



Servizo de Sanidade Ambiental

Asunto	SOLICITUDE DE INFORME SOBRE O ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
Proxecto	PARQUE EÓLICO MAXAL
Promotor	GALENERGY, S.L.
Localización	CONCELLOS DE RODEIRO (PONTEVEDRA), ANTAS DE ULLA E TABOADA (LUGO)
Expediente	IN408A 2019/040

SOLICITANTE: Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais de Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación.

FEITOS :

A Dirección Xeral de Planificación Enerxética e Recursos Naturais de Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación con data 16/02/2021 e número de rexistro de entrada 2021/223646, 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 avaliando se, no estudo, se tiveron en conta, se identificaron e se valoraron os posibles impactos no medio ambiente que, segundo a evidencia científica dispoñible, puidesen ter unha repercusión na saúde humana.

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 debería de asegurarse 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 Maxal localízase dentro dos termos municipais de Rodeiro, pertencente a provincia de Pontevedra e Antas de Ulla e Taboada, na provincia de Lugo.

Non fai referencia as distancias a que se atopan as poboacións da contorna máis próximas. Tampouco 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 as instalacións non 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. Se observa que salvo os aeroxeradores MX01 e MX02, todos os demais teñen núcleos de poboación próximos a unha distancia superior dos 500 m (entre 544 e 857 m), salvo unha vivenda, pertencente ao núcleo de Espasante, a cal está a unha distancia de 477 m co respecto ao aeroxerador MX03.

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 vai a ser compatible, en todas as fases do parque.

•Identifícase emisións de po e partículas na fase de construción e abandono, como consecuencia da obra civil e da circulación de vehículos, estimando que os efectos sobre a saúde humana poden ser significativos con tempo seco pero cuxo impacto é compatible, debido á persistencia temporal e á distancia existente cos núcleos de poboación no entorno. Refiren medidas correctoras e protectoras e protocolo de vixilancia e seguimento ambiental ao respecto, como son regos na zona de traballo e cobertura de camiós.

No caso de realizar voaduras indica que evitará a súa execución durante as horas de repouso, dende as 22 h ás 8 h. Non contempla medidas protectoras no caso de





superar os limiares de ruído establecidos nin tampouco para o caso de afección do aire en relación a po e partículas.

- Identifícanse emisións de gases de combustión de vehículos durante as fases de construción e abandono debido ao tráfico inducido na zona e de maquinaria asociada ás obras, de impacto pouco significativo, pola pequena cantidade de maquinaria e duración da obra. Indica que na fase de explotación pode producirse contaminación por aerosois e compostos volátiles utilizados no mantemento das turbinas, cuxo impacto considera compatible. Refire medidas protectoras e correctoras e menciona un seguimento de vixilancia ambiental mediante a revisión periódica da maquinaria para confirmar o no a emisión de gases á atmosfera e a comprobación do cumprimento da maquinaria ca normativa de emisións de aplicación.

Non fai referencia ao emprego de gases illantes como o hexafluoruro de xofre (SF₆), 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).

Fai referencia aos ruídos producidos pola maquinaria, durante a fase de construción, e indica un impacto compatible, tamén refire un impacto pouco significativo o derivado da explanación de accesos e acondicionamento de terreos, debido á menor duración e magnitude.

Refire que as fontes principais de ruído na actualidade, na contorna do parque, proceden das turbinas dos PE existentes, do tráfico, das actividades agrícolas e forestais e do ruído natural. Presenta un estudo preoperacional, no cal se realizan medicións en 7 puntos correspondentes a diferentes núcleos de poboación, situando o máis próximo a unha distancia de 540 m. Indica que en ningún dos casos se supera o limiar de 55 dB(A) en horario diúrno e vespertino e 45 dB(A) en horario nocturno, concluíndo que no se superan os limiares de protección establecidos na lexislación.





