



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

RESOLUCIÓ de 2 de setembre de 2021, de la Direcció General de Qualitat i Educació Ambiental, per la qual s'ordena la publicació de l'informe d'impacte ambiental corresponent a l'expedient 48/20-AIA Sant Jordi. [2021/8959]

De conformitat amb l'article 47.3 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, el qual estableix la publicació en el *Boletín Oficial del Estado* o en el diari oficial corresponent de l'informe d'impacte ambiental, resolc:

Publicar en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* l'informe d'impacte ambiental corresponent a l'expedient 48/20-AIA Sant Jordi.

«Informe d'impacte ambiental
Expedient: 48/2020-AIA
Títol: Instal·lació solar fotovoltaica Sant Jordi
Promotor: PROMONRG Solar Fovoltavaica 2, SL
Localització: polígon 20, parcel·les 8, 9, 106, 107 de Sant Jordi (Castelló).
Òrgan substantiu: Direcció General d'Energia i Mines (ATRE-GI/2019/76/12)

Descripció del projecte

El projecte, promogut per PROMONRG Solar Fovoltavaica 2, SL, té per objecte l'execució i la posada en funcionament d'una planta de la producció d'energia elèctrica mitjançant tecnologia solar fotovoltaica (d'ara en avant, central), en el polígon 20, parcel·les 8, 9, 106 i 107 (paratge de Planes del Regne) del terme municipal de Sant Jordi (Castelló). La potència de disseny de la instal·lació és de 19.994,52 kW.

El projecte de la central fotovoltaica inclou el parc de mòduls fotovoltaics, així com les infraestructures d'evacuació. La superfície total de les parcel·les vinculades a la central és de 29,05 ha, i s'estima la superfície ocupada pels mòduls i equips en unes 26,7 ha. Els mòduls fotovoltaics (monocristalins) es col·locaran sobre estructures metàl·liques (taules) orientades de manera adequada per a captar la major quantitat de radiació solar (inclinació de 30° respecte a l'horitzontal), ancorades al sòl mitjançant pals d'acer clavats en el terreny (a una profunditat d'1,2 m). Els mòduls de cada taula estaran interconnectats elèctricament amb una caixa de connexió; cada caixa de connexió es connectarà de manera subterrània amb els inversors (5 en total de 3.800 kW cadascun), connectats al seu torn amb els transformadors (0,63/20 kV). Els transformadors es connectaran al centre de protecció i mesurament. Des d'aquest últim, es connectarà la central amb l'ST Panoràmica, propietat de Maestrazgo Distribución Eléctrica, SAU, mitjançant una línia elèctrica aèreo-subterrània de 20 kV. La longitud total de la línia d'evacuació és de 2.880 m. El traçat és bàsicament subterrani (per davall del camí), excepte el tram d'encreuament del barranc de la Barbiguera (172 m) que es realitza en aeri.

La totalitat de la parcel·la estarà tancada perimetralment amb malla metàl·lica galvanitzada cinègica, d'almenys dos metres d'alçària. S'han establert una reculada de dues vegades l'alçària de les estructures o plaques per a evitar que les ombres afecten les parcel·les confrontants, amb un mínim de 5 m des de la tanca a les estructures.

L'accés a les parcel·les des de la CV-11 s'ha previst mitjançant un camí rural ja existent que connecta en el PK 16+955MD en direcció a la urbanització Panoràmica.

La gestió de la central serà en remot, mitjançant el sistema SCADA/SOL que permetrà controlar i monitorar els paràmetres dels equips instal·lats en la planta fotovoltaica i emmagatzemar les dades.

Tramitació administrativa

Amb data 20 de juny de 2020, el Servei Territorial de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica de Castelló va traslladar a aquest Servei d'Avaluació Ambiental la sol·licitud d'avaluació d'impacte ambiental rebuda, amb data 18 de juny de 2020, del Servei Territorial d'Indústria i Energia de

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

RESOLUCIÓN de 2 de septiembre de 2021, de la Dirección General de Calidad y Educación Ambiental, por la cual se ordena la publicación del informe de impacto ambiental correspondiente al expediente 48/20-AIA San Jorge. [2021/8959]

De conformidad con el artículo 47.3 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, el cual establece la publicación en el *Boletín Oficial del Estado* o en el diario oficial correspondiente del informe de impacto ambiental, resuelvo:

Publicar en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* el informe de impacto ambiental correspondiente al expediente 48/20-AIA San Jorge.

«Informe de impacto ambiental
Expediente: 48/2020-AIA.
Título: Instalación solar fotovoltaica San Jorge.
Promotor: PROMONRG Solar Fovoltavaica 2, SL.
Localización: polígono 20, parcelas 8, 9, 106, 107 de San Jorge (Castellón).
Órgano sustantivo: Dirección General de Energía y Minas (ATRE-GI/2019/76/12).

Descripció del projecte

El proyecto, promovido por PROMONRG Solar Fovoltavaica 2 SL, tiene por objeto la ejecución y puesta en funcionamiento de una planta de la producción de energía eléctrica mediante tecnología solar fotovoltaica (en adelante, central), en el polígono 20, parcelas 8, 9, 106 y 107 (paraje de Planes del Regne) del término municipal de San Jorge (Castellón). La potencia de diseño de la instalación es de 19.994,52 kW.

