



DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL FORMULADA POLA SECRETARÍA XERAL DE CALIDADE E AVALIACIÓN AMBIENTAL EN DATA 12 DE XUÑO DE 2013, RELATIVA AO PROXECTO DO PARQUE EÓLICO MONTE FESTEIROS, NOS CONCELLOS DE FORCAREI E SILLEDA (PONTEVEDRA), PROMOVIDO POR AV MONTEFESTEIROS, S.L.U. (CLAVE: 2011/0123).

ANTECEDENTES

O parque eólico denominado Monte Festeiros foi admitido a trámite na Resolución da Consellería de Economía e Industria do 20 de decembro de 2010, pola que se aproba a relación de anteproxectos de parques eólicos seleccionados ao abeiro da Orde do 29 de marzo de 2010 para a asignación de 2.325 MW de potencia na modalidade de novos parques eólicos en Galicia, cunha potencia de 48 MW.

En desenvolvemento do anterior, por solicitude do titular Airosa Vento, S.L. a través da sociedade filial AV Montefesteiros, S.L.U., a unidade tramitadora correspondente (Xefatura Territorial da Consellería de Economía e Industria de Pontevedra) iniciou o procedemento de autorización administrativa das instalacións que comprende o referido parque eólico, de conformidade co establecido na Lei 8/2009, do 22 de decembro, pola que se regula o aproveitamento eólico en Galicia e se crean o canon eólico e o Fondo de Compensación Ambiental.

Con data 10 de maio de 2011 recíbese na Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas o documento de inicio do proxecto, remitido pola dita unidade tramitadora para que o órgano ambiental efectúe as consultas que resulten oportunas no marco da avaliación de impacto ambiental, conforme o establecido no texto refundido da Lei de Avaliación de Impacto Ambiental de proxectos, aprobado polo Real Decreto Legislativo 1/2008, do 11 de xaneiro, e as súas posteriores modificacións.

O proxecto considerouse sometido ao trámite de avaliación de impacto ambiental por tratarse dun parque eólico que se situará a menos de 2 quilómetros doutro parque eólico, e polo tanto estar incluído no anexo I da citada norma, que no seu grupo 3.i contempla os parques eólicos que teñan 50 ou máis aeroxeradores ou que se atopen a menos de 2 quilómetros doutro parque eólico.

O 16 de xuño de 2011 esta secretaría xeral notificou á unidade tramitadora a antedita cualificación ambiental e o inicio do periodo de consultas para a determinación do alcance do estudo de impacto ambiental (EsIA) a elaborar polo promotor, de acordo co previsto no artigo 8 do texto aprobado polo citado RDL 1/2008.

A relación de organismos consultados, indicando cun X aqueles dos que se recibiu resposta, é a seguinte:

Relación de consultados	Respostas recibidas
Dirección Xeral do Patrimonio Cultural	
Dirección Xeral de Conservación da Natureza	X
Dirección Xeral de Sostibilidade e Paisaxe	
Dirección Xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública	X
Secretaría Xeral para o Turismo	
Augas de Galicia	
Concello de Forcarei	X
Concello de Silleda	
Federación Ecoloxista Galega	
Sociedade Galega de Historia Natural	X
Sociedade Galega de Ornitoloxía	



Así mesmo recibíuse un escrito da Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza (ADEGA).

Finalizado o dito período de consultas, mediante oficio de data de saída 12 de agosto de 2011, notificouse á unidade tramitadora a amplitude e nivel de detalle do EsIA a elaborar polo promotor, con copia das respostas recibidas.

Con posterioridade recibíronse respostas, ás consultas para a determinación do alcance do EsIA, das Direccións Xerais de Sostibilidade e Paisaxe e do Patrimonio Cultural, así como de Augas de Galicia, que tamén lle foron trasladadas para que llas achegase ao promotor.

Mediante Resolución do 17 de febreiro de 2012, da Xefatura Territorial da Consellería de Economía e Industria de Pontevedra (publicada no DOG nº 64, do 2 de abril de 2012), someteuse a información pública a solicitude de autorización administrativa, aprobación do proxecto de execución e proxecto sectorial de incidencia supramunicipal, declaración de utilidade pública, en concreto, a acollida ao réxime especial de produción de enerxía eléctrica e o estudo de impacto ambiental das instalacións que comprende o parque eólico Monte Festeiros.

Con data 21 de agosto de 2012 recíbese na Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas o expediente ambiental do proxecto, remitido pola Dirección Xeral de Industria, Enerxía e Minas como órgano substantivo por razón da materia, contendo entre outra documentación os anuncios e certificados de exposición pública, as alegacións e os informes recibidos pola antedita Xefatura Territorial da Consellería de Economía e Industria.

En dita remisión constan, xunto coa resposta dada polo promotor, as alegacións presentadas pola Comunidade de Montes Veciñais en Man Común de Currospedriños e por unha serie de propietarios de terreos na zona, que no que respecta exclusivamente ao seu contido ambiental foron tidas en conta, no que procede, ao longo da presente declaración.

Os informes que se reciben nesa data corresponden aos seguintes organismos: Direccións Xerais do Patrimonio Cultural, de Innovación e Xestión da Saúde Pública, e de Sostibilidade e Paisaxe, Augas de Galicia, Axencia Galega de Infraestruturas, Concello de Forcarei e Xefatura Territorial da Consellería de Economía e Industria de Pontevedra.

No expediente consta así mesmo o documento *"Estudio de impacto sobre o patrimonio cultural do parque eólico Monte Festeiros. Anexo Memoria Técnica"*, presentado polo promotor en resposta ao informe emitido pola Dirección Xeral do Patrimonio Cultural no marco da tramitación ambiental e que contén unha proposta de modificacións da planta do parque para respectar os elementos do patrimonio cultural presentes na área do parque.

Posteriormente, o 5 de outubro de 2012, recíbese, a través do órgano substantivo, o informe da Dirección Xeral de Conservación da Natureza. O 29 de outubro de 2012 recíbese a resposta do promotor ao dito informe, que lle foi remitida á antedita dirección xeral para que, de ser o caso, fixese as súas consideracións ao respecto, recibíndose as mesmas o 10 de abril de 2013.

