



Servizo de Sanidade Ambiental

Asunto	SOLICITUDE DE INFORME SOBRE O ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
Proxecto	PARQUE EÓLICO PICO SECO
Promotor	AEROGENERACIÓN GALICIA, S.L.
Localización	CONCELLOS DE LALÍN (PONTEVEDRA), O IRIXO (OURENSE)
Expediente	IN661A DXIEM-04/11

SOLICITANTE: Servizo de Enerxías Renovables e Eficiencia Enerxética de Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación.

FEITOS :

O Servizo de Enerxías Renovables e Eficiencia Enerxética de Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación con data 01/12/2021 e número de rexistro de entrada 2021/2250790, presenta unha solicitude de informe, en relación ao estudo de impacto ambiental do proxecto de referencia.

CONSIDERACIÓNS LEGAIS E TÉCNICAS:

1. Solicitude de informe ao amparo do artigo 37.2 da Lei 21/2013, do 9 de decembro, de avaliación ambiental, no procedemento de consultas ás Administracións públicas afectadas e ás persoas interesadas.

2. Na elaboración do presente informe tense utilizado de forma ampla entre outra a seguinte documentación:

- La salud en la evaluación de impactos ambientales. Guía metodológica. Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). 2011.
- Modificación do Plan Sectorial Eólico de Galicia. 2002.
- Recomendación do Consello 1999/519/CE, de 12 de xullo de 1999, relativa á exposición do público en xeral a campos electromagnéticos.
- Guías sobre medio ambiente, salud y seguridad para la transmisión y distribución de electricidad. Corporación Financiera Internacional (IFC) – Grupo del Banco Mundial. 2007.



- Guías sobre medio ambiente, salud y seguridad para la energía eólica. Corporación Financiera Internacional (IFC) – Grupo del Banco Mundial. 2015.
- International Legislation and Regulations for Wind Turbine Shadow Flicker Impact. 7th International Conference on Wind Turbine Noise. Rotterdam – 2nd to 5th May 2017.
- Shadow Flicker Review for Alberta Utility Commision. Green Cat Renewables Canada Corporation. 2019.
- Acuerdo para la gestión integral del uso del SF6 en la industria eléctrica más respetuosa con el medio ambiente representados por AFBEL, las compañías de transporte y distribución de energía eléctrica representadas por REE y UNESA y los gestores autorizados residuos de gas SF6 y de equipos que lo contienen, para una gestión integral del uso del SF6 en la industria eléctrica más respetuosa con el medio ambiente. 2015-2020.
- Informe Técnico: "Campos electromagnéticos y salud pública". Ministerio de Sanidad. Mayo 2001.
- Real Decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade da auga de consumo humano.
- Real decreto 865/2003, do 4 de xullo, polo que se establecen os criterios hixiénico-sanitarios para a prevención e o control da lexiónelose.

De acordo con todo o indicado, emítase o seguinte

INFORME:

1. ANTECEDENTES

O presente informe realízase có obxectivo de identificar e valorar os impactos no medio ambiente do proxecto obxecto de estudo que, segundo a evidencia científica dispoñible, puidesen ter unha repercusión na saúde pública. Para iso avalíase a documentación recibida con relación a dito proxecto.

É importante ter en conta que a presenza dunha fonte contaminante non é suficiente para que exista un risco para a saúde, xa que para iso ten que haber unha





vía de exposición completa é dicir, unha fonte, medios ambientais e mecanismos de transporte, un punto e a vía de exposición e unha poboación receptora.

Así mesmo, o proxecto sometido a estudio é unha actividade regulada por un procedemento xeral de autorización recollido nunha normativa específica co obxecto de avaliar que a súa construción se realice co menor custo ambiental posible, establecendo mecanismos para o control e vixilancia durante as fases de construción, operación e desmantelamento. Polo que de cumprirse os estándares establecidos deberíase de asegurar a ausencia de efectos significativos sobre a saúde das persoas.

A avaliación do posible impacto do proxecto na saúde humana, a través do medio ambiente, realízase por tanto nas seguintes fases:

- Caracterización da poboación en situación de risco.
- Determinación dos potenciais perigos.
- Identificación das posibles vías de exposición.