El proyecto de la central fotovoltaica incluye el parque de módulos fotovoltaicos, así como las infraestructuras de evacuación. La superficie total de las parcelas vinculadas a la central es de 29,05 ha, estimándose la superficie ocupada por los módulos y equipos en unes 26,7 ha. Los módulos fotovoltaicos (monocristalinos) se colocarán sobre estructuras metálicas (mesas) orientadas de forma adecuada para captar la mayor cantidad de radiación solar (inclinación de 30° respecto a la horizontal), ancladas al suelo mediante postes de acero hincados en el terreno (a una profundidad de 1,2 m). Los módulos de cada mesa estarán interconectados eléctricamente con una caja de conexión; cada caja de conexión se conectará de forma subterránea con los inversores (5 en total de 3.800 kW cada uno), conectados a su vez con los transformadores (0,63/20 kV). Los transformadores se conectarán al centro de protección y medida. Desde este último, se conectará la central con la ST Panoràmica, propiedad de Maestrazgo Distribución Eléctrica, SAU, mediante línea eléctrica aèreo-subterrànea de 20 kV. La longitud total de la línea de evacuación es de 2.880 m. El trazado es básicamente subterráneo (bajo camino), salvo el tramo de cruce del barranco de la Barbiguera (172 m) que se realiza en aèreo.

La totalidad de la parcela estarà vallada perimetralmente con malla metàl·lica galvanitzada cinègica, de al menos dos metres de altura. Se han establecido un retranqueo de dos veces la altura de las estructures o placas para evitar que las sombras afecten a las parcelas colindantes, con un mínim de 5 m desde el vallado a las estructures.

El acceso a las parcelas desde la CV-11, se ha previsto mediante un camino rural ya existente que conecta en el p.K.16+955M.D en direcció a la urbanització Panoràmica.

La gestió de la central serà en remot, mediante sistema SCADA/SOL que permitirá controlar y monitorizar los parámetros de los equipos instalados en la planta fotovoltaica y almacenar los datos.

Tramitació administrativa

Con fecha 20 de junio de 2020, el Servicio Territorial de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de Castellón, dio traslado a este Servicio de Evaluación Ambiental, la solicitud de evaluación de impacto ambiental recibida con fecha 18 de junio de 2020, del Servicio Territorial de Industria y Energía de



Castelló (òrgan substantiu) de l'expedient ATREGI/2019/76/12 i hi va adjuntar la documentació següent:

- Sol·licitud del promotor.
- Plànols per a l'estudi ambiental.
- Projecte de la instal·lació elèctrica. Part 1 i 2.
- Document ambiental per a la sol·licitud d'inici de l'avaluació d'impacte ambiental simplificada.

En data 13 de desembre de 2020, el promotor va adjuntar la documentació pertanyent al tràmit de declaració d'interés comunitari perquè el projecte es desenvolupa en sòl no urbanitzable.

Se citen a continuació, per la rellevància que tenen a l'efecte de l'avaluació ambiental del projecte, determinats informes emesos en el si de la tramitació de l'expedient de declaració d'interés comunitari i de l'autorització administrativa de la instal·lació:

a) Informe favorable del Servei d'Infraestructura Verda i Paisatge, de data 11 de novembre de 2020, condicionat al fet que es duguen a terme les mesures d'integració paisatgística proposades en l'estudi d'integració paisatgística de 3 de gener de 2020 així com les propostes d'ampliació d'aquest de data 30 d'octubre de 2020.

b) Resolució de la directora general d'Ordenació del Territori, Urbanisme i Paisatge, de 21 de febrer de 2020, que aprovant l'estudi d'inundabilitat elaborat per a la declaració d'interés comunitari. Conclou que la instal·lació fotovoltaica Sant Jordi, no està afectada per risc d'inundació, i que l'activitat és compatible, sempre que es complisquen les consideracions finals d'aquest informe relatives a la línia elèctrica.

c) Resolució de 6 de febrer de 2020, de l'Ajuntament de Sant Jordi, en el qual s'acorda concedir la llicència municipal de l'activitat, amb el pagament previ del cànon estipulat en aquesta resolució, per un termini de trenta anys prorrogable tal com estableix l'article 205 de la Llei 5/2014 d'ordenació del territori, urbanisme i paisatge de la Comunitat Valenciana.

d) Informe favorable de Confederació Hidrogràfica del Xúquer, de 21 de febrer de 2020. Determina que les parcel·les vinculades a la central no estan afectades per risc d'inundació, i que l'activitat és compatible, si bé han de situar-se els suports de la línia fora de la zona afectada per perillositat geomorfològica associada al barranc de la Barbiguera.

e) Informe favorable del Servei de Planificació de la Conselleria d'Obres Públiques, Transportes i Mobilitat Sostenible referent a infraestructures públiques de transport de competència autonòmica i planificació viària, a l'accés a l'activitat pel camí que connecta amb la CV-11 en el PK 16+955 MD.

La Comissió Territorial d'Urbanisme de Castelló amb data 11 de desembre de 2020 acorda la declaració d'interés comunitari per al projecte considerat, segons les característiques i condicions que s'hi recullen.

