

Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

RESOLUCIÓ de 23 de gener de 2023, del director general de Qualitat i Educació Ambiental, per la qual es formula declaració d'impacte ambiental del projecte de parc eòlic Arriello II, en els termes municipals de Vilafranca, Castellfort, Ares del Maestrat i Portell de Morella. Expedient: (2520717) 013/2022/AIA. [2023/3316]

«Declaració d'impacte ambiental
Expedient: (2520717) 013/2022/AIA.

Títol: Parc eòlic Arriello II.

Promotor: Med Wind Energy, SL.

Òrgan substantiu: Servei Territorial d'Indústria, Energia i Mines de Castelló.

Ref. òrgan substantiu: ATALFE/2020/19.

Localització: termes municipals de Vilafranca, Castellfort, Ares del Maestrat i Portell de Morella.

Descripció del projecte

L'empresa Med Wind Energy, SL, promou un projecte de parc eòlic denominat Arriello II en la zona eòlica 3 del Pla eòlic de la Comunitat Valenciana.

Les instal·lacions del parc eòlic es localitzen en els termes municipals d'Ares del Maestrat, Castellfort i Vilafranca, i afecten les parcel·les 1, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 9001, 9003 i 9013 del polígon 19 del terme municipal d'Ares del Maestrat; les parcel·les 19, 20, 21, 22, 25, 9062 i 9998 del polígon 8 i les parcel·les 45, 46, 48, 55, 56, 72, 81 i 9047 del polígon 9 del terme municipal de Castellfort; les parcel·les 7, 8 del polígon 1, les parcel·les 10, 36, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 60, 61, 62, 64, 88, 91, 92, 93, 96, 9001, 9003, 9004, 9005 del polígon 2, les parcel·les 1, 36, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 89, 90, 92, 93, 94, 124, 128, 9005, 9006 del polígon 3 i les parcel·les 5, 6, 7, 8, 16, 17, 20, 21, 47, 9002, 9003, 9004, 9005, 9011 del polígon 19 del terme municipal de Vilafranca.

El projecte té per objecte la construcció d'un parc eòlic amb una capacitat de producció total de 34,5 MWn (35,5 MWp), així com l'ampliació de la subestació elèctrica SET Folch i la reforma per canvi de conductor de dos trams subterranis de la línia elèctrica existent S/C ST Folch AP. 1L-ST Embalagué / Morella de 132 kV.

Els aerogeneradors se situen en la parcel·la 1 del polígon 19 del terme municipal d'Ares del Maestrat; en la parcel·la 21 del polígon 8 i en la parcel·la 45 del polígon 9 del terme municipal de Castellfort; en les parcel·les 5, 7, 21 del polígon 19 i en les parcel·les 1, 66 del polígon 3 del terme municipal de Vilafranca.

La infraestructura eòlica està formada per 10 aerogeneradors de 3,45 MW de potència unitària. El model d'aerogenerador considerat en el projecte té 112 m d'alçària de fust i un diàmetre del rotor de 126 m. També es projecta la instal·lació d'una torre de mesurament autosuportada de 112 m d'alçària per a disposar d'un registre històric de les dades del recurs eòlic al parc.

Dins dels aerogeneradors es disposarà d'un centre de transformació per a transformar la tensió generada de 720 V a 30 kV. Des dels transformadors partiran línies elèctriques soterrades de 30 kV, que discorreran en paral·lel als camins d'interconnexió entre els aerogeneradors i que finalitzaran en la subestació elèctrica transformadora Folch, s'estima en el projecte una longitud de 12.136 metres de rases d'amplària variable entre 0,9 – 1,50 m i de profunditat entre 1 – 1,4 m.

La SET Folch, situada en la parcel·la 56 del polígon 9 del terme municipal de Castellfort, s'ampliarà mitjançant una nova posició de transformador de potència 132/30 kV de 40 MVA i una nova posició de línia convencional d'intempèrie amb interruptor. La subestació, inclosa l'ampliació prevista annexa a l'actual, ocuparà una superfície total de 3.762 m².

Les coordenades UTM en les quals es preveu instal·lar els aerogeneradors, l'estació de mesurament i l'ampliació de la SET són:

Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica

RESOLUCIÓN de 23 de enero de 2023, del director general de Calidad y Educación Ambiental, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto de parque eólico Arriello II, en los términos municipales de Vilafranca, Castellfort, Ares del Maestrat y Portell de Morella. Expediente: (2520717) 013/2022/AIA. [2023/3316]

«Declaración de impacto ambiental
Expediente: (2520717) 013/2022/AIA.

Título: Parque eólico Arriello II.

Promotor: Med Wind Energy, SL.

Órgano sustantivo: Servicio Territorial de Industria, Energía y Minas de Castellón.

Ref. órgano sustantivo: ATALFE/2020/19.

Localización: términos municipales de Vilafranca, Castellfort, Ares del Maestrat y Portell de Morella.

Descripción del proyecto

La empresa Med Wind Energy, SL, promueve un proyecto de parque eólico denominado Arriello II en la zona eólica 3 del Plan eólico de la Comunitat Valenciana.

Las instalaciones del parque eólico se localizan en los términos municipales de Ares del Maestrat, Castellfort y Vilafranca, afectando a las parcelas 1, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 9001, 9003 y 9013 del polígono 19 del término municipal de Ares del Maestrat; las parcelas 19, 20, 21, 22, 25, 9062 y 9998 del polígono 8 y las parcelas 45, 46, 48, 55, 56, 72, 81 y 9047 del polígono 9 del término municipal de Castellfort; las parcelas 7, 8 del polígono 1, las parcelas 10, 36, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 60, 61, 62, 64, 88, 91, 92, 93, 96, 9001, 9003, 9004, 9005 del polígono 2, las parcelas 1, 36, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 89, 90, 92, 93, 94, 124, 128, 9005, 9006 del polígono 3 y las parcelas 5, 6, 7, 8, 16, 17, 20, 21, 47, 9002, 9003, 9004, 9005, 9011 del polígono 19 del término municipal de Vilafranca.

El proyecto tiene por objeto la construcción de un parque eólico con una capacidad de producción total de 34,5 MWn (35,5 MWp), así como la ampliación de la subestación eléctrica SET Folch y la reforma por cambio de conductor de dos tramos subterráneos de la línea eléctrica existente S/C ST Folch AP. 1L-ST Embalagué / Morella de 132 kV.

Los aerogeneradores se ubican en la parcela 1 del polígono 19 del término municipal de Ares del Maestrat; en la parcela 21 del polígono 8 y en la parcela 45 del polígono 9 del término municipal de Castellfort; en las parcelas 5, 7, 21 del polígono 19 y en las parcelas 1, 66 del polígono 3 del término municipal de Vilafranca.

La infraestructura eólica está formada por 10 aerogeneradores de 3,45 MW de potencia unitaria. El modelo de aerogenerador considerado en el proyecto tiene 112 m de altura de fuste y un diámetro del rotor de 126 m. También se proyecta la instalación de una torre de medición autosuportada de 112 m de altura para disponer de un registro histórico de los datos del recurso eólico en el parque.

Dentro de los aerogeneradores se dispondrá de un centro de transformación para transformar la tensión generada de 720 V a 30 kV. Desde los transformadores partirán líneas eléctricas soterradas de 30 kV, que discurren en paralelo a los caminos de interconexión entre los aerogeneradores y que finalizaran en la subestación eléctrica transformadora Folch, estimándose en el proyecto una longitud de 12.136 metros de zanjas de ancho variable entre 0,9 – 1,50 m y de profundidad entre 1 – 1,4 m.

La SET Folch, ubicada en la parcela 56 del polígono 9 del término municipal de Castellfort, se ampliará mediante una nueva posición de transformador de potencia 132/30 kV de 40 MVA y una nueva posición de línea convencional de intemperie con interruptor. La subestación, incluida la ampliación prevista anexa a la actual, ocupará una superficie total de 3.762 m².

Las coordenadas UTM en las que se prevé instalar los aerogeneradores, la estación de medición y la ampliación de la SET son:

PARC EÒLIC ARRIELLO II		
Aerogenerador	Coordenades UTM ETRS89	
	X	I
ARII-01	732.006,48	4.482.158,38
ARII-02	732.284,05	4.482.464,34
ARII-03	732.622,78	4.482.734,93
ARII-04	733.104,32	4.482.576,23
ARII-05	734.941,28	4.481.632,97
ARII-06	736.555,38	4.482.432,78
ARII-07	736.941,97	4.482.312,26
ARII-08	736.779,37	4.483.070,60
ARII-09	738.187,11	4.483.793,08
ARII-10	738.569,20	4.483.938,24

PARC EÒLIC ARRIELLO II		
Estació de mesurament	Coordenades UTM ETRS89	
	X	I
	732.481,87	4.482.534,24

PARC EÒLIC ARRIELLO II		
ST. FOLCH (Ampliació)	Coordenades UTM ETRS89	
	X	I
	736.457,00	4.483.478,00

L'obra civil del parc eòlic se centrarà en l'execució de les fonamentacions dels aerogeneradors, les plataformes de muntatge, els camins d'accés i les rases de canalització elèctrica. Les fonamentacions dels aerogeneradors es dissenyen inicialment mitjançant una sabata de formigó armat tipus troncocònica, de base circular de 24,80 m de diàmetre i amb una alçària variable, en funció de l'estudi geotècnic, de 2,60 m. Per al cas de la torre de mesurament la fonamentació es realitzarà mitjançant una sabata de formigó armat de dimensions 3 x 3 x 3 m. Les dimensions de les plataformes de muntatge seran de 45 x 30 m.

En l'expedient s'inclou també el projecte de reforma de la línia elèctrica existent de 132 kV de simple circuit (ATLINE 2003/75/12), d'evacuació per als parcs eòlics Arriello, Folch i Folch II. Aquesta línia d'evacuació s'adaptarà en dos trams subterranis per a canviar el conductor existent. El primer tram entre els suports núm. 22 i 23b de longitud 976 m en el terme municipal de Vilafranca i el segon tram entre els suports núm. 37 i 42, al llarg de 1.397 m de desenvolupament en el terme municipal de Portell de Morella.

Les coordenades dels suports existents de transició aereosubterrània entre les quals es té previst canviar el conductor són:

REFORMA LSAT 132 kV ST FOLCH – ST MORELLA		
Suports	Coordenades UTM ETRS89	
	X	I
22B	731.181,38	4.482.843,33
23	731.090,21	4.483.692,75
37	730.632,51	4.487.517,15
42	729.967,61	4.488.558,89

L'accés al parc eòlic es realitzarà des de la carretera CV-125 Portell de Morella – Igleuela del Cid i la carretera CV-126 Vilafranca – Castellfort. Des d'aquest últim vial s'accedirà a les alineacions pels camins

PARQUE EÓLICO ARRIELLO II		
Aerogenerador	Coordenades UTM ETRS89	
	X	Y
ARII-01	732.006,48	4.482.158,38
ARII-02	732.284,05	4.482.464,34
ARII-03	732.622,78	4.482.734,93
ARII-04	733.104,32	4.482.576,23
ARII-05	734.941,28	4.481.632,97
ARII-06	736.555,38	4.482.432,78
ARII-07	736.941,97	4.482.312,26
ARII-08	736.779,37	4.483.070,60
ARII-09	738.187,11	4.483.793,08
ARII-10	738.569,20	4.483.938,24

PARQUE EÓLICO ARRIELLO II		
Estación de medición	Coordenades UTM ETRS89	
	X	Y
	732.481,87	4.482.534,24

PARQUE EÓLICO ARRIELLO II		
ST. FOLCH (Ampliació)	Coordenades UTM ETRS89	
	X	Y
	736.457,00	4.483.478,00

La obra civil del parque eólico se centrará en la ejecución de las cimentaciones de los aerogeneradores, las plataformas de montaje, los caminos de acceso y las zanjas de canalización eléctrica. Las cimentaciones de los aerogeneradores se diseñan inicialmente mediante una zapata de hormigón armado tipo troncocónica, de base circular de 24,80 m de diámetro y con una altura variable, en función del estudio geotécnico, de 2,60 m. Para el caso de la torre de medición la cimentación se realizará mediante una zapata de hormigón armado de dimensiones 3 x 3 x 3 m. Las dimensiones de las plataformas de montaje serán de 45 x 30 m.

En el expediente se incluye también el proyecto de reforma de la línea eléctrica existente de 132 kV de simple circuito (ATLINE 2003/75/12), de evacuación para los parques eólicos Arriello, Folch y Folch II. Esta línea de evacuación se adaptará en dos tramos subterráneos para cambiar el conductor existente. El primer tramo entre los apoyos núm. 22 y 23b de longitud 976 m en el término municipal de Vilafranca y el segundo tramo entre los apoyos núm. 37 y 42, a lo largo de 1.397 m de desarrollo en el término municipal de Portell de Morella.

Las coordenadas de los apoyos existentes de transición aereo-subterránea entre los que se tiene previsto cambiar el conductor son:

REFORMA LSAT 132 kV ST FOLCH – ST MORELLA		
Apoyos	Coordenades UTM ETRS89	
	X	Y
22B	731.181,38	4.482.843,33
23	731.090,21	4.483.692,75
37	730.632,51	4.487.517,15
42	729.967,61	4.488.558,89

El acceso al parque eólico se realizará desde la carretera CV-125 Portell de Morella – Igleuela del Cid y la carretera CV-126 Vilafranca – Castellfort. Desde este último vial se accederá a las alineaciones por los

de servei existents als parcs eòlics d'Arriello, Folch i Folch II, i es prolongarà el camí de servei de l'alineació 4 del parc eòlic Arriello fins a l'aerogenerador ARII-05, el camí de l'alineació 8 del mateix parc fins a arribar a la posició de l'aerogenerador ARII-08 i l'alineació 1 fins a arribar a les posicions ARII-09 i ARII-10. Per a les posicions ARII-06 i ARII-07 es parteix del camí de servei de l'alineació 1 del parc eòlic Folch II per a desenvolupar un nou camí de servei. L'accés als aerogeneradors ARII-01, ARII-02, ARII-03 i ARII-04 es projecta en un primer tram adaptant la senda PR-CV-309 fins al desviament al Mas de Tena, a partir d'aquest es projecten traçats de nova planta per a accedir a aquest grup d'aerogeneradors.