No seu caso, a avaliación poderá incluír a necesidade de medición da exposición específica da poboación a algunha posible fonte contaminante ou da necesidade do deseño dun estudo de avaliación de risco para a saúde do proxecto.

O presente informe realízase sobre a documentación achegada sen prexuízo de que unha vez coñecidas as alegacións das demais administracións públicas afectadas, público ou persoas interesadas que se podan presentar se tivera que ampliar ou modificar o alcance da avaliación.

2. AVALIACIÓN

2.1.- Caracterización da poboación en situación de risco.

Refírese que o Parque Eólico Pico Seco localízase dentro dos termos municipais de Lalín, pertencente a provincia de Pontevedra e O Irixo, na provincia de Ourense.

Refírese á situación dos núcleos de poboación respecto do parque, destacando as poboacións próximas ao mesmo, estando a máis próxima a unha distancia de 720 m co respecto ao aeroxerador PSC-06, en concreto a poboación de Trabazón.





Non se refire ningunha descrición sobre os aspectos necesarios para a caracterización das poboacións próximas en relación coa poboación usuaria ou residentes en establecementos máis vulnerables.

Da revisión dos mapas e datos que se incorporan ao proxecto e dunha valoración non exhaustiva empregando o programa QGIS, no que se empregan os mapas do Plan Nacional de Ortografía Aérea PNOA e do catastro, compróbase que os aeroxeradores respectan as indicacións recollidas no Plan Sectorial Eólico de Galicia sobre o mantemento dunha distancia mínima de 500 m aos núcleos urbanos ou rurais na contorna.

2.2.-Determinación dos potenciais perigos.

Neste apartado realízase unha identificación dos principais perigos potenciais asociados a esta actividade recollidos na bibliografía consultada e a comprobación de se se teñen avaliado no estudio.

a) Contaminantes.

- Augas residuais.
- Gases dos motores dos vehículos e da maquinaria.
- Outros gases: hexafluoruro de xofre (SF6) empregado nos equipos eléctricos.
- Po e partículas, procedente de movemento de terras, voaduras e desprazamento de vehículos e maquinaria.

b) Ruído e vibracións orixinados por escavacións, movemento de camións e maquinaria, voaduras puntuais, construción das infraestruturas e funcionamento das turbinas eólicas.

c) Residuos perigosos e non perigosos xerados nas distintas fases do proxecto.

d) Produtos perigosos empregados nas instalacións e no mantemento das mesmas, e os residuos xerados na súa eliminación, entre outros: Aceites minerais, combustibles, gases illantes (SF6), Fitosanitarios (Herbicidas), Biocidas (protectores da madeira), etc.





- e) Electrocución.
- f) Campos electromagnéticos xerados polas instalacións.
- g) Parpadeo de sombras (Shadow Flicker)
- h) Outros:
 - Pragas e vectores.
 - Arrastre de sedimentos.
 - Incendios.
 - Vertidos accidentais.
 - Outras emerxencias.

2.3.- Identificación das posibles vías de exposición

Neste apartado valórase se se identifican adecuadamente as posibles vías de exposición ou transmisión así como a existencia de medidas construtivas ou correctoras para interromper a dita exposición.

2.3.1 Aire

Considerase no documento que o impacto na alteración da calidade do aire terá unha incidencia reducida, en todas as fases do parque.

- Identifícase emisións de po e partículas na fase de obra e desmantelamento, como consecuencia da obra civil e da circulación de vehículos, estimando unha incidencia sobre a calidade do aire reducida, debido a súa escasa magnitude e a ausencia de entidades de poboación no seu entorno próximo. Refire medidas correctoras e protocolo de vixilancia e seguimento ambiental ao respecto, como son regos na zona de traballo, cobertura das caixas dos camións e lavado de rodas á saída das obras.

Refire a afectación dos niveis sonoros e do aire en relación a emisión de po e partículas, no caso de realizar voaduras. Refire a aplicación de medidas correctoras para diminuír o ruído e vibracións e para minorar a proxección de partículas.





