y
2A	6A	7A	6,00	20,50	REGATO	619.406	4.827.890

Segundo o Estudo de Impacto Ambiental, as afeccións que xerará a instalación da liña de evacuación sobre os cursos fluviais existentes son as seguintes:

- Liña aérea de 30kV:

Nº Aliñación	Apoio inicial	Apoio final	Cruzamentos
1	Nº1	Nº6	Nº1: REGATO
2	Nº6	Nº10	Nº2: REGO DO TESOURO
2	Nº6	Nº10	Nº3: RÍO COVO
3	Nº10	Nº23	Nº4: REGATO
3	Nº10	Nº23	Nº5: REGATO
3	Nº10	Nº23	Nº6: REGATO
4	Nº23	Nº25	Nº7: REGATO
4	Nº23	Nº25	Nº8: REGATO
5	Nº25	Nº32	Nº9: REGATO
5	Nº25	Nº32	Nº10: REGO DE LOUREIRO
5	Nº25	Nº32	Nº11: REGATO

- Liña aérea de 20kV:

Nº Alineación	Apoio inicial	Apoio final	Cruzamentos
1	Nº1A PAS	Nº4A	Nº 1: LAT VIESGO 132 KV
2	Nº4A	Nº6A	
3	Nº6A	Nº7A	Nº 2:Regato
4	Nº7A	Nº12A	
5	Nº12A	Nº15A	
6	Nº15A	Entronque VDE	





- Liña aérea de 132kV:

Nº Alineación	Apoio inicial	Apoio final	Cruzamentos
1	PÓRTICO SET	Nº1E	No existen
2	Nº1E	Nº2E	No existen

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 Piago e a súa liña de evacuación atópanse situados nos concellos de Cervo, Xove, Viveiro e O Valadouro, na provincia de Lugo. O parque eólico e a liña de evacuación atópanse dentro do ámbito de actuación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa. O sistema de explotación no que se sitúa dita infraestrutura é o 17 "RÍO LANDRO E RÍO OURO".

Discorren próximas ás actuacións definidas na documentación achegada, os seguintes cauces fluviais codificados por Augas de Galicia: o río Xunco (027), o río Lieiro ou Covo (028), o río de Loureiro (038020) e o río das Balsadas (038016), e os seus tributarios. O encoro máis próximo á zona de implantación do parque é o encoro de Covo (ES.014.MR.028.000.02), situado aproximadamente a 2.600 m ao norte do parque.

Pódese consultar e contrastar estes extremos 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, o acondicionamento dos viais existentes afectan cun cruzamento e obras en zona de policía do Rego da Lagoa e un río tributario do mesmo. Asemade a liña aérea de 30 kV presenta seis (6) cruzamentos aéreos sobre cauces e dez (10) apoios en zona de policía. Segundo a documentación presentada executarase un (1) cruzamento sobre o río Cachopa dunha vía de acceso ao apoio Nº 17. A liña subterránea de 30kV presenta a execución de gabiá en zona de policía dun cauce tributario do rego de A Pereira; asemade parte da instalación da subestación eléctrica atópase en zona de policía do devandito cauce.

A continuación enuméranse as afeccións ao medio hídrico por parte das instalacións do parque eólico proxectadas, detectadas segundo o visor indicado e a documentación achegada:





Nº	Curso fluvial (segundo o visor)	Cruce/Zona de Policía (segundo o visor)	Coordenadas UTM ETRS89 fuso29 (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na Documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia
1	Río innominado tributario do rego da Lagoa (027001) denominado Arroyo de Vilariño segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Cruce/Zona de Policía	ZP1 (627.384,49; 4.831.307,97) - (626.572,23; 4.831.752,21) e Cruce (627.258,21; 4.831.296,24).	Execución de cruce de curso fluvial en coordenadas (627.267; 4.828.427) – (627.261; 4.831.305).	Execución de acondicionamento de vial existente e execución de cruce de curso fluvial, obras en zona de policía.
2	Rego da Lagoa (027001).	Zona de Policía	ZP (627.063,19; 4.831.346,79) - (626.982,42; 4.831.396,46).	Non descrita na documentación aportada.	Execución de acondicionamento de vial existente, obras en zona de policía.