O 29 de abril de 2013 recíbese do órgano substantivo, en resposta á solicitude de emenda efectuada polo órgano ambiental tras a análise do expediente, diversa documentación que inclúe a certificación acreditativa da realización do trámite de información pública do EsIA por parte da X.T. da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas en Pontevedra, o informe da Dirección Xeral do Patrimonio Cultural sobre a proposta de modificacións contida no xa citado documento *"Estudio de impacto sobre o patrimonio cultural do parque eólico Monte Festeiros. Anexo Memoria Técnica"*, unha valoración ambiental das anteditas modificacións (*"Anejo al estudio de impacto ambiental. Valoración ambiental de las modificaciones efectuadas para la protección de elementos patrimoniales"*), un novo croquis do proxecto coa configuración final do parque, e o informe emitido pola Secretaría Xeral para o Turismo, xunto coa resposta do promotor ao mesmo acompañada do documento *"Estudio de impacto sobre elementos de interés turístico. Parque eólico de Monte Festeiros"*.



Cumprimentada a tramitación ambiental, a Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental, como órgano ambiental e no exercicio das competencias que lle atribúe o Decreto 44/2012, do 19 de xaneiro, formula, aos sós efectos ambientais, a declaración de impacto ambiental (DIA) do proxecto do parque eólico Monte Festeiros, nos concellos de Forcarei e Silleda (Pontevedra), promovido pola empresa AV Montefesteiros, S.L.U.

No anexo desta declaración inclúese un resumo das características básicas do proxecto e da zona de actuación, xunto cun croquis do proxecto coa configuración final do parque tras os cambios introducidos a raíz do primeiro informe emitido pola Dirección Xeral do Patrimonio Cultural.

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Examinada a documentación que constitúe o expediente, esta Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental considera que o proxecto é ambientalmente viable sempre que se cumpran as condicións que se establecen na presente DIA, ademais das incluídas no estudo de impacto ambiental e restante documentación avaliada, tendo en conta que, no caso de que exista contradición entre o indicado na antedita documentación e o establecido na presente declaración, prevalecerá o disposto nesta última.

Ademais do obrigado cumprimento das anteditas condicións, se se manifesta calquera tipo de impacto non considerado ata o momento, este órgano ambiental, por iniciativa propia ou por proposta do órgano substantivo, poderá ditar, aos sós efectos ambientais, condicionados adicionais aos anteriores.

As condicións establecidas poderán ser revisadas de oficio ou por solicitude do promotor, co obxecto de incorporar medidas que acheguen unha maior protección do medio. Ademais disto, o promotor poderá solicitar a súa revisión naqueles supostos que tecnoloxicamente presenten graves dificultades para a súa implantación ou impliquen modificacións importantes na actividade, sempre e cando as novas medidas permitan acadar os obxectivos e fins desta. Neste último caso, o promotor remitirá esta solicitude, achegando documentación técnica que xustifique estas medidas, no prazo máximo dun (1) mes despois de lle ser notificada a presente declaración, non podendo comezar as obras antes de contar cunha comunicación desta secretaría xeral.

1. ÁMBITO DA DECLARACIÓN

A presente declaración refírese en exclusiva ao proxecto do parque eólico Monte Festeiros, que consiste na instalación e explotación dun parque eólico de 48 MW de potencia total nos concellos de Forcarei e Silleda (Pontevedra), constituído por 16 aeroxeradores de 3.000 kW de potencia nominal unitaria, que se localizarán dentro do polígono definido polas seguintes coordenadas UTM (Fuso 29, Datum ED 50):

Vértice	UTM X	UTM Y
1	555.665,28	4.723.751,12
2	558.600,02	4.723.446,48
3	560.000,00	4.723.000,00
4	562.000,00	4.723.000,00
5	562.000,00	4.722.000,00
6	560.360,00	4.721.180,00
7	559.040,00	4.721.280,00
8	558.620,00	4.721.160,00
9	558.400,00	4.720.660,00



Vértice	UTM X	UTM Y
10	558.900,00	4.720.380,00
11	559.220,00	4.719.720,00
12	558.900,00	4.719.460,00
13	558.530,00	4.718.000,00
14	558.000,00	4.718.000,00
15	558.000,00	4.719.000,00
16	557.000,00	4.721.000,00
17	555.574,53	4.722.764,96

A localización dos aerogeradores e demais infraestrutura asociada ao parque eólico será a que se recolle no plano "**Planta General. N° 01**" do documento "*Anejo al estudio de impacto ambiental. Valoración ambiental de las modificaciones efectuadas para la protección de elementos patrimoniales*".

2. PROTECCIÓN DA ATMOSFERA

1. Ademais das medidas previstas no estudo de impacto ambiental para minimizar a emisión de po á atmosfera, os camiões que transporten terras ou outros materiais que poidan xerar po deberán ir cubertos con lonas ou similar.

2. Os niveis de presión sonora debidos á construción e funcionamento do parque cumprarán coa normativa vixente tendo en conta, no seu caso, o indicado nas ordenanzas municipais ao respecto.

Así mesmo, tanto na fase de obras como na de funcionamento do parque levarase a cabo un control do nivel de ruídos, téndose que adoptar as medidas correctoras oportunas (incremento do illamento dos equipos, pantallas de illamento acústico, etc) no caso de que se superen os límites legalmente establecidos.

Para tal fin, levarase a cabo o plan de seguimento do nivel de ruídos proposto no EsIA, tendo en conta as consideracións indicadas no punto 9.2.1 da DIA.

3. PROTECCIÓN DAS AUGAS E LEITOS FLUVIAIS

1. Toda actuación ou afección no dominio público hidráulico ou na súa zona de servidume e policía (cruzamentos de pistas ou gabias do cableado, etcétera), así como calquera captación ou vertedura se é o caso, precisarán da autorización ou permiso do organismo de cunca competente, neste caso Augas de Galicia.

Así mesmo, deberán terse en conta en todo momento as limitacións e demais prescricións establecidas no Real Decreto Legislativo 1/2001, do 20 de xullo, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Augas e no Regulamento do Dominio Público Hidráulico (RD 849/1986, do 11 de abril), así como na Lei 7/1992, do 24 de xullo, de pesca fluvial, no Decreto 130/1997, do 14 de maio, polo que se aproba o Regulamento de ordenación da pesca fluvial e dos ecosistemas acuáticos continentais, e demais normativa que resulte de aplicación.

2. En relación co anterior, de acordo co indicado no EsIA e o informado polo organismo de cunca, o proxecto contempla o cruzamento do rego da Puza e dun regato tributario deste pola gabia de interconexión da aliñación oeste de aerogeradores (MF-10 a MF-16) coa subestación do parque, en puntos onde os regos xa están cruzados por infraestruturas lineais, nun caso por unha estrada asfaltada cunha ponte e noutro por unha pista forestal. Para efectuar os cruzamentos estarase ao disposto polo organismo de cunca.