Respecto a fase de explotación, faise unha estimación teórica na xeración de ruído, no escenario máis desfavorable posible. Para a realización do modelo predictivo empregouse o software de predición acústica Cadna-A, mostrando mapas de curvas isófonas para os índices L_{den} (molestia global para o día, tarde e noite) e L_n (nivel sonoro medio para os períodos nocturnos). Conclúese que non se ve afectada ningunha poboación xa que todos os núcleos rurais atópanse fora das bandas acústicas superiores aos 45 dB(A).

Para realizar dito estudo, indica que os receptores se situarán a unha distancia de 10 m entre cada un, pero non indica a situación de ditos receptores que nos permita avaliar o punto de recollida de datos e a distancia real cara aos aeróxeradores.

Considera aplicar medidas correctoras e protectoras, durante a fase de construción mediante a revisión da ITV da maquinaria, e durante a fase de explotación mediante a incorporación dun sistema de redución de potencia dos aeróxeradores, coa conseguinte redución de emisión de ruído, o cal se activará no caso de que incumpran os limiares vixentes ou existan queixas veciñais. Realizarán controis acústicos durante o primeiro ano de explotación para avaliar dita incidencia e establecer as medidas oportunas.

Indica que existen varios parques eólicos nun radio de 5 km, pero non realiza unha avaliación mediante modelado do posible efecto acumulativo ou sinérxico durante as fases de obra e explotación, en relación a outros parques e liñas de evacuación, debido a que non considera que podan producirse afeccións acústicas neste senso.

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 Maxal está composto por 9 aeróxeradores, torre meteorolóxica e subestación eléctrica, na cal se situará o parque da intemperie e o edificio de control.





Os aeroxeradores se conectarán entre si a través de condutores soterrados de 30 kV, ata a SE do Parque Eólico, esta se conectará á rede de distribución mediante unha liña de alta tensión de 132 kV, que a unirá ca subestación de Belesar (132/220 kV). A liña de alta tensión se atopa en fase de redacción do EIA.

Indica que ao respecto dos campos magnéticos se ten en conta o establecido no Real Decreto 1066/2001, de 28 de setembro, en canto a diminución dos campos magnéticos nas liñas subterráneas, conforme se incrementa a distancia lateral. En canto os valores obtidos nos límites da SE, indica que están moi por debaixo dos valores máximos recomendados de 100 μ T, pero non presenta estudo de campos magnéticos referente as instalacións. Non considera necesario levar a cabo medidas de restrición, debido a que valora o impacto como compatible.

Non presenta ningún estudo dos campo eléctricos, para poder concluír que se cumpren as medidas establecidas no Real Decreto 1066/2001, de 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 que regula os valores máximos admitidos en consonancia ca recomendación do Consello Europeo 1999/219/CE do 12 de xullo de 1999.

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

Menciona dúas captacións de auga para o consumo humano dentro da poligonal do PE, situadas a 747 m e a 1 km, ambas afastadas das infraestruturas do Parque Eólico.

Indica que o abastecemento de auga se realizará mediante un sistema de potabilización, alimentado por un pozo de barrena, realizado na subestación, para o cal se solicitarán os permisos pertinentes. Fai referencia ao cumprimento dos





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.

En caso de usar cisternas ou depósitos móbiles para o abastecemento de auga de consumo público, deberá cumprir o establecido no artigo 11 do Real Decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios de calidade da auga de consumo humano. O depósito deberá garantir a presenza dun desinfectante con efecto residual que acredite o cumprimento do mencionado Real Decreto.

Non se menciona un sistema de auga quente sanitaria, de habelo cumprirá os requisitos establecidos no RD 865/2003, de 4 de xullo, polo que se establecen os criterios hixiénico-sanitarios para a prevención e control da lexiónelose, así como no caso de emprego de extinción de incendios que supoñan a existencia de aerosolización.

Dende esta Dirección Xeral, comprobase que non existe na contorna do proxecto captacións de auga para abastecemento en vixilancia sanitaria SINAC.

- 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. Considera isto como un impacto compatible co emprego de medidas protectoras e correctoras.

Dende esta dirección xeral, compróbase que non existe na contorna do proxecto captacións de auga para abastecemento en vixilancia sanitaria pola Consellería de Sanidade, incluídas nas bases de datos do Sistema de Información Nacional de Augas de Consumo (SINAC).