En l'estudi de l'expedient es va observar que el projecte es troba en una zona de protecció d'avifauna per línies elèctriques, per la qual cosa, amb data 24 de novembre de 2020, aquest òrgan ambiental va sol·licitar un informe al Servei de Vida Silvestre. Amb data 13 de gener de 2021, es va rebre l'informe del servei esmentat (signat el 22.12.2020); en aquest es conclou que atés que l'estudi d'impacte ambiental preveu que es complirà el que s'estableix en el Reial decret 1432/2008, la realització del projecte no causarà afeccions negatives a hàbitats ni a espècies protegides en el seu àmbit de competències.

Amb data 5 de març de 2021, la Secció d'Estructures i Obres Agràries de la Direcció Territorial de Castelló va traslladar la documentació aportada per l'òrgan substantiu, la qual s'incorpora a l'expedient i que consta de:

- Document annex al document ambiental presentat.
- Pla de desmantellament del parc solar.
- Declaració d'interés comunitari.

Consideracions ambientals

El desenvolupament de les fonts renovables d'energia és un dels aspectes clau de la política energètica nacional, el desenvolupament d'iniciatives com aquesta ajuda a complir els objectius marc sobre clima i energia 2030, en tant que contribueixen a la reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, disminueix la dependència dels combustibles fòssils i incrementa la diversificació de les fonts de subministra-

de Castellón (órgano sustantivo) de su expediente ATREGI/2019/76/12 adjuntando al mismo la siguiente documentación:

- Solicitud del promotor.
- Planos para estudio ambiental.
- Proyecto de la instalación eléctrica. Parte 1 y 2.
- Documento ambiental para la solicitud de inicio de evaluación de impacto ambiental simplificada.

En fecha 13 de diciembre de 2020 el promotor adjuntó documentación perteneciente al trámite de declaración de interés comunitario, siendo que el proyecto se desarrolla en suelo no urbanizable.

Se citan a continuación, por su relevancia a efectos de la evaluación ambiental del proyecto, determinados informes emitidos en el seno de la tramitación del expediente de declaración de interés comunitario y de la autorización administrativa de la instalación:

a) Informe favorable del Servicio de Infraestructura Verde y Paisaje, de fecha 11 de noviembre de 2020, condicionado a que se lleven a cabo las medidas de integración paisajística propuestas en el estudio de integración paisajística de 3 de enero de 2020 así como las propuestas en la ampliación del mismo de fecha 30 de octubre de 2020.

b) Resolució de la directora general de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje, de 21 de febrero de 2020, aprobando el estudio de inundabilidad elaborado para la declaración de interés comunitario. Concluye que la instalación fotovoltaica San Jordi, no está afectado por riesgo de inundación, siendo la actividad compatible, siempre que se cumplan las consideraciones finales de dicho informe relativas a la línea eléctrica.

c) Resolució de 6 de febrero de 2020, del Ayuntamiento de San Jordi, en el que se acuerda conceder la licencia municipal de la actividad, previo al pago del canon estipulado en dicha resolución, por un plazo de treinta años prorrogable tal y como establece el artículo 205 de la Ley 5/2014 de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje de la Comunidad Valenciana.

d) Informe favorable de Confederación Hidrográfica del Júcar, de 21 de febrero de 2020. Determina que las parcelas vinculadas a la central no están afectadas por riesgo de inundación, siendo la actividad compatible, si bien deben situarse los apoyos de la línea fuera de la zona afectada por peligrosidad geomorfológica asociada al barranco de Barbiguera.

e) Informe favorable del Servicio de Planificación de la Conselleria de Obras Públicas, Transportes y Movilidad Sostenible, en lo referente a infraestructuras públicas de transporte competencia autonómica y planificación viaria, al acceso a la actividad por el camino que conecta con la CV-11 en el PK 16+955 M.D.

La Comisión Territorial de Urbanismo de Castellón con fecha 11 de diciembre de 2020 acuerda la declaración de interés comunitario para el proyecto considerado, conforme a las características y condiciones que se recogen en la misma.

En el estudio del expediente se observó que el proyecto se encuentra en una zona de protección de avifauna por tendidos eléctricos por lo que con fecha 24 de noviembre de 2020, este órgano ambiental solicitó informe al Servicio de Vida Silvestre. Con fecha 13 de enero de 2021 se recibió informe del citado servicio (firmado el 22.12.2020); en el mismo se concluye que dado que el estudio de impacto ambiental contempla cumplir con lo establecido en el Real decreto 1432/2008, la realización del proyecto no causará afecciones negativas a hábitats ni a especies protegidas en su ámbito de competencias.

Con fecha 5 de marzo de 2021 la Sección de Estructuras y Obras Agrarias de la Dirección Territorial de Castellón dio traslado de la documentación aportada por el órgano sustantivo, la cual se incorpora al expediente y que consta de:

- Documento anexo al documento ambiental presentado.
- Plan de desmantelamiento del parque solar.
- Declaración de Interés Comunitario.

Consideraciones ambientales.

