

Antoni Sorolla i Amat, secretari de la Ponència d'energies renovables prevista al Decret llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables.

CERTIFICO:

Que la Ponència d'energies renovables, en la sessió realitzada el dia 3 d'octubre de 2024, va aprovar l'Acord que es transcriu a continuació:

“Informe d'impacte ambiental del Projecte de planta solar fotovoltaica anomenada "Eguzki-Dolmen de Sant Amanç", de 4,95 MWn, promogut per l'empresa Eguzki Dolmen, SL, al terme municipal de Calders (Moianès).

(Ref. Exp. FUE-2023-03170377 - OTAACC20230029)

1. Antecedents

El 2 de maig de 2023, els Serveis Territorials del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACC) a la Catalunya Central van rebre la sol·licitud d'informe de suficiència i idoneïtat de la documentació aportada pel promotor de l'expedient de referència, d'acord amb l'article 15.1 del Decret llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls d'energies renovables. S'adjuntava, entre altres, la memòria tècnica del Projecte, de data gener de 2023, el document ambiental i un projecte d'actuació específica, ambdós documents de data febrer 2023.

En data 26 de maig de 2023 els Serveis Territorials del DACC a Catalunya Central van emetre l'informe sol·licitat, amb caràcter insuficient, atès que no s'aportava un inventari de la fauna present a l'àmbit, especialment pel que fa a l'existència potencial d'espècies protegides, vulnerable, rares o d'interès, segons els criteris establerts en el document “*Criteris ambientals en els projectes de plantes solar fotovoltaiques*”, elaborat pel DACC. Per al cas de l'avifauna, calia dur a terme un estudi específic, a poder ser, incloent un cicle vital anual complet, on es caracteritzessin les comunitats d'aus presents. També es demanava tenir en compte els criteris establerts pel Departament per comptabilitzar les actuacions del Projecte amb la conservació de l'àliga cuabarrada i l'àliga daurada.

En data 16 d'agost de 2023, els Serveis Territorials del DACC a la Catalunya Central van emetre un segon informe de suficiència i idoneïtat de la nova documentació aportada pel promotor, on aquesta es continuava valorant com a insuficient pel fet que encara mancava l'estudi de la fauna existent àmbit. No obstant això, la informació aportada en relació amb l'àliga cuabarrada, es va valorar com a suficient.

En data 15 de novembre de 2023, es va emetre un tercer informe sobre la nova documentació aportada (Informe parcial cicle anual de fauna, de setembre de 2023) i considerada igualment insuficient, ja que no donava compliment als criteris establerts pel Departament per aquest tipus d'estudis.

Finalment, en data 13 de febrer de 2024, els Serveis Territorials del DACC a la Catalunya Central van emetre el darrer informe de suficiència i idoneïtat sobre la documentació aportada en data 22 de desembre de 2023, amb caràcter suficient per continuar endavant amb la tramitació.

El 14 de juny de 2024, l'òrgan substantiu, a petició de l'empresa EGUZKI DOLMEN SLU, tramet als Serveis Territorials a la Catalunya Central la sol·licitud d'informe d'impacte ambiental del projecte referenciat, d'acord amb l'article 16 del Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre. S'adjuntava a la sol·licitud la documentació sotmesa a exposició pública següent:

- Memòria tècnica del Projecte “Camp fotovoltaic de generació distribuïda, de 5,95 MWp (4,95 MW)” a Caldes (Moianès), redactada per Sunowatt Proyectos SL i signada per Salvador Salat, enginyer industrial (col·l. núm. 19.298), de gener de 2024.
- Projecte d'actuació específica, de novembre de 2023, i document ambiental (DA) del Projecte executiu, de gener 2024, redactats per Imbrica Environment & Engineering; el DA, redactat per un equip tècnic multidisciplinari, el signa Sònia Casadevall, llicenciada en ciències ambientals (col·l. núm. 581).

La documentació aportada també incloïa diversos documents annexos relacionats amb el Projecte, entre els quals destaquen l'estudi d'impacte i integració paisatgística (EIIP), l'anàlisi d'afectacions agràries, l'estudi d'afectació al patrimoni cultural i l'avaluació del risc d'incendi forestal.

2. Marc normatiu

El Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables determina els requisits per a l'autorització de les instal·lacions de producció d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica; defineix els criteris energètics, ambientals, urbanístics i paisatgístics que han de regir la seva implantació, i simplifica el procediment administratiu aplicable per a la seva autorització.

L'annex II de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, modificat pel Reial decret 445/2023, de 13 de juny, pel qual es modifiquen els annexos I, II i III, de la Llei 21/2013, estableix que són objecte d'una avaluació d'impacte ambiental simplificada els projectes d'instal·lacions per a la producció d'energia elèctrica a partir de l'energia solar no incloses a l'annex I ni instal·lades sobre cobertes o teulades d'edificis, així com, les que ocupin una superfície inferior a 5 ha, excepte que compleixin els criteris generals 1 o 2 (grup 4).

3. Descripció del Projecte i del document ambiental

El projecte preveu la construcció d'una planta solar fotovoltaica (PSFV) de 5,95 MWp de potència (4,95 MWn), i de les seves infraestructures per a la connexió a la xarxa de distribució.

La instal·lació està formada per dos recintes (o subparcs) separats entre ells uns 400 m, amb una superfície total d'11,77 ha, i una línia elèctrica mixta d'evacuació (soterrada-aèria-soterrada), de mitja tensió, fins al centre de mesura (CM) ubicat al nucli urbà de Calders.

La futura planta se situa al paratge de la Quintana, en una zona elevada, o petit altiplà, lleugerament inclinat cap al sud-oest, a aproximadament 1 km a l'est del nucli urbà de Calders. És una zona de relleu ondulat on s'intercalen camps agrícoles de secà amb petites bosquines i marges arbrats (paisatge en mosaic agroforestal).

Els terrenys afectats pels recintes del parc solar són els següents:

Recintes del parc solar: parcel·la rústica 8 del polígon 3 del TM de Calders (referència cadastral 08034A00300008).

Línia d'evacuació: parcel·la rústica 8 del polígon 3, parcel·les rústiques 5, 6, 8, 18, 20 del polígon 2, i parcel·la urbana 8 de l'illa 66713 del TM de Calders.