As afeccións ao medio hídrico por parte da liña de evacuación, detectadas segundo o visor indicado e a documentación achegada son as seguintes:

- Liña aérea de 30kV:

Nº	Tramo aéreo	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia (Coordenadas UTM ETRS89 fuso29)
3	Apoios 1 ao 2.	-----		Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre rego innominado entre os apoios 1 ao 2 na coordenada (625.087; 4.831.156).	Afección no detectada no visor.
4	Apoios 1 ao 3.	Río Xeixas (028004).	Voo de liña aérea e apoio en zona de Policía.	Non descrita na documentación aportada.	Voo de liña aérea en zona de policía entre as coordenadas (624.961,93; 4.831.205,97) e (624.869,97; 4.831.242,21), apoio Nº2 en zona de policía (624.959; 4.831.207).
5	Apoio 6 ao 8.	Cauce innominado tributario do río Lieiro ou Covo (028), denominado rego do Tesouro segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Cruce de liña aérea. voo de liña aérea e apoios en zona de Policía.	Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre rego do Tesouro entre os apoios 7 e 8 na coordenada (623.747; 4.831.358).	Cruzamento aéreo do cauce no punto (623.732,66; 4.831.354,49), voo de liña aérea en zona de policía entre as coordenadas (624.093,72; 4.831.455,09) e (623.582,56; 4.831.312,78) e apoio Nº 7 (623.914; 4.831.405) e apoio Nº 8 (623.591; 4.831.315) en zona de policía.



Nº	Tramo aéreo	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia (Coordenadas UTM ETRS89 fuso29)
6	Apoio 7 ao 9.	Río Lieiro ou Covo (028) denominado río Covo segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Cruce de liña aérea e voo de liña aérea e apoio en zona de policía.	Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre río Covo entre os apoios 7 ao 8 na coordenada (623.642, 4.831.329).	Cruzamento aéreo do cauce no punto (623.644,75; 4.831.330,07) e voo de liña aérea en zona de policía entre as coordenadas (623.761,061; 4.831.362,38) e (623.521,55; 4.831.295,78). Apoio 8 en zona de policía (623.591; 4.831.315).
7	Apoio 13 ao 15.	Río Cachopa (028003), denominado rego das Longas segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Voo de liña aérea e apoio en zona de policía e obras de acceso a apoio en zona de policía.	Non descrita na documentación aportada.	Voo de liña aérea en zona de policía entre as coordenadas (622.592,19; 4.831.012,98) e (622.242,86; 4.830.902,14). Apoio 14 en zona de policía (622.409; 4.830.955) obras de acceso ao apoio 14 en zona de policía.
8	Apoio 16 ao 18.	Río Cachopa (028003), denominado rego das Longas segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Voo de liña aérea e apoio en zona de policía. Cruzamento de vial de acceso con cauce fluvial, obras en zona de policía.	Non descrita na documentación aportada.	Voo de liña aérea en zona de policía entre as coordenadas (621.958,94; 4.830.813,37) e (621.773,85; 4.830.754,70). Apoio 17 en zona de policía (621.816; 4.830.768). Cruzamento de vial de acceso ao apoio 17 en coordenada (621.749,56; 4.830.818,38) e obras de vial de acceso en zona de policía.
9	Apoio 18 ao 19.	Cauce innominado tributario do río Cachopa (028003) denominado rego das Longas segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Cruce de liña aérea, voo de liña aérea e apoio en zona de policía.	Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre regato entre os apoios 18 ao 19 na coordenada (621.551; 4.830.684).	Cruzamento aéreo do cauce no punto (621.545,06; 4.830.682,25) e voo de liña aérea en zona de policía. Apoio Nº 18 (623.591; 4.831.315) e apoio Nº19 (621.428; 4.830.645) en zona de policía.
10	Apoio 20 ao 21.	-----		Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre regato entre os apoios 20 ao 21 na coordenada (621.229; 4.830.582).	Afección non detectada no visor.