- Augas residuais/vertidos

- Augas residuais sanitarias

Menciona que a xestión augas residuais fecais farase mediante sanitarios químicos, evacuando as mesmas a unha fosa séptica estanca de 5000 litros, a cal se baleirá de forma periódica mediante un camión cisterna e posterior recollida por un xestor





autorizado. Non indica se a fosa séptica consta dun separador de graxas para a súa depuración.

- Vertidos de zona de almacenamento e instalacións de obra.

Non contempla a realización de ningún vertido ao dominio público hidráulico. Indica que se disporá de espazos específicos para o almacenamento de residuos perigosos pero non presenta deseño nin dimensión dos espazos, polo que non se pode avaliar se disporá de soleiras impermeables que impidan que vertidos accidentais contaminen o chan e/ou as augas.

Non menciona se disporá dalgún material absorbente (area, serraduras ou similar) para proceder á limpeza dalgún posible vertido.

- 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

Identifica a xeración de residuos durante as distintas fases, estimando a magnitude de cada un deles, así como a súa codificación, orixe, cantidade xerada e tipo de xestión.

Menciona unha xestión de residuos perigosos e non perigosos mediante a segregación segundo a súa natureza, cumprindo ca lexislación vixente, e entrega de residuos perigosos a un xestor autorizado.





Indica que se disporá de espazos específicos para o almacenamento de residuos perigosos os cales cumprirán co Real Decreto 656/2017, de 23 de xuño, polo que se aproba o Regulamento de almacenamento de produtos químicos e as súas instrucións técnicas complementarias, indicando que estarán provistos de bidóns cubertos e protexidos, individuais e feitos de material impermeable e resistente.

Contempla a implantación dun Plan de Xestión de Residuos en todas as fases e un programa de vixilancia ambiental para a fase de construción, levándose un control da súa xestión.

- Produtos perigosos

Refírese o uso de aceites e combustibles xerados na vida útil do Parque Eólico, indicando que se xestionarán mediante un xestor autorizado.

En canto á xeración de residuos perigosos, procederán principalmente da substitución de aceite lubricante dos elementos mecánicos dos multiplicadores dos aeroxeradores, destacándose como residuos perigosos o aceite lubricante, absorbentes, filtros e baterías, entre outros.

En canto ao mantemento dos diferentes equipos e maquinaria de obra, todas as operacións realizaranse en talleres autorizados, salvo excepcións nas que se realizará en espazos habilitados ao efecto, indicando que calquera derrame eventual quedará convenientemente recollido, sin indicar se protexerá a zona con soleiras impermeables.

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.

Non menciona o emprego de fitosanitarios (herbicidas), que no caso da súa utilización deberá cumprirse a normativa vixente referente á comercialización e empregos destes ou a alternativas aos mesmos de ser o caso.





Refire o emprego de hexafluoruro de xofre (SF_6) inda que 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 SF_6 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.

Non fai referencia á disposición 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 1450 m, dado que existen poboacións e vivendas illadas nese entorno.

Indícase que se realiza un estudo do potencial impacto mediante a ferramenta SHADOW do programa de simulación WindPro no peor dos escenarios (teórico), 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 aeroxeradores, identificando un total de 317 receptores nos núcleos de poboación máis próximos.

Tras o estudo conclúe que son 82 as edificacións que superan o limiar das 30 h/ano e/ou 30 min/día de efecto parpadeo, calculadas sobre a base do peor caso.

Da revisión destes datos se desprende que en 4 núcleos de poboación se presentan receptores que duplican o valor de 30 h/ano, é o caso de Cibreiro, Saborín, Cantelle e Maxal. Dita afección está producida polos aeroxeradores 4, 6, 7, 8 e 9.

Contempla a programación dunha parada técnica temporal dos aeroxeradores implicados, solos ou combinados, no caso de confirmación da superación do limiar establecido.

Refire o desenvolvemento dun plan de seguimento específico durante o primeiro ano, nos receptores, ou nos máis representativos dun núcleo, para verificar o cumprimento dos limiares de referencia establecidos.