Coordenades del punt d'accés principal als dos recintes de la planta:
X = 417.970 i Y = 4.626.662

Coordenades de la línia d'evacuació (segons dades del projecte):

Inici (T-01): X=417.768 i Y= 4.626.553
Final (CM Dolmen): X=416.635 i Y= 4.626.981

Coordenades del punt de connexió amb la LAMT existent al nucli urbà de Calders:
UTM X = 416.661 i Y = 4.626.939

L'accés a la PSFV es pot fer des del pK 37+900 de la carretera B-124 que duu a Monistrol de Calders, prenent, tot just al costat del pont sobre la riera de la Querosa, la carretera o camí de Sant Amanç que duu a l'ermita i al dolmen de Sant Amanç. Des d'aquest punt, per accedir als dos sectors de la planta, s'utilitzarà fonamentalment camins secundaris existents, ja condicionats.

El projecte preveu:

- Camp fotovoltaic distribuït en 2 recintes de 6,05 ha (parc 01) i 5,72 ha (parc 02) amb una superfície total d'ocupació d'11,77 ha.
- 9.672 mòduls fotovoltaics de silici monocristal·lí, de 615 Wp de potència pic unitària (5,95 MWp total), model *Jinko Tiper Pro JKM615* o similar, distribuïts en 403 strings de 24 mòduls en sèrie.
- Estructures de suport orientades al sud (30° d'inclinació respecte a l'horitzontal), fixades directament al terreny fins a una fondària d'1,5 m.
- Per tal de mantenir l'activitat que actualment es desenvolupa a la finca es mantindrà el cultiu farratger amb adob ramader, i el pasturatge de bestiar oví, adoptant una disposició de manera que quedi un passadís lliure mínim de 10 m entre fileres de panells.
- 33 inversors que transformaran el corrent continu generat als mòduls fotovoltaics en corrent altern, i l'injectaran a la xarxa interna, fins als centres de transformació (CT), amb un total de 4 CT, dos per cada recinte.
- 4 centres de transformació (dos per recinte) d'1,5 MVA cadascun, de 0,60/25 kV, i un centre de mesura i consum compartit (CM Dolmen). Els 4 centres de transformació (T-01, T-02, T-03 i T-04) i el CM s'instal·laran en contenidors prefabricats tipus Ormazabal *Schneider* o similar.
- Tancament perimetral dels recintes amb malla cinètica d'1,80 m d'alçada, i suports d'acer galvanitzat ancorats al terreny amb daus de formigó cada 3 m i cada 25 m com a mesura de reforç; es preveu habilitar passos per a la fauna petita.
- Enllumenat exterior sobre les estructures, dotats de sensors de moviment que s'activaran només en cas de necessitat.

- Sistema de seguretat amb videovigilància, amb càmeres tèrmiques dia-nit i analítica de vídeo externa.
- 2,62 km de línia soterrada total de mitja tensió (LSMT) a 25 kV, que inclou la part soterrada de la línia d'evacuació i les línies soterrades internes del parc solar (segons plànol núm. 6 del Projecte).
- Línia d'evacuació de 25 kV mixta, formada per dos trams subterranis i un tram en aeri, amb una a longitud total de 1.975 m (1.575 m LSMT+112 LAMT+288 m LSMT). Posteriorment, cal afegir 53 m de LSMT des del CM fins al punt de connexió amb una línia aèria existent, titularitat de l'empresa Edistribucióin Redes Digitales SLU. El tram aeri es planteja per salvar el torrent de la Querosa i disposa de 2 suports de gelosia metàl·lica, amb creuetes triangulars de 2 m disposades al portell de 16 m d'alçada (13,8 m útils).
- Suports de gelosia metàl·lica de 16 m d'alçada (13,8 m útils), amb creuetes triangulars de 2 m disposades al portell.

Segons s'indica en la memòria del Projecte, aquest s'iniciarà com un projecte de generació i en un futur, es modificarà aquest règim i s'establirà un mecanisme d'autoconsum compartit amb els veïns del municipi de Calders que estiguin dins del radi reglamentari per a aquesta modalitat d'autoconsum (actualment 500 m des del CM). La generació excedentària s'evacuarà a través de la xarxa de 25 kV perquè pugui ser consumida per la resta d'usuaris connectats a la xarxa de distribució.

El document ambiental presentat s'ajusta correctament als continguts que es relacionen en l'article 45 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre d'avaluació ambiental: motiva l'aplicació del procediment d'avaluació ambiental simplificada, descriu les principals característiques del Projecte i de l'àmbit territorial de l'emplaçament, exposa les alternatives prèviament estudiades, analitza i avalua els potencials efectes ambientals significatius, incloent els efectes esperats derivats de la vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o de catàstrofes, proposa mesures per a prevenir, reduir i compensar els efectes negatius que se'n puguin derivar i, finalment, proposa un pla de vigilància ambiental a aplicar tant en la fase d'obres, com en la fase d'explotació i manteniment de la instal·lació.

Pel que fa a les alternatives d'emplaçament, a més de l'alternativa 0 (no execució del projecte), que, atenent l'actual situació d'emergència climàtica es descarta d'entrada, el mètode emprat per a la tria de la millor opció, s'ha basat a seleccionar un àmbit territorial que, complint amb uns condicionants genèrics prèviament establerts (compatibilitat amb el planejament urbanístic i territorial, no afecció a espais naturals protegits, ni a zones o elements sensibles ambientalment, zones poc exposades visualment, etc.), compleixi, després, amb uns condicionants específics com, per exemple, que les parcel·les afectades per la PSFV pertanyin al municipi de Calders (localitat on s'ha obtingut el permís d'evacuació de l'energia), que els veïns de Calders se situïn en un radi màxim de 500 m des del centre de mesura, condició exigida per a poder establir en un futur un mecanisme d'autoconsum compartit, o la no afectació a hàbitats d'interès comunitari. Finalment, dins de l'àmbit resultant com a viable, per arribar a la tria definitiva de l'emplaçament, s'han tingut en compte altres aspectes considerats també d'interès.

El DA també incorpora un apartat on s'exposen les diferents opcions estudiades pel que fa a la LMT d'evacuació (traçat en aeri o soterrat) i pel que fa al tipus d'estructures de suport dels panells solars i la seva disposició dins dels recintes de la planta solar (seguidors solars

disposats en fileres direcció nord-sud, o estructures fixes orientades al sud i posicionades en fileres en direcció est-oest); la presentació inclou una justificació adequada de les finalment triades (traçat soterrat i estructures fixes orientades al sud i disposades en fileres en direcció est-oest).