La longitud estimada en l'execució de vials d'accés als aerogeneradors de nova construcció és de 5.442 m i es té prevista l'adequació de 1.410 m de camins existents. La secció transversal dels camins es dissenya amb una amplària útil de la calçada de 5,00 m, cunetes laterals d'1 m i una amplària lliure del trajecte de 6,50 m.

En el projecte s'inclouen els plans de desmantellament i restitució ambiental del parc eòlic, de l'ampliació de la subestació elèctrica i de la reforma de la línia. Els treballs comprenen la retirada de totes les estructures o elements permanents i la restauració dels terrenys afectats una vegada finalitzada la vida útil del parc eòlic.

Tramitació administrativa

En data 14 de febrer de 2022, el Servei Territorial d'Energia, Indústria i Mines de Castelló va traslladar a aquest òrgan ambiental de la sol·licitud d'avaluació d'impacte ambiental ordinària del projecte. Aquesta s'acompanya de:

- Projecte tècnic del parc eòlic Arriello II.
- Projecte tècnic ampliació de la subestació transformadora de 132/12 kV ST PE Folch.
- Projecte tècnic de reforma de la línia subterrània existent S/C ST Folch AP. 1L-ST Embalagué / Morella de 132 kV per canvi de conductor.
- Estudi d'impacte ambiental (inclou estudi d'afeccions a la Xarxa Natura 2000) i document de síntesi del parc eòlic Arriello II i l'ampliació de la ST PE Folch.
- Estudi d'impacte ambiental (inclou estudi d'afeccions a la Xarxa Natura 2000) i document de síntesi del projecte de reforma de la línia elèctrica existent soterrada de 132 kV S/C ST Folch al suport 1 de la L/ST Embalagué - ST Morella.
- Estudi d'integració paisatgística del parc eòlic Arriello II.
- Memòria justificativa del compliment dels criteris del Pla eòlic de la Comunitat Valenciana.
- Pla de desmantellament i restitució ambiental del parc eòlic Arriello II.
- Pla de desmantellament i restitució ambiental de la reforma de la línia elèctrica soterrada existent de 132 kV S/C ST Folch al suport 1 de la L/ST Embalagué - ST Morella.
- Informes rebuts durant la fase d'informació pública i consultes.
- Estudi anual d'avifauna del parc eòlic Arriello II.
- Estudi anual de quiròpters del parc eòlic Arriello II.
- Memòria per a l'autorització d'ocupacions temporals en via pecuària.
- Plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals que s'han d'observar en l'execució de les obres i treballs que es realitzen en terreny forestal o en els seus voltants del parc eòlic Arriello II.
- Plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals que s'han d'observar en l'execució de les obres i treballs que es realitzen en terreny forestal o en els seus voltants de l'ampliació de la subestació PE Folch.
- Plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals que s'han d'observar en l'execució de les obres i treballs que es realitzen en terreny forestal o en els seus voltants de la reforma de la línia elèctrica existent soterrada de 132 kV S/C ST Folch al suport 1 de la L/ST Embalagué - ST Morella.

D'acord amb el certificat remès, l'òrgan substantiu va realitzar la informació pública de l'expedient mitjançant anuncis en el *Butlletí Oficial de la Província* de data 6 de juliol de 2021, en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* de data 2 de juliol de 2021, en el tauler

caminos de servicio existentes a los parques eólicos de Arriello, Folch y Folch II, prolongándose el camino de servicio de la alineación 4 del parque eólico Arriello hasta el aerogenerador ARII-05, el camino de la alineación 8 del mismo parque hasta alcanzar la posición del aerogenerador ARII-08 y la alineación 1 hasta alcanzar las posiciones ARII-09 y ARII-10. Para las posiciones ARII-06 y ARII-07 se parte del camino de servicio de la alineación 1 del parque eólico Folch II para desarrollar un nuevo camino de servicio. El acceso a los aerogeneradores ARII-01, ARII-02, ARII-03 y ARII-04 se proyecta en un primer tramo adaptando el sendero PR-CV-309 hasta el desvío al Mas de Tena, a partir de este se proyectan trazados de nueva planta para acceder a este grupo de aerogeneradores.

La longitud estimada en la ejecución de viales de acceso a los aerogeneradores de nueva construcción es de 5.442 m y se tiene previsto la adecuación de 1.410 m de caminos existentes. La sección transversal de los caminos se diseña con una anchura útil de la calzada de 5,00 m, cunetas laterales de 1 m y una anchura libre del trayecto de 6,50 m.

En el proyecto se incluyen los planes de desmantelamiento y restitución ambiental del parque eólico, de la ampliación de la subestación eléctrica y de la reforma de la línea. Los trabajos comprenden la retirada de todas las estructuras o elementos permanentes y la restauración de los terrenos afectados una vez finalizada la vida útil del parque eólico.

Tramitació administrativa

En fecha 14 de febrero de 2022, el Servicio Territorial de Energía, Industria y Minas de Castellón dio traslado a este órgano ambiental de la solicitud de evaluación de impacto ambiental ordinaria del proyecto. La misma se acompaña de:

- Proyecto técnico del parque eólico Arriello II.
- Proyecto técnico ampliació de la subestació transformadora de 132/12 kV ST PE Folch.
- Proyecto técnico de reforma de la existente línea subterránea S/C ST Folch AP. 1L-ST Embalagué / Morella de 132 kV por cambio de conductor.
- Estudio de impacto ambiental (incluye estudio de afecciones a la Red Natura 2000) y documento de síntesis del parque eólico Arriello II y la ampliación de la ST PE Folch.
- Estudio de impacto ambiental (incluye estudio de afecciones a la Red Natura 2000) y documento de síntesis del proyecto de reforma de la línea eléctrica existente soterrada de 132 kV S/C ST Folch al apoyo 1 de la L/ST Embalagué - ST Morella.
- Estudio de integración paisajística del parque eólico Arriello II.
- Memoria justificativa del cumplimiento de los criterios del Plan eólico de la Comunitat Valenciana.
- Plan de desmantelamiento y restitución ambiental del parque eólico Arriello II.
- Plan de desmantelamiento y restitución ambiental de la reforma de la línea eléctrica existente soterrada de 132 kV S/C ST Folch al apoyo 1 de la L/ST Embalagué - ST Morella.
- Informes recibidos durante la fase de información pública y consultas.
- Estudio anual de avifauna del parque eólico Arriello II.
- Estudio anual de quirópteros del parque eólico Arriello II.
- Memoria para la autorización de ocupaciones temporales en vía pecuaria.
- Pliego general de normas de seguridad en prevención de incendios forestales a observar en la ejecución de las obras y trabajos que se realicen en terreno forestal o en sus inmediaciones del parque eólico Arriello II.
- Pliego general de normas de seguridad en prevención de incendios forestales a observar en la ejecución de las obras y trabajos que se realicen en terreno forestal o en sus inmediaciones de la ampliación de la subestación PE Folch.
- Pliego general de normas de seguridad en prevención de incendios forestales a observar en la ejecución de las obras y trabajos que se realicen en terreno forestal o en sus inmediaciones de la reforma de la línea eléctrica existente soterrada de 132 kV S/C ST Folch al apoyo 1 de la L/ST Embalagué - ST Morella.

De acuerdo con el certificado remitido, el órgano sustantivo realizó la información pública del expediente mediante anuncio en el *Boletín Oficial de la Provincia* de fecha 6 de julio de 2021, en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* de fecha 2 de julio de 2021, en el tablón



d'anuncis de l'Ajuntament de Castellfort el 16 de juliol de 2021, en el tauler d'anuncis de l'Ajuntament de Vilafranca el 6 de juliol de 2021 i en el tauler d'anuncis de l'Ajuntament d'Ares Maestrat el 5 de juliol de 2021. Durant el període d'exposició pública ha presentat una alegació al projecte l'Ajuntament de Vilafranca, de data 3 d'agost de 2021. A continuació, es resumeix l'alegació rebuda i la contestació del promotor a aquesta:

– Les alegacions de l'Ajuntament de Vilafranca estan referides als aerogeneradors ARII-01, ARII-02, ARII-03 i ARII-04, projectats en l'àmbit del Mas de Tena i el Peiró de Sant Pere en el terme municipal de Vilafranca.

– Al·lega respecte, de l'afecció a la masia fortificada Mas de Tena, declarada bé d'interès cultural (BIC), per la proximitat als aerogeneradors esmentats i l'impacte paisatgístic al voltant del BIC.

El promotor respon i cita els condicionants que s'han tingut en compte en la configuració del parc eòlic i indica que tots els aerogeneradors es troben fora del perímetre de protecció del BIC, d'acord amb la normativa sectorial i el Pla eòlic de la Comunitat Valenciana. Assenyala que seran les administracions competents en matèria de patrimoni cultural i paisatge les que determinen la compatibilitat paisatgística i d'afecció al patrimoni historicocultural i etnogràfic, i incloguen, si escau, les mesures preventives, correctores i compensatòries que s'han d'implementar.

– Al·lega respecte de l'afecció al conjunt del Peiró de Sant Pere, declarat BIC, per ser un enclavament singular de la geografia local, que rep nombroses visites dels veïns del municipi i en el qual se celebra un acte festiu el primer cap de setmana de maig.

El promotor respon i cita les consideracions realitzades al primer punt i assenyala que el BIC Peiró de Sant Pere, situat a 220 m a l'est de l'aerogenerador ARII-04, té com a afecció més rellevant el pas soterrat de la línia elèctrica de 30 kV, infraestructura que serà restaurada ambientalment una vegada acabades les obres per la qual cosa no existirà cap element en la zona de protecció del BIC que pugua alterar l'escenari d'aquest.

– Al·lega, respecte de les afeccions a les edificacions pròximes que es produiran per les ombres generades pels aerogeneradors, que es generarà una molèstia pel parpelleig de la llum solar.

El promotor respon que en l'estudi d'impacte ambiental s'ha analitzat l'impacte d'aquest efecte ombra i s'ha valorat com a compatible. En l'estudi d'impacte ambiental es proposa com a mesura preventiva prèvia la realització d'un estudi mitjançant un programari específic i en cas d'obtenir una afecció superior a 30 hores implantar com a mesura correctora la construcció de barreres lineals d'arbratge entre la construcció i l'aerogenerador per a minimitzar l'efecte.

– Al·lega respecte de l'afecció a les nombroses construccions de pedra en sec presents en l'entorn i que constitueixen un dels conjunts millor conservats i de gran valor paisatgístic en la zona.

El promotor respon en els mateixos termes esmentats en el primer punt de l'escrit d'alegacions i indica que el patrimoni etnogràfic ha sigut tingut en compte en els estudis d'impacte ambiental i integració paisatgística, així com en el document d'afecció a patrimoni historicocultural i etnogràfic.

– Al·lega per l'afecció al paisatge del Mas de Tena i el seu entorn, de gran valor paisatgístic per tots els elements naturals, històrics i afectius que alberga.

El promotor respon que seran les administracions competents en matèria de patrimoni cultural i paisatge, una vegada analitzats els informes i estudis presentats, les que determinen la compatibilitat paisatgística i d'afecció al patrimoni historicocultural i etnogràfic, i incloguen, si escau, les mesures preventives, correctores i compensatòries que s'han d'implementar.

– Afecció a la Xarxa Natura 2000, concretament a la zona del paratge del Mas de Tena i voltants, per ser una zona de pas de nombrosos ocells protegits.

El promotor respon que l'estudi d'impacte ambiental inclou, d'acord amb la normativa vigent, un estudi d'afecció a la Xarxa Natura 2000 que preveu les afeccions als hàbitats d'interès comunitari i a les espècies de fauna per les quals ha sigut declarat espai de la Xarxa Natura 2000. L'estudi proposa una sèrie de mesures preventives i correctores que haurà d'analitzar l'òrgan competent en la Xarxa Natura 2000 per a determinar-ne la compatibilitat amb l'espai natural i incloure, si escau, noves mesures preventives, correctores i compensatòries.

de anuncios del Ayuntamiento de Castellfort el 16 de julio de 2021, en el tablón de anuncios del Ayuntamiento de Vilafranca el 6 de julio de 2021 y en el tablón de anuncios del Ayuntamiento de Ares del Maestrat el 5 de julio de 2021. Durante el periodo de exposición pública se ha presentado una alegación al proyecto por parte del ayuntamiento de Vilafranca, de fecha 3 de agosto de 2021. A continuación, se resume la alegación recibida y la contestación del promotor a la misma:

– Las alegaciones del ayuntamiento de Vilafranca están referidas a los aerogeneradores ARII-01, ARII-02, ARII-03 y ARII-04, proyectados en el ámbito del Mas de Tena y el Peiró de Sant Pere en el término municipal de Vilafranca.

– Alega respecto de la afección a la masía fortificada Mas de Tena, declarada Bien de interés cultural (BIC), por la proximidad a los citados aerogeneradores y su impacto paisajístico al entorno del BIC.

El promotor responde citando los condicionantes que se han tenido en cuenta en la configuración del parque eólico e indicando que todos los aerogeneradores se encuentran fuera del perímetro de protección del BIC, de acuerdo con la normativa sectorial y el Plan eólico de la Comunitat Valenciana. Señala que serán las administraciones competentes en materia de patrimonio cultural y paisaje las que determinen la compatibilidad paisajística y de afección al patrimonio histórico-cultural y etnográfico, e incluyan, en su caso, las medidas preventivas, correctoras y compensatorias a implementar.

– Alega respecto de la afección al conjunto del Peiró de Sant Pere, declarado BIC, por ser un enclave singular de la geografía local, que recibe numerosas visitas de los vecinos del municipio y en el que se celebra un acto festivo el primer fin de semana de mayo.

El promotor responde citando las consideraciones realizadas al primer punto y señalando que el BIC Peiró de Sant Pere, situado a 220 m al este del aerogenerador ARII-04, tiene como afección más relevante el paso soterrado de la línea eléctrica de 30 kV, infraestructura que será restaurada ambientalmente una vez acabadas las obras por lo que no existirá ningún elemento en la zona de protección del BIC que pueda alterar el escenario del mismo.