Nestas zonas, así como en calquera outra onde puidera existir risco de desencadeamento de procesos erosivos e de incorporación de sólidos ás augas, extremaranse as precaucións na execución e control das obras, adoptando o conxunto de medidas protectoras, correctoras e de vixilancia ambiental propostas ao longo do estudo de impacto, así como as establecidas nesta DIA e calquera outra que resulte necesaria para a preservación dos cursos fluviais e a calidade das súas augas.

Entre as áreas de risco identificadas no EsIA atenderase especialmente, ademais de ás anteriores, á denominada área 3, tendo en conta que a modificación do acceso aos aeroxeradores MF-01 e MF-02 (motivada pola necesidade de respectar áreas de protección arqueolóxica), aínda que contempla o aproveitamento de pistas existentes en boa parte do percorrido, inclúe un terraplén no contorno dun tributario do rego de Cortegada, cuestión oportunamente valorada no documento "Anejo al estudio de impacto ambiental. Valoración ambiental de las modificaciones efectuadas para la protección de elementos patrimoniales"; no cal esta área de risco identifícase co número 6.

En todas estas zonas porase especial coidado na adopción das medidas propostas no EsIA para a protección dos leitos fluviais e a calidade das augas, así como nos labores de vixilancia e seguimento ambiental, lembrando que a medida que avanza a obra procederase a estabilizar os noiros de desmonte e/ou terraplén que se xeren, co obxecto de previr fenómenos erosivos e incorporación de sólidos ás augas. Prestarase especial atención ao seu balizamento e sinalización, co fin de evitar posibles afeccións por tránsito incontrolado de maquinaria ou vehículos de obra.

Así mesmo, as precaucións estenderanse á preservación das comunidades vexetais e animais asociadas á estrutura interna e externa dos leitos fluviais. Neste sentido cabe sinalar que, de acordo co informado pola Dirección Xeral de Conservación da Natureza e o indicado polo promotor na súa resposta ao informe da dita dirección xeral, a afección a frondosas ou vexetación de ribeira reducirase ao mínimo imprescindible para efectuar os cruzamentos, debendo logo proceder á recuperación das superficies afectadas, conforme se recolle no punto 8.3 da DIA.

3. A calidade das augas manterase de xeito que, co motivo das obras, non diminúa respecto da existente antes do inicio destas. Lémbrese que non está permitido o lavado de maquinaria e utillaxe nos cursos de auga.

Para tal fin, tanto na fase de obras como ao final destas ata que se constate ausencia de afeccións, levarase a cabo o plan de control da calidade das augas proposto no EsIA, lembrando a necesidade de efectuar a campaña preoperacional, cuxos resultados incorporaranse aos informes de seguimento ambiental (tanto os de obra como fin de obra e de funcionamento se é o caso) para comparalos cos datos obtidos en cada periodo de seguimento.

4. Non se afectarán, ou de ser o caso terán que ser repostas na súa totalidade, as instalacións ou servizos de abastecemento de auga, saneamento ou calquera outro amparado pola lexislación hidráulica que se poidan atopar na área de influencia das obras. De igual xeito, respectaranse as fontes e mananciais existentes na zona, tendo en conta que nalgúns casos as nacentes son destinadas a abastecemento de poboación.

5. A rede de drenaxes do parque executarase conforme aos criterios de deseño expostos no EsIA.

Así mesmo, e tal e como se contempla no estudo, tanto na fase de obras como na de funcionamento realizarase un control do seu correcto funcionamento, do estado dos dispositivos de disipación de enerxía e das condicións de incorporación das augas de drenaxe á rede natural.

Efectuaranse os oportunos labores de mantemento, adoptando as medidas protectoras ou correctoras necesarias no caso de producirse calquera alteración na rede ou no contorno. Para tal fin, en ambas as dúas fases levarase a cabo o plan de control de drenaxes que figura no EsIA.



6. Non estando previsto no estudo ambiental a reserva dunha zona para a fabricación de formigón, este necesariamente será provisto desde planta ou plantas localizadas fóra da obra e que contén coas debidas autorizacións.

7. Sempre que tecnicamente sexa posible, o lavado de camións que transporten formigón realizarase nas plantas subministradoras. No caso de que isto non sexa posible, poderá realizarse o lavado nunha balsa habilitada para tal fin, adecuadamente impermeabilizada, debendo entregar os restos nela almacenados a un xestor autorizado.

8. No caso de que a fosa séptica prevista para o tratamento das augas residuais que se xeren no edificio de control non sexa estanca, deberá obterse a correspondente autorización de vertedura.

4. PROTECCIÓN DO SOLO E INFRAESTRUTURAS

1. Levarase a cabo un control topográfico preciso dos límites das zonas de obra e da localización de todas as infraestruturas e instalacións proxectadas, que se axustará ao establecido nesta declaración, estando prohibido ocupar terreos fóra dos previstos.

2. A circulación de vehículos e maquinaria no parque, tanto na fase de obra como na de funcionamento, restrinxirase aos viais e zonas acondicionadas ao efecto.

3. Os elementos do parque non poderán supoñer un obstáculo para o normal uso das devasas e pistas forestais existentes na zona, debéndose garantir a súa operatividade.

4. Con carácter xeral, non se efectuarán préstamos na zona salvo xustificación previa, en cuxo caso seleccionaranse zonas que xa vaian ser afectadas polas obras ou, no seu defecto, lugares carentes de valores ambientais ou paisaxísticos relevantes. En todo caso, os préstamos deberán ter a súa procedencia debidamente acreditada e os ocós resultantes serán restaurados ao finalizar a obra.

5. Cando se executen obras en zonas de elevada pendente deberán dispoñerse mallas antiescorrega ou calquera outra medida adecuada para evitar o arrastre ou rodadura de materiais ladeira abaixo. O estado e operatividade dos dispositivos antiescorrega será obxecto de control exhaustivo durante a execución das obras. En calquera caso, de producirse arrastres, deberán ser retirados e depositados en emprazamento autorizado e a zona devolta ao seu estado orixinal.

6. Manterase a permeabilidade territorial da zona, conservando os servizos e servidumes de paso que existan na actualidade. Se durante as obras fose preciso cortar o paso dalgunha vía, deberán implementarse rutas alternativas que presten o mesmo servizo.

7. No caso de deterioración de estradas, camiños ou calquera outra infraestrutura, instalación ou servizo preexistente debido aos labores de construción do parque, deberá restituírse a súa calidade aos niveis previos ao inicio das obras.

5. XESTIÓN DE RESIDUOS

1. Todos os residuos que se xeren como consecuencia da construción, explotación e desmantelamento do parque eólico deberán ser xestionados en función da súa natureza e conforme á lexislación vixente, primando a reciclaxe ou reutilización fronte á vertedura.