4. Consultes a les administracions públiques afectades i a les persones interessades

En la taula adjunta es recullen les administracions públiques, entitats i persones interessades consultades en la fase d'informació pública, assenyalant amb una «X» aquelles que han emès informe:

Relació de consultats	Respostes rebudes
Agència Catalana de l'Aigua	14/03/2024
Secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural a la Catalunya Central	09/09/2024
Secció de Boscos i Recursos Forestals dels Serveis Territorials d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural a la Catalunya Central	01/03/2024
Prevenició d'incendis forestals	26/02/2024
Agència de Residus de Catalunya	-
Observatori del Paisatge de Catalunya	-
Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic	02/05/2024
Secretaria d'Agenda Rural	23/02/2024
Serveis Territorials del Departament de Cultura a la Catalunya Central	27/02/2024
Servei Territorial d'Urbanisme a la Catalunya Central	27/03/2024
Protecció Civil. Serveis Territorials del Departament d'Interior a la Catalunya Central	23/02/2024
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya	06/03/2024
Ajuntament de Calders	-
Unió de Pagesos de Catalunya	-
Consell Comarcal del Moianès	-
Federació Ecologistes en Acció de Catalunya (FEAC)	-
Greenpeace España	-
Lliga per a la defensa del patrimoni natural (DEPANA)	-
SEO/BirdLife	-
Institució Catalana d'Història Natural del Bages	-
Meandre, Associació per a la preservació del patrimoni natural	-
Col·lectiu Ecologista l'Alzina (Plataforma Montsalat)	-
El Fanal, col·lectiu cultural i ecologista del Moianès	4/03/2024 15/04/2024
E-DISTRIBUCIÓN Redes Digitales	05/04/2024

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), corrobora que en l'àmbit del Projecte no discorre cap curs fluvial, sent la llera pública més propera el torrent del Vilà, que circula entre els dos recintes de la PSFV, a 150 m aproximadament. Pel que fa a la línia d'evacuació, el tram aeri al seu pas pel torrent de la Querosa requerirà l'autorització expressa de l'Agència, atès que es troba en

domini públic hidràulic. Per altra banda, consultada la planificació d'espais fluvials de Catalunya (PEF), no està definida la inundabilitat associada als torrents propers a la zona. En tot cas, tenint en compte la geomorfologia, l'entitat dels torrents i el cabal normalitzat associat, no es preveuen problemes d'inundabilitat vers la planta solar i les infraestructures associades. Finalment, el projecte no tindrà repercussions en l'abastament d'aigua ni repercussions ambientals pel que fa a les aigües residuals, atès no se'n generaran. En conclusió, pel que fa al vector aigua no es detecten efectes significatius.

Biodiversitat i Medi Natural, fa constar que falta completar l'informe de seguiment de l'avifauna de tot un cycle anual, atès que manquen les dades corresponents a l'hivern i a la primavera (el darrer annex de fauna aportat té data de desembre 2023 i l'informe parcial entregat reconeixia que fins al maig de 2024 no es podrien tenir tots els resultats); també exposa aspectes poc clars detectats pel que fa a la franja de prevenció d'incendis, els seus efectes sobre els hàbitats forestals, i les mesures compensatòries que es proposen en l'annex d'anàlisi del risc d'incendi, no tingudes en compte pel document ambiental. L'informe valora el projecte de forma favorable amb una sèrie de condicionats, entre els que cal ressaltar a més de completar l'estudi faunístic esmentat, estudiar alternatives diferents al pas en aeri de la línia d'evacuació en l'encreuament del torrent de la Querosa, incrementar la superfície de les mesures compensatòries proposada per afecció a hàbitats d'interès comunitari i fer un seguiment posterior durant cinc anys de la fauna que es pugui veure afectada per la instal·lació, tant per la planta solar com per la línia elèctrica d'evacuació.

La Secretaria d'Agenda Rural valida l'estudi edafològic i mapa de classificació de la capacitat agrològica presentats pel promotor, on es conclou que els terrenys afectats corresponen a sòls de capacitat III i IV; pel que fa a la superfície ocupada per la instal·lació, considera que el tancament no s'ajusta bé als límits dels recintes que formaran part d'aquesta, a més de dificultar en alguns indrets la continuïtat de les tasques del conreu, estimant una superfície afectada d'aproximadament 12,09 ha, superior a les 11,7 ha indicades pel promotor; l'informe exposa també una sèrie de consideracions a tenir en compte en relació amb l'afectació de camins, de drenatges i esorrenties del terreny, amb l'encaix de la planta en la matriu productiva agrària, amb la línia elèctrica d'evacuació i altres aspectes de caràcter més general. L'informe és favorable, condicionat al compliment de les consideracions exposades.

La Secció de Boscos i Recursos Forestals, valora que el projecte de PSFV provocarà la pèrdua directa i l'alteració substancial de forma indirecta (per les mesures de prevenció d'incendis), d'una part de la superfície forestal del municipi. Un cop analitzades les propostes presentades pel Projecte, tractament de la franja de 25 m de protecció al voltant de la instal·lació, i mesura compensatòria com a resposta a l'afectació substancial que originarà aquesta franja de forma indirecta, la Secció de Boscos les considera insuficients, demanant que es completin i millorin i especificant com fer-ho; com a resum, conclou el següent: les actuacions silvícoles indicades per a la creació i manteniment de la franja de protecció, hauran d'incorporar l'eliminació o la trituració de les restes i el seu repartiment homogeni sobre el terreny, cal augmentar la superfície de compensació a un mínim de 5 h i situar-la en zones properes a la superfície afectades per les instal·lacions, les mesures compensatòries de millora silvícola proposades cal que estiguin referenciades a models de massa concrets o als definits en els manuals ORGEST, i caldrà que incorporin la trituració i repartiment homogenis sobre el terreny de tot el material afectat per les aclarides, podes i estassades. Addicionalment, s'indica el període en què s'hauran d'executar les mesures i la necessitat de modificar el cronograma i incorporar al projecte executiu els pressupostos derivats de les mesures indicades.

El Servei de Prevenció d'Incendis Forestal analitza la tipologia de risc de l'activitat i la vulnerabilitat de la superfície forestal propera, indicant que és necessari adoptar mesures i condicions de protecció d'incendis forestals; així doncs, les mesures de prevenció que preveu el projecte, s'hauran de complementar amb les que específicament es detallen en l'informe. El Servei informa favorablement l'activitat, sempre i quan es doni compliment a les mesures i condicions de prevenció d'incendis proposades.