Nº	Tramo aéreo	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia (Coordenadas UTM ETRS89 fuso29)
11	Apoio 21 ao 22.	-----		Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre regato entre os apoios 21 ao 22 na coordenada (621.048; 4.830.525).	Afección non detectada no visor.
12	Apoio 24 ao 25.	-----		Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre regato entre os apoios 24 ao 25 na coordenada (620.379; 4.830.157).	Afección non detectada no visor.
13	Apoio 24 ao 25.	-----		Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre regato entre os apoios 24 ao 25 na coordenada (620.342; 4.830.123)	Afección non detectada no visor.
14	Apoio 25 ao 27.	Cauce innominado tributario do rego de A Pereira (03802001).	Cruce de liña aérea, voo de liña aérea e apoio en zona de policía.	Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre regato entre os apoios 25 ao 26 na coordenada (620.379; 4.830.157).	Cruzamento aéreo do cauce no punto (620.233,52; 4.829.923,45) e voo de liña aérea en zona de policía entre as coordenadas (620.273,78; 4.830.018,21) e (620.190,99; 4.829.823,45). Apoio Nº 26 (620.198; 4.829.840) en zona de policía.
15	Apoio 27 ao 29.	Rego de A Pereira (03802001) denominado rego do Loureiro segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Cruce de liña aérea, voo de liña aérea e apoio en zona de policía.	Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre río Loureiro entre os apoios 27 ao 28 na coordenada (620.074; 4.829.550).	Cruzamento aéreo do cauce no punto (620.074,24; 4.829.550,67) e voo de liña aérea en zona de policía entre as coordenadas (620.127,93; 4.829.676,01) e (619.995,32; 4.829.366,39). Apoio Nº 28 (619.999; 4.829.375) en zona de policía. Obras de acceso ao apoio Nº28 en zona de policía.





Nº	Tramo aéreo	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia (Coordenadas UTM ETRS89 fuso29)
16	Apoio 31 ao 32.	Cauce innominado tributario do rego de A Pereira (03802001) denominado rego do Loureiro segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Cruce de liña aérea, voo de liña aérea e apoio en zona de policía.	Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre regato entre os apoios 31 ao 32 na coordenada (619.666; 4.828.597).	Cruzamento aéreo do cauce no punto (619.666,06; 4.828.596,33) e voo de liña aérea en zona de policía entre as coordenadas (619.707,62; 4.828.691,34) e o apoio Nº 32 (619.647; 4.828.553). Apoio Nº 32 en zona de policía.

- Liña subterránea de 30 kV

Nº	Tramo subterráneo	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia (Coordenadas UTM ETRS89 fuso29)
17	Entre o apio Nº32 de paso aéreo-subterráneo e cela a ubicar na subestación.	Cauce innominado tributario do rego de A pereira (03802001) denominado rego do Loureiro segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Execución de gabia enterrada en zona de Policía.	Non descrita na documentación aportada.	Execución de gabia enterrada en zona de policía de cauce entre os puntos (619.647; 4.828.553) e (619.638,11; 4.828.488,97).

- Liña aérea de 20 kV

Nº	Tramo aéreo	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia (Coordenadas UTM ETRS89 fuso29)
18	Entre o apoio Nº6A ao Nº 7A.	-----		Cruzamento aéreo da liña de evacuación sobre regato entre os apoios 6A ao 7A na coordenada (619.406; 4.827.890).	Afección non detectada no visor





- Subestación do parque eólico Piago

Nº	Vértices de la subestación	Curso fluvial afectado (segundo o visor)	Cruce / Zona de policía (segundo o visor)	Tipo de afección descrita na documentación aportada	Tipo de afección detectada no visor de Augas de Galicia (Coordenadas UTM ETRS89 fuso29)
19	Vértice C e vértice D.	Cauce innominado tributario do rego de A Pereira (03802001) denominado rego do Loureiro segundo a rede fluvial actualizada 2019.	Zona de policía.	Non descrita na documentación aportada.	Execución de parte da estrutura da subestación en zona de policía de cauce entre as coordenadas (619.611,48; 4.828.478,011) e (619.639,45; 4.828.484,21).

En todos estas casos, 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 procedemental poderase solicitar por parte de Augas de Galicia tanta documentación se considere necesaria.

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

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.

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, seralles 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 que a liña eléctrica aérea de 30 kV asociada ao parque no tramo entre os apoios 1 ao 2, 20 ao 21, 21 ao 22, 24 ao 25 presenta cinco cruces con regos innominados que non foron detectados no visor. Asemade segundo a documentación presentada a liña eléctrica aérea de 20 kV no treito entre os apoios Nº6A e Nº7A presenta un cruce con rego innominado que non foi detectado no visor.