2. O almacenamento temporal de residuos ata a súa entrega a xestor autorizado realizarase no punto limpo da área de casetas de obra e parque de maquinaria durante a fase de obras, e no recinto da subestación/edificio de control durante a de funcionamento, sinalizando claramente a presenza dos residuos e cumprindo en todo momento coas normas de almacenamento establecidas na lexislación vixente.



3. Os labores de limpeza, mantemento e reparación da maquinaria durante a fase de obras realizaranse en talleres autorizados, eliminando así o risco de derramos accidentais de substancias contaminantes. Cando isto non sexa posible polas características da maquinaria (con mobilidade restrinxida ou non apta para circular por estrada), estas tarefas poderán realizarse na zona destinada a instalacións de obra, protexendo o solo con materiais impermeables e dispoñendo os medios necesarios para a recollida de posibles verteduras.

4. Antes do inicio da fase de explotación do parque deberán terse retirado e xestionado a totalidade dos residuos xerados na obra.

6. PROTECCIÓN DA FAUNA, VEXETACIÓN E HÁBITATS NATURAIS

De acordo co indicado pola Dirección Xeral de Conservación da Natureza, para garantir a integración medioambiental do proxecto deberán considerarse as cuestións sinaladas no seu informe, as medidas recollidas na documentación ambiental e observarse unha boa práctica medioambiental, para o que se terán como guía as consideracións expostas pola dita dirección xeral na súa contestación ás consultas previas.

6.1. Sobre a fauna

1. Dado que entre as aves rapaces inventariadas na área do parque figuran dúas especies do xénero *Circus* (Tartarfaña cincenta *Circus pygargus* e Gatafornela *Circus cyaneus*, catalogadas como vulnerables no Catálogo galego de especies ameazadas), que nidifican sobre o solo en ambientes de matogueira ou mixtos con pasteiros, e polo tanto son susceptibles de verse afectadas polas obras, previamente aos labores de roza da matogueira levaranse a cabo as comprobacións necesarias para determinar a existencia ou non de parellas reprodutoras na área de afección directa das infraestruturas e instalacións do parque.

No caso de detectarse a súa nidificación na zona afectada polas obras, adoptaranse as medidas oportunas para que poidan finalizar con éxito o período reprodutor, incluíndo o establecemento dun perímetro de exclusión duns 500 m de radio en torno ao niño, onde se evitará calquera actuación ata a finalización do período reprodutor (podendo continuar coas obras noutra zona do parque) e outro perímetro de seguridade de 500 m, onde se limitarán ao máximo as actuacións para garantir a tranquilidade das aves.

2. Non obstante o anterior e con carácter xeral, para levar a cabo os labores de corta e roza de vexetación, así como os movementos de terras, escolleranse datas fóra das épocas de nidificación e cría da fauna máis sensible a este tipo de actuacións, implementando en todo caso as medidas necesarias para non alterar á fauna.

Non se esquecerán outros grupos faunísticos potencialmente vulnerables, como poden ser os anfibios e réptiles, dos cales na zona están inventariadas algunhas especies que figuran nos Catálogos galego ou español de especies ameazadas.

3. Respecto á avifauna e os morcegos, realizaranse comprobacións periódicas que permitan determinar a existencia ou non de afeccións sobre os seus efectivos poboacionais e detectar cambios no comportamento e usos do hábitat producidos pola instalación e/ou presenza dos aeroxeradores.

No caso de que se detecte unha incidencia negativa, adoptaranse as medidas necesarias para corrixir a dita situación, entre as que se poden contemplar, sen prexuízo doutras, un incremento da frecuencia do seguimento, o establecemento de períodos de parada técnica dos aeroxeradores no caso de alcanzarse umbrais de risco, parada de máquinas en días con condicións meteorolóxicas moi desfavorables e de baixa visibilidade, instalación de disuasores automáticos, eliminación ou realocalización de aeroxeradores conflictivos, etcétera.



Para tal fin, levaranse a cabo plans de seguimento de avifauna e quirópteros, de acordo co sinalado no punto 9.2.2 da DIA.

4. Así mesmo, levarase a cabo un seguimento da posible aparición de efectos acumulativos (aditivos ou sinérxicos) sobre a avifauna e os quirópteros entre os parques eólicos contemplados no apartado correspondente do estudo de impacto ambiental e, no seu caso, con outras instalacións existentes no contorno. Este seguimento realizarase mediante a valoración conxunta dos resultados dos seus respectivos plans de vixilancia, téndose que adoptar as medidas protectoras e/ou correctoras oportunas no caso de producirse este tipo de efectos.

5. Adoptaranse as medidas precisas, entre elas as que figuran no EsIA, para minimizar o potencial impacto sobre anfibios, réptiles e pequenos mamíferos, tanto no que respecta ao efecto barreira que poidan supoñer os vieiros, como no relativo ao risco de atropelo, así como para garantir que as obras de drenaxe e outras estruturas non supoñan unha trampa para os mesmos.

Neste sentido, no caso de que nalgún dos camiños do parque fose necesario colocar pasos canadenses para impedir o paso de gando, estes deberán ir dotados de medidas que posibiliten o escape dos pequenos animais que puidesen caer ao foxo. As ditas medidas poderían consistir, sen prexuízo doutras, nunha rampla que facilite a saída ou facer o foxo cun ou os dous laterais abertos.

6.2. Sobre a vexetación e hábitats naturais

1. A eliminación de vexetación reducirase ao estritamente necesario para a execución das obras, empregando sistemas de roza para a matogueira e non facendo uso do lume nin fitocidas nestas tarefas.

2. Previamente á corta de arboredo terá que realizarse a pertinente comunicación de corta ou solicitude de autorización ou permiso segundo corresponda, en función do disposto na normativa de aplicación.

3. En relación coa presenza de hábitats naturais na área do parque, aínda que segundo o Inventario Nacional de Hábitats e Taxóns a matogueira existente en parte da área de actuación encadraríase na categoría de hábitat de interese comunitario Breixeiras secas europeas (código 4030), tanto do estudo de impacto ambiental como do informe emitido sobre o mesmo pola Dirección Xeral de Conservación da Natureza despréndese a compatibilidade da actuación coa preservación dos mesmos.

4. Adoptaranse medidas preventivas para minimizar o risco de introdución de especies invasoras como consecuencia da execución do proxecto (información ao persoal de obra, limpeza previa da maquinaria a empregar, control da procedencia dos préstamos, rápida restauración dos terreos degradados, emprego de especies autóctonas na revexetación...). Así mesmo, no seguimento e vixilancia ambiental a efectuar incorporaranse controis co fin de acadar unha detección precoz desta situación e, para o caso en que se confirme a introdución de especies invasoras, adoptaranse medidas de resposta rápida para a súa erradicación.