– Alega respecto de las afecciones a las edificaciones cercanas que se producirán por las sombras generadas por los aerogeneradores, generando una molestia por el parpadeo de la luz solar.

El promotor responde que en el estudio de impacto ambiental se ha analizado el impacto de este efecto sombra valorándose como compatible. En el estudio de impacto ambiental se propone como medida preventiva previa la realización de un estudio mediante un *software* específico y en caso de obtener una afección superior a 30 horas implantar como medida correctora la construcción de barreras lineales de arbolado entre la construcción y el aerogenerador para minimizar el efecto.

– Alega respecto de la afección a las numerosas construcciones de piedra en seco presentes en el entorno y que constituyen uno de los conjuntos mejor conservados y de gran valor paisajístico en la zona.

El promotor responde en los mismos términos citados en el primer punto del escrito de alegaciones e indicando que el patrimonio etnográfico ha sido tenido en cuenta en los estudios de impacto ambiental e integración paisajística, así como en el documento de afección a patrimonio histórico-cultural y etnográfico.

– Alega por la afección al paisaje del Mas de Tena y su entorno, de gran valor paisajístico por todos los elementos naturales, históricos y afectivos que alberga.

El promotor responde que serán las administraciones competentes en materia de patrimonio cultural y paisaje, una vez analizados los informes y estudios presentados, las que determinen la compatibilidad paisajística y de afección al patrimonio histórico-cultural y etnográfico, e incluyan, en su caso, las medidas preventivas, correctoras y compensatorias a implementar.

– Afección a la Red Natura 2000, concretamente a la zona del paraje del Mas de Tena y alrededores, por ser una zona de paso de numerosas aves protegidas.

El promotor responde que el estudio de impacto ambiental incluye, de acuerdo con la normativa vigente, un estudio de afección a Red Natura 2000 que contempla las afecciones a los hábitats de interés comunitario y a las especies de fauna por la que ha sido declarado espacio de la Red Natura 2000. El estudio propone una serie de medidas preventivas y correctoras que deberán analizarse por el órgano competente en Red Natura 2000 para determinar su compatibilidad con el espacio natural e incluir, en su caso, nuevas medidas preventivas, correctoras y compensatorias.



Simultàniament, l'òrgan substantiu va formular una consulta a la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre, a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, a Red Eléctrica de España, a l'Ajuntament de Vilafranca, a l'Ajuntament de Castellfort, a l'Ajuntament d'Ares del Maestrat, a l'Ajuntament de Portell de Morella, a la Conselleria de Política Territorial, Obres i Mobilitat (Direcció General de Política Territorial i Paisatge, Servei de Gestió Territorial i Servei d'Infraestructura Verda i Paisatge) a Red Eléctrica de España i a la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica.

S'ha remès una còpia dels informes recaptats:

– Informe del Servei Territorial de Cultura i Esport de Castelló, de data 21 de gener de 2022, de sentit desfavorable per la falta de la memòria de la prospecció arqueològica per a avaluar la incidència del projecte.

– Informe de la Direcció Territorial de Castelló, de data 10 d'octubre de 2021, desfavorable fins que no es demostre la no afecció al desenvolupament i manteniment del medi rural existent, per a això serà necessària la realització d'un estudi d'afeccions específic.

– Informe de la Direcció Territorial de Castelló, de data 3 de desembre de 2021, favorable condicionat a corroborar el compliment de la normativa vigent una vegada realitzat l'estudi acústic, i a no perjudicar l'activitat agropecuària en l'entorn de l'actuació.

– Informe del Servei Territorial de Medi Ambient de Castelló de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, de data 22 d'abril de 2021, respecte de la valoració preliminar de repercussions sobre la Xarxa Natura 2000, en el qual es conclou que el projecte ha de ser sotmés a una avaluació detallada de repercussions sobre la Xarxa Natura 2000, i aportar per a la tramitació un estudi d'afeccions.

– Informe de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, de data 5 novembre de 2021, en què s'indica que únicament l'aerogenerador ARII-05 es troba en l'àmbit de la Confederació del Xúquer i informa de les condicions d'execució del projecte respecte dels llits presents.

– Informe de Red Eléctrica de España, de data d'eixida 26 d'agost de 2021, de caràcter favorable per no existir afeccions a les seues instal·lacions.

– Informe del Servei d'Infraestructura Verda i Paisatge, de data 9 d'agost de 2021, condicionat a l'emissió d'un nou informe en fases posteriors de tramitació, i requereix la incorporació al projecte dels requeriments exposats en l'informe, així com la seua coherència amb els resultats del pla de participació.

– Informe del Servei d'Infraestructura Verda i Paisatge, de data 3 de novembre de 2021, condicionat a l'emissió d'un nou informe en fases posteriors de tramitació, i requereix la incorporació al projecte dels requeriments exposats en l'informe.

– Informe del Servei de Gestió Territorial, de data 17 d'agost de 2021, referent a qüestions de risc d'inundabilitat i altres afeccions territorials, compatible amb el territori, quan s'aprove definitivament el pla especial d'ordenació dels parcs eòlics del projecte eòlic de Med Wind Energy, SL, per a nous aprofitaments en la zona 3 del Pla eòlic de la Comunitat Valenciana (PECV).

– Informe del Servei de Gestió Territorial, de data 28 d'octubre de 2021, en el qual requereix la justificació del nombre d'aerogeneradors, d'acord amb l'article 29 del PECV modificat pel Decret llei 14/2020, que s'han d'implantar en el parc eòlic Arriello II per a poder prosseguir la tramitació.

– Informe del Servei de Gestió Territorial, de data 14 de desembre de 2021, compatible amb el territori, una vegada ateses les determinacions normatives del Pla eòlic de la Comunitat Valenciana, el Pla d'acció territorial de caràcter sectorial sobre prevenció de risc d'inundació a la Comunitat Valenciana i de la resta de normativa aplicable.

En data 30 de març de 2022, el Servei d'avaluació d'impacte ambiental remet un requeriment d'esmena de documentació que ha de resoldre el promotor i l'òrgan substantiu de l'expedient. En particular es requereix, de conformitat amb l'article 40.1 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre:

– Informe vinculant favorable en matèria de paisatge, establert en l'article 25 del Decret llei 14/2020, de 7 d'agost.

Simultáneamente, el órgano sustantivo formuló consulta a la Confederación Hidrográfica del Ebro, a la Confederación Hidrográfica del Júcar, a Red Eléctrica de España, al Ayuntamiento de Vilafranca, al Ayuntamiento de Castellfort, al Ayuntamiento de Ares del Maestrat, al Ayuntamiento de Portell de Morella, a la Conselleria de Política Territorial, Obras y Movilidad (Dirección General de Política Territorial y Paisaje, Servicio de Gestión Territorial y Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje) a Red Eléctrica de España y a la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica.

Se ha remitido copia de los informes recabados:

– Informe del Servicio Territorial de Cultura y Deporte de Castellón, de fecha 21 de enero de 2022, de sentido desfavorable por la falta de la memoria de la prospección arqueológica para evaluar la incidencia del proyecto.

– Informe de la Dirección Territorial de Castellón, de fecha 10 de octubre de 2021, desfavorable hasta que no se demuestre la no afección al desarrollo y mantenimiento del medio rural existente, para lo cual será necesaria la realización de un estudio de afecciones específico.

– Informe de la Dirección Territorial de Castellón, de fecha 3 de diciembre de 2021, favorable condicionado a corroborar el cumplimiento de la normativa vigente una vez realizado el estudio acústico, y no perjudicar la actividad agropecuaria en el entorno de la actuación.

– Informe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Castellón de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, de fecha 22 de abril de 2021, respecto de la valoración preliminar de repercusiones sobre la Red Natura 2000, en la que se concluye que el proyecto debe ser sometido a una evaluación detallada de repercusiones sobre la Red Natura 2000, aportando para su tramitación un estudio de afecciones.

– Informe de la Confederación Hidrográfica del Júcar, de fecha 5 noviembre de 2021, indicando que únicamente el aerogenerador ARII-05 se encuentra en el ámbito de la Confederación del Júcar e informando de las condiciones de ejecución del proyecto respecto de los cauces presentes.

– Informe de Red Eléctrica de España, de fecha de salida 26 de agosto de 2021, de carácter favorable al no existir afecciones a sus instalaciones.

– Informe del Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje, de fecha 9 de agosto de 2021, condicionado a la emisión de nuevo informe en fases posteriores de tramitación, requiriendo de la incorporación al proyecto de los requerimientos expuestos en el informe, así como su coherencia con los resultados del plan de participación.

– Informe del Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje, de fecha 3 de noviembre de 2021, condicionado a la emisión de nuevo informe en fases posteriores de tramitación, requiriendo de la incorporación al proyecto de los requerimientos expuestos en el informe.

– Informe del Servicio de Gestión Territorial, de fecha 17 de agosto de 2021, referente a cuestiones de riesgo de inundabilidad y otras afecciones territoriales, compatible con el territorio, en cuanto se apruebe definitivamente el plan especial de ordenación de los parques eólicos del proyecto eólico de Med Wind Energy, SL, para nuevos aprovechamientos en la zona 3 del Plan eólico de la Comunitat Valenciana (PECV).

– Informe del Servicio de Gestión Territorial, de fecha 28 de octubre de 2021, en el que requiere la justificación del número de aerogeneradores, de acuerdo con el artículo 29 del PECV modificado por el Decreto ley 14/2020, a implantar en el parque eólico Arriello II para poder proseguir con la tramitación.

– Informe del Servicio de Gestión Territorial, de fecha 14 de diciembre de 2021, compatible con el territorio, atendiendo a las determinaciones normativas del Plan eólico de la Comunitat Valenciana, el Plan de acción territorial de carácter sectorial sobre prevención de riesgo de inundación en la Comunitat Valenciana y del resto de normativa de aplicación.

En fecha 30 de marzo de 2022, el Servicio de evaluación de impacto ambiental remite requerimiento de subsanación de documentación a resolver por el promotor y por el órgano sustantivo del expediente. En particular se requiere, de conformidad con el artículo 40.1 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre:

– Informe vinculante favorable en materia de paisaje, previsto en el artículo 25 del Decreto ley 14/2020, de 7 de agosto.



– Informes de l'òrgan competent en les matèries relacionades amb les afeccions al medi natural.

– Informe vinculant en matèria de patrimoni cultural, d'acord amb l'article 11 de la Llei 4/1998 del patrimoni cultural valencià.

En data 1 de juny de 2022, la Direcció General de Política Territorial i Paisatge remet un ofici de sol·licitud d'informació al promotor referent a la incorporació de l'escrit d'al·legacions de l'Ajuntament de Vilafranca en el procés de participació pública, a fi d'emetre un nou informe, si escau. Fins a l'emissió del nou informe no pot considerar-se en l'avaluació del projecte l'informe emés en data 12 d'abril de 2022.

En data 26 d'agost de 2022, la Direcció General de Política Territorial i Paisatge remet un informe, de caràcter desfavorable a la ubicació dels aerogeneradors ARII-01, ARII-02, ARII-03 i ARII-04, i de sentit favorable als aerogeneradors ARII-05, ARII-06, ARII-07, ARII-08, ARII-09 i ARII-10.

En data 17 de gener de 2023, la Direcció General de Política Territorial i Paisatge remet un informe del Servei d'Infraestructura Verda i Paisatge, de data 20 de desembre de 2022, en què ratifica les conclusions de l'informe de data 26 d'agost de 2022.

En data 18 de gener de 2023, el Servei Territorial d'Indústria, Energia i Mines de Castelló remet un ofici de sol·licitud d'avaluació ambiental ordinària, i adjunta els informes requerits en data 30 de març de 2022. Com a continuació a la sol·licitud anterior, en data 20 de gener de 2023, la Direcció General d'Indústria, Energia i Mines remet un ofici al qual adjunta els informes del Servei d'Infraestructura Verda i Paisatge de data 26 d'agost de 2022 i 17 de gener de 2023, la resolució de la Direcció General de Medi Natural i Avaluació Ambiental de data 11 de gener de 2023 i un informe de la Direcció General de Cultura i Patrimoni de data 11 de gener de 2023.

A continuació, es resumeixen els punts més rellevants dels informes i el sentit d'aquests:

– Resolució de la Direcció General de Medi Natural i Avaluació Ambiental, de data 24 de març de 2022, respecte de la valoració preliminar de repercussions sobre la Xarxa Natura 2000, en la qual es conclou que el projecte requereix una avaluació detallada de repercussions sobre la Xarxa Natura 2000.

– Resolució de la Direcció General de Medi Natural i Avaluació Ambiental, de data 6 de juny de 2022, de declaració de repercussions sobre la Xarxa Natura 2000, en la qual es conclou que el projecte no tindrà repercussions sobre la integritat de l'espai de la Xarxa Natura 2000, sempre que en el desenvolupament d'aquest se seguiscen les determinacions establides en l'estudi d'afeccions analitzat, i que es garantisca el compliment de les mesures preventives i correctores proposades en aquest i en la resolució.

– Informe del Servei Territorial d'Agricultura, de data 9 de desembre de 2022, desfavorable fins que s'establisquen les mesures correctores oportunes per a assegurar el compliment dels nivells acústics que estableix la legislació en matèria acústica.

– Informe de la Direcció General de Cultura i Patrimoni, de data 11 de gener de 2023, en què s'informa favorablement sobre els efectes patrimonials previstos en l'article 11 de la Llei 4/1998, d'11 de juny, del patrimoni cultural valencià, sempre que es complisquen totes les mesures correctores proposades pels informes tècnics respecte al patrimoni arqueològic, etnològic i paleontològic que pugua veure's afectat.

Consideracions ambientals

La promoció de les energies renovables és un dels objectius de la política energètica de la Unió Europea, ja que la seua utilització constitueix una part important del paquet de mesures necessàries per a reduir les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, i per a complir l'Acord de París i el marc de la Unió en matèria de clima i energia per a 2030.

El Pla nacional integrat d'energia i clima (PNIEC) 2021-2030, en coherència amb les estratègies de la Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica, persegueix aconseguir a Espanya en 2050 la neutralitat climàtica, en coherència amb els objectius de la Unió Europea, i la transició cap a un sistema elèctric descarbonitzat, la qual cosa implica una incorporació important i sostinguda de fonts renovables.