- Identifícase emisións de gases de combustión de vehículos durante as fases de obra e desmantelamento debido ao tráfico inducido na zona de maquinaria asociada ás obras. Refire medidas protectoras e menciona un plan de vixilancia ambiental mediante a verificación do certificado de inspección técnica dos vehículos e maquinaria.

Refírese ao emprego de gases illantes como o hexafluoruro de xofre (SF_6), gas sintético e inerte que se emprega nos sistemas eléctricos das turbinas e da subestación do parque.

- Ruído e vibración

Identifícase a xeración de ruído durante a fase de obras (os correspondentes a unha obra civil convencional) e durante a fase de explotación (derivado do funcionamento dos aeroxeradores).

Presenta unha estimación teórica dos niveis de presión sonora durante a fase de obra, tendo en conta como fontes de emisión a maquinaria que se empregará na execución do proxecto.

Indica que non existen fontes de contaminación acústica de entidade no ámbito de estudo, baseándose na consideración dos Mapas Estratéxicos de ruído existentes, pero non presenta un estudo preoperacional que sirva como nivel de referencia.

Faise unha estimación teórica na xeración de ruído durante a fase de obra, en relación aos limiares de protección establecidos na lexislación, indicando que, en ningunha das fases de obra previstas se superará nos ámbitos potencialmente receptores do ruído, o limiar dos 60 dB(A) e 50 dB(A) en horarios diúrno e nocturno respectivamente, e que este limiar será superado, respecto do punto de obra, a unha distancia inferior a 115 m en horario diúrno e 158 m en horario nocturno.

No referente á fase de explotación, presenta unha estimación teórica dos niveis de presión sonora, aportando planos de estudo operacional no que se establecen 3 isófonas de 45, 55 e 65 dB(A). Segundo o estudo presentado non se ve afectada ningunha poboación próxima aos aeroxeradores. Non sinala que ferramenta informática ou programa utiliza para o estudo acústico e tampouco indica a





situación dos receptores que nos permita avaliar o punto de recollida de datos e a distancia real cara aos aeroxeradores.

Considera aplicar medidas correctoras e protectoras, durante a fase de obra mediante o emprego de silenciadores na maquinaria ou a revisión da ITV nos prazos regulamentarios.

Presenta un plan de vixilancia ambiental para as fases de obra e explotación, mediante o control dos niveis de inmisión xerados, aportando a situación de 7 receptores, dentro dos cales dous se sitúan nas poboacións máis próximas e os outros 5 se sitúan próximos aos aeroxeradores, a distancias inferiores a 378 m. Non contempla a aplicación de medidas correctoras e protectoras en caso de superar os limiares establecidos.

Fai referencia aos parques eólicos existentes ou proxectados no ámbito de incidencia visual do parque eólico Pico Seco, indicando que a pegada sonora de cada aeroxerador alcanza o nivel de 45 dB(A) a unha distancia de pouco máis de 225 m de cada posición concluíndo que máis alá deste ámbito este efecto non se manifesta, polo que non considera posibilidade de solapamento con outros parques. Non presenta estimación do efecto acumulativo ou sinérxico que contraste os datos amosados.

Os criterios empregados para os cálculos teórico e do modelado dos niveis de ruído, así como aqueles a considerar en relación aos criterios normativos nas medicións de control a incluír no programa de vixilancia ambiental, son ámbito de competencia dos organismos con atribucións en materia de contaminación acústica.

•Campos electromagnéticos

O Parque Eólico Pico Seco está composto por 7 aeroxeradores, torre de medición eólica e un centro de seccionamento e medida.

Os aeroxeradores se conectarán entre si a través de condutores soterrados de 30 kV, ata o centro de seccionamento e medida do propio parque, dende aquí a liña de evacuación de 30 kV circulará soterrada ata a subestación eléctrica do parque eólico





Valdepereira (30/132 kV). A liña de evacuación de enerxía, dende a subestación, forma parte dun proxecto independente, en proceso de tramitación ambiental.