5. Disporanse as medidas necesarias para eliminar riscos de incendios tanto na fase de obras como na de funcionamento do parque.

6. Na xestión da biomasa vexetal eliminada primarase a súa valorización, evitando a queima *in situ* destes restos, que de ser o caso terá que contar coa preceptiva autorización. No caso de que sexa depositada sobre o terreo, procederase a súa trituración e espaxamento homoxéneo, para permitir unha rápida incorporación ao solo, diminuír o risco de incendios forestais e evitar a aparición de enfermidades ou pragas.



7. PROTECCIÓN DO PATRIMONIO CULTURAL

Logo das modificacións do proxecto propostas polo promotor como consecuencia do informe emitido pola Dirección Xeral do Patrimonio Cultural (desprazamento dos aeroxeradores MF-02, MF-15 e da subestación transformadora, así como variacións no trazado de certos tramos de vieiros e gabias do cableado), a dita dirección xeral informa favorablemente o documento "*Estudio de impacto sobre o patrimonio cultural do parque eólico Monte Festeiros. Anexo Memoria Técnica*", establecendo as seguintes cautelas:

1. En relación co achado ACH36052032 Fontefiás (Punta de sílex), e ante a posible aparición, no transcurso dos movementos de terras, de materiais e/ou estruturas da Prehistoria recente, cómpre a realización de sondaxes arqueolóxicas no ámbito das obras do aeroxerador MF-02 e da súa infraestrutura asociada.
2. Deberá realizarse un control e seguimento arqueolóxico durante as fases de replanteo, de execución de obra e de restitución dos terreos, en todo o ámbito do parque eólico. Para tal fin, e previamente ao inicio das obras, elaborárase un proxecto arqueolóxico que terá que ser autorizado pola Dirección Xeral do Patrimonio Cultural e que deberá:
 - Recoller as medidas correctoras incluídas no EsIA e no documento "*Estudio de impacto sobre o patrimonio cultural do parque eólico Monte Festeiros. Anexo Memoria Técnica*".
 - Como anexo ao proxecto arqueolóxico deberase recoller, na cartografía que empregue o persoal de obra durante o transcurso da mesma, un plano no que figuren as áreas de risco arqueolóxico, coa localización dos elementos do patrimonio cultural xunto coas súas áreas de cautela (obxecto do control e seguimento arqueolóxico). Dito plano incorporará os textos necesarios para a súa comprensión.

8. INTEGRACIÓN PAISAXÍSTICA E RESTAURACIÓN

1. Co fin de garantir unha axeitada integración paisaxística da instalación, terase especial coidado na aplicación das medidas protectoras, correctoras e de restauración e integración paisaxística que figuran ao longo do estudo de impacto ambiental, lembrando que o edificio de control e o pechamento da subestación deberán harmonizar co contorno.
2. Se os afloramentos rochosos existentes na zona (por exemplo no contorno do aeroxerador MF-09) tiveran interese xeomorfolóxico ou paisaxístico, deberán ser respectados, sen que se vexan afectados polas obras.
3. Todas as superficies afectadas ou deterioradas pola execución das obras (marxes dos vieiros, contorno das obras de drenaxe, gabias do cableado, plataformas de montaxe dos aeroxeradores - que deberán ser revexetadas en toda a súa extensión, podéndose deixar un camiño de acceso á porta do aeroxerador para os vehículos de mantemento ordinario-, contorno da subestación/edificio de control e torre meteorolóxica, parque de maquinaria e área de casetas de obra, zonas de amoreamento de materiais, áreas de préstamo e/ou vertedura de excedentes dos movementos de terras se é o caso...) deberán ser restauradas e revexetadas, favorecendo a recuperación do solo e a reinstalación da vexetación orixinal.

Para tal fin, levaranse a cabo as actuacións de restauración e revexetación que figuran no estudo de impacto ambiental, tendo en conta as seguintes consideracións:

- Co fin de evitar fenómenos erosivos e lograr o máis pronto posible a integración paisaxística das zonas alteradas polas obras, os labores de restauración e revexetación deberán realizarse, na medida do posible, paralelamente ao avance das obras, conforme as distintas superficies a restaurar acadan o seu estado definitivo.



- No caso de precisar achegas externas de terra vexetal por non ser suficiente a retirada en obra, esta non se poderá extraer de áreas onde se atope consolidada e integrada no medio, debendo proceder de amoreamentos ou zonas debidamente autorizadas e que teñan características similares ás do terreo a restaurar, tanto desde o punto de vista edafolóxico como respecto das especies vexetais presentes.
- Deberá procederse á reposición, en igual ou superior cantidade, daqueles pés de frondosas autóctonas e de vexetación de ribeira que no seu caso resulten afectados pola execución dos cruzamentos do rego da Puza aos que se fai referencia no punto 3.2 da DIA.
- Todas as especies a empregar na restauración deberán ser autóctonas, preferentemente existentes na zona, compatibles co hábitat no que se vaian implantar e compatibles entre si, co obxecto de maximizar o éxito e integración da restauración.

4. Unha vez rematada a vida útil do parque eólico, ou ben no caso de que quedase definitivamente fóra de servizo por calquera causa, ao longo da fase de abandono levaranse a cabo todas as actuacións necesarias para desmantelalo e recuperar a situación preoperacional da zona ocupada pola instalación.

Contemplantase, con carácter xeral, a desmontaxe e retirada dos aeroxeradores, torre meteorolóxica e subestación transformadora (podendo deixarse o edificio de control para outros usos), demolición de zapatas en superficie (pedestais ou peañas), restauración dos viais de nova execución creados para uso exclusivo do parque, restitución de terreos e servizos afectados e revexetación das zonas alteradas pola desmontaxe.

9. PROGRAMA DE VIXILANCIA E SEGUIMENTO AMBIENTAL

9.1. Aspectos xerais

O obxecto deste programa é o de garantir ao longo do tempo o cumprimento das medidas protectoras e correctoras contempladas na documentación avaliada e no condicionado desta declaración, así como incorporar procedementos de autocontrol por parte do promotor. O programa debe permitir detectar, cuantificar e corrixir alteracións que non se puidesen prever no estudo de impacto ambiental ou no condicionado da DIA, e levar a cabo novas medidas correctoras acordadas coas novas problemáticas xurdidas.