Non se presenta unha avaliación dos posibles efectos sinérxicos ou acumulativos doutros parques eólicos en trámite ou en funcionamento na contorna.

•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 (movementos sísmicos, inundacións, tormentas eléctricas, etc.) , así como a avaliación de si as ameazas identificadas se producirán.

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.

Sinala que a zona de construción do Parque Eólico está declarada de alto risco de incendio forestal, indicando que o risco diminúe por contar cun plan de emerxencias,





no que se inclúe un Plan de Prevención contra incendios forestais, no cal se contempla a presenza en obra de medios de extinción, especialmente nos períodos estivais e durante a execución da roza.

Indica que para o risco eléctrico asociado á subestación, se dará cumprimento ao RD 2267/2004, de 3 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de Seguridade contra os incendios en Establecementos Industriais.

Non se presentan plans de emerxencia, incluíndo protocolos de actuación ante accidentes tales como vertidos, explosións, etc., que contribuirán a minimizar as afeccións ambientais, en caso de producirse.

- 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.

- Non refire medidas de seguridade e control de acceso do público á subestación e as turbinas e o cumprimento do Real Decreto 223/2008, de 15 de febreiro, polo que se aproba o Regulamento sobre condicións técnicas e garantías de seguridade en liñas eléctricas de alta tensión e as súas instrucións técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

- Non se indica que dispoñen dun sistema integrado de control específico no caso de que as instalacións ou actividades a desenvolver durante a fase de obra ou explotación sexan susceptibles de verse afectadas por pragas ou vectores.

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 Maxal 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:

- A vista da distancia menor a 500 m do aeroxerador MX03 a unha vivenda pertencente ao núcleo de Espasante, a localización de dito aeroxerador non se axusta aos criterios do Plan Sectorial Eólico de Galicia no referente á proximidade ás vivendas.
- 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.
- Na estimación teórica na xeración de ruído non presenta situación dos receptores que permita avaliar o punto de recollida de datos e a distancia cara aos aeroxeradores, tendo en conta a existencia da poboación de Espasante, moi próxima ao aeroxerador MX03.
- Non presenta unha avaliación dos posibles efectos acumulativos ou sinérxicos en relación a outros parques da contorna co respecto ao estudo acústico, tendo en conta a presenza do Parque Eólico Monte Cabeza o cal se atopa dentro da poligonal do Parque Eólico Maxal.
- Non se presenta ningún estudo dos campos eléctricos e magnéticos para poder concluír que se cumpren os limiares de protección establecidos nas recomendacións do Consello Europeo 1999/219/CE e da Comisión Internacional.
- 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.
- No caso de usar cisternas ou depósitos móbiles para o abastecemento de auga de consumo público, deberá cumprir o establecido no artigo 11 do Real Decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade da auga de consumo humano. No depósito deberá garantirse a presenza dun desinfectante con efecto residual, que acredite o





cumprimento do Real Decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios de calidade da auga de consumo humano.

- De dispoñer de auga quente sanitaria ou de sistemas de extinción de incendios que supoñan a existencia de aerosolización, deberán cumprirse os 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.

- Non se describe se a fosa séptica consta dun separador de graxas para a súa depuración.

- 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 presenta estudo de parpadeo de sombras axustado ás condicións reais do territorio de implantación, especialmente tendo en conta o alto número de receptores que superan o limiar establecido, no estudo realizado para o caso máis desfavorable. Tampouco presenta unha avaliación dos posibles efectos acumulativos ou sinérxicos en relación ao Parque Eólico Monte Cabeza, a pesar de que se superan os limiares establecidos en relación ao parpadeo de sombras, nos receptores próximos estudados.





- Non se indica que dispoñen dun sistema integrado de control específico no caso de que as instalacións ou actividades a desenvolver durante a fase de construción ou operación sexan susceptibles de verse afectadas por pragas ou vectores

Santiago de Compostela, na data e hora da sinatura dixital

O xefe do Servizo de Sanidade Ambiental

Manuel Álvarez Cortiñas