El Pla d'energia sostenible de la Comunitat Valenciana 2020 i l'Estratègia valenciana de canvi climàtic i energia 2030 de la Generalitat

– Informes del òrgan competent en las materias relacionadas con las afecciones al medio natural.

– Informe vinculante en materia de patrimonio cultural, de acuerdo con el artículo 11 de la Ley 4/1998 del patrimonio cultural valenciano.

En fecha 1 de junio de 2022, la Dirección General de Política Territorial y Paisaje remite oficio de solicitud de información al promotor referente a la incorporación del escrito de alegaciones del Ayuntamiento de Vilafranca en el proceso de participación pública, con objeto de emitir un nuevo informe si procede. Hasta la emisión del nuevo informe no puede considerarse en la evaluación del proyecto el informe emitido en fecha 12 de abril de 2022.

En fecha 26 de agosto de 2022, la Dirección General de Política Territorial y Paisaje remite informe, de carácter desfavorable a la ubicación de los aerogeneradores ARII-01, ARII-02, ARII-03 y ARII-04, y de sentido favorable a los aerogeneradores ARII-05, ARII-06, ARII-07, ARII-08, ARII-09 y ARII-10.

En fecha 17 de enero de 2023, la Dirección General de Política Territorial y Paisaje remite informe del Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje, de fecha 20 de diciembre de 2022, ratificando las conclusiones del informe de fecha 26 de agosto de 2022.

En fecha 18 de enero de 2023, el Servicio Territorial de Industria, Energía y Minas de Castellón remite oficio de solicitud de evaluación ambiental ordinaria, adjuntando los informes requeridos en fecha 30 de marzo de 2022. Como continuación a la solicitud anterior, en fecha 20 de enero de 2023, la Dirección General de Industria, Energía y Minas, remite oficio adjuntando los informes del Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje de fecha 26 de agosto de 2022 y 17 de enero de 2023, Resolución de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental de fecha 11 de enero de 2023 e informe de la Dirección General de Cultura y Patrimonio de fecha 11 de enero de 2023.

A continuación, se resumen los puntos más relevantes de los informes y el sentido de los mismos:

– Resolución de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental, de fecha 24 de marzo de 2022, respecto de la valoración preliminar de repercusiones sobre la Red Natura 2000, en la que se concluye que el proyecto requiere una evaluación detallada de repercusiones sobre la Red Natura 2000.

– Resolución de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental, de fecha 6 de junio de 2022, de declaración de repercusiones sobre la Red Natura 2000, en la que se concluye que el proyecto no tendrá repercusiones sobre la integridad del espacio de la Red Natura 2000, siempre y cuando en su desarrollo se sigan las determinaciones establecidas en el estudio de afecciones analizado, y que se garantice el cumplimiento de las medidas preventivas y correctoras propuestas en el mismo y en la resolución.

– Informe del Servicio Territorial de Agricultura, de fecha 9 de diciembre de 2022, desfavorable hasta que se establezcan las medidas correctoras oportunas para asegurar el cumplimiento de los niveles acústicos que establece la legislación en materia acústica.

– Informe de la Dirección General de Cultura y Patrimonio, de fecha 11 de enero de 2023, informando favorablemente a los efectos patrimoniales contemplados en el artículo 11 de la Ley 4/1998, de 11 de junio, del patrimonio cultural valenciano, siempre que se cumplan todas las medidas correctoras propuestas por los informes técnicos respecto al patrimonio arqueológico, etnológico y paleontológico que pudieran verse afectados.

Consideraciones ambientales

La promoción de las energías renovables es uno de los objetivos de la política energética de la Unión Europea, ya que su utilización constituye una parte importante del paquete de medidas necesarias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, y para cumplir el Acuerdo de París y el marco de la Unión en materia de clima y energía para 2030.

El Plan nacional integrado de energía y clima (PNIEC) 2021-2030, en coherencia con las estrategias de la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética, persigue alcanzar en España en 2050 la neutralidad climática, en coherencia con los objetivos de la Unión Europea, y la transición hacia un sistema eléctrico descarbonizado, lo cual implica una incorporación importante y sostenida de fuentes renovables.

El Plan de energía sostenible de la Comunitat Valenciana 2020 y la estrategia valenciana de cambio climático y energía 2030 de la Gene-



recullen els objectius i les estratègies de la Unió Europea i de l'Estat espanyol, i plantegen com a objectiu arribar fins a una potència instal·lada de 4.500 MW en energia eòlica.

En l'actualitat, la potència instal·lada a la Comunitat Valenciana està lluny de complir aquests objectius, per la qual cosa la implantació de parcs eòlics, amb les mesures degudes de mitigació de l'afecció ambiental que puguen comportar, és una prioritat en el context energètic, per al compliment dels objectius de descarbonització, reducció d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i mitigació del canvi climàtic, diversificació de les fonts de subministrament, foment de la seguretat del proveïment energètic i disminució de la dependència energètica d'altres territoris.

a) Criteris territorials. Anàlisi d'alternatives

El parc eòlic Arriello II es desenvolupa en els voltants dels parcs eòlics Arriello, Folch i Folch II, actualment en funcionament i tots ells pertanyents a la zona 3 del Pla eòlic de la Comunitat Valenciana (d'ara en avant PECV). Els aerogeneradors del parc eòlic Arriello II se situen en una zona apta amb compliment de prescripcions, d'acord amb la normativa del PECV, i és compatible amb la prescripció de l'article 29 del PECV respecte al nombre màxim d'aerogeneradors per implantar en la zona 3. Dels 10 aerogeneradors projectats, 6 unitats (ARII-01 – ARII-06) se situen en el terme municipal de Vilafranca, 1 unitat (ARRII-07) en el terme municipal d'Ares del Maestrat i 3 unitats (ARII-08 – ARII-10) en el terme municipal de Castellfort. La implantació dels aerogeneradors es projecta en dues zones clarament diferenciades, una agrupació en la zona este que es correspon amb els aerogeneradors ARII-05 a ARII-10, que es plantegen com una ampliació de les alineacions existents del parc eòlic Arriello, i una agrupació en la zona oest, corresponent amb els aerogeneradors ARII-01 a ARII-04, que implica l'execució d'una nova alineació amb l'execució de nous accessos independents dels existents per als parcs eòlics en funcionament.

L'estudi d'impacte ambiental planteja un estudi d'alternatives en el qual es valoren els diferents condicionants previs d'implantació que inclouen, entre altres, aspectes com el punt de connexió a la xarxa de transport, l'existència de recurs eòlic suficient, la compatibilitat mediambiental i la integració paisatgística del projecte. Amb aquests condicionants s'han valorat tres alternatives d'ubicació dels aerogeneradors, a més de l'alternativa zero o de no actuació. Per a l'emplaçament dels aerogeneradors el promotor selecciona l'alternativa 3, i justifica la selecció d'aquesta alternativa pel major aprofitament dels accessos viaris existents, per la minimització d'afeccions a la vegetació natural i avifauna, optimització de les infraestructures construïdes i la major distància als nuclis de població, entre altres punts considerats.

b) Sòl, subsòl

Els impactes més importants sobre el sòl seran els derivats per les superfícies d'ocupació de les obres i els moviments de terres necessaris per a executar totes les infraestructures, que poden generar pèrdues o degradació de sòl fèrtil i increment dels processos erosius. Les superfícies d'ocupació del projecte comprenen les necessàries per a l'execució de les fonamentacions, estimades en 3.463 m², les plataformes de muntatge i auxiliars, estimades en 27.290 m², els camins d'accés per reconduir, estimades en 2.820 m², els camins d'accés nous, estimades en 32.652 m², i les necessàries per a l'execució de les rases de canalització elèctrica, que s'estimen en 14.563,2 m². En el projecte s'han estimat els moviments de terres necessaris en 24.433,22 m³ de terra vegetal i en 38.500,46 m³ de terra no vegetal.

Les afeccions més importants per la reforma dels dos trams de la línia subterrània existent a 132 kV es donaran en la fase d'obres per l'obertura de rases per a substituir el conductor, i no s'estimen afeccions significatives en discórrer per terrenys que ja van ser alterats.

En el projecte s'estima recuperar la totalitat de terra vegetal extraïda per a les labors de restauració. En el balanç de terres es realitza una estimació inicial de 2.737,97 m³ de material sobrant per a portar a un abocador, i emprar la resta de material en l'execució de les diferents instal·lacions.

c) Hidrologia

En el desenvolupament del projecte no s'estimen afeccions rellevants a la xarxa fluvial de la zona, per no localitzar-se en l'àrea d'implantació dels aerogeneradors i infraestructures associades cursos d'ai-

ralitat, recogen los objetivos y estrategias de la Unión Europea y del Estado español, planteando como objetivo llegar hasta una potencia instalada de 4.500 MW en energía eólica.

En la actualidad, la potencia instalada en la Comunitat Valenciana està lejos de cumplir estos objetivos, por lo que la implantación de parques eólicos, con las debidas medidas de mitigación de la afección ambiental que puedan conllevar, es una prioridad en el contexto energético, para el cumplimiento de los objetivos de descarbonización, reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y mitigación del cambio climático, diversificación de las fuentes de suministro, fomento de la seguridad del abastecimiento energético y disminución de la dependencia energética de otros territorios.

a) Criterios territoriales. Análisis de alternativas.

El parque eólico Arriello II se desarrolla en las inmediaciones de los parques eólicos Arriello, Folch y Folch II, actualmente en funcionamiento y todos ellos pertenecientes a la zona 3 del Plan eólico de la Comunitat Valenciana (en adelante PECV). Los aerogeneradores del parque eólico Arriello II se sitúan en zona apta con cumplimiento de prescripciones, de acuerdo con la normativa del PECV, y es compatible con la prescripción del artículo 29 del PECV respecto al número máximo de aerogeneradores a implantar en la zona 3. De los 10 aerogeneradores proyectados, 6 unidades (ARII-01 – ARII-06) se ubican en el término municipal de Vilafranca, 1 unidad (ARRII-07) en el término municipal de Ares del Maestrat y 3 unidades (ARII-08 – ARII-10) en el término municipal de Castellfort. La implantación de los aerogeneradores se proyecta en dos zonas claramente diferenciadas, una agrupación en la zona este que se corresponde con los aerogeneradores ARII-05 a ARII-10, que se plantean como una ampliación de las alineaciones existentes del parque eólico Arriello, y una agrupación en la zona oeste, correspondiente con los aerogeneradores ARII-01 a ARII-04, que implica la ejecución de una nueva alineación con la ejecución de nuevos accesos independientes de los existentes para los parques eólicos en funcionamiento.

El estudio de impacto ambiental plantea un estudio de alternativas en el que se valoran los diferentes condicionantes previos de implantación que incluyen, entre otros, aspectos como el punto de conexión a la red de transporte, la existencia de recurso eólico suficiente, la compatibilidad medioambiental y la integración paisajística del proyecto. Con estos condicionantes se han valorado tres alternativas de ubicación de los aerogeneradores, además de la alternativa cero o de no actuación. Para el emplazamiento de los aerogeneradores el promotor selecciona la alternativa 3, justificando la selección de esta alternativa por el mayor aprovechamiento de los accesos viarios existentes, por la minimización de afecciones a vegetación natural y avifauna, optimización de las infraestructuras construidas y la mayor distancia a los núcleos de población, entre otros puntos considerados.

b) Suelo, subsuelo.

Los impactos más importantes sobre el suelo serán los derivados por las superficies de ocupación de las obras y los movimientos de tierras necesarios para ejecutar todas las infraestructuras, que pueden generar pérdidas o degradación de suelo fértil e incremento de los procesos erosivos. Las superficies de ocupación del proyecto comprenden las necesarias para la ejecución de las cimentaciones, estimadas en 3.463 m², las plataformas de montaje y auxiliares, estimadas en 27.290 m², los caminos de acceso a reacondicionar, estimadas en 2.820 m², los caminos de acceso nuevos, estimadas en 32.652 m², y las necesarias para la ejecución de las zanjas de canalización eléctrica, que se estiman en 14.563,2 m². En el proyecto se han estimado los movimientos de tierras necesarios en 24.433,22 m³ de tierra vegetal y en 38.500,46 m³ de tierra no vegetal.

Las afecciones más importantes por la reforma de los dos tramos de la línea subterránea existente a 132 kV se darán en la fase de obras por la apertura de zanjas para sustituir el conductor, no estimándose afecciones significativas al discurrir por terrenos que ya fueron alterados.

En el proyecto se estima recuperar la totalidad de tierra vegetal extraída para las labores de restauración. En el balance de tierras se realiza una estimación inicial de 2.737,97 m³ de material sobrante para llevar a vertedero, empleando el resto de material en la ejecución de las diferentes instalaciones.

c) Hidrología.