Para tal fin, e tomando como base o plan de seguimento proposto no estudo ambiental, deberán incorporarse os controis e estudos necesarios para adaptalo aos condicionantes xurdidos da presente declaración. Na redacción deste programa fixaranse segundo a fase (replanteo, obras, explotación ou abandono) a periodicidade, indicadores e umbrais ou valores límite que se vaian utilizar en cada caso.

Será responsabilidade do órgano substantivo que o programa que finalmente se desenvolva neste sentido permita acadar os fins sinalados no parágrafo anterior. Asemade, teranse en conta as seguintes consideracións:

- As tomas de mostras, medicións e/ou analíticas deberán ser realizadas por organismo de control autorizado ou entidade homologada, e os resultados deberán vir asinados por un técnico da dita entidade. Deberán ser representativas, e polo tanto levaranse a cabo durante os labores con maior incidencia sobre os aspectos obxecto de control.



- No caso de que se detecten, como resultado deste seguimento en calquera das súas fases, impactos imprevistos ou alteracións que superen os umbrais establecidos na lexislación aplicable ou nesta declaración, comunicárase inmediatamente ao órgano substantivo, propoñéndose as medidas correctoras precisas e específicas para corríxilas. Se se pon de manifesto a existencia de impactos ambientais severos ou críticos, o órgano substantivo poñerá este feito en coñecemento da Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental.
- Co obxecto de acadar a máxima coordinación e eficacia no cumprimento da presente DIA, o promotor deberá designar un/s responsable/s do control deste, notificando o seu nomeamento ao órgano substantivo, quen o comunicará ao órgano ambiental.

9.2. Aspectos específicos

9.2.1. En relación co plan de seguimento do nivel de rúidos ao que se fai referencia no punto 2 da DIA, terase en conta o seguinte:

- Deberá engadirse un punto de control no contorno da nova localización da subestación.
- As medicións durante a fase de obras realizaranse en plena actividade, indicando nos informes o persoal de obra e a maquinaria en funcionamento durante a medición.
- En fase de funcionamento deberá indicarse o número de aeroxeradores en marcha durante a medición.
- Lémbrese a necesidade de efectuar a campaña preoperacional proposta no EsIA, cuxos resultados incorporaranse aos informes de seguimento ambiental (tanto os de obra como os de funcionamento), comparándoos cos datos obtidos en cada período de seguimento.

9.2.2. En relación cos plans de vixilancia e demais controis aos que se fai referencia no punto 6 da DIA, teranse en conta as seguintes consideracións:

- Tal e como se desprende do punto 9.1.- *Aspectos xerais*, deberán incorporarse ao programa de vixilancia os controis que se deriven das cuestións sinaladas no dito punto 6 (control de nidificación de rapinas do xénero *Circus* sobre o solo, protección doutra fauna ou flora de interese, detección de especies invasoras, etcétera).
- No caso concreto do plan de seguimento de avifauna (e no de quirópteros naquelo que resulte aplicable) terase en conta o seguinte:
 - Os estudos preoperacionais recollidos no EsIA deberán completarse ata cubrir un ciclo anual completo. Tras finalizar estes estudos procederase á revisión e adaptación do plan -no que proceda- en función dos resultados obtidos.
 - Efectuada a dita revisión, o plan de seguimento de avifauna e quirópteros deberá ser remitido a esta Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental, a través do órgano substantivo, para a súa revisión e validación previamente ao inicio das obras do parque, debendo achegarse un (1) exemplar en papel e dous (2) en soporte dixital.

9.3. Informes do programa de vixilancia

Os informes do programa de vixilancia e seguimento ambiental serán presentados polo promotor perante o órgano substantivo, a quen lle corresponde efectuar o seguimento e vixilancia do cumprimento do condicionado da DIA conforme o establecido na normativa ambiental. Estes informes deberán estar asinados polo/s técnico/s responsable/s da súa elaboración, coa supervisión -no seu caso- do responsable do control do seguimento ambiental.



Un exemplar en soporte dixital de todos os informes de seguimento deberá ser remitido ao órgano ambiental para a súa constancia no expediente.

9.3.1. Durante a execución das obras presentarase, con carácter trimestral, un **informe de obras** co seguinte contido mínimo:

- a) Cronograma de obras actualizado, con todas as actividades, incluíndo as medidas protectoras e correctoras e indicando, para cada actividade, a porcentaxe de execución respecto ao total. No cronograma figurará a data de actualización.
- b) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído (coas consideracións do punto 9.2.1), control da calidade das augas, funcionamento da rede de drenaxes e mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico), seguimento de avifauna e quirópteros, protección de especies vexetais e animais singulares ou protexidas, tendo en conta todas as cuestións que se derivan dos puntos 2, 3 e 6 da DIA, incorporando os resultados das campañas preoperacionais ou estudos que se efectúen e as que xa constan no EsIA e comparando estes datos cos que se vaian obtendo en cada período de seguimento.
- c) Informe onde se detallan, para aqueles indicadores ambientais que non teñan plans de seguimento específicos, os resultados dos controis efectuados de acordo co plan de vixilancia proposto no EsIA e todos aqueles que se deriven desta DIA (indicando datas das visitas), resultados da aplicación das medidas protectoras e correctoras, incidencias e/ou imprevistos acontecidos, labores de restauración efectuados, xestión dos residuos de obra, etc. O informe avaliará o cumprimento da declaración en relación a todos os aspectos contemplados nela.
- d) Informe de avance da obra, onde se describa o desenvolvemento dos traballos en relación a todos os compoñentes do proxecto. Acompañarase de reportaxe fotográfica (con indicación da data e hora nas fotografías e plano de puntos de toma) e plano en planta, a escala 1:5.000 ou maior detalle e dotado de coordenadas UTM, no que se reflecta a situación real das obras e a porcentaxe de execución de cada actividade.