La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, manifesta que el Projecte tindrà poca incidència acústica; no obstant això, caldrà assegurar que no existeixi cap edificació afectada per l'efecte corona provocat per les línies elèctriques projectades, en cas afirmatiu, si s'identifica algun receptor sensible que es pugui veure afectat, caldrà fer el preceptiu estudi d'impacte acústic, que haurà de ser validat pel Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica. Pel que fa al vector llum, el Servei recorda la normativa sectorial vigent a aplicar en cas que calgui instal·lar punts de llum d'enllumenament exterior.

El Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Direcció General del Patrimoni Cultural, tenint en compte els resultats de la prospecció arqueològica prèvia duta a terme en l'àmbit d'afectació, així com la nova documentació aportada, "Memòria d'intervenció arqueològica als elements localitzats a l'entorn de Sant Amanç de Calders", de data juny 2023, informa favorablement sempre que es doni compliment als condicionants següents: caldrà realitzar el control arqueològic de tots els moviments de terres de la zona afectada pel projecte; en el cas que es localitzin noves restes arqueològiques, aquestes s'hauran d'excavar segons el procediment establert per la normativa vigent (Decret 78/2002, de 5 de març, de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic; pel que fa als elements de pedra seca, recorda que des de novembre de 2018, l'art de la pedra seca s'inclou en la Llista Representativa del Patrimoni Cultural Immaterial de la UNESCO i, per tant, s'hauran de senyalitzar degudament i s'evitarà la seva afecció.

L'ICGC, en data 6/03/2024, indica que l'àmbit del Projecte no s'inclou en cap espai d'interès geològic, segons consten delimitats a l'Inventari d'Espais d'Interès Geològic de Catalunya. Pel que fa als riscos geològics, tenint en compte les actuacions que es proposen i l'emplaçament del Projecte, no considera necessària l'execució d'un estudi complementari, tot i que recomana que es prenguin les mesures adequades durant l'execució de talussos (excavacions, rebliments) i en fase posterior, per evitar formació d'instabilitats del terreny, i evitar les fonamentacions sobre terraplens o rebliments antròpics preexistents.

La Comissió Territorial d'Urbanisme a la Catalunya Central (CTUCC), en l'Acord adoptat en la sessió de 22 de març de 2024, considera que la implantació de la PSFV és compatible amb el planejament territorial i urbanístic vigent de Calders, però recorda que actualment s'està tramitant la Modificació puntual 18 del POUM per a regular la implantació de parcs solars fotovoltaics en l'àmbit del sòl no urbanitzable entorn el torrent de les Tàpies; també, a més d'altres valoracions en matèria de paisatge planteja un seguit de condicions a les quals el projecte ha de donar compliment; destaquen les següents:

- Atenent la proximitat de la masia i que els panells estaran disposats tant a l'oest com al sud i l'est de l'edificació, caldrà reforçar l'apantallament vegetal de les zones de la planta solar que siguin més visibles des d'aquest punt.
- Caldrà tramitar i obtenir els permisos pertinents per a la totalitat dels elements de la planta solar, atès que el darrer tram de la línia d'evacuació fins al CM i fins al punt de connexió al

suport de la LAMT existent, es situa en sòl urbà i, per tant, aquests elements hauran de ser aprovats pel municipi.

Finalment, la CTUCC recorda que en la revisió del projecte per donar compliment als condicionants exposats anteriorment, s'hauran de tenir en compte els "[Criteris per a la implantació de plantes solars fotovoltaïques en el sòl no urbanitzable a Catalunya](#)", aprovats per la Comissió de Territori de Catalunya el 19 de desembre de 2022, i publicats al web del Departament.

Els Serveis Territorials del Departament d'Interior (Protecció Civil), consideren la proposta compatible amb la gestió dels riscos de protecció civil inclosos en la Resolució IRP/971/2010, de 31 de maig i en la Instrucció tècnica de la Direcció general de Protecció Civil, de 2 d'abril de 2019, atès que el Projecte no comporta la implantació de nous elements vulnerables, i resta fora de les zones d'afectació dels riscos inclosos en la Resolució i Instrucció esmentades.

El Fanal Col·lectiu Cultural i Ecologista del Moianès, en el seu informe d'al·legacions exposa els principals problemes que es deriven de la transformació de terrenys agrícoles en centrals solars, en concret, la pèrdua de biodiversitat i l'afectació negativa a l'economia local i comarcal del Moianès; el col·lectiu es posiciona clarament a favor que la transició energètica desitjada es faci a través d'instal·lacions d'autoconsum individuals, aprofitant les teulades, els espais degradats, i a favor de la sobirania alimentària; per aquestes i altres consideracions, com la manca de recursos a nivell planetari per continuar amb el model actual d'ús d'energies renovables) sol·licita que s'aturin totes les tramitacions actuals de projectes d'energia renovables en sòl no urbanitzable, inclòs aquest Projecte, que s'apliquin polítiques decidides a favor de reduir dràsticament el consum d'energia i augmentar l'eficiència en l'ús d'aquesta, i, com s'ha esmentat, que la transició energètica es faci mitjançant l'ús de les teulades i espais degradats i instal·lacions d'autoconsum individuals. Posteriorment, davant la resposta del promotor a l'informe presentat, el Col·lectiu emet un segon informe ratificant-se en tot l'exposat prèviament en el primer informe presentat.

E-Distribución Redes Digitales, SL, després d'exposar una sèrie de consideracions a tenir en compte, considera el següent: que la construcció de la planta PSFV en l'emplaçament projectat és compatible amb l'explotació i seguretat de les línies elèctriques de la seva propietat, existents dins l'àmbit del parc solar, que la línia d'evacuació de la instal·lació fotovoltaica no té afectació sobre la xarxa de distribució de l'empresa, i per últim, indica també que no es valida la proposta de línia d'evacuació presentada, ja que no s'ajusta als criteris establerts per EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES, SLU.

Les respostes i al·legacions rebudes s'han tingut en compte en l'avaluació d'impacte ambiental.

5. Avaluació d'impacte ambiental d'acord amb els criteris de l'annex III:

5.1. Consideracions en relació amb les característiques del projecte

La superfície d'ocupació dels dos recintes que conformen la planta solar és d'11,77 ha, incloent, dins dels seus límits, algunes zones perifèriques on no s'instal·laran panells solars ni cap altre element necessari per a la instal·lació, però que es consideren necessàries per facilitar les tasques de treball i gestió de les zones cultivables que, entre fileres de panells, es preveuen mantenir dins la planta solar. Per bé que aquesta inclusió es considera del tot correcte, d'acord amb la valoració de la Secretaria d'Agenda Rural, a efectes de còmput de superfícies, s'ha de

considerar una superfície d'afectació de 12,09 ha, atès que caldrà ajustar el tancament de la instal·lació als límits dels recintes cultivats que formen part d'aquesta.