El desarrollo de las fuentes renovables de energía es uno de los aspectos clave de la política energética nacional, el desarrollo de iniciativas como la presente ayuda a cumplir los objetivos marco sobre clima y energía 2030, en tanto que contribuyen a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, disminuye la dependencia de los combustibles fósiles e incrementa la diversificación de las fuentes de



ment en promoure recursos autòctons. En el context energètic, aquest tipus de projectes tenen un impacte ambiental positiu.

Característiques del projecte

Es tracta d'una central fotovoltaica de grandària i potència mitjanes, la qual cosa resulta coherent amb el model de generació distribuïda. Per a l'execució del projecte, serà necessari el condicionament previ del terreny (desbrossament i neteja, retirada de terra vegetal, anivellament). Els canvis sobre la geomorfologia són escassos. Les altres tasques constructives seran les següents: obertura de rases per a cablejat, instal·lació de tanca perimetral, disposició de vials interiors, execució d'edificis, instal·lació d'aparells i equips. La major part dels elements emprats són de tipus prefabricat, d'aquesta manera se simplifica la construcció del conjunt. L'estructura de les taules s'ancorarà al terreny mitjançant el sistema de clavaments. Els vials interns es resoldran mitjançant la compactació mecànica del terreny. La línia elèctrica d'evacuació unirà la central amb l'ST Panoràmica, situada a uns 390 m; no obstant això, a fi d'evitar el traçat aeri, s'ha dissenyat una línia sota els vials existents, la qual cosa genera una major longitud total. L'accés a la central es farà per un camí existent, amb connexió a una carretera.

Després de la vida útil de la instal·lació, es preveu el desmantellament de les instal·lacions i la reversió de l'ús agrícola del terreny. S'inclou en els annexos presentats un pla de desmantellament en el qual es detallen les actuacions que s'han de realitzar.

Ubicació del projecte

En el document ambiental s'analitzen tres alternatives de localització diferents, segons criteris tècnics, mediambientals i ecològics, incloent-hi l'alternativa zero, descartada en pro de la transició cap a les energies netes i renovables com a part del desenvolupament sostenible. Totes aquestes se situen en àmbits que no es veuen afectats per figures de protecció ambiental, però amb línies d'evacuació de traçat i longitud molt diferents.

S'opta per l'alternativa de major rendiment i menor afecció potencial; en particular l'alternativa 1, que és molt similar a l'alternativa 2 quant a grandària i potència, difereix únicament en la línia d'evacuació, que realitza un traçat molt major 4.000 m i travessa carreteres i el barranc en aeri amb la qual cosa l'afecció és major que el de l'alternativa 1.

D'acord amb l'alternativa seleccionada, la planta solar se situarà en el terme municipal de Sant Jordi, a uns 6.300 m al nord-est del nucli urbà. Es tracta d'un terreny predominantment pla, amb terrenys d'olivar cultivat en secà i dominats pel matoll. El sòl on es preveu instal·lar la central fotovoltaica és sòl rural comú i inclou terrenys de cultiu de secà, d'olivera en particular, amb zones de matoll en els marges de les parcel·les. Les edificacions més pròximes corresponen a la urbanització del club de golf Panoràmica (a uns 700 m) al sud-est. A uns 300 m de la central, es troba el barranc de la Barbiguera.

Es plantegen dos traçats de línia d'evacuació diferents per a arribar a la subestació Panoràmica, situada a uns 390 m. Atés que el traçat es planteja en subterrani, sota vials existents, la longitud és finalment d'uns 2.880 m.

L'àmbit del projecte no se situa en zones d'especial protecció ni afecta Xarxa Natura 2000. Conforme a la Resolució de 15 d'octubre de 2010, es tracta d'una zona de protecció d'avifauna contra la col·lisió i electrocució.

Característiques del potencial impacte

L'execució de la central comporta l'ocupació dels terrenys i l'eliminació del cultiu tradicional de la zona (olivar). El canvi sobre el paisatge, si bé serà manifest des de l'entorn immediat d'aquesta, pot considerar-se compatible en el seu conjunt, segons l'informe emès per l'òrgan competent en la matèria, que estableix que s'hauran d'adoptar mesures d'integració com la creació d'una tanca perimetral d'*olea europaea*, mantindre el cromatisme i la tipologia de les edificacions de les instal·lacions i garantir el manteniment de la morfologia original del terreny, i el sistema de bancals interiors de les parcel·les, minimitzant els moviments de terres, i modificar la planta d'ordenació dels panells fotovoltaics, fragmentant les línies en què aquests es disposen, especialment en la meitat sud de l'actuació.

suministro al promover recursos autóctons. En el contexto energético, este tipo de proyectos tienen un impacto ambiental positivo.

Características del proyecto.

Se trata de una central fotovoltaica de tamaño y potencia medios, lo que resulta coherente con el modelo de generación distribuida. Para la ejecución del proyecto, será necesario el acondicionamiento previo del terreno (desbroce y limpieza, retirada de tierra vegetal, nivelación). Los cambios sobre la geomorfología son escasos. Las demás tareas constructivas serán las siguientes, apertura de zanjas para cableado; instalación de vallado perimetral; disposición de viales interiores; ejecución de edificios; instalación de aparatos y equipos. La mayor parte de los elementos empleados son de tipo prefabricado, simplificando de este modo la construcción del conjunto. La estructura de las mesas se anclará al terreno mediante el sistema de hincas. Los viales internos se resolverán mediante compactación mecánica del terreno. La línea eléctrica de evacuación unirá la central con la ST Panoràmica, situada a unos 390 m; no obstante, con objeto de evitar el trazado aéreo, se ha diseñado una línea bajo viales existentes, lo que genera una mayor longitud total. El acceso a la central se hará por un camino existente, con conexión a carretera.