En el desarrollo del proyecto no se estiman afecciones relevantes a la red fluvial de la zona, al no localizarse en el área de implantación de los aerogeneradores e infraestructuras asociadas cursos de agua de



gua de caràcter temporal o permanent. D'igual forma, no s'han identificat afeccions per risc d'inundació, encara que s'haurà de tindre en compte deixar lliure d'obstacles durant l'execució de les obres les zones de drenatge natural del terreny. El drenatge longitudinal dels camins d'accés es projecta mitjançant cunetes triangulars de 0,5 m de profunditat sense revestiment, excepte en les zones de pendents pronunciats que es protegiran amb formigó. El drenatge transversal es realitzarà mitjançant obres tipus gual o mitjançant canons. En el projecte constructiu es desenvoluparà aquest aspecte en l'annex de drenatge superficial corresponent.

d) Qualitat de l'aire

Durant l'execució de les obres es poden produir molèsties a les poblacions pròximes per contaminació acústica i generació de pols. Aquests impactes seran de caràcter puntual i temporal, a més de limitats ateses les distàncies als nuclis de població més pròxims, Vilafranca a més de 2 km i Castellfort a més de 2,8 km, per a les obres de les infraestructures del parc, i a més de 2,5 km per a les obres de reforma de la línia de 132 kV. Durant la fase d'explotació, l'impacte acústic dels aerogeneradors pot generar molèsties a les explotacions ramaderes presents al voltant de l'actuació. El promotor ha elaborat un document d'avaluació del soroll del parc eòlic Arriello II, en el qual s'obtenen uns resultats amb la simulació d'un model de turbina diferent del considerat en el projecte. Els resultats obtinguts s'hauran de comprovar dins del primer any d'explotació de la instal·lació i establir un programa de seguiment en aquesta fase respecte de les afeccions a les explotacions ramaderes presents en els voltants per a garantir el compliment dels nivells legals.

e) Vegetació, flora i hàbitats protegits d'interés comunitari

Les afeccions més rellevants sobre la coberta vegetal de l'entorn es donaran en la fase de construcció. Els terrenys en els quals se situaran les instal·lacions afecten, d'acord amb la cartografia del PATFOR, a sòl catalogat com a forestal. En l'àmbit del projecte no es troba sòl catalogat com a forestal estratègic, excepte unes xicotetes àrees pròximes als aerogeneradors ARII-09 i ARII-10 que no es veuran afectades. En l'àmbit del projecte es localitzen terrenys d'ús agrícola, ramader i vies de servei executades per als parcs eòlics en funcionament Arriello, Folch i Folch II. Segun el Banc de dades de la biodiversitat de la Generalitat Valenciana, al voltant de l'actuació es troben tres espècies prioritàries de flora, *Coeloglossum viride*, *Ophioglossum vulgatum* i *Listera ovata*, espècies incloses en el Catàleg valencià d'espècie de flora amenaçades. Es té constància de la presència de l'espècie de flora catalogada en perill d'extinció *Coeloglossum viride* en les proximitats del vial d'accés a l'aerogenerador ARII-06 i també es tenen registres en la mateixa zona de l'espècie de flora no catalogada *Neotinea ustulata*. Respecte a hàbitats d'interés comunitari (HIC), d'acord amb la cartografia d'hàbitats a escala 1.50.000, consta la presència de l'HIC 6170 prats alpins i subalpins calcaris, al voltant de l'aerogenerador ARII-08, i l'HIC 9340 carrascars de *Quercus ilex* i *Quercus rotundifolia*, en els voltants de l'àrea d'implantació dels aerogeneradors ARII-09 i ARII-10.

En la fase de replanteig de les obres i abans de l'inici de les labors de rebuig i desbrossament s'abalisarà la zona d'obres, i es delimitaran les zones d'HIC i les zones especialment sensibles, per a evitar els moviments de maquinària o personal d'obra per aquestes zones. De la mateixa manera, l'EsIA inclou una sèrie de mesures correctores per a minimitzar la possible afecció a hàbitats d'interés prioritari, i preveu en cas d'afecció la recuperació d'una superfície similar a l'afectada en un emplaçament acordat amb l'òrgan administratiu competent en la matèria.

Prèviament al començament de les obres, el promotor contactarà amb els tècnics de l'òrgan competent en matèria de flora i fauna silvestre per a realitzar una prospecció de camp amb l'objectiu d'identificar la presència d'espècies protegides i abalisar els punts o les zones de distribució perquè no es vegien afectats per les obres.

f) Fauna

Les afeccions més significatives a la fauna d'aquesta mena de projectes se centren en l'avifauna i quiròpters. El promotor ha realitzat un estudi preoperacional d'avifauna i un estudi preoperacional de quiròpters al llarg d'un període de 12 mesos. Segons les quadrícules 1 x 1 del Banc de dades de la biodiversitat de la Comunitat Valenciana, en l'àmbit del projecte es localitzen les espècies prioritàries de fauna següents:

caràcter temporal o permanent. De igual forma, no se han identificado afecciones por riesgo de inundación, aunque se deberá tener en cuenta dejar libre de obstáculos durante la ejecución de las obras las zonas de drenaje natural del terreno. El drenaje longitudinal de los caminos de acceso se proyecta mediante cunetas triangulares de 0,5 m de profundidad sin revestimiento, salvo en las zonas de pendientes pronunciadas que se protegerán con hormigón. El drenaje transversal se realizará mediante obras tipo badén o mediante caños. En el proyecto constructivo se desarrollará este aspecto en el correspondiente anejo de drenaje superficial.

d) Calidad del aire.

Durante la ejecución de las obras se pueden producir molestias a las poblaciones cercanas por contaminación acústica y generación de polvo. Estos impactos serán de carácter puntual y temporal, además de limitados dadas las distancias a los núcleos de población más cercanos, Vilafranca a más de 2 km y Castellfort a más de 2,8 km, para las obras de las infraestructuras del parque, y a más de 2,5 km para las obras de reforma de la línea de 132 kV. Durante la fase de explotación, el impacto acústico de los aerogeneradores puede generar molestias a las explotaciones ganaderas presentes en el entorno de la actuación. El promotor ha elaborado un documento de evaluación del ruido del parque eólico Arriello II, en el que se obtienen unos resultados con la simulación de un modelo de turbina diferente al considerado en el proyecto. Los resultados obtenidos se deberán comprobar dentro del primer año de explotación de la instalación y establecer un programa de seguimiento en esta fase respecto de las afecciones a las explotaciones ganaderas presentes en las inmediaciones para garantizar el cumplimiento de los niveles legales.

e) Vegetación, flora y hábitats protegidos de interés comunitario.

Las afecciones más relevantes sobre la cubierta vegetal del entorno se darán en la fase de construcción. Los terrenos en los que se ubicarán las instalaciones afectan, de acuerdo con la cartografía del PATFOR, a suelo catalogado como forestal. En el ámbito del proyecto no se encuentra suelo catalogado como forestal estratégico, salvo unas pequeñas áreas próximas a los aerogeneradores ARII-09 y ARII-10 que no se verán afectadas. En el ámbito del proyecto se localizan terrenos de uso agrícola, ganadero y vías de servicio ejecutadas para los parques eólicos en funcionamiento Arriello, Folch y Folch II. Según el Banco de datos de la biodiversidad de la Generalitat Valenciana, en el entorno de la actuación se encuentran tres especies prioritarias de flora, *Coeloglossum viride*, *Ophioglossum vulgatum* y *Listera ovata*, especies incluidas en el Catálogo valenciano de especie de flora amenazadas. Se tiene constancia de la presencia de la especie de flora catalogada en peligro de extinción *Coeloglossum viride* en las proximidades del vial de acceso al aerogenerador ARII-06 y también se tiene registros en la misma zona de la especie de flora no catalogada *Neotinea ustulata*. Respecto a hábitats de interés comunitario (HIC), de acuerdo con la cartografía de hábitats a escala 1:50.000, consta la presencia del HIC 6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos, en el entorno del aerogenerador ARII-08, y el HIC 9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*, en las inmediaciones del área de implantación de los aerogeneradores ARII-09 y ARII-10.

En la fase de replanteo de las obras y antes del inicio de las labores de despeje y desbroce se procederá al balizado de la zona de obras, delimitando las zonas de HIC y zonas especialmente sensibles, para evitar los movimientos de maquinaria o personal de obra por estas zonas. De igual forma, el EsIA incluye una serie de medidas correctoras para minimizar la posible afección a hábitats de interés prioritario, contemplando en caso de afección la recuperación de una superficie similar a la afectada en un emplazamiento acordado con el órgano administrativo competente en la materia.

Prèviament al comienzo de las obras el promotor contactará con los técnicos del órgano competente en materia de flora y fauna silvestre para realizar una prospección de campo con el objetivo de identificar la presencia de especies protegidas y balizar los puntos o zonas de distribución para que no se vean afectadas por las obras.

f) Fauna.

Las afecciones más significativas a fauna de este tipo de proyectos se centran en la avifauna y quirópteros. El promotor ha realizado un estudio preoperacional de avifauna y un estudio preoperacional de quirópteros a lo largo de un periodo de 12 meses. Según las cuadrículas 1 x 1 del Banco de datos de la biodiversidad de la Comunitat Valenciana, en el ámbito del proyecto se localizan las siguientes especies prioritarias de fauna:



– Àguila calçada (*Hieraaetus pennatus*), inclosa en la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial (LESRPE).

– Sebel·lí (*Burhinus oedicnemus*), inclosa en la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial (LESRPE).

– Àguila serpera (*Circaetus gallicus*), inclosa en la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial (LESRPE).

– Milà negre (*Milvus migrans*), inclosa en la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial (LESRPE).

– Saga, espècie vulnerable inclosa en el Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades.

– Papallona apollo (*Parnassius apollo*), espècie vulnerable inclosa en el Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades.

De l'estudi d'avifauna realitzat es destaca l'afecció considerada molt alta pels aerogeneradors ARII-09 i ARII-10 per la proximitat a territoris de nidificació de rapinyaires forestals. Quant a l'espai vital del voltor lleonat, en l'estudi s'indica una afecció alta pels aerogeneradors ARII-05, ARII-06, ARII-07, ARII-08, ARII-09 i ARII-10, mentre que pels aerogeneradors situats a l'oest de l'actuació es considera una afecció moderada. Respecte de l'estudi de quiròpters, es conclou que hi ha una previsió de risc alta per a les espècies *Pipistrellus pipistrellus* i *Pipistrellus kuhlii*, atesa la seua abundància i comportament de vol, i una afecció moderada per a les espècies *Pipistrellus pygmaeus*, *Hypsugo savii*, *Tadarida teniotis* i *Miniopterus schreibersii*. Les mesures preventives, correctores i compensatòries referents a avifauna es desenvolupen en l'estudi d'afeccions a Xarxa Natura 2000.

g) Espais naturals. Xarxa Natura 2000.

La totalitat del parc eòlic Arriello II, incloses les línies d'evacuació, els trams de reforma de la línia elèctrica a 132 kV i la subestació elèctrica Folch, es localitza en l'àmbit de l'espai de la Xarxa Natura 2000 LIC l'Alt Maestrat (ES5223002). La ZEPA l'Alt Maestrat, Tinença de Benifassà, Turmell i Vallivana se situa a 1 km de l'aerogenerador més pròxim (ARII-10), en l'extrem est de l'actuació. En l'estudi d'impacte ambiental s'inclou com a annex l'estudi de valoració preliminar de repercussions sobre la Xarxa Natura 2000 que, després de la valoració per part de la Direcció General de Medi Natural i Avaluació Ambiental, es va determinar sotmetre a una avaluació detallada de repercussions sobre la Xarxa Natura 2000. Per a l'obtenció de la resolució de declaració de repercussions sobre la Xarxa Natura 2000, el promotor va realitzar un estudi d'afeccions amb el contingut i l'abast especificats en la valoració preliminar. Els aspectes principals inclosos en l'estudi d'afeccions són, entre altres, els següents:

Possible afecció o influència en la població de papallona apollo (*Parnassius apollo*)

– Proposa el desenvolupament d'un estudi amb la Universitat de València per a l'avaluació de la grandària poblacional i mobilitat de la població mitjançant tècniques de captura-recaptura prèviament a la construcció i durant la fase d'explotació amb la finalitat d'analitzar l'estat de les poblacions després de l'execució de les obres.

– Avaluació de la disponibilitat de mantell de *Sedum*, planta nutricia de la larva de la papallona, mitjançant un estudi de la presència d'aquesta espècie en relació amb els aerogeneradors projectats més pròxims als nuclis actuals de la papallona. Amb els resultats obtinguts de l'anàlisi es presentarà un protocol d'actuacions per a preservar l'hàbitat apropiat de l'espècie.

Possibles afeccions a espècies nidificants pròximes al parc (àguila serpera i àguila calçada). Es proposen les mesures preventives i correctores següents:

– Estudi previ a l'inici de les obres en el qual s'analitzen els moviments dels exemplars reproductors de la parella d'àguila serpera que nidifica pròxima als aerogeneradors ARII-09 i ARII-10.

– Seguiment durant la fase de construcció de la parella d'àguila serpera. En funció del resultat obtingut en les mesures previstes anteriorment i els estudis de detall de l'ús de l'espai per part de les parelles més pròximes d'àguila calçada i d'àguila serpera, i valorar especialment l'espai vital, el tipus de moviments, les altures de vol i les taxes d'encreuament que permeten conèixer el comportament concret en les proximitats de les instal·lacions previstes i existents, es determinaran potencials mesures preventives, en les quals es plantejaria la possibilitat d'instal·lació d'un sistema de videovigilància dels nius i la detecció i parada dels aerogeneradors ARII-09 i ARII-10, sempre que els sistemes existents estiguen homologats i siguin compatibles amb les tecnologies dels aerogeneradors.

– Aguililla calçada (*Hieraaetus pennatus*), inclosa en el listado de especies silvestres en régimen de protección especial (LESRPE).

– Alcaraván común (*Burhinus oedicnemus*), inclosa en el listado de especies silvestres en régimen de protección especial (LESRPE).

– Culebrera europea (*Circaetus gallicus*), inclosa en el listado de especies silvestres en régimen de protección especial (LESRPE).

– Milano negro (*Milvus migrans*), inclosa en el Listado de especies silvestres en régimen de protección especial (LESRPE).

– Saga pedo, especie vulnerable incluida en el Catálogo valenciano de especies de fauna amenazadas.

– Mariposa apollo (*Parnassius apollo*), especie vulnerable incluida en el Catálogo valenciano de especies de fauna amenazadas.

Del estudio de avifauna realizado se destaca la afección considerada muy alta para los aerogeneradores ARII-09 y ARII-10 por su proximidad a territorios de nidificación de rapaces forestales. En cuanto a las áreas de campeo del buitre leonado, en el estudio se indica una afección alta para los aerogeneradores ARII-05, ARII-06, ARII-07, ARII-08, ARII-09 y ARII-10, mientras que para los aerogeneradores situados al oeste de la actuación se considera una afección moderada. Respecto del estudio de quirópteros, se concluye con una previsión de riesgo alta para las especies *Pipistrellus pipistrellus* y *Pipistrellus kuhlii*, considerando su abundancia y comportamiento de vuelo, y una afección moderada para las especies *Pipistrellus pygmaeus*, *Hypsugo savii*, *Tadarida teniotis* y *Miniopterus schreibersii*. Las medidas preventivas, correctoras y compensatorias referentes a avifauna se desarrollan en el estudio de afecciones a Red Natura 2000.

g) Espacios naturales. Red Natura 2000.