No cruce de cauces por liñas eléctricas aéreas, deberase cumprir o disposto no artigo 127.1 do RDPH e solicitar autorización ante Augas de Galicia, e o disposto no artigo 127.2 do RDPH que





establece que a altura mínima en metros sobre o nivel alcanzado polas máximas avenidas deducirase das normas que a estes efectos teña ditada sobre este tipo de gálibos o *Ministerio de Industria y Energía*, respectando sempre como mínimo o valor que se deduce da seguinte fórmula: $H = G + 2,30 + 0,01 \cdot U$, onde H será a altura mínima en metros, G terá un valor de 4,7 para casos normais e de 10,5 para cruces de encoros e río navegables, e U será o valor da tensión da liña expresada en Kilovoltios.

No caso da presente infraestrutura eléctrica a altura mínima para a liña de 20 kV segundo o devandito artigo 127.2 do RDPH será de $H = 4,7 + 2,3 + 0,01 \cdot 20 = 7,20$ metros nos casos normais (ríos non navegables) e $H = 10,5 + 2,3 + 0,01 \cdot 20 = 13,0$ metros no caso de ríos e encoros navegables, no caso da liña de 30 kV a altura mínima será de $H = 4,7 + 2,3 + 0,01 \cdot 30 = 7,30$ metros nos casos normais (ríos non navegables) e $H = 10,5 + 2,3 + 0,01 \cdot 30 = 13,1$ metros no caso de ríos e encoros navegables e finalmente para a liña de 132 kV a altura mínima será de $H = 4,7 + 2,3 + 0,01 \cdot 132 = 8,32$ metros nos casos normais (ríos non navegables) e $H = 10,5 + 2,3 + 0,01 \cdot 132 = 14,12$ metros no caso de ríos e encoros navegables.

A mínima distancia vertical entre os condutores da liña e o curso de auga, nas condicións máis desfavorables está asemade fixada polo Real Decreto 223/2008, de 15 de febreiro, polo que se aproban o Regulamento sobre condiciones técnicas e garantías de seguridade en liñas eléctricas de alta tensión e as súas instrucións técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. No punto 5 da ITC-LAT 07, establece esta distancia mínima vertical, para o caso de ríos non navegables segundo a fórmula $D_{add} + D_{el} = 5,3 + D_{el}$, fixando un mínimo de 6,00 m, e, para o caso de embalses e ríos navegables, según a fórmula $G + D_{add} + D_{el} = 4,7 + 2,3 + D_{el}$. (neste caso $D_{add} = 2,3$ dado que a liña non se encadra en categoría especial).

No caso da presente liña a altura mínima para a liña de 20 kV segundo a ITC-LAT 07 será de $D_{add} + D_{el} = 5,3 + 0,22 = 5,52$ metros no caso de ríos non navegables, polo que a distancia mínima neste caso será de 6 metros e $G + D_{add} + D_{el} = 4,7 + 2,3 + 0,22 = 7,22$ metros no caso de ríos e encoros navegables, no caso da liña de 30 kV a altura mínima será de $D_{add} + D_{el} = 5,3 + 0,35 = 5,65$ metros no caso de ríos non navegables, polo que a distancia mínima volverá a ser de 6 metros e $G + D_{add} + D_{el} = 4,7 + 2,3 + 0,35 = 7,35$ metros no caso de ríos e encoros navegables. Asemade para a liña de 132kV a altura mínima será de $D_{add} + D_{el} = 5,3 + 1,20 = 6,5$ metros no caso de ríos non navegables e $G + D_{add} + D_{el} = 4,7 + 2,3 + 1,20 = 8,20$ metros no caso de ríos e encoros navegables.

Cómpre sinalar que debe cumprir a distancia definida no artigo 127.2 do RDPH, mais restritiva que a definida no Real Decreto 223/2008, de 15 de febreiro. Asemade, para embalses e ríos navegables debe cumprirse que os apoios estean instalados a unha distancia de 25 m e, como mínimo, unha vez e media a altura dos apoios, dende o borde do cauce fluvial correspondente ao caudal da máxima avenida, segundo establece o punto 5.11 da ITC-LAT 07 para cruces e paralelismos no caso de ríos e encoros navegables.