Tras la vida útil de la instalación, se prevé el desmantelamiento de las instalaciones y la reversión del uso agrícola del terreno. Se incluye en los anexos presentados un plan de desmantelamiento en el que se detallan las actuaciones a realizar.

Ubicación del proyecto.

En el documento ambiental se analizan tres alternativas de localización distintas, en base a criterios técnicos, medioambientales y ecológicos, incluyendo la alternativa cero, descartada en pro de la transición hacia las energías limpias y renovables como parte del desarrollo sostenible. Todas ellas se sitúan en ámbitos que no se ven afectados por figuras de protección ambiental, pero con líneas de evacuación de muy distinto trazado y longitud.

Se opta por la alternativa de mayor rendimiento y menor afección potencial; en particular la alternativa 1, que es muy similar a la alternativa 2 en cuanto a tamaño y potencia, difiere únicamente en la línea de evacuación, que realiza un trazado mucho mayor 4.000 m y atraviesa carreteras y barranco en aéreo con lo que su afección es mayor que el de la alternativa 1.

Conforme a la alternativa seleccionada, la planta solar se situará en el término municipal de San Jorge, a unos 6.300 m al noreste del núcleo urbano. Se trata de un terreno predominantemente llano, con terrenos de olivar cultivado en secano y dominados por matorral. El suelo donde se prevé instalar la central fotovoltaica es suelo rural común e incluye, terrenos de cultivo de secano, de olivo en particular, con zonas de matorral en los márgenes de las parcelas. Las edificaciones más próximas corresponden a la urbanización del club de golf Panoràmica (a unos 700 m) al sureste. A unos 300 m de la central, se encuentra el barranco de Barbiguera.

Se plantean dos trazados de línea de evacuación distintos para llegar a la subestación Panorama, situada unos 390 m. Dado que el trazado se plantea en subterráneo, bajo viales existentes, la longitud es finalmente de unos 2.880 m.

El ámbito del proyecto no se sitúa en zonas de especial protección ni afecta a Red Natura 2000. Conforme a la resolución de 15 de octubre de 2010, se trata de una zona de protección de avifauna contra la colisión y electrocución.

Características del potencial impacto.

La ejecución de la central conlleva la ocupación de los terrenos, eliminando el cultivo tradicional de la zona (olivar). El cambio sobre el paisaje, si bien será manifestado desde el entorno inmediato de la misma, puede considerarse compatible en su conjunto, conforme al informe emitido por el órgano competente en la materia, que establece que se deberán adoptar medidas de integración como la creación de una barrera perimetral de olea europea, mantener el cromatismo y la tipologia de las edificaciones de las instalaciones y garantizar el mantenimiento de la morfología original del terreno, y el sistema de abancalamientos interiores de las parcelas, minimizando los movimientos de tierras, debiendo modificarse la planta de ordenación de los paneles fotovoltaicos, fragmentando las líneas en que estos se disponen, especialmente en la mitad sur de la actuación.

La zona presenta una vulnerabilitat mitjana d'aquífers, si bé els llits no es veuran contaminats per tractar-se d'una activitat que no produeix contaminació al sòl. No presenta perillositat geomorfològica i segons la cartografia de PATRICOVA la perillositat d'inundació és nul·la, com recull l'informe favorable de l'organisme de cuenca per a la totalitat de les parcel·les de la central. Respecte a la línia d'evacuació, atesa la perillositat geomorfològica associada al barranc de la Barbiguera, s'estableix com a condició per l'òrgan competent en la matèria que els suports se situen fora de l'àmbit que presenta afecció.

Els terrenys objecte d'estudi presenten risc de sismicitat lleu, l'activitat no augmenta aquest risc en si; i per les característiques les instal·lacions podrien suportar un episodi sísmic de mitjana intensitat.

D'acord amb el PATFOR, la zona forestal més pròxima es troba en el barranc de Barbiguera que està catalogada com a sòl forestal rural comú. El sòl forestal estratègic més pròxim es troba a 6,2 km segons s'aprecia en el visor cartogràfic de la Generalitat. Resulta, per tant, d'aplicació el Decret 7/2004, de 23 de gener, pel qual s'aprova el plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals. En les proximitats de la central, no discorren vies pecuàries, per la qual cosa no s'estima afecció.

L'espai ZEPa de L'Alt Maestrat se situa cap a l'oest, a uns 15 km de distància. L'emplaçament del projecte, com s'ha indicat, està inclòs en una zona de protecció d'avifauna per línies elèctriques, ja que pot constituir una àrea de campeig d'avifauna d'interès. En aquest sentit, el disseny de la línia d'evacuació, en el tram aeri, incorpora les mesures preventives establides en el Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost, de prevenció de la col·lisió i electrocució d'avifauna.