La totalidad del parque eólico Arriello II, incluidas las líneas de evacuación, los tramos de reforma de la línea eléctrica a 132 kV y la subestación eléctrica Folch, se localizan en el ámbito del espacio de la Red Natura 2000 LIC l'Alt Maestrat (ES5223002). La ZEPA l'Alt Maestrat, Tinença de Benifassà, Turmell i Vallivana se situa a 1 km del aerogenerador más cercano (ARII-10), en el extremo este de la actuación. En el estudio de impacto ambiental se incluye como anexo el estudio de valoración preliminar de repercusiones sobre la Red Natura 2000 que, tras su valoración por parte de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental, se determinó someter a una evaluación detallada de repercusiones sobre la Red Natura 2000. Para la obtención de la resolución de declaración de repercusiones sobre la Red Natura 2000, el promotor realizó un estudio de afecciones con el contenido y alcance especificados en la valoración preliminar. Los principales aspectos incluidos en el estudio de afecciones son, entre otros, los siguientes:

Possible afecció o influència en la població de mariposa apollo (*Parnassius apollo*)

– Propone el desarrollo de un estudio con la Universitat de València para la evaluación del tamaño poblacional y movilidad de la población mediante técnicas de captura-recaptura previo a la construcción y durante la fase de explotación con la finalidad de analizar el estado de las poblaciones tras la ejecución de las obras.

– Evaluación de la disponibilidad de manto de *Sedum*, planta nutricia de la larva de la mariposa, mediante un estudio de la presencia de esta especie en relación con los aerogeneradores proyectados más cercanos a los núcleos actuales de la mariposa. Con los resultados obtenidos del análisis se presentará un protocolo de actuaciones para preservar el hábitat apropiado de la especie.

Possibles afecciones a especies nidificantes pròximes al parc (àguila culebrera i aguililla calçada). Se proponen las siguientes medidas preventivas y correctoras:

– Estudio previo al inicio de las obras en el que se analice los movimientos de los ejemplares reproductores de la pareja de águila culebrera que nidifica pròxima a los aerogeneradores ARII-09 y ARII-10.

– Seguimiento durante la fase de construcción de la pareja de águila culebrera. En función del resultado obtenido en las medidas previstas anteriormente y los estudios de detalle del uso del espacio por parte de las parejas más próximas de Aguililla calçada y Culebrera europea, valorando especialmente las áreas de campeo, el tipo de movimientos, las alturas de vuelo y las tasas de cruce que permita conocer el comportamiento concreto en las proximidades de las instalaciones previstas y existentes, se determinarán potenciales medidas preventivas, en las que se plantearía la posibilidad de instalación de un sistema de video vigilancia de los nidos y la detección y parada de los aerogeneradores ARII-09 y ARII-10, siempre y cuando los sistemas existentes estén homologados y sean compatibles con las tecnologías de los aerogeneradores.

– Abans de l'inici de les obres es realitzarà una prospecció per a detectar possibles nous nius d'aquestes i altres espècies d'interès. En tot cas les obres pròximes a la ubicació dels aerogeneradors ARII-09 i ARII-10, si els nius continuen estant a menys de 500 m d'algun aerogenerador, es realitzaran fora de l'època de reproducció (març-agost tots dos inclosos).

Possible afecció sobre la població de voltor lleonat

– Presentació abans de l'1 d'agost de 2023 d'un estudi sobre els patrons d'ús de l'espai i cerca d'aliment del voltor lleonat que permeta, si es considera necessari, situar nous canyets, o modificar els existents. El promotor presenta amb data 19 de juliol de 2022 una proposta metodològica per a l'anàlisi de l'ecologia espacial del voltor lleonat als parcs eòlics existents i previstos en les zones eòliques 1-2-3 del Pla eòlic de la Comunitat Valenciana.

– Control per part dels gestors del parc sobre la presència de carroña en els voltants de les instal·lacions a fi de minimitzar el risc de col·lisió d'ocells necròfags contra aerogeneradors i esteses. El promotor haurà de presentar el contracte amb els propietaris de les explotacions ramaderes pròximes a l'àmbit del projecte que concrete aquesta sèrie de mesures.

Possible afecció sobre les poblacions de quiròpters

– Seguiment rigorós de la possible mortalitat, segons els protocols indicats en directrius de SECEMU (González et al., 2013) o EUROBATS (Rodrigues et al., 2015).

– Seguiment posterior de l'activitat dels ratpenats al voltant dels aerogeneradors, per a conèixer l'ús de l'espai per part d'aquests una vegada estiga el parc en explotació. Seguiment específic al voltant del parc eòlic de l'espècie *Miniopterus schreibersii* (espècie vulnerable segons el Catàleg espanyol i valencià d'espècies amenaçades).

– En la fase d'explotació es realitzarà un seguiment de la sinistralitat d'ocells i quiròpters segons el protocol elaborat per la Direcció General de Medi Natural, revisat en 2012, i actualment en aplicació per als parcs eòlics en funcionament de la zona.

L'estudi d'afeccions no especifica les mesures que s'han d'adoptar en cas d'obtenir uns valors elevats de mortalitat d'ocells i/o quiròpters al parc. La Direcció General de Medi Natural i Avaluació Ambiental, una vegada analitzat l'estudi d'afeccions, va emetre una resolució en què considerava que el projecte no tindria repercussions sobre la integritat de l'espai de la Xarxa Natura 2000. En la resolució considera adequades les mesures proposades en l'estudi d'afeccions, encara que per a garantir la no afecció considera necessari implementar mesures addicionals en relació amb la possible afecció al nucli poblacional de *Parnassius apollo* pròxim a l'aerogenerador ARII-08. Requereix l'obtenció del cens poblacional actual per a veure el seu estat en relació amb la grandària poblacional estimada en els censos anteriors, l'últim cens es va fer el 2017. En funció de les dades obtingudes s'haurà de valorar la possibilitat de no instal·lar aquest aerogenerador o la d'accedir a aquest des del nord, posicionar la plataforma per al muntatge uns 90° girant cap al nord, i evitar així travessar la zona de major densitat poblacional del nucli. En aquesta resolució també es condiciona el projecte a la incorporació de dues mesures addicionals respecte a afeccions a avifauna. La primera d'aquestes referida al seguiment de l'estudi d'avifauna reproductora en la zona durant la fase de construcció i en un període mínim de 3 anys des de l'inici de l'explotació del parc. La segona mesura estableix la necessitat d'implantar un protocol d'actuació en cas de detectar-se una mortalitat d'alguna espècie que pugui afectar la viabilitat de la població local d'aquesta espècie, incloent-hi la parada de l'aerogenerador afectat fins a la valoració de la situació i la proposta de noves mesures mitigadores o la instal·lació d'un sistema automàtic de detecció d'ocells amb accionament de parada d'aerogeneradors.

h) Paisatge

La implantació del projecte produirà afeccions al paisatge de la zona, derivades de l'ocupació de nous terrenys, els moviments de terres necessaris per a l'execució de les infraestructures i la presència de nous aerogeneradors. Les instal·lacions estan situades en el paisatge de rellevància regional PRR 04 denominat Paisatge de la pedra seca i al voltant d'Ares, Castellfort, Vilafranca, Culla i Benassal. El projecte inclou un estudi d'integració paisatgística que el Servei d'Infraestructura Verda i Paisatge de la Direcció General de Política Territorial i Paisatge ha informat sobre la base de l'article 25 del Decret llei 14/2020, de 7 d'agost, del Consell. En l'informe de la Direcció General de Polí-

– Antes del inicio de las obras se realizará una prospección para detectar posibles nuevos nidos de estas y otras especies de interés. En todo caso las obras cercanas a la ubicación de los aerogeneradores ARII-09 y ARII-10, si los nidos siguen estando a menos de 500 m de algún aerogenerador, se realizarán fuera de la época de reproducción (marzo-agosto ambos incluidos).

Posible afección sobre la población de buitre leonado.

– Presentación antes del 1 de agosto de 2023 de un estudio sobre los patrones de uso del espacio y búsqueda de alimento del buitre leonado que permita, si se considera necesario, ubicar nuevos muladares, o modificar los existentes. El promotor presenta con fecha 19 de julio de 2022 una propuesta metodológica para el análisis de la ecología espacial del buitre leonado en los parques eólicos existentes y previstos en las zonas eólicas 1-2-3 del Plan eólico de la Comunitat Valenciana.

– Control por parte de los gestores del parque sobre la presencia de carroña en las inmediaciones de las instalaciones con el objeto de minimizar el riesgo de colisión de aves necrófagas contra aerogeneradores y tendidos. El promotor deberá presentar el contrato con los propietarios de las explotaciones ganaderas cercanas al ámbito del proyecto que concrete esta serie de medidas.

Posible afección sobre las poblaciones de quirópteros.

– Seguimiento riguroso de la posible mortalidad, conforme a los protocolos indicados en directrices de SECEMU (González et al., 2013) o EUROBATS (Rodrigues et al., 2015).

– Seguimiento posterior de la actividad de los murciélagos en el entorno de los aerogeneradores, para conocer el uso del espacio por parte de estos una vez esté el parque en explotación. Seguimiento específico en el entorno del parque eólico de la especie *Miniopterus schreibersii* (especie vulnerable según el Catálogo español y valenciano de especies amenazadas).

– En la fase de explotación se realizará un seguimiento de la siniestralidad de aves y quirópteros según el protocolo elaborado por la Dirección General de Medio Natural, revisado en 2012, y actualmente en aplicación para los parques eólicos en funcionamiento de la zona.

El estudio de afecciones no especifica las medidas a adoptar en caso de obtener unos valores elevados de mortalidad de aves y/o quirópteros en el parque. La Dirección General de Medio Natural y evaluación ambiental, analizado el estudio de afecciones, emitió resolución considerando que el proyecto no tendrá repercusiones sobre la integridad del espacio de la Red Natura 2000. En la resolución considera adecuadas las medidas propuestas en el estudio de afecciones, aunque para garantizar la no afección considera necesario implementar medidas adicionales en relación con la posible afección al núcleo poblacional de *Parnassius apollo* próximo al aerogenerador ARII-08. Requiere la obtención del censo poblacional actual para ver su estado en relación con el tamaño poblacional estimado en los censos anteriores, siendo el último censo realizado en 2017. En función de los datos obtenidos se deberá valorar la posibilidad de no instalar este aerogenerador o la de acceder al mismo desde el norte, posicionando la plataforma para su montaje unos 90° girando hacia el norte, evitando así atravesar la zona de mayor densidad poblacional del núcleo. En la citada resolución también se condiciona el proyecto a la incorporación de dos medidas adicionales respecto a afecciones a avifauna. La primera de ellas referida al seguimiento del estudio de avifauna reproductora en la zona durante la fase de construcción y en un periodo mínimo de tres años desde el inicio de la explotación del parque. La segunda medida establece la necesidad de implantar un protocolo de actuación en caso de detectarse una mortalidad de alguna especie que pueda afectar a la viabilidad de la población local de esta especie, incluyendo la parada del aerogenerador afectado hasta la valoración de la situación y la propuesta de nuevas medidas mitigadoras o la instalación de un sistema automático de detección de aves con accionamiento de parada de aerogeneradores.

h) Paisaje.

La implantación del proyecto producirá afecciones al paisaje de la zona, derivadas de la ocupación de nuevos terrenos, los movimientos de tierras necesarios para la ejecución de las infraestructuras y la presencia de nuevos aerogeneradores. Las instalaciones se encuentran ubicadas en el paisaje de relevancia regional PRR 04 denominado Paisaje de la piedra seca y entorno de Ares, Castellfort, Vilafranca, Culla y Benasal. El proyecto incluye un estudio de integración paisajística que el Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje de la Dirección General de Política Territorial y Paisaje ha informado en base al artículo 25 del Decreto ley 14/2020, de 7 de agosto, del Consell. En el informe de la Dirección



tica Territorial i Paisatge de data 26 d'agost de 2022 es realitza una valoració de l'estudi d'integració paisatgística i del pla de participació pública realitzat. En l'informe es fa distinció entre les dues zones d'implantació del projecte, una zona oest (1) composta per 4 aerogeneradors (ARII-01 – ARII-04) i una zona est (2) composta per 6 aerogeneradors (ARII-05 – ARII-10). Després de l'anàlisi dels diferents punts de l'estudi d'integració paisatgística i del pla de participació pública informa desfavorablement sobre la ubicació dels aerogeneradors de la zona oest (1) per l'alt impacte paisatgístic, en una zona de gran valor que conté recursos paisatgístics de caràcter cultural (BIC masia fortificada Mas de Tena, BIC masia fortificada Mas de Roig i Peiró de Sant Pere) i sendes molt transitades pels veïns del municipi de Vilafranca (PRCV–senda i variant a Vilafranca pel Peiró de Sant Pere), així com nombrosos elements de construcció de pedra en sec que es veuran afectats per les obres. Respecte de la zona est (2) es pronuncia favorablement amb condicions respecte de les mesures d'integració paisatgística. El promotor va presentar al·legacions a aquest informe i una modificació del projecte que incloïa la modificació de la infraestructura viària d'accés a la zona oest (1) i l'eliminació de l'aerogenerador ARII-04. El Servei d'Infraestructura Verda i Paisatge ratifica el contingut del seu informe en data 20 de desembre de 2022.

i) Patrimoni cultural

Respecte del patrimoni cultural, en l'àmbit d'estudi del projecte es troben restes arqueològiques documentades que poden veure's afectades en la fase de construcció de les obres. El promotor ha realitzat prospeccions arqueològiques en l'àrea afectada pels aerogeneradors del parc i els camins d'accés més una banda perimetral de 50 m, a més de la comprovació dels jaciments coneguts en una distància de 200 m. Amb les dades obtingudes en les prospeccions va presentar una memòria sobre la qual la Direcció Territorial de Cultura i Patrimoni de Castelló va informar favorablement. De la memòria de prospecció es destaquen alguns resultats, com la possible afecció de l'aerogenerador ARII-03 al jaciment catalogat del Tossalet Pou de la Vila, la possible existència d'un jaciment arqueològic al voltant de l'aerogenerador ARII-04, l'afecció a uns parapets de la Guerra Civil pel camí d'accés a l'aerogenerador ARII-05 i l'afecció directa al jaciment Tossal del Mas de Cerdana per la plataforma de l'aerogenerador ARII-10. Quant a patrimoni etnològic, les zones d'actuació presenten nombroses construccions de pedra en sec que poden veure's afectades per les obres i un element religiós conegut com el Peiró de Sant Pere Màrtir. Des del punt de vista de patrimoni paleontològic no es preveuen afeccions significatives pel projecte.