9.3.2. Ao final das obras, no prazo máximo de dous (2) meses contados desde o remate dos traballos, o promotor presentará un **informe fin de obras** que como mínimo inclúa:

- a) Informe onde se describa o desenvolvemento dos traballos desde a emisión do último informe de obras e o estado final do parque tras a finalización destas, xunto cun resumo do seguimento ambiental efectuado ao longo da fase de obras obras, medidas protectoras e correctoras adoptadas (tanto as indicadas no estudo ambiental como as derivadas desta DIA), incidencias ou imprevistos acontecidos e solucións adoptadas, xestión de residuos de obra, etc. Descrición detallada do estado final da área afectada en relación a todos os aspectos contemplados na documentación avaliada e no condicionado da declaración.
- b) Reportaxe fotográfica que amose con detalle os aspectos máis salientables da actuación: zonas nas que se implantaron os aeroxeradores, subestación transformadora, edificio de control e torre meteorolóxica, estado dos vieiros, cunetas e drenaxes, gabias do cableado, estado de limpeza da área (en especial da zona destinada a instalacións de obra), zonas onde se efectuaron medidas protectoras e correctoras, etc. Nas fotografías indicarse a data e hora, acompañándoas dun plano de localización.
- c) Plano "as built", a escala 1:5.000 ou maior detalle e dotado de coordenadas UTM, no que se reflecta a situación real de todas as instalacións e infraestruturas do parque, así como as zonas onde se levaron a cabo medidas protectoras e/ou correctoras. Incluírse unha táboa coas coordenadas UTM das posicións definitivas dos aeroxeradores.



- d) Ficheiros dixitais do plano "as built" coas capas: poligonal do parque, aeroxeradores e vieiros de acceso. O tipo de ficheiros de entrega será ESRI shapefile ou GML (Geographic Markup Language). O sistema cartográfico de representación deberá ser a proxección conforme Universal Transversa de Mercator (UTM) e o sistema de referencia xeodésico o European Datum 1950. O tipo de xeometría será o seguinte: para a capa da poligonal do parque, polígono; para a capa de aeroxeradores, punto; para a capa de vieiros de acceso, liña. Os datos xeográficos subministrados deberán ir acompañados dos seus respectivos metadatos. Os metadatos axustaranse aos contidos do Núcleo Español de Metadatos (recoméndase empregar o editor de metadatos CatMDEdit) e se entregarán en formato XML.

9.3.3. Iniciada a fase de explotación do parque, o promotor presentará, con periodicidade semestral durante os dous primeiros anos de funcionamento e anual os seguintes, un **informe en fase de funcionamento** co seguinte contido mínimo:

- a) Resultados do plan de seguimento do nivel de ruído, control do funcionamento da rede de drenaxes do parque e mantemento do réxime hídrico (seguimento hidrolóxico) e, se é o caso, do seguimento da calidade das augas, conforme se deriva dos puntos 2, 3 e 6 da DIA.
- b) Resultados dos plans de seguimento de avifauna, quirópteros e demais fauna, así como informe dos posibles efectos acumulativos (aditivos ou sinérxicos) tendo en conta o sinalado no punto 6.1 da DIA.
- c) Informe, acompañado de reportaxe fotográfica, no que se describan con detalle os resultados do plan de restauración, indicando os avances e incidencias no proceso de rexeneración da cuberta vexetal, aparición no seu caso de especies invasoras, estado dos vieiros, cunetas, plataformas de montaxe, gabias do cableado, contorno da subestación/edificio de control, torre meteorolóxica e aquelas zonas nas que se adoptasen medidas de protección contra a erosión. Detallaranse os controis ambientais efectuados de acordo co plan de vixilancia proposto no estudo ambiental e todos aqueles que se deriven desta DIA, así como a eficacia e evolución de todas as medidas protectoras e correctoras adoptadas. Nas fotografías indicárase a data e hora, acompañándoas dun plano de localización.

Á vista dos resultados que se obteñan durante os dous primeiros anos de seguimento, ou ben por solicitude motivada do promotor, poderase revisar, se é o caso, o contido ou a frecuencia dos controis e informes a realizar en anos posteriores.

9.3.4. **Informe previo ao abandono:** no prazo de seis (6) meses previos á finalización da explotación do parque, o promotor remitirá ao órgano substantivo un documento (con memoria, planos, pregos de condicións, orzamento, prazo de execución e avaliación dos aspectos ambientais) onde se detallen todas as actuacións previstas para o cumprimento do sinalado no punto 8.4 da DIA.

9.3.5. **Informe posterior ao abandono:** no prazo de dous (2) meses contados desde o remate dos traballos de desmantelamento e abandono do parque, remitirase un informe que conteña a descrición detallada das actuacións levadas a cabo, con especial mención á xestión dos residuos procedentes do desmantelamento e á restauración das superficies afectadas. Acompañarase de reportaxe fotográfica que reflecta o estado final da área, unha vez rematados os labores de abandono e realizada a oportuna revexetación.

10. OUTRAS CONDICIÓNS

1. O promotor deberá depositar un aval para garantir o cumprimento das medidas correctoras e responder da reparación dos posibles danos que se lle poidan causar ao medio ambiente e do custo de restauración, de acordo co disposto no Decreto 455/1996, do 7 de novembro, de fianzas en materia ambiental.



Proponse como importe do aval, que será actualizable e deberá fixar o órgano substantivo, a cantidade de 715.144 euros, dos cales 306.490 € corresponden á fase de obras e 408.654 € á de desmantelamento e abandono do parque.

2. De acordo co establecido na normativa ambiental, o promotor deberá comunicar a esta Secretaría Xeral, a través do órgano substantivo, a data de inicio das obras do parque e a de posta en marcha da instalación.

3. Calquera cambio que se pretenda introducir no proxecto respecto do contemplado na presente DIA deberá elaborarse tendo en conta a variable ambiental, e no caso de que puidera producir efectos significativos sobre o medio ambiente, deberá ser notificado previamente a esta Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental, quen o avaliará e decidirá sobre a súa aceptación, comunicando no seu caso se procede ou non a modificación da DIA ou a iniciación dun novo trámite de avaliación ambiental.

4. O órgano ambiental deberá ser informado, a través do órgano substantivo, de calquera cambio de titularidade que se produza na instalación.

Santiago de Compostela, 12 de xuño de 2013



Justo de Benito Basanta



ANEXO

RESUMO DO PROXECTO E DO MEDIO NATURAL

O proxecto denominado "Parque Eólico Monte Festeiros", promovido pola sociedade AV Montefesteiros, S.L.U., consiste na execución dun parque eólico composto por 16 aeroxeradores e a súa infraestrutura asociada, que se distribuirán dentro do polígono definido polas coordenadas UTM que se indican no punto 1 desta DIA, e segundo o reflectido no croquis que acompaña a este anexo, que xa inclúe as modificacións ás que se fai referencia no punto 7 da DIA.

As características básicas do proxecto son as seguintes:

- Número de aeroxeradores: 16.
- Potencia nominal unitaria: 3.000 kW.
- Modelo previsto: Vestas V-112.
- Potencia total instalada: 48 MW.
- Altura de buxa: 94 m.
- Diámetro de rotor: 112 m.
- Orzamento: 40.865.382,43 euros.