Segons es descriu en el document ambiental existeixen dues espècies vegetals d'interès per a la conservació *orcis fragrans* i *quercus couthoi* qualificades de protegides no catalogades pel Decret 70/2009, de 22 de maig, del Consell. Ambdues se situen prou allunyades de les parcel·les estudiades, per la qual cosa s'estima l'absència d'impactes sobre aquestes.

S'ha realitzat un estudi patrimonial, del qual es conclou que no s'afecten elements protegits. En tot cas, si durant les obres, es trobaren indicis de l'aparició d'elements arqueològics o etnològics caldria avisar les autoritats competents i el Servei de Patrimoni de la Generalitat com a mesura de prevenció i protecció patrimonial.

Respecte a les afeccions ambientals durant la fase d'obres, estaran associades als moviments de terres i execució de la instal·lació. Es generaran residus vegetals (pel desbrossament del terreny), terra i pedres procedents de l'excavació de l'obra, formigó sobrant de fixació de les instal·lacions i residus de l'empaquetatge de paper, fusta, plàstic, cobre alumini, ferro i acer que seran depositats en contenidors i entregats a un gestor. Es proposa la reutilització de la terra vegetal obtinguda. Es portarà un registre documental de la gestió realitzada amb els residus d'acord amb les previsions del projecte. El consum d'aigua serà poc significatiu. Es disposaran vàters químics portàtils. S'abalisarà la zona d'obres per a evitar afectar els terrenys adjacents i s'establirà una zona impermeabilitzada per a les labors de manteniment de maquinària d'obra, si foren necessàries. Per a minimitzar la contaminació acústica, els vehicles de motor circularan pels camins existents i no sobrepassaran els 30 km/h. Per a evitar contaminació de l'aire, en els camins i les zones d'obres hauran d'efectuar-se regs per a evitar la dispersió de partícules de pols, i els vehicles d'obra hauran d'haver passat les revisions periòdiques corresponents.

En la fase d'explotació, els recursos emprats són l'energia solar i l'aigua de neteja dels panells que s'estima en 26.000 litres a l'any, subministrada per un camió cisterna. L'activitat no genera residus, excepte l'oli dels transformadors (en xicoteta quantitat estimada en 20 litres a l'any) i que s'entregaran a gestor autoritzat. Durant l'explotació de la planta, no s'estima afecció sobre la salut de la població, els béns patrimonials o la flora, ja que la instal·lació queda allunyada dels nuclis urbans. Es respectaran els planters que sorgisquen en la fase d'explotació sempre que no impliquen riscos per a les instal·lacions i es permetrà la recuperació de la capa arbustiva i el desenvolupament ecològic de la zona.

La zona presenta una vulnerabilidad media de acuífers, si bien los cauces no se verán contaminados al tratarse de una actividad que no produce contaminación al suelo. No presenta peligrosidad geomorfológica y según la cartografía de PATRICOVA la peligrosidad de inundación es nula, como recoge el informe favorable del organismo de cuenca para la totalidad de las parcelas de la central. Respecto a la línea de evacuación, dada la peligrosidad geomorfológica asociada al barranco de la Barbiguera, se establece como condición por el órgano competente en la materia que los apoyos se sitúen fuera del ámbito que presenta afección.

Los terrenos objeto de estudio presentan riesgo de sismicidad leve, la actividad no aumenta dicho riesgo en si; y por sus características las instalaciones podrían soportar un episodio sísmico de mediana intensidad.

De acuerdo con el PATFOR, la zona forestal más próxima se encuentra en el barranco de Barbiguera siendo catalogado como suelo forestal rural común. El suelo forestal estratégico más próximo se encuentra a 6,2 km según se aprecia en el visor cartográfico de la Generalitat. Resulta por tanto de aplicación el Decreto 7/2004, de 23 de enero, por el que se aprueba el pliego general de normas de seguridad en prevención de incendios forestales. En las proximidades de la central, no discurren vías pecuarias, por lo que no se estima afección.

El espacio ZEPa de L'Alt Maestrat se sitúa hacia el oeste, a unos 15 km de distancia. El emplazamiento del proyecto, como se ha indicado, está incluido en una zona de protección de avifauna por tendidos eléctricos, ya que puede constituir un área de campeo de avifauna de interés. En este sentido, el diseño de la línea de evacuación, en su tramo aéreo, incorpora las medidas preventivas establecidas en el Real decreto 1432/2008, de 29 de agosto, de prevención de la colisión y electrocució de avifauna.

Según describe en el documento ambiental existen dos especies vegetales de interés para la conservación *orcis fragrans* y *quercus couthoi* calificadas como protegida no catalogada por el Decreto 70/2009, de 22 de mayo, del Consell. Ambas se sitúan suficientemente alejadas de las parcelas estudiadas, por lo que se estima la ausencia de impactos sobre estas.

Se ha realizado un estudio patrimonial, del cual se concluye que no se afecta a elementos protegidos. En todo caso, si durante las obras, se encontrasen indicios de la aparición de elementos arqueológicos o etnológicos se procederá a avisar a las autoridades competentes y al Servicio de Patrimonio de la Generalitat como medida de prevención y protección patrimonial.