No referente aos campos electromagnéticos, no estudo presentado dos mesmos toma como referencia os limiares do Real Decreto 337/2014, de 9 de maio, polo que se aproba o Regulamento sobre condicións técnicas e garantías de seguridade en instalacións eléctricas de alta tensión e as súas Instrucións Técnicas Complementarias.

Este Decreto limita os campos electromagnéticos na proximidade das instalacións de alta tensión ao indicado no RD 1066/2011, do 28 de setembro, polo que se aproba o Regulamento que establece condicións de protección do dominio público radioeléctrico, restricións ás emisións radioeléctricas e medidas de protección sanitaria fronte a emisións radioeléctricas. De acordo ás recomendacións europeas sitúase o límite de 5 kV/m e 100 μ T respectivamente, en zoas onde os cidadáns pasen un lapso de tempo significativo.

Presenta un estudo con estimacións mediante software de simulación establecendo os valores de campo eléctrico e magnético xerados polas instalacións eléctricas do futuro parque.

Para o campo eléctrico faise un estudo para o centro de seccionamento e medida, os aeroxeradores e a rede de media tensión, determinando que non superan os 5 kV/m medidos a 1 m de altura e dentro dos límites accesibles para o público. Indícase que segundo a Norma UNE 62110, os cables subterráneos non producen ningún campo eléctrico por encima do chan.

En canto ao estudo do campo magnético efectuado para o centro de seccionamento e medida, os aeroxeradores, a rede de media tensión e a liña de evacuación de 30 kV, a simulación non supera en ningún caso os 100 μ T. Con respecto as turbinas, faise mención ao cumprimento con respecto do establecido na normativa europea en materia de compatibilidade electromagnética.





Non considera necesario levar a cabo medidas de restrición nin de seguimento, debido a que os valores obtidos están moi por debaixo dos límites máximos establecidos na normativa vixente.

Non se menciona o cumprimento tanto da turbina como do equipo relacionado con respecto o establecido na Directiva 2014/30/EU en materia de compatibilidade electromagnética.

2.3.2 Augas

•Augas de consumo

Refire unha captación subterránea de auga no ámbito da poligonal, situándose unha moi próxima ao este do PE Pico Seco e adscrita ao ámbito da Confederación Hidrográfica Miño-Sil.

Indícase que na actual fase do proxecto non resulta posible aportar datos concretos sobre as características da auga captada e que con carácter previo ás obras solicitaranse ante o organismo de bacía os permisos necesarios para a execución da captación conforme á normativa aplicable e que se realizarán as análises pertinentes que permitan garantir a súa potabilidade, no caso de que sexa necesario aplicarán un tratamento de potabilización que garante a aptitude da auga para o consumo humano. As características da auga cumprirán en todo caso os criterios establecidos no RD 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios de calidade de auga de consumo humano.

Dende esta Dirección Xeral, compróbase que non existe na contorna do proxecto captacións de auga para abastecemento en vixilancia sanitaria SINAC, a captación máis próxima se atopa a 728 m do aeroxerador PSC-01, en base aos rexistros da Confederación Hidrográfica Miño-Sil.

Indícase que haberá un sistema de instalación interior de abastecemento de auga no edificio de control, pertencente ao veciño Parque Eólico de Valdepereira,

Indica que no caso de que a instalación de auga fría de consumo humano dispoña de depósitos, estarán tapados cunha cuberta impermeable, e si se utiliza cloro como





desinfectante, engadirase ao depósito mediante dosificadores automáticos, realizando unha comprobación nos niveis de cloro residual libre ou combinado nun número representativo dos puntos terminais.

Menciona a instalación dun sistema de auga quente sanitaria, a cal cumprirá cos requisitos establecidos no RD 865/2003, de 4 de xullo, polo que se establecen os criterios hixiénico-sanitarios para a prevención e control da lexionelose.

- Augas superficiais e subterráneas

Entre as actividades de obra susceptibles de producir alteración da calidade das augas, indica o aporte de sólidos en suspensión ou formigóns e compoñentes como aceites e graxas. Considera isto como un impacto admisible co emprego de medidas protectoras e correctoras.