La Direcció General de Cultura i Patrimoni de Castelló va emetre un informe en data 11 de gener de 2023, favorable als efectes patrimonials, condicionat al compliment de les mesures correctores proposades en els informes tècnics. En l'informe es considera necessari dur a terme el seguiment arqueològic de les obres i en el cas de troballa de restes arqueològiques l'excavació d'aquestes. Destaca la necessitat d'una intervenció arqueològica al voltant del jaciment Tossalet Pou de la Vila, afectat per les obres de l'aerogenerador ARII-03. Els resultats de la intervenció determinaran les mesures correctores necessàries o la supressió de l'element en la ubicació prevista. També es requereixen sondejos arqueològics en diversos punts de les zones d'actuació corresponents als aerogeneradors ARII-1, ARII-04, ARII-09 i ARII-10, excavació i documentació de les estructures de la Guerra Civil afectades pel camí d'accés a l'aerogenerador ARII-05 i excavació de les estructures de caràcter tumulari localitzades en la plataforma i en el camí d'accés de l'aerogenerador ARII-08. Quant al patrimoni etnològic, es considera necessari eliminar del projecte el condicionament del tram inicial de 500 m del camí d'accés als aerogeneradors de la zona oest fins a enllaçar amb el camí de Sant Pere i utilitzar com a accés el camí de Sant Pere en el seu tram inicial. Les construccions de pedra en sec existents al voltant del projecte han de ser preservades o en cas inevitable que pogueren veure's afectades s'hauran de reposar i reconstruir en els voltants del lloc original.

En l'entorn de l'actuació es troben diferents vies pecuàries que poden veure's afectades per les obres i la seua continuïtat de les quals haurà de garantir-se en cas d'afecció. En la documentació remesa s'inclou una memòria per a l'autorització d'ocupacions temporals en via pecuària, que haurà d'aprovar l'òrgan competent en la matèria.

j) Vulnerabilitat del projecte

General de Política Territorial y Paisaje de fecha 26 de agosto de 2022 se realiza una valoración del estudio de integración paisajística y del plan de participación pública realizado. En el informe se hace distinción entre las dos zonas de implantación del proyecto, una zona oeste (1) compuesta por 4 aerogeneradores (ARII-01 – ARII-04) y una zona este (2) compuesta por 6 aerogeneradores (ARII-05 – ARII-10). Tras el análisis de los diferentes puntos del estudio de integración paisajística y del plan de participación pública informa desfavorablemente a la ubicación de los aerogeneradores de la zona oeste (1) por el alto impacto paisajístico, en una zona de gran valor que contiene recursos paisajísticos de carácter cultural (BIC Masía fortificada Mas de Tena, BIC Masía Fortificada Mas de Roig y Peiró de Sant Pere) y senderos muy transitados por los vecinos del municipio de Vilafranca (PRCV– Sendero y variante a Vilafranca por Peiró de Sant Pere), así como numerosos elementos de construcción de piedra en seco que se verán afectados por las obras. Respecto de la zona este (2) se pronuncia favorablemente con condiciones respecto de las medidas de integración paisajística. El promotor presentó alegaciones a este informe y una modificación del proyecto, que incluía la modificación de la infraestructura viaria de acceso a la zona oeste (1) y la eliminación del aerogenerador ARII-04. El Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje ratifica el contenido de su informe en fecha 20 de diciembre de 2022.

i) Patrimonio cultural

Respecto al patrimonio cultural, en el ámbito de estudio del proyecto se encuentran restos arqueológicos documentados que pueden verse afectados en la fase de construcción de las obras. El promotor ha realizado prospecciones arqueológicas en el área afectada por los aerogeneradores del parque y los caminos de acceso más una banda perimetral de 50 m, además de la comprobación de los yacimientos conocidos en una distancia de 200 m. Con los datos obtenidos en las prospecciones presentó una memoria que la Dirección Territorial de Cultura y Patrimonio de Castellón informó favorablemente. De la memoria de prospección se destacan algunos resultados, como la posible afección del aerogenerador ARII-03 al yacimiento catalogado del Tossalet Pozo de la Vila, la posible existencia de un yacimiento arqueológico en el entorno del aerogenerador ARII-04, la afección a unos parapetos de la Guerra Civil por el camino de acceso al aerogenerador ARII-05 y la afección directa al yacimiento Tozal del Mas de Cerdana por la plataforma del aerogenerador ARII-10. En cuanto a patrimonio etnológico, las zonas de actuación presentan numerosas construcciones de piedra en seco que pueden verse afectadas por las obras y un elemento religioso conocido como Peiró de Sant Pere Màrtir de Varona. Desde el punto de vista de patrimonio paleontológico no se prevén afecciones significativas por el proyecto.

La Dirección General de Cultura y Patrimonio de Castellón emitió informe en fecha 11 de enero de 2023, favorable a los efectos patrimoniales, condicionado al cumplimiento de las medidas correctoras propuestas en los informes técnicos. En el informe se considera necesario llevar a cabo el seguimiento arqueológico de las obras y en el caso de hallazgo de restos arqueológicos su excavación. Destaca la necesidad de una intervención arqueológica en el entorno del yacimiento Tossalet Pozo de la Vila, afectado por las obras del aerogenerador ARII-03. Los resultados de la intervención determinarán las medidas correctoras necesarias o la supresión del elemento en la ubicación prevista. También se requieren sondeos arqueológicos en diversos puntos de las zonas de actuación correspondientes a los aerogeneradores ARII-1, ARII-04, ARII-09 y ARII-10, excavación y documentación de las estructuras de la Guerra Civil afectadas por el camino de acceso al aerogenerador ARII-05 y excavación de las estructuras de carácter tumular localizadas en la plataforma y en el camino de acceso del aerogenerador ARII-08. En cuanto a patrimonio etnológico, se considera necesario eliminar del proyecto el acondicionamiento del tramo inicial de 500 m del camino de acceso a los aerogeneradores de la zona oeste hasta enlazar con el camí de Sant Pere y utilizar como acceso el camí de Sant Pere en su tramo inicial. Las construcciones de piedra en seco existentes en el entorno del proyecto deben ser preservadas o en caso inevitable que pudieran verse afectadas se deberán reponer y reconstruir en las inmediaciones a su lugar original.

En el entorno de la actuación se encuentran diferentes vías pecuarias que pueden verse afectadas por las obras y que deberá garantizarse su continuidad en caso de afección. En la documentación remitida se incluye una memoria para la autorización de ocupaciones temporales en vía pecuaria, que deberá aprobarse por el órgano competente en la materia.

j) Vulnerabilidad del proyecto.

En l'EsIA s'inclou una anàlisi de la vulnerabilitat del projecte enfront de riscos d'accidents greus o de catàstrofes naturals. Conclou que no són previsible efectes significatius derivats de la potencial vulnerabilitat del projecte. No obstant això, les instal·lacions projectades comptaran amb un pla d'autoprotecció i un cap d'emergències assignat en cas d'accidents o incendi.

k) Programa de vigilància ambiental

L'estudi d'impacte ambiental conté un programa de vigilància ambiental (PVA) aplicable durant les diferents fases del projecte a fi de realitzar un seguiment ambiental del projecte en les fases d'execució i explotació que garantisca la implementació de les mesures preventives i correctores aplicades i detecte l'efectivitat d'aquestes. Inclourà una sèrie d'informes (ordinaris, extraordinaris, específics, prèviament a la recepció d'obres i final en la fase d'explotació). En el PVA s'estableix una periodicitat dels informes ordinaris de 4 mesos i de periodicitat anual a partir del quart any d'explotació.

Durant la fase d'explotació el seguiment ambiental estarà centrat en els aspectes següents:

- Seguiment de l'impacte sobre la fauna.
- Control de l'impacte acústic generat pels aerogeneradors.
- Seguiment de l'efectivitat de les mesures de restauració aplicades.

- Gestió dels residus generats en l'explotació.

Consideracions jurídiques

Les instal·lacions per a la utilització de la força del vent per a la producció d'energia (parcs eòlics) que tinguen més de 30 MW o que es troben a menys de 2 km d'un altre parc eòlic en funcionament, estan subjectes a avaluació d'impacte ambiental ordinària, d'acord amb l'article 7.1 a de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, en concordança amb l'annex I (grup 3.i).

L'expedient ha observat els tràmits previstos en la secció 1a, capítol II del títol 2 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, i en la resta de disposicions aplicables.

L'article 13 del Decret 176/2020, de 30 d'octubre, del Consell, d'aprovació del Reglament orgànic i funcional de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, atribueix a la Direcció General de Qualitat i Educació Ambiental la competència sobre l'avaluació d'impacte ambiental de projectes.

Por tot el que s'ha exposat abans, a proposta del Servei d'Avaluació d'Impacte Ambiental i amb el vistiplau del subdirector general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, fent ús de les atribucions que exercisc resolc,

Primer

Respecte del projecte de parc eòlic Arriello II de 34,50 MWn, del projecte d'ampliació de la SET Folch i del projecte de reforma de la línia elèctrica existent soterrada de 132 kV S/C ST Folch al suport 1 de la L/ST Embalagué – ST Morella, promoguts per Med Wind Energy, SL, en els termes municipals de Castellfort, Ares del Maestrat, Vilafranca i Portell de Morella (Castelló), es proposa formular aquesta declaració d'impacte ambiental, en la qual s'estableixen les condicions ambientals, incloses les mesures preventives, correctores i compensatòries, que resulten de l'avaluació ambiental practicada i s'exposen a continuació, en les quals s'ha de desenvolupar el projecte per a la protecció adequada del medi ambient i els recursos naturals, sense perjudici de l'obtenció prèvia de les autoritzacions sectorials que siguin aplicables.

Tenint en compte els antecedents i fonaments de dret exposats es resolen les condicions del projecte i les mesures preventives, correctores i compensatòries dels efectes adversos sobre el medi ambient, que s'estableixen en els termes següents:

i) Condicions generals

(1). Exclusió del projecte dels aerogeneradors ARII-01, ARII-02, ARII-03 i ARII-04.

(2). El promotor haurà de complir totes les mesures preventives i correctores previstes en l'EsIA, el projecte tècnic i la resta de documentació que consta en l'expedient i les acceptades després de la informació pública o contingudes en la informació complementària, en tant que no contradiguen el que s'estableix en aquesta resolució.

(3). Es recorda el compliment de tota la legislació rellevant que li siga aplicable, i que afecte els elements del medi recollits en aquesta resolució.

En el EsIA se incluye un análisis de la vulnerabilidad del proyecto frente a riesgos de accidentes graves o de catástrofes naturales. Concluye que no es previsible efectos significativos derivados de la potencial vulnerabilidad del proyecto. No obstante, las instalaciones proyectadas contarán con un plan de autoprotección y un jefe de emergencias asignado en caso de accidentes o incendio.

k) Programa de vigilancia ambiental.

El estudio de impacto ambiental contiene un programa de vigilancia ambiental (PVA) aplicable durante las diferentes fases del proyecto con objeto de realizar un seguimiento ambiental del proyecto en las fases de ejecución y explotación que garantiza la implementación de las medidas preventivas y correctoras aplicadas y detecte la efectividad de estas. Incluirá una serie de informes (ordinarios, extraordinarios, específicos, previo a la recepción de obras y final en la fase de explotación). En el PVA se establece una periodicidad de los informes ordinaris de 4 meses y de periodicidad anual a partir del cuarto año de explotación.

Durante la fase de explotación el seguimiento ambiental estará centrado en los siguientes aspectos:

- Seguimiento del impacto sobre la fauna.
- Control del impacto acústico generado por los aerogeneradores.
- Seguimiento de la efectividad de las medidas de restauración aplicadas.

- Gestión de los residuos generados en la explotación.

Consideraciones jurídicas

Las instalaciones para la utilización de la fuerza del viento para la producción de energía (parques eólicos) que tengan más de 30 MW o que se encuentren a menos de 2 km de otro parque eólico en funcionamiento, están sujetas a evaluación de impacto ambiental ordinaria, de acuerdo con el artículo 7.1 a de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, en concordança con el anexo I (grupo 3.i).

El expediente ha observado los trámites previstos en la sección 1ª, capítulo II del título 2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, y en las demás disposiciones que le son de aplicación.

El artículo 13 del Decreto 176/2020, de 30 de octubre, del Consell, de aprobación del Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, atribuye a la Dirección General de Calidad y Educación Ambiental la competencia sobre la evaluación de impacto ambiental de proyectos.

Por todo cuanto antecede, a propuesta del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental y con el visto bueno del subdirector general de Cambio Climático y Calidad Ambiental, en uso de las atribuciones que ostento resuelvo,

Primero

Respecto del proyecto de parque eólico Arriello II de 34,50 MWn, del proyecto de ampliación de la SET Folch y del proyecto de reforma de la línea eléctrica existente soterrada de 132 kV S/C ST Folch al apoyo 1 de la L/ST Embalagué – ST Morella, promovidos por Med Wind Energy, SL, en los términos municipales de Castellfort, Ares del Maestrat, Vilafranca y Portell de Morella (Castellón), se propone formular la presente declaración de impacto ambiental, en la que se establecen las condiciones ambientales, incluidas las medidas preventivas, correctoras y compensatorias, que resultan de la evaluación ambiental practicada y se exponen a continuación, en las que se debe desarrollar el proyecto para la adecuada protección del medio ambiente y los recursos naturales, sin perjuicio de la previa obtención de las autorizaciones sectoriales que le sean de aplicación.

Atendiendo a los antecedentes y fundamentos de derecho expuestos se resuelve las condiciones del proyecto y medidas preventivas, correctoras y compensatorias de los efectos adversos sobre el medio ambiente, que se establecen en los siguientes términos:

i) Condiciones generales

(1). Exclusión del proyecto de los aerogeneradores ARII-01, ARII-02, ARII-03 y ARII-04.