Pel que fa a la línia elèctrica d'evacuació, d'aproximadament 1.975 m de longitud d'acord amb el plànol núm. 6 del Projecte (tram comprès entre el T-01 i el CT-Dolmen), així com pel que fa a la resta de LSMT internes del parc, no s'aporten dades concretes d'ocupació, ni permanents ni temporals; tot i això, atès que el traçat total de les línies (2,62 km de longitud) serà soterrat, a excepció d'un únic tram en aeri de 112 m, i resseguin majoritàriament camins existents, l'afectació per ocupació del sòl es considera poc significativa. També ho és la superfície d'ocupació permanent corresponent a la base de cimentació dels dos suports del tram en aeri i de les casetes prefabricades del Centre de mesura, que s'estima en uns 50 m².

Val a dir que el soterrament de gran part de les LMT (aproximadament un 95% de la longitud total) i aprofitant el pas de camins rurals existents es considera, ambientalment i paisatgísticament, la millor opció: entre altres, minimitza l'afectació a la vegetació natural i el risc d'incendi forestal, evita la fragmentació dels camps, disminueix l'impacte visual i l'impacte sobre l'avifauna per risc de col·lisió i electrocució.

Quant a la necessitat d'ocupacions temporals per instal·lacions auxiliars i zones d'emmagatzematge de materials, l'apartat de gestió de residus planteja dues zones, una en cada recinte, a tocar de l'entrada a aquests.

Pel que fa a l'accés als dos sectors de la PSFV i als diferents trams de la línia elèctrica d'evacuació a executar, s'utilitzaran camins existents (pavimentats i de terra) i, puntualment, algun marge de camps; per tant, no es preveu l'obertura de nous accessos; en relació amb la necessitat de condicionar algun dels trams d'aquests recorreguts, si bé el DA incorpora aquesta operació d'obra com una de les que poden causar efectes ambientals, en cap dels documents consultats s'especifiquen dades sobre els trams a intervenir ni sobre el tractament previst per a aquest condicionament. En aquest sentit, es considera que previsiblement caldrà condicionar, com a mínim, l'accés principal als dos recintes (camí de terra), per facilitar el pas de camions durant les obres.

D'altra banda, segons amidaments del pressupost, la superfície d'esbrossada és coincident amb la superfície dels recintes de la planta solar i, a priori, no es preveu cap necessitat de tala d'arbrat. Tanmateix, tal com indica l'informe de Biodiversitat i Medi Natural, el DA no ha tingut en compte l'afectació a causa de la franja de prevenció enfront de l'incendi forestal, que requerirà forçosament tala selectiva d'exemplars arboris.

Els camps agrícoles on s'emplaçarà la planta solar presenten pendents que oscil·len entre el 6 i 20%, amb un pendent mitjà de l'11%; tot i això, d'acord amb la memòria del projecte d'actuació específica, no es produiran grans moviments de terres, atès que només es regularitzarà el pendent actual, amb anivellaments puntuals en dues localitzacions puntuals que presenten pendents superiors als indicats; en aquestes dues zones, les fondàries d'excavació i alçades del terraplenat poden oscil·lar des de -2,0 m fins a +2,0 m, requerint-se operacions de càrrega i transport de terres, però en gran part de la superfície d'afectació (un 73%) només es preveu un anivellament superficial (-20 cm a +20 cm) sense càrrega ni transport. Així mateix, pel que fa al balanç del moviment de les terres, estarà compensat, estimant-se un volum total de 14.163 m³ tant per a excavacions i rebaixos, com per a terraplenats o rebliments. Per tant, segons s'indica, no es requeriran préstecs externs de terres ni es preveuen terres sobrants. Tanmateix, tenint en compte que les dades aportades són força estimatives, a més d'incompletes, atès que mancarien el moviment de terres associat a les excavacions de les línies de baixa tensió i les

bases de fonaments, i que el rebliment de les rases només reutilitzarà part dels volums excavats, es considera que es produirà un cert volum de terres sobrants que caldrà gestionar.

En relació amb la terra vegetal, es contempla el seu decapatge en les zones de l'interior de la PSFV de més pendent on es preveu executar algun desmunt i terraplenats; la terra es retirarà i es tornarà a estendre sobre la superfície un cop completat l'anivellament del terreny. També es contempla el decapatge previ a l'excavació en la formació de les rases per al pas del cablejat, especialment al seu pas per sòls agrícoles, i es conservarà in situ per poder reutilitzar-la en les tasques posteriors de restitució d'espais alterats. En aquest sentit, s'ha comprovat que l'amidament de la partida pressupostària inclosa en el DA corresponent al volum de terra vegetal que serà necessari per a restituir aquests espais, no s'ha comptabilitzat i, a més, que el volum previst per als nous talussos que es generaran (228 m³) serà probablement insuficient. Per tant, caldrà revisar aquestes partides i esmenar-les, de forma que es pugui disposar de terra suficient per a qualsevol tasca necessària relacionada amb operacions de restauració.

La memòria del Projecte tècnic inclou un breu estudi de gestió de residus, amb els continguts bàsics que determina el Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició. El cost s'ha valorat en 17.358 €, el que representa un 0,4% del pressupost total d'execució material del Projecte; de forma independent, també s'inclou el pressupost del projecte de desmantellament en finalitzar la vida útil de la PSF que, entre altres, inclou un capítol específic dedicat al reciclatge de materials (venda de materials) i un capítol destinat a les despeses derivades de la recuperació ambiental.

Altres aspectes d'interès per a l'avaluació i que deriven del disseny del Projecte són els següents: el tancament perimetral dels recintes, que es planteja seguint gran part dels criteris exposats en el document "Criteris ambientals en la implantació de plantes solars fotovoltaïques", l'enllumenat exterior amb punts de llum disposats sobre la mateixa estructura dels panells, sense necessitat de suports addicionals i dotats de sensors de moviment, i, també, el caràcter agrovoltaic, que segons el Projecte i amb els càlculs aportats, tindrà la instal·lació; segons es desprèn d'aquests càlculs, tenint en compte la superfície d'afectació directa i la corresponent als passos permanents, es permet la conservació de més del 60% de la superfície cultivable directament afectada.