- Augas residuais/vertidos

- Augas residuais sanitarias

Indícase que dada a proximidade do proxecto a zonas urbanizadas, utilizaranse infraestruturas existentes nas zonas máis próximas as obras para situar as oficinas, os vestiarios e as duchas, para evitar a xeración de augas fecais e a necesidade de tratamento ou depuración. Prevé a execución dunha fosa séptica para vertido das augas residuais xeradas nos aseos do edificio de control da subestación do PE de Valdepereira, a cal será legalizada ante o organismo de bacía competente. En canto as medidas de seguimento e control, un xestor especializado encargarse do seu baleirado e posterior traslado a vertedoiro. Refire o mantemento e limpeza da fosa séptica bienalmente a través de xestor autorizado.

- Vertidos de zona de almacenamento e instalacións de obra.

Indica que na fase de obra implantarase un sistema de clasificación de residuos, habilitando un "Punto limpo" na zoa de instalacións auxiliares, o cal contará cunha cuberta de retención e teitado.

Refire posibles fugas ou vertidos accidentais de hidrocarburos e sustancias oleosas, asociadas á maquinaria empregada nas operacións de obra. Indica o seu carácter





puntual e refire unha serie de medidas correctoras e seguimento no plan de vixilancia ambiental, que impida que vertidos accidentais contaminen o chan e/ou as augas.

No caso de que se produzan vertidos accidentais de residuos perigosos, menciona a súa contención mediante o uso dun produto absorbente (cal, area, cemento), recolléndose a mestura resultante e trasladándoa a un contedor adecuado para o seu tratamento posterior como residuo perigoso.

- Vertidos procedentes de transformadores a intemperie.

Non se fai referencia á dispoñibilidade de pozos para a recollida de posibles fugas de aceite baixo os transformadores e tampouco de medidas de seguimento e control ao respecto.

2.3.3 Chan

Refiren medidas protectoras e correctoras durante a fase de obra e explotación, para minimizar a afección ao mesmo e para evitar posibles vertidos de materias contaminantes, referindo seguimento ao respecto no programa de vixilancia ambiental.

•Residuos perigosos e non perigosos

Identifícase a xeración de residuos durante a fase de obra do parque. Inclúese unha relación de residuos perigosos e non perigosos de probable xeración durante dita fase, pero non se identifica dita xeración para a fase de explotación e o seu tratamento.

Indica que na fase de obra implantarase un sistema de clasificación de residuos, procedéndose a súa recolección diferenciada atendendo ao tipo de residuo e o seu posterior tratamento e xestión, habilitando un "Punto limpo" onde, ademais de levar a cabo os traballos de recollida, separación e almacenaxe dos residuos, realizaranse as labores de mantemento de maquinaria. Indícase que a zona estará completamente impermeabilizada e disporá dun sistema de drenaxe superficial con





recollida en balsas de decantación ante calquera derrame accidental. Así mesmo, indica a actuación por parte de xestor autorizado.

Refire un plan de vixilancia ambiental mediante o seguimento e control dos residuos xerados, e indica a existencia dun Plan de Xestión de Residuos, que desenvolverá posteriormente na fase de proxecto construtivo.

•Produtos perigosos

Refírese o uso de aceites e combustibles xerados na fase de obra, indicando que se xestionarán mediante un xestor autorizado.

Destaca como residuos perigosos absorbentes, filtros, pinturas e baterías, entre outros.

Dentro de outros posibles tipos de produtos perigosos que poden ser empregados nas instalacións, non se menciona o uso de biocidas, que no caso da súa utilización, deberá cumprirse a normativa vixente referente a comercialización e emprego dos mesmos.

Menciona o emprego de fitosanitarios (herbicidas), para o desenvolvemento de limpeza de vexetación, pero non fai referencia ao cumprimento da normativa vixente referente á comercialización e empregos destes ou ao uso de alternativas aos mesmos de ser o caso.