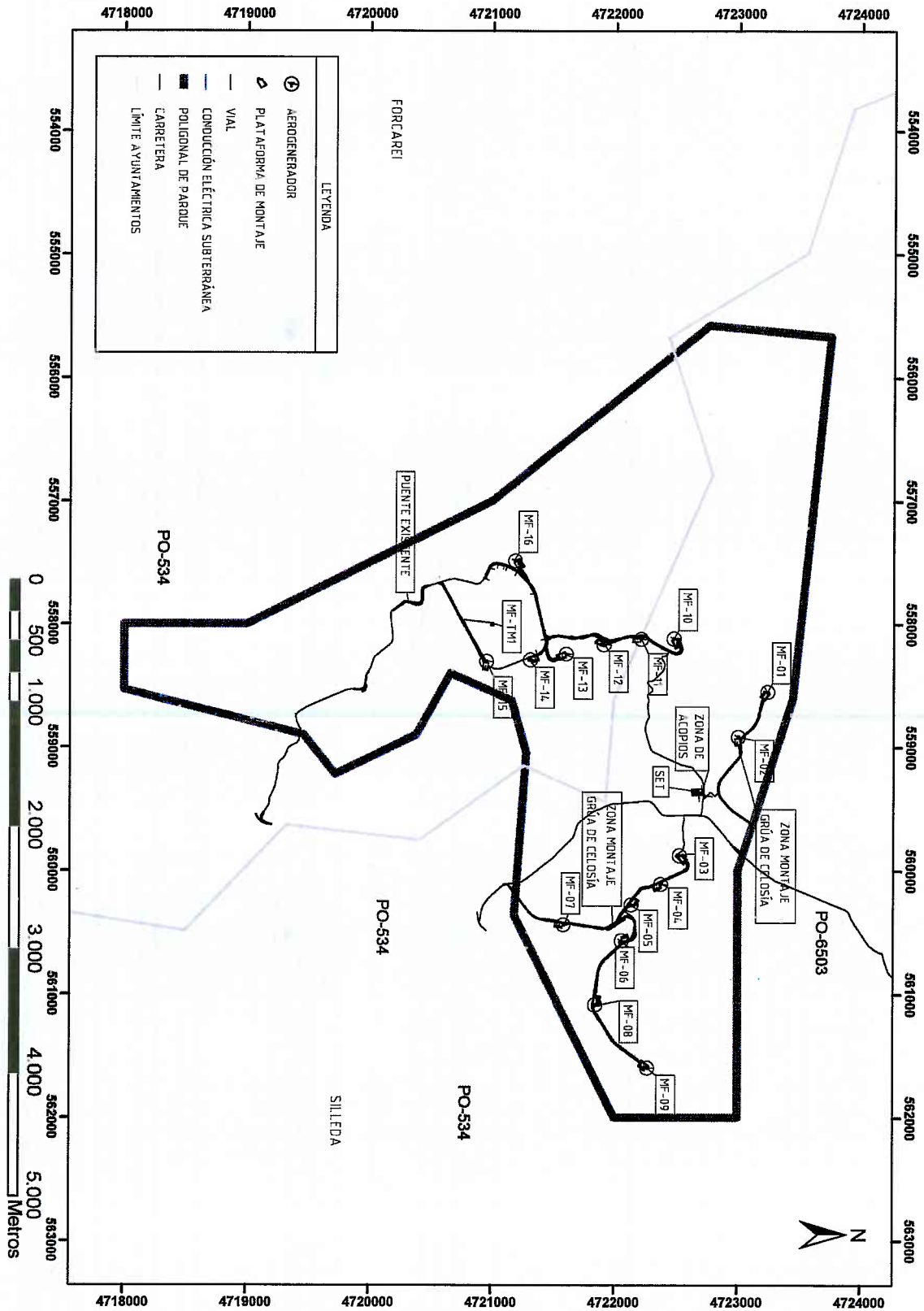
O proxecto contempla así mesmo a construción dunha subestación transformadora 30/132 kV cun edificio de control anexo, de planta única, que albergará a sala de celas eléctricas, a sala de control, almacén-taller, zona destinada a residuos, cociña, aseo e vestiario, estando o conxunto dotado de fosa séptica para o tratamento das augas residuais. Está prevista tamén a instalación dunha torre meteorolóxica de tipo autoportante no contorno do aeroxerador MF-15. Segundo se indica no EsIA, a solución para a evacuación da enerxía producida no parque está en estudo e será obxecto doutro expediente, coa tramitación ambiental que corresponda.

A obra civil inclúe a apertura duns 5.030 m de vieiros de acceso e servizo aos aeroxeradores e torre meteorolóxica e o acondicionamento, para o mesmo fin, duns 4.067 m de camiños existentes, cunha anchura de rodadura de 6 m como mínimo e dotados de cunetas e drenaxes transversais para recollida e evacuación de augas pluviais. Así mesmo, escavaranse uns 11.323 m de gabias para soterrar o cableado de media tensión e de comunicacións que interconectará os aeroxeradores entre sí e estes coa torre meteorolóxica e subestación transformadora/edificio de control, cuxo trazado discorre paralelo aos vieiros do parque ou a pistas e devasas existentes en case todo o seu percorrido. A duración estimada da fase de obras é duns 10 meses.

Como zona para instalacións auxiliares de obra, casetas, parque de maquinaria, amoreamentos de materiais, etc., empregárase unha superficie anexa á subestación transformadora, onde tamén se disporá un punto limpo para a recollida de residuos. Así mesmo, hai dous emprazamentos temporais para a montaxe e desmontaxe do guindastre de celosía, adxacentes aos accesos aos aeroxeradores MF-02 e MF-06. Para materiais de obra e terra vexetal tamén se poderá empregar a traza dos vieiros.

Segundo se recolle no estudo ambiental, a vexetación na área de implantación do parque está composta maiormente por matogueira de toxo e breixo e terreos de natureza agrícola dedicados a forraxe para o gando ou ben en estado de abandono. En menor proporción atópanse repoboacións de piñeiro e pequenas representacións de arboredo autóctono (carballeiras) e vexetación de ribeira asociadas ao contorno dalgún dos regos e regatos que discorren pola zona.

De acordo co informado pola Dirección Xeral de Conservación da Natureza, a zona onde se proxecta a instalación non ostenta actualmente ningunha figura autonómica ou estatal de protección de espazos naturais. Sinalan así mesmo que o parque tampouco afectaría a ningunha das zonas incluídas dentro da nova proposta de ampliación da Rede Natura 2000, actualmente en trámite. Non obstante, indican que nas proximidades do parque se atopa o LIC/ZEPVN "Serra do Candán".



[Handwritten signature]