5.2. Consideracions en relació amb la ubicació del projecte

La PSFV es troba fora de qualsevol espai natural protegit, essent el més proper l'espai d'interès natural (EIN) "el Moianès i la Riera de Muntanyola", situat a més d'1,5 km a l'est de la planta.

En l'àmbit d'estudi, tampoc no s'identifiquen zones humides incloses en l'inventari de la Generalitat, espais d'interès geològic, forests d'utilitat pública ni arbres monumentals o d'interès local catalogats.

Quant a l'ús del sòl dels terrenys afectats, la planta es projecta sobre camps de conreus de cereal de secà (civada i ordi) que, tal com ha corroborat la Secretaria d'Agenda Rural, corresponen a sòls de capacitat agrològica III i IV. Pel que fa als hàbitats naturals, vorejant parcialment aquests camps, d'acord amb la cartografia d'hàbitats de Catalunya, s'hi desenvolupen els hàbitats forestals següents:

"Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola, de les contrades mediterrànies" (42ab): se situen al límit sud del subparc 1 i voregen en gran part el subparc 2 (al sud, est, i parcialment a l'oest del recinte).

“Brolles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) -i timonedes-, amb foixarda (*Globularia alypum*), bufalaga (*Thymelaea tinctoria*)..., calcícoles de terra baixa” (32u): al sud-oest del subparc1.

El recorregut de la línia elèctrica d'evacuació limita majoritàriament amb camps de secà (> 50%), en 2n lloc, amb brolles de romaní, joncedes i prats (35%) i, en menor proporció, amb les pinedes de pi blanc. (7%).

No obstant això, val a dir, que cap d'aquests hàbitats es troben amenaçats a Catalunya (grau 4), d'acord amb el document *Avaluació del grau d'amenaça i d'interès de conservació dels hàbitats de Catalunya*.

Pel que fa als hàbitats d'interès comunitari (HIC), s'identifiquen dos hàbitats no prioritaris, les “Pinedes mediterrànies” (HIC 9540) que és el majoritari i coincident amb la distribució de les pinedes abans esmentades i, amb molt poc recobriment, limitant el sud-oest del subparc1 els “Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola” (HIC 8210). Cal ressaltar que si bé aquests HIC no es veurien afectats directament per la planta solar, sí que resulten afectats indirectament per l'establiment de la preceptiva franja de protecció enfront de l'incendi forestal. Quant a la LSMT d'evacuació, tot i que transcorre soterrada i resseguint en gran part el traçat de camins, en els trams d'entorn forestal, com el que passa per la pineda (HIC 9540), poden donar-se afectacions a causa de la proximitat de la massa arbrada o arbustiva, sobretot en llocs de pas estret i amb pendents més pronunciat (> 20%).

Pel que fa a la fauna, i concretament a l'avifauna, l'àmbit del PSFV se situa dins d'una zona de protecció per reduir riscos d'electrocució i dins d'una àrea d'interès faunístic per ser espai vital de l'àliga cuabarrada (*Aquila fasciata*), espècie protegida en perill d'extinció (Decret 172/2022, de 20 de setembre, del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada); tot i això, tal com corrobora l'informe de Biodiversitat, el sector de cria d'aquesta espècie es troba a més de 3,5 km de distància i, segons resultats de radioseguiment d'un dels exemplars que criava a la zona, tots els elements que conformen la instal·lació (planta i línia d'evacuació) se situen dins el kernel 99%, per la qual cosa no es preveu un gran impacte sobre l'espècie.

Així mateix, segons l'inventari de la fauna potencialment present en l'àmbit del projecte elaborat a partir de la consulta del Banc de dades de la biodiversitat de Catalunya, el document ambiental identifica un total de 49 espècies amb diferents graus de protecció, sent el grup majoritari el corresponent a l'avifauna, amb un total de 25 espècies, entre elles l'àliga cuabarrada. Tot i això, dels resultats parcials que es tenen fins al moment de l'estudi específic del cicle anual d'avifauna que el promotor està elaborant, en els diferents transsectes realitzats en l'àmbit de la futura planta i en un entorn de 2 km a partir d'aquest, de les 80 espècies detectades, 14 corresponen a espècies protegides, sent les més abundants i que poden resultar més afectades, l'enganyapastors (*Caprimulgus europaeus*) i el cotoliu (*Lullula arborea*). La resta d'espècies no s'han observat utilitzant els hàbitats afectats per la planta solar.

En relació amb la connectivitat ecològica, l'àmbit del Projecte, com succeeix en gran part del territori de la Catalunya Central, s'emplaça parcialment en una “Àrea d'interès per la connectivitat terrestre”, en aquest cas, “l'Àrea de Castelltallat – Merlès” (AIT006) i l'índex connectivitat terrestre de l'àrea d'estudi assoleix valors moderats (entre 4 i 10, en una escala de valor màxim 14). Convé ressaltar que la configuració del camp solar, amb dos recintes separat uns 400 m, a més de facilitar la integració visual en l'entorn, no interfereix significativament en la connectivitat ecològica preexistent en l'àmbit i, d'acord amb el mapa d'índex de connectivitat terrestre, és justament en aquesta zona lliure d'afectació directa entre els dos camps solars, on s'assoleixen els valors més alts de l'àmbit (entre 7 i 10).

Quant a la hidrologia i aigües superficials, a més dels aspectes anteriorment esmentats indicats per l'ACA, el DA destaca la presència dins l'àmbit d'estudi de diverses basses d'ús agrícola, a més de dues basses temporals situades molt pròximes al camí de Sant Amanç, per on es projecta el pas soterrat de la LMT d'evacuació. Durant l'execució de les rases pel pas de la línia elèctrica caldrà prendre precaucions per evitar la seva afectació.

Pel que fa a la qualitat acústica de l'àmbit, per a l'ús del sòl de la zona potencialment afectada pel projecte (sòl rústic), els valors límits d'immissió a admetre d'acord amb la normativa vigent, són els corresponents a una zona de sensibilitat acústica alta (A). En relació amb la contaminació lumínica, d'acord amb el mapa de protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya vigent, actuació s'emplaça en zona de protecció alta (E2).

En matèria de prevenció d'incendis, el municipi està declarat com a zona d'alt risc d'incendi forestal d'acord amb el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals i l'àmbit del Projecte se situa dins els perímetre d'acció prioritària "Sant Llorenç de Munt-Cingles de Bertí". Així doncs, atesa la proximitat de masses forestals i l'elevat risc d'incendi del lloc d'emplaçament, caldrà parar especial atenció en les mesures a adoptar per no incrementar aquest risc potencial.