Respecto a las afecciones ambientales durante la fase de obras, estarán asociadas a los movimientos de tierras y ejecución de la instalación. Se generarán residuos vegetales (por el desbroce del terreno), tierra y piedras procedentes de excavación de la obra, hormigón sobrante de fijación de las instalaciones y residuos de empaquetado papel, madera, plástico cobre aluminio y hierro y acero; que serán depositados en contenedores y entregados a gestor. Se propone la reutilización de la tierra vegetal obtenida. Se llevará un registro documental de la gestión realizada con los residuos de acuerdo con las previsiones del proyecto. El consumo de agua será poco significativo. Se dispondrán inodoros químicos portátiles. Se balizará la zona de obras para evitar afectar a los terrenos adyacentes y se establecerá una zona impermeabilizada para las labores de mantenimiento de maquinaria de obra, si fueran necesarias. Para minimizar la contaminación acústica, los vehículos a motor circularán por los caminos existents y no sobrepassarán los 30 km/h. Para evitar contaminación del aire, en los caminos y las zonas de obras deberán efectuarse riegos para evitar la dispersión de partículas de polvo, y los vehículos de obra deberán haber pasado las correspondientes revisiones periódicas.

En la fase de explotación, los recursos empleados son la energía solar y el agua de limpieza de los paneles que se estima en 26.000 litros al año, suministrada por camión cisterna. La actividad no genera residuos, salvo el aceite de los transformadores (en pequeña cantidad estimada en 20 litros al año) y que se entregarán a gestor autorizado. Durante la explotación de la planta, no se estima afección sobre la salud de la población, bienes patrimoniales o la flora, ya que la instalación queda alejada de los núcleos urbanos. Se respetarán los planteles que surjan en la fase de explotación siempre que no impliquen riesgos para las instalaciones permitiendo la recuperación de la capa arbustiva y el desarrollo ecológico de la zona.



Com a pla de vigilància ambiental, es proposa implantar un sistema de control per a garantir el compliment de les mesures preventives i correctores aplicables tant en la fase de construcció com en la de funcionament i valorar-ne l'eficàcia, així com detectar impactes no previstos. Es proposen indicadors per al mesurament del compliment dels objectius proposats. La realització d'aquestes actuacions haurà de documentar-se mitjançant l'elaboració d'informes periòdics.

Una vegada finalitzada la vida útil de la instal·lació, es desmantellaran els elements d'aquesta i es restauraran els terrenys al seu ús previ, tal com es descriu en el document ambiental, i es detalla en el pla de desmantellament presentat.

En relació amb els criteris de l'annex III de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, es pot concloure que el projecte, en els termes previstos, no tindrà efectes adversos significatius sobre el medi ambient i no requereix avaluació d'impacte ambiental ordinària.

Consideracions jurídiques

El projecte de central fotovoltaica constitueix un supòsit d'avaluació d'impacte ambiental simplificada, per quedar inclòs en l'annex II, epígrafs 4.i, 4.b de la Llei 21/2013, de 9 de desembre d'avaluació ambiental.

L'expedient ha observat el tràmit d'avaluació d'impacte ambiental simplificada previst en la secció primera, capítol II del títol 2 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre i en la resta de disposicions que li són aplicables.

L'article 13,2, f) del Decret 176/2020, de 30 d'octubre, del Consell, pel qual s'aprova el 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 en matèria d'avaluació d'impacte ambiental.

Per 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

Estimar que el projecte de planta solar fotovoltaica promogut per PROMONRG Solar Fotovoltaica 2, SL, en les parcel·les 8, 9, 106, 107 del polígon 20 del terme municipal de Sant Jordi (Castelló) no tindrà efectes significatius sobre el medi ambient i no requereix una avaluació d'impacte ambiental ordinària, sempre que s'ajuste a les previsions del projecte, del document ambiental, als termes d'aquest informe, i en particular:

1. Els equips transformadors han de disposar de sistemes de contenció de vessaments de l'oli mineral.
2. S'han d'executar les mesures d'integració paisatgística en les condicions establides per l'òrgan competent en la matèria i disposar dels mitjans per mantindre-les.
3. Els suports del tram aeri de la línia elèctrica d'evacuació s'han de situar fora de l'àmbit afectat per perillositat geomorfològica d'inundació, conforme als informes emesos pels organismes competents en la matèria.
4. Atesa la proximitat a sòl forestal, durant les obres i els treballs d'explotació i manteniment, s'han de seguir les prescripcions de prevenció d'incendis establides en el Decret 7/2004, de 23 de gener, del Consell de la Generalitat; pel qual s'aprova el plec general de les normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals que s'han d'observar en l'execució d'obres i treballs que es realitzen en terreny forestal o als voltants d'aquest.
5. Una vegada finalitzada la vida útil de la instal·lació o la vigència de la declaració d'interès comunitari (el que abans ocorregua), el promotor està obligat desmantellar-la i restaurar els terrenys a l'estat anterior, d'acord amb el projecte presentat.
6. Les accions incloses en el programa de vigilància i seguiment ambiental han de documentar-se, a l'efecte d'acreditar l'adopció i l'execució de les mesures preventives i correctores proposades i la comprovació de l'eficàcia d'aquestes.