Refire o emprego de hexafluoruro de xofre (SF_6) indicando que terá en conta o "Protocolo para la eliminación de residuos de descomposición de SF_6 de los equipos eléctricos" publicado polo Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente en 2017, no que se detalla o conxunto de accións que se deben seguir para a correcta execución dos traballos de tratamento de estes sólidos dos equipos eléctricos de media e alta tensión, que utilizan SF_6 ao final da súa vida útil. Non se recolle como se fará o manexo do mesmo. Este tipo de illantes deberán someterse aos estándares e recomendacións de manexo establecidos ao respecto, de xeito que se garanta que na realización dos traballos na carga e descarga dos equipos que os empregan, se contemplen as medidas de seguridade axeitadas, evitando contaminacións do medio, das que se poidan derivar afeccións á poboación ou aos





traballadores. Dado que o SF₆ é un dos gases de efecto invernadoiro con maior potencial de quecemento da atmosfera, e que no caso de liberación ou por exposición prolongada aos produtos da súa degradación en espazos pechados, pode provocar asfixia ou afeccións á saúde, deberían contemplarse as recomendacións e medidas de xestión que se contemplan nos estándares internacionais ao respecto, de xeito que se eviten ou minimicen as súas emisións, en especial, na carga e descarga dos equipos que o empregan.

Menciona que disporá de fichas de control e seguimento de residuos inertes e perigosos retirados por xestor autorizado, pero non refire si disporá de fichas de datos de seguridade de todos os materiais perigosos empregados, de maneira que se coñezan e apliquen as especificacións establecidas referentes á manipulación, almacenamento, protección, eliminación, etc.

Cumprirán as obrigas e medidas de xestión establecidas polos organismos competentes en relación aos tipos de residuos e produtos perigosos asociados ás instalacións.

2.3.4 Outras consideracións

- Parpadeo de sombras (Shadow Flicker)

Para valorar a zona de influencia do efecto do parpadeo de sombras débese ter en conta un área de estudo arredor das turbinas eólicas, correspondente á aplicación do criterio de multiplicar por 10 o diámetro do rotor das mesmas, que para o presente parque eólico resulta unha distancia de 1500 m, dado que existen poboacións e vivendas illadas nese entorno.

Indícase que se realiza un estudo do potencial impacto mediante o software ArcGis, seguindo as prescricións de normativa alemá e danesa, que fixan para o peor escenario posible, un límite de 30 horas anuais de exposición a dito efecto. Realiza o estudo no peor dos escenarios (teórico) pero non realiza o estudo para un caso real. Para levar a cabo a análise se identificou o ámbito de estudo, delimitado por un radio de 1,5 km dende a ubicación dos aeróxeradores, indicando que os receptores se





situaron nos núcleos de poboación próximos, pero non indica cantos receptores ten en conta nin a súa situación exacta.

Tras o estudo conclúe que para ningunha das entidades existentes, así como tampouco para ningunha das súas vivendas, se alcanza o limiar de 30 h/ano de exposición, alcanzando o valor máis alto o núcleo de Sambrizón (4,06 h/ano).

Se presenta unha avaliación dos posibles efectos sinérxicos ou acumulativos doutros parques eólicos en trámite ou en funcionamento na contorna. Conclúe que os dous parques que poden xerar efectos sinérxicos ou acumulativos son o de Valdepereira e o de Suído I, e que en ambos casos o sumatorio de horas para os núcleos de referencia, quedan por debaixo do limiar de 30 h/ano.

Non contempla un plan de seguimento durante o primeiro ano nin tampouco expón medidas correctoras no suposto de superar os limiares establecidos.

•O proxecto inclúe un estudo onde se analiza a vulnerabilidade do proxecto fronte a accidentes graves e/ou catástrofes, identificando as ameazas potenciais tanto internas (accidentes con sustancias perigosas, incendios, etc.) como externas (movimentos sísmicos, inundacións, tormentas eléctricas, etc.) , así como a avaliación de si as ameazas identificadas se producirán. Da análise conclúese que tanto os niveis de risco como a vulnerabilidade do proxecto son moi baixos.

A avaliación do risco ou da necesidade de establecer medidas de xestión do mesmo, en relación aos aspectos mencionados, son ámbito da competencia dos organismos con atribucións en materia de prevención e xestión de riscos derivados de accidentes graves ou catástrofes.