Na documentación presentada inclúense os perfís lonxitudinais da liña eléctrica aérea, indicándose as seguintes alturas nos tramos que presentan cruces con cursos fluviais:





Tramo aéreo LAT 30 kV	Curso fluvial afectado (segundo a documentación aportada)	Altura sobre o cauce no punto de cruce (segundo documentación aportada)	Altura mínima segundo RDPH (máximas avenidas)
Apoio N°1 ao N°2.	Regato.	8,92 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N°7 ao N°8.	Rego de Tesouro.	29,83 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N°7 ao N°8.	Río Covo.	36,72 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N°18 ao N° 19.	Regato.	36,44 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N° 20 ao N° 21.	Regato.	13,07 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N° 21 ao N° 22.	Regato.	16,95 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N° 24 ao N° 25.	Regato.	12,67 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N° 24 ao N° 25.	Regato.	15,28 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N° 25 ao N° 26.	Regato.	36,89 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N° 27 ao N° 28.	Rego de Loureiro.	46,94 m	7,30 / 13,10 m
Apoio N° 31 ao N° 32.	Regato.	16,78 m	7,30 / 13,10 m

Tramo aéreo LAT 20 kV	Curso fluvial afectado	Altura sobre o cauce no punto de cruce (segundo documentación aportada)	Altura mínima segundo RDPH (máximas avenidas)
Apoio N°6A ao N°7A.	Regato.	20,5 m	7,20 / 13,00 m

Por outra banda, na documentación presentada indícase os accesos aos apoios no tramo aéreo da liña de evacuación asociada ao parque. A este respecto, no caso no que novos camiños de acceso ou as modificacións dos existentes así como as zonas de ocupación temporal necesarias para o desenvolvemento das obras requiran actuacións localizadas en zona de dominio público hidráulico ou en zona de policía, deberase solicitar autorización administrativa de Augas de Galicia.





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.

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

Zonas protexidas

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

As actuacións prevista no afectan a ningunha Zonas de Captación para Abastecemento Humano recollidas no PHGC (considerando unha distancia de 500 m ao redor das obras). Salientar que a liña de evacuación aérea de 30kV cruza a zona Protexida do PHGC Reserva Natural Fluvial "Río Cobo" entre o apoio N° 7 e o apoio N°8 da liña e a Zona Protexida do PHGC Tramos de Interese MedioAmbiental "Regueira" atópase a 2,2 quilómetros do apoio N°22 da liña de evacuación de 30kV.

O parque eólico non afecta a ningunha das áreas protexidas a nivel internacional, atopándose a Zona Protexida Reserva da Biosfera "Terras do Miño" aproximadamente a 2 quilómetros ao sur do apoio N° 17A da liña de evacuación de 20 kV.

En canto as áreas protexidas a nivel europeo, o ZEC mais próximo á zona de actuación é o ZEC "Serra do Xistral" a uns 400 metros ao suroeste do aeroxerador N°8 dor parque eólico Piago. Asemade a ZEC "Monte Maior" atópase a uns 480 metros ao noroeste do apoio N° 23 da liña aérea de evacuación de 30kV do parque.

O parque eólico non afecta a áreas protexidas a nivel estatal ou autonómico.

Por outra banda, non hai ningunha Zona de Especial Protección para as Aves (ZEPA) nas proximidades.

Deberase atender as prescricións feitas no PHGC sobre zonas protexidas, así como aos 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 declarararanse 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 á súa realización, segundo proceda, coa autorización na zona de policía ou co informe da Administración Hidráulica. A declaración responsable deberá presentarse ante a Administración Hidráulica cunha antelación mínima dun mes antes do inicio da actividade nos casos nos que non fose incluída nun expediente de autorización.

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

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

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

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

O ámbito de actuación non está afectado por ningunha ARPSI fluvial.





Aproveitamentos hídricos

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

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 ós afectados por esas reposicións toda a documentación necesaria para a tramitación da modificación da correspondente concesión.

Actuacións susceptibles de causar afeccións ao medio hídrico

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

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

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

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

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





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

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

Na documentación presentada indícase que para o edificio do Centro de Seccionamento e a Subestación prevense depósitos de abastecemento e de almacenamento de augas residuais. 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.

Condicións particulares

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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

Conclusión

Vista a documentación aportada en relación ao **Estudio de Impacto Ambiental e Separatas de Aguas de Galicia do proxecto do Parque Eólico Piago e liña de evacuación** 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)

-O subdirector xeral de Xestión do Dominio Público Hidráulico- Roberto Arias Sánchez (Sinatura dixital)