(2). El promotor deberá cumplir todas las medidas preventivas y correctoras contempladas en el EsIA, el proyecto técnico y demás documentación obrante en el expediente y las aceptadas tras la información pública o contenidas en la información complementaria, en tanto no contradigan lo establecido en la presente resolución.

(3). Se recuerda el cumplimiento de toda la legislación relevante que le sea de aplicación, y que afecte a los elementos del medio recogidos en la presente resolución.



(4). En els termes establits en l'article 43 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, aquesta declaració d'impacte ambiental perdrà la vigència i cessarà en la producció dels efectes que li són propis si, una vegada publicada en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, no s'haguera començat l'execució del projecte en el termini de quatre anys. A aquest efecte, el promotor haurà de notificar a l'òrgan ambiental el començament de les obres.

ii) Condicions relatives a mesures preventives, correctores i compensatòries per als impactes més significatius.

(5). Les mesures preventives i correctores derivades dels diferents informes emesos durant la tramitació del projecte per la Direcció General de Medi Natural, la Direcció General de Cultura i Patrimoni i la Direcció General de Política Territorial i Paisatge hauran d'incloure's en el projecte d'execució i pressupostar-se per a executar-les correctament.

(6). Amb anterioritat al primer any en funcionament del parc eòlic s'haurà de realitzar un estudi acústic que incloga els mapes de soroll en situació operacional i amb diversos escenaris de vent, s'hauran d'analitzar els resultats i proposar mesures correctores en cas de superar-se els llindars legals. D'igual forma s'haurà de realitzar un estudi de l'afecció per ombreig intermitent o *flickering* en els habitatges o edificacions situats a una distància menor a 10 vegades el diàmetre del rotor.

(7). Prèviament a l'inici de les obres, el promotor haurà de presentar davant l'òrgan competent en matèria de flora i fauna silvestre els resultats del cens de població de l'espècie *Parnassius apollo* actualitzat per a determinar les mesures que s'hagen d'aplicar, amb l'objectiu d'evitar l'afecció al nucli existent al voltant de la zona d'implantació de l'aerogenerador ARII-08.

(8). S'haurà de presentar perquè l'aprove l'òrgan competent en matèria de flora i fauna silvestre una proposta de protocol d'actuació respecte dels aerogeneradors que pogueren causar la mortalitat d'alguna espècie d'avifauna del LESRPE, i distingir les espècies catalogades en perill d'extinció o vulnerables de les espècies no amenaçades. Per a una aplicació més efectiva del protocol i un seguiment més intensiu de les espècies, inicialment per als aerogeneradors ARII-09 i ARII-10, s'haurà de preveure la disposició d'un sistema automàtic de detecció d'aus que desencadene accions dissuasives o de parada d'aerogeneradors.

(9). Abans de l'inici de les obres s'haurà de contactar amb l'òrgan competent en matèria de flora i fauna silvestre per a realitzar una prospecció de camp a fi de detectar la presència d'espècies protegides i delimitar les zones especialment sensibles.

(10). Respecte del control de la presència de caronya per part dels gestors del parc, el promotor haurà de presentar davant l'òrgan competent en matèria de flora i fauna silvestre el contracte amb els propietaris de les explotacions ramaderes pròximes a l'àmbit del projecte que reculla la prohibició de deixar cadàvers d'animals en un radi de 2000 m dels aerogeneradors i l'obligatorietat de recollida per part dels ramaders.

(11). S'hauran de disposar zones impermeabilitzades i un sistema de recollida de possibles fugues d'olis i combustibles, procedents de la maquinària i de les estructures que es generen durant l'execució de l'obra. Els residus generats s'hauran de gestionar segons la normativa vigent i mitjançant un gestor autoritzat, i establir-se les zones de recollides de residus, i no fer-se apilament en zones amb pendents elevats o amb perillositat d'inundació.

(12). S'haurà de garantir la no afecció a cursos d'aigües superficials, formacions vegetals de ribera per farciments i abocaments. Els treballs hauran de respectar el traçat, la fisonomia i l'estructura del llit, sense realitzar cap obra i retirar els residus generats. S'haurà d'obtenir l'autorització prèvia de l'òrgan competent per a tots aquells treballs que afecten el domini públic hidràulic i la zona de policia de llits, quan així ho requerisca la reglamentació vigent.

(13). No s'hauran de localitzar zones d'apilament, parcs de maquinària o superfícies auxiliars d'obra sobre àrees amb vegetació natural o hàbitats d'interès comunitari.

(14). Hauran d'implementar-se les mesures d'integració proposades en l'estudi d'integració paisatgística aportat i completar-les amb les condicions paisatgístiques establides en l'informe emès en matèria de paisatge. Aquestes mesures i condicions s'hauran d'incorporar al projecte d'execució en la memòria, plànols i pressupost, per a executar-les realment i efectivament, i ser verificades en fases posteriors de la tramitació per l'òrgan substantiu, amb l'autorització prèvia de l'explotació.

(4). En los términos previstos en el artículo 43 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, la presente declaración de impacto ambiental perderá su vigencia y cesará en la producción de los efectos que le son propios si, una vez publicada en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto en el plazo de cuatro años. A estos efectos, el promotor notificará al órgano ambiental el comienzo de las obras.

ii) Condiciones relativas a medidas preventivas, correctoras y compensatorias para los impactos más significativos.

(5). Las medidas preventivas y correctoras derivadas de los diferentes informes emitidos durante la tramitación del proyecto por la Dirección General de Medio Natural, la Dirección General de Cultura y Patrimonio y la Dirección General de Política Territorial y Paisaje, deberán incluirse en el proyecto de ejecución y presupuestarse para su correcta ejecución.

(6). Con anterioridad al primer año en funcionamiento del parque eólico se realizará un estudio acústico que incluya los mapas de ruido en situación operacional y con diversos escenarios de viento, analizando los resultados y proponiendo medidas correctoras en caso de superarse los umbrales legales. De igual forma se deberá realizar un estudio de la afección por sombreado intermitente o *flickering* en las viviendas o edificaciones situadas a una distancia menor a 10 veces el diámetro del rotor.

(7). Previamente al inicio de las obras, el promotor presentará ante el órgano competente en materia de flora y fauna silvestre los resultados del censo de población de la especie *Parnassius apollo* actualizado para determinar las medidas a aplicar, con el objetivo de evitar la afección al núcleo existente en el entorno de la zona de implantación del aerogenerador ARII-08.

(8). Se deberá presentar para su aprobación ante el órgano competente en materia de flora y fauna silvestre una propuesta de protocolo de actuación respecto de los aerogeneradores que pudieran causar la mortalidad de alguna especie de avifauna del LESRPE, distinguiendo las especies catalogadas en peligro de extinción o vulnerable de las especies no amenazadas. Para una aplicación más efectiva del protocolo y un seguimiento más intensivo de las especies, inicialmente para los aerogeneradores ARII-09 y ARII-10, se deberá contemplar la disposición de un sistema automático de detección de aves que desencadene acciones disuasorias o de parada de aerogeneradores.

(9). Antes del inicio de las obras se contactará con el órgano competente en materia de flora y fauna silvestre para realizar una prospección de campo con objeto de detectar la presencia de especies protegidas y delimitar las zonas especialmente sensibles.

(10). Respecto del control de la presencia de carroña por parte de los gestores del parque, el promotor presentará ante el órgano competente en materia de flora y fauna silvestre el contrato con los propietarios de las explotaciones ganaderas cercanas al ámbito del proyecto que recoja la prohibición de dejar cadáveres de animales en un radio de 2000 m de los aerogeneradores y la obligatoriedad de recogida por parte de los ganaderos.

(11). Se dispondrá de zonas impermeabilizadas y de un sistema de recogida de posibles fugas de aceites y combustibles, procedentes de la maquinaria y de las estructuras que se generen durante la ejecución de la obra. Los residuos generados se gestionarán según la normativa vigente y mediante gestor autorizado, estableciéndose las zonas de recogidas de residuos, y no haciéndose acopio en zonas con pendientes elevadas o con peligrosidad de inundación.

(12). Se garantizará la no afección a cursos de aguas superficiales, formaciones vegetales de ribera por rellenos y vertidos. Los trabajos deberán respetar el trazado, fisonomía y estructura del cauce, sin realizar obra alguna y retirando los residuos generados. Se deberá obtener la autorización previa del órgano competente para todos aquellos trabajos que afecten al dominio público hidràulico y zona de policia de cauces, cuando así lo requiera la reglamentación vigent.

(13). No se localizarán zonas de acopio, parques de maquinaria o superficies auxiliares de obra sobre áreas con vegetación natural o hábitats de interés comunitario.

(14). Deberán implementarse las medidas de integración propuestas en el estudio de integración paisajística aportado y completarlas con las condiciones paisajísticas establecidas en el informe emitido en materia de paisaje. Estas medidas y condiciones se deberán incorporar al proyecto de ejecución en la memoria, planos y presupuesto, para su ejecución real y efectiva y verificadas en fases posteriores de la tramitación por el órgano sustantivo, previo a la autorización de la explotación.



(15). Abans de l'inici de les obres el promotor haurà de presentar davant l'òrgan competent en patrimoni cultural una memòria prèvia de la intervenció arqueològica per realitzar, així com de la planificació dels treballs previstos en l'informe tècnic. Una vegada acabats els treballs s'haurà de presentar una memòria final davant l'òrgan competent en patrimoni cultural amb els resultats de la intervenció i amb la proposta de mesures correctores.

(16). Les construccions de pedra in situ presents en l'àmbit del projecte i que pogueren veure's afectades per les obres hauran d'abalisar-se per a preservar-les. En cas que l'afecció d'un tram siga inevitable per una infraestructura permanent, aquest haurà de reconstruir-se en els voltants del tram afectat mitjançant la tècnica constructiva original.

(17). L'emissió de l'autorització administrativa de tancament definitiu del parc eòlic obligarà el promotor al desmantellament d'aquest en els termes definits en els plans aportats a l'expedient.

iii) Condicions al pla de vigilància ambiental

(18). Com a mesura preventiva i d'acord amb l'informe de la Direcció General de Cultura i Patrimoni s'estableix el seguiment arqueològic durant l'execució de les obres. El pressupost d'aquest seguiment haurà de revisar-se i actualitzar-se en el projecte d'execució, juntament amb el pressupost destinat a la intervenció arqueològica i la reposició de les construccions de pedra in situ afectades per les obres.

(19). El seguiment d'avifauna reproductora en la zona, previst durant la fase de construcció haurà de prolongar-se durant, almenys, un període de 3 anys des de la posada en funcionament del parc.

(20). Les accions incloses en el Programa de vigilància i seguiment ambiental hauran de documentar-se, a l'efecte d'acreditar l'adopció i execució de les mesures preventives i correctores proposades i la comprovació de l'eficàcia d'aquestes. La documentació haurà d'estar a la disposició de les autoritats competents.

Segon

D'acord amb el que s'estableix en l'article 41 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre:

a) Ordenar la publicació de la present declaració d'impacte ambiental en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, així com en la seua electrònica.

b) Aquesta declaració d'impacte ambiental no és objecte de recurs sense perjudici dels que, si escau, siguen procedents en via administrativa i judicial enfront de l'acte pel qual s'autoritza el projecte.

Tercer

L'òrgan substantiu haurà de tindre en compte degudament, en el procediment d'autorització del projecte, l'avaluació d'impacte ambiental efectuada, atesos els criteris establits en l'article 42 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, referits tant al contingut de l'autorització com a la publicitat de la decisió.

València, 23 de gener de 2023.— El director general de Qualitat i Educació Ambiental: Joan Piquer Huerga».

(15). Antes del inicio de las obras el promotor presentará ante el órgano competente en patrimonio cultural una memoria previa de la intervención arqueológica a realizar, así como de la planificación de los trabajos previstos en el informe técnico. Una vez acabados los trabajos se presentará una memoria final ante el órgano competente en patrimonio cultural con los resultados de la intervención y con la propuesta de medidas correctoras.

(16). Las construcciones de piedra in situ presentes en el ámbito del proyecto y que pudieran verse afectadas por las obras deberán balizarse para su preservación. En caso de que la afección de un tramo sea inevitable por una infraestructura permanente, este deberá reconstruirse en las inmediaciones al tramo afectado mediante la técnica constructiva original.

(17). La emisión de la autorización administrativa de cierre definitivo del parque eólico obligará al promotor al desmantelamiento del mismo en los términos definidos en los planes aportados al expediente.

iii) Condiciones al plan de vigilancia ambiental

(18). Como medida preventiva y de acuerdo con el informe de la Dirección General de Cultura y Patrimonio se establece el seguimiento arqueológico durante la ejecución de las obras. El presupuesto de este seguimiento deberá revisarse y actualizarse en el proyecto de ejecución, juntamente con el presupuesto destinado a la intervención arqueológica y la reposición de las construcciones de piedra in situ afectadas por las obras.

(19). El seguimiento de avifauna reproductora en la zona, previsto durante la fase de construcción deberá prolongarse durante al menos un periodo de tres años desde la puesta en funcionamiento del parque.

(20). Las acciones incluidas en el Programa de vigilancia y seguimiento ambiental deberán documentarse, a efectos de acreditar la adopción y ejecución de las medidas preventivas y correctoras propuestas y la comprobación de su eficacia. La documentación estará a disposición de las autoridades competentes.

Segundo

Conforme a lo previsto en el artículo 41 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre:

a. Ordenar la publicación de la presente declaración de impacto ambiental en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, así como en la sede electrónica.

b. La presente declaración de impacto ambiental no será objeto de recurso sin perjuicio de los que, en su caso procedan en vía administrativa y judicial frente al acto por el que se autoriza el proyecto.

Tercero

El órgano sustantivo deberá tener debidamente en cuenta, en el procedimiento de autorización del proyecto, la evaluación de impacto ambiental efectuada, atendiendo a los criterios establecidos en el artículo 42 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, referidos tanto al contenido de la autorización como a la publicidad de la decisión.

València, 23 de enero de 2023.— El director general de Calidad y Educación Ambiental: Joan Piquer Huerga.»