Fai referencia a que se aplicará un plan de autoprotección e un plan de prevención e extinción de incendios forestais, no cal se describirán os medios e equipos dispoñibles para a extinción de incendios e o procedemento a seguir no caso de que se declare un incendio.

Nomea a existencia dun plan de emerxencia, no cal se refiren as medidas a tomar en caso de detectar vertidos procedentes das obras á rede fluvial ou detección de aceite e combustible.





- Non se menciona se tódolos aspectos relacionados coas medidas medioambientais corroboraranse coa certificación dun Sistema de Xestión Ambiental, conforme os requisitos da Norma ISO 14001.
- Refire como medida de seguridade e control de acceso do público as turbinas, o acceso controlado, mediante fechadura normalizada, exclusivo para persoal autorizado.
- Indica que disporá dun sistema integrado de control de pragas ou vectores nas instalacións de aproveitamento hidroeléctrico, priorizando a implantación de medidas preventivas e o seguimento no plan de vixilancia ambiental, co obxectivo de verificar que non existen danos por roedores o restos posibles de pragas nas instalacións. Indica que no caso de atopar vectores ou pragas encargárase a unha empresa especializada e autorizada os traballos necesarios para erradicala.

3. CONCLUSIÓNS

- O presente informe realízase exclusivamente sobre a documentación remitida, avaliando se no estudio se tiveron en conta, identificaron e valoraron os posibles impactos no medio ambiente que, segundo a evidencia científica dispoñible, puidesen ter unha repercusión na saúde humana.

Da análise da documentación aportada para o parque de Pico Seco desenvolvida ao longo do noso informe, e sen prexuízo das atribucións na materia dos organismos competentes, conclúese que non se recolle información ou esta é insuficiente sobre os seguintes aspectos que poden ter repercusións sobre a saúde da poboación, e que estimamos necesario se aporten para a súa consideración:

- Non se refire ningunha descrición sobre os aspectos necesarios para a caracterización das poboacións próximas en relación coa poboación usuaria ou residentes en establecementos máis vulnerables.
- Non se presenta un estudo preoperacional, que sirva como nivel de referencia, para avaliar a incidencia do parque eólico sobre os niveis sonoros da contorna.





- Non sinala que ferramenta informática ou programa utiliza para o estudo acústico e tampouco indica a situación dos receptores que permita avaliar o punto de recollida de datos e a distancia real cara aos aeroxeradores. Tampouco contempla a aplicación de medidas correctoras e protectoras en caso de superar os limiares establecidos, en fase de explotación.
- Non presenta estimación dos posibles efectos acumulativos ou sinérxicos en relación a outros parques da contorna, co respecto ao estudo acústico, durante as fases de obra e explotación, que permita contrastar os datos amosados.
- Non se indica o cumprimento tanto da turbina como do equipo relacionado con respecto o establecido na Directiva 2014/30/EU en materia de compatibilidade electromagnética.
- Non se menciona o emprego de outros produtos perigosos que poden ser empregados nas instalacións e mantemento das mesmas, a súa xestión ou a súa eliminación:
 - Biocidas, no caso da súa utilización deberá cumprirse a normativa vixente referente á comercialización e emprego dos mesmos.
 - Fitosanitarios (herbicidas), no caso de que non existira outra alternativa que xustifique o emprego dos mesmos, deberá cumprirse a normativa vixente referente á comercialización e emprego destes.
- Ao respecto do emprego do hexafluoruro de xofre (SF_6) nos equipos eléctricos, non aporta recomendacións nin medidas de xestión que se contemplan nos estándares internacionais ao respecto, de xeito que se eviten ou minimicen as súas emisións, en especial, na carga e descarga dos equipos que o empregan.
- Non se contempla o desenvolvemento dun plan de seguimento específico do efecto de parpadeo de sombras durante o primeiro ano para verificar o cumprimento dos limiares establecidos, incluíndose unha previsión de medidas correctoras ou mitigadoras, no caso de superación dos mesmos.





Santiago de Compostela, na data e hora da sinatura dixital

O xefe do Servizo de Sanidade Ambiental

Manuel Álvarez Cortiñas