Segon

De conformitat amb el que s'estableix en l'article 47 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre:

Como plan de vigilancia ambiental, se propone implantar un sistema de control para garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctoras aplicables tanto en la fase de construcción como en la de funcionamiento y valorar su eficacia, así como detectar impactos no previstos. Se proponen indicadores para la medición del cumplimiento de los objetivos propuestos. La realización de estas actuaciones deberá documentarse mediante la elaboración de informes periódicos.

Finalizada la vida útil de la instalación, se procederá al desmantelamiento de los elementos de esta y a la restauración de los terrenos a su uso previo, tal y como se describe en el documento ambiental, y se detalla en el plan de desmantelamiento presentado.

En relación con los criterios del anexo III de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, se puede concluir que el proyecto, en los términos previstos, no tendrá efectos adversos significativos sobre el medio ambiente y no requiere evaluación de impacto ambiental ordinaria.

Consideraciones jurídicas.

El proyecto de central fotovoltaica constituye un supuesto de evaluación de impacto ambiental simplificada, al quedar incluido en el anexo II, epígrafes 4.i, 4.b de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre de evaluación ambiental.

El expediente ha observado el trámite de evaluación de impacto ambiental simplificada previsto en la sección primera, capítulo II del título 2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre y en las demás disposiciones que le son de aplicación.

El artículo 13,2, f) del Decreto 176/2020, de 30 de octubre, del Consell, por el que se aprueba el 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 en materia de evaluación de impacto ambiental.

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

Estimar que el proyecto de planta solar fotovoltaica promovida por PROMONRG Solar Fotovoltaica 2, SL en las parcelas 8, 9, 106, 107 del polígono 20 del término municipal de San Jorge (Castellón) no tendrá efectos significativos sobre el medio ambiente y no requiere una evaluación de impacto ambiental ordinaria, siempre que se ajuste a las previsions del proyecto, del documento ambiental, a los términos del presente informe, y en particular:

1. Los equipos transformadores, dispondrán de sistemas de contención de derrames del aceite mineral.
2. Se ejecutarán las medidas de integración paisajística en las condiciones establecidas por el órgano competente en la materia y se dispondrán los medios para su mantenimiento.
3. Los apoyos del tramo aéreo de la línea eléctrica de evacuación se situarán fuera del ámbito afectado por peligrosidad geomorfológica de inundación, conforme a los informes emitidos por los organismos competentes en la materia.
4. Dada la proximidad a suelo forestal, durante las obras y los trabajos de explotación y mantenimiento, se seguirán las prescripciones de prevención de incendios establecidas en el Decreto 7/2004, de 23 de enero, del Consell de la Generalitat; por el que se aprueba el pliego general de normas de seguridad en prevención de incendios forestales a observar en la ejecución de obras y trabajos que se realicen en terreno forestal o en sus inmediaciones.
5. Finalizada la vida útil de la instalación o en su caso, la vigencia de la declaración de interés comunitario (lo que antes ocurra), el promotor quedará obligado a su desmantelamiento y a la restauración de los terrenos a su estado anterior, de acuerdo con el proyecto presentado.
6. 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.

Segundo

De conformidad con lo previsto en el artículo 47 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre:



A. L'informe d'impacte ambiental es publicarà en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, sense perjudici de la publicació en la seu electrònica de l'òrgan ambiental.

B. L'informe d'impacte ambiental perdre la vigència i deixarà de produir els efectes que li són propis si, una vegada publicat en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, no s'haguera autoritzat el projecte en el termini màxim de quatre anys des de la publicació, llevat que s'acorde la pròrroga de la vigència de l'informe d'impacte ambiental.

C. L'informe d'impacte ambiental no és objecte de cap recurs sense perjudici dels que, si escau, siguen procedents en via administrativa o judicial enfront de l'acte d'autorització del projecte.

Tercer

L'òrgan substantiu publicarà en el butlletí oficial corresponent la decisió d'autoritzar o denegar el projecte, en els termes establits en l'article 48 de la Llei 21/2103, de 9 de desembre.

València, 2 de setembre de 2021.— El director general de Qualitat i Educació Ambiental: Joan Piquer Huerga.

A. El informe de impacto ambiental se publicará en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, sin perjuicio de su publicación en la sede electrónica del órgano ambiental.

B. El informe de impacto ambiental perderá su vigencia y cesará en la producción de los efectos que le son propios si, una vez publicado en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, no se hubiera procedido a la autorización del proyecto en el plazo máximo de cuatro años desde su publicación, salvo que se acuerde la prórroga de la vigencia del informe de impacto ambiental.

C. El informe de impacto ambiental no será objeto de recurso alguno sin perjuicio de los que, en su caso, procedan en vía administrativa o judicial frente al acto, en su caso, de autorización del proyecto.

Tercero

El órgano sustantivo publicará en el boletín oficial correspondiente la decisión de autorizar o denegar el proyecto, en los términos previstos en el artículo 48 de la Ley 21/2103, de 9 de diciembre.

València, 2 de septiembre de 2021.— El director general de Calidad y Educación Ambiental: Joan Piquer Huerga.