D'altra banda, en l'àmbit del projecte són d'aplicació els següents instruments d'ordenació territorial i urbanística:

D'acord amb el Pla territorial de les Comarques Centrals, a excepció d'un petit sector del recinte situat a l'est (subparc 2) que interacciona amb sòl de protecció especial, la resta de la planta solar s'emplaça en sòl de protecció preventiva; pel que fa a la LSMT d'evacuació, gran part de la LSMT d'evacuació discorre per sòl de protecció especial.

D'acord amb el Pla d'ordenació urbanística municipal del municipi de Calders, la PSFV afecta sòls qualificats de zona agrícola de valor (clau 21), mentre que la línia d'evacuació discorre per sòls qualificats de zona forestal de valor (clau 22), zona agrícola de valor (clau 21), i sistema viari (altre viari en sòl no urbanitzable); com ja s'ha indicat, el darrer tram fins a arribar al CM-Dolmen, transcorre per sòl urbà.

D'acord amb el Catàleg del paisatge de les Comarques Centrals, l'àmbit del projecte s'inscriu en la unitat de paisatge "Moianès" (U12).

Tot i que el document ambiental no fa cap referència, entre les principals amenaces descrites pel Catàleg, cal esmentar l'elevat risc d'incendi, agreujat pel tipus de la coberta forestal i per l'abandonament de les feines del camp.

Entre els objectius de qualitat paisatgística (oqp), per a l'àmbit d'estudi cal destacar el següent: un paisatge agroforestal estructurat per masos i camps de conreu, especialment a les zones més planes, i densos boscos a les obagues i zones més pendents que s'ha de mantenir per les seves característiques ecològiques inherents (oqp 12.3), i entre els criteris dirigits a la gestió, el següent: gestionar adequadament la massa forestal, especialment les pinedes, potenciant altres espècies menys piròfites (oqp12.8).

En relació amb el patrimoni cultural, en l'àmbit del recinte de la PSFV no es descriu cap bé patrimonial inclòs en l'Inventari del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya que es pugui veure afectat directament per la instal·lació. Tanmateix, molt pròxims a l'àmbit existeixen dos béns patrimonials que es podrien veure afectats per les actuacions, J.A. Dolmen de Sant

Amanç (Sepulcre del Serrat de la Rovira) i Capella de Sant Amanç; a més, tal com indica l'informe emès pel Servei del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic, cal assenyalar que la zona es caracteritza per la presència de dòlmens i, per aquest motiu, les actuacions que poden afectar jaciments arqueològics desconeguts requereixen una sèrie d'actuacions arqueològiques prèvies per tal de garantir-ne la no afectació.

5.3. Consideracions en relació amb les característiques dels potencials impactes

El document ambiental identifica correctament els possibles impactes que es derivarien tant de l'execució de les obres, com de la fase d'explotació i fase de desmantellament, i ho fa diferenciant els impactes de la planta solar dels de la línia elèctrica d'evacuació; cal esmentar que en totes les fases, els efectes que s'indiquen corresponen als ja habituals o característics d'aquest tipus d'instal·lacions; d'altra banda, pel que fa a la valoració feta, la majoria d'impactes en fase d'execució han estat valorats com a compatibles, a excepció del risc d'incendi forestal, l'alteració d'hàbitats faunístics, l'ocupació del sòl i l'afectació al sector primari (agricultura), que han estat valorats com a moderats; en fase d'explotació, els efectes s'han valorat com a molt poc significatius o compatibles, mantenint-se la valoració d'impacte moderat per a l'ocupació del sòl i per a l'afectació al sector primari; finalment, en fase de desmantellament, es valoren tots com a compatibles, alguns d'ells amb caràcter positiu, per facilitar el retorn de l'àmbit afectat a les condicions prèvies a la implantació de l'activitat.

Atès el disseny del Projecte presentat i l'emplaçament seleccionat, on ja s'han tingut en compte moltes de les restriccions ambientals i territorials que s'exigeixen normalment a aquest tipus d'instal·lacions, es considera que, en general, la valoració dels impactes presentada, és correcta; la disconformitat es troba en la valoració dels efectes sobre la vegetació i hàbitats d'interès i sobre el patrimoni cultural. En el primer cas, com han posat de manifest els informes de Boscos i Recursos Forestals i el de Biodiversitat, l'alteració substancial de l'hàbitat forestal que es pot produir de forma indirecta amb l'establiment de franja de protecció d'incendis no ha estat tinguda en compte en la valoració dels impactes; aquest efecte, per al qual l'estudi d'avaluació del risc d'incendis aportat ha proposat fins i tot mesures compensatòries, malgrat ser un efecte indirecte, s'hauria de valorar inicialment com a impacte sever; pel que fa a l'impacte sobre el patrimoni, tot i amb aplicació mesures preventives per evitar l'afecció als elements no catalogats identificats durant la prospecció realitzada en fase prèvia, i atès que els moviments de terres poden afectar jaciments arqueològics desconeguts, el risc d'afecció a béns patrimonials durant l'execució de les obres, contràriament a l'indicat pel DA ("no es preveu afectació") s'hauria de valorar, com a moderat. També, pel que fa al risc de col·lisió i/o electrocució de l'avifauna en el tram en aeri de la línia d'evacuació, convé recordar que fins i tot aplicant mesures per reduir aquest risc, tal com indica l'informe de Biodiversitat i Medi Natural, el risc, amb menor probabilitat, continuarà existint.

Pel que fa a les mesures ambientals, preventives i correctores proposades, cal ressaltar que s'han inclòs totes i cadascuna de les mesures que la guia "Criteris ambientals en els projectes de plantes solars fotovoltaïques" (DACC, 2022), recomana implementar, algunes a modo de verificació del seu compliment i d'altres concretant-ne alguns detalls, o amb petites variacions; a més d'aquestes mesures, s'han incorporat les derivades de l'EIIP, mentre que les derivades de l'estudi d'avaluació del risc d'incendi forestal i les derivades de l'estudi d'afectacions agràries, s'inclouen com a annex al DA. Entre el conjunt de mesures proposades que han estat formulades amb més detall i/o grafiades en el plànol de mesures correctores, cal destacar les següents:

- Tractament cromàtic dels suports de la tanca perimetral amb un color que segueixi les tonalitats de l'entorn. Tractament cromàtic a les instal·lacions auxiliars de la PSF (centre de mesura-CM i centres transformadors).
- Per tal d'afavorir la biodiversitat a l'entorn de la instal·lació es preveu la plantació d'espècies arbustives al llarg del perímetre del tancament perimetral, mesura que també serveix per a minimitzar el risc de col·lisió de l'avifauna amb el tancament perimetral.
- Manteniment de l'activitat agrícola mitjançant la sembra d'espècies farratgeres a adob ramader, com a mínim en espais lliures entre fileres i sota les plaques. La cobertura herbàcia es mantindrà amb l'ús de ramats ovins de l'explotació ramadera Santamans, de la mateixa propietat que els terrenys on s'emplaçarà la planta. Aquesta mesura, a més de ser una important mesura d'integració paisatgística, també minimitza els processos erosius.
- No es retirarà la terra vegetal preexistent a les superfícies on s'instal·laran els mòduls fotovoltaics i el tancament perimetral. En les zones on calguin moviments de terres, es realitzarà un decapatge previ de l'horitzó superficial del sòl, es conservarà in situ, i es reutilitzarà en la restitució d'espais alterats per les obres (fonamentacions dels equipaments auxiliars com els CT, bases dels 2 suports aeris, i tram de línia elèctrica d'evacuació que no passi per camins ni vials.
- Revegetació arbòria i arbustiva dels marges arbrats i arbustius existents a l'oest del subparc 1 amb la plantació d'espècies pròpies de l'entorn, per tal de que serveixi de transició entre la planta solar i els conreus herbacis de secà. Les espècies vegetals a emprar en la plantació són les següents: carrasca (*Quercus rotundifolia*) (24 ut de 16/18) +90 ut d'arbustives de 20-40 cm d'alçada de ginebró (*Juniperus communis*), boix (*Buxus sempervirens*) i llentiscle (*Pistacea lentiscus*).
- Instal·lació de dispositiu salva-ocells al tram aeri de la línia elèctrica d'evacuació (LAMT) mitjançant balises giratòries, o similar, cada 5 metres i adaptació dels suports de la línia, amb mecanismes necessaris per evitar l'electrocució.
- Tancament perimetral amb tanca cinegètica permeable a la fauna, amb instal·lació de 23 passos habilitats per a la petita fauna.
- Com a mesura destinada a la millora de la disponibilitat de substrats de nidificació per abelles silvestres (proposada d'acord amb el document mesures per afavorir els pol·linitzadors en la restauració ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat i el CREAM): els camins de manteniment es deixaran sense asfaltar, deixant zones de sòl nu compactat.
- Els punts de llum s'ubicaran fora de zones potencials de col·lisió (tancaments i tram de línia elèctrica aèria).
- Restitució del ferm en cas d'afectació a vials i/o camins.
- Neteja dels panells de forma natural amb les mateixes pluges; puntualment, si s'embruten en excés, la neteja es farà amb aigua duta mitjançant camió cisterna.
- Seguiment arqueològic, en fase d'execució del projecte, de tots els moviments de terres per tal de controlar i documentar la possible aparició de jaciments arqueològics no observables superficialment.

Totes les mesures preventives i correctores que proposa el DA, així com les que es recullen en els documents annexos abans esmentats, es valoren favorablement; tot i això, atenent les respostes rebudes pels diferents organismes consultats i consideracions prèvies exposades en aquesta Resolució, caldrà incorporar i/o modificar algunes de les propostes de la manera següent:

- Pel que fa al tancament perimetral com a mesura per facilitar el pas de la fauna, si bé s'indica que se suprimiran els cables tensors inferiors, el croquis presentat en els plànols del Projecte indica el contrari, per tant, caldrà esmenar-lo.
- En relació amb el moviment de les terres s'indica que no hi haurà terres sobrants, però previsiblement se'n produiran: en fer la canalització de la LSMT d'evacuació se n'extraurà un volum superior al que s'utilitzarà per al seu rebliment i, tot i que no s'aporten seccions del camí de Sant Amanç que incloguin el pas de la línia, per la topografia de l'àmbit, alguns trams de força pendent i més estrets potser requeriran algun moviment de terres addicional. Així doncs, es recomana incloure una certa volumetria de terres sobrants en el pressupost executiu per tal que aquestes terres es puguin gestionar adequadament, d'acord amb la normativa vigent.
- Pel que fa a les característiques faunístiques de l'àmbit i específicament a la valoració de l'impacte que sobre la fauna es pot produir, es recorda que, d'acord amb el que sol·licita Biodiversitat i Medi Natural, caldrà aportar l'informe complet del seguiment de fauna durant tot el cicle anual, i en funció dels resultats i conclusions finals d'aquest estudi, ampliar i/o modificar la proposta de mesures preventives i correctores proposades per a reduir els potencials impactes sobre la fauna, si escau.
- Pel que fa al tram en aeri de la LMT d'evacuació, l'informe de Biodiversitat recorda que tot i que s'adoptin mesures específiques per prevenir l'electrocució i la col·lisió de l'avifauna, aquest risc continuarà existint i, per tant, proposa replantejar el tram en aeri sobre el torrent de la Querosa, estudiant altres opcions com poden ser el seu pas pel pont de Sant Amanç de la carretera B-124, o el seu soterrament.
- Atesa la proximitat de massa forestal i l'elevat risc d'incendi del lloc d'emplaçament, caldrà parar especial atenció amb les mesures preventives a adoptar durant l'execució de les obres i, a més de l'establiment de la preceptiva franja de protecció d'incendis, completar les mesures amb totes les indicacions donades pel Servei de Prevenció d'incendis.
- Pel que fa a la franja de 25 m de prevenció enfront de l'incendi forestal es recorda que, atenent les consideracions de l'informe emès pel Servei de Prevenció d'Incendis, per tal de disposar d'una franja de seguretat de 5 m, caldrà revisar la seva configuració i modificar la representació gràfica de la superfície total afectada.
- Biodiversitat i Medi Natural i la Secció de Boscos i Recursos Forestals han exposat objeccions i condicionants específics a la proposta de mesura compensatòria proposada per afecció indirecta a hàbitats d'interès comunitari a conseqüència de l'establiment de la franja de protecció d'incendis. Així doncs, aquesta mesura, tot i que es valora inicialment com a molt favorable, cal modificar-la tenint en compte el següent:

Ampliar la superfície de compensació proposada com a mínim fins a 3,6 ha, seguint la relació 1:2 que reconeix la proposta; tanmateix, sempre que sigui viable aplicar les mesures en

entorns propers, la superfície s'incrementarà fins a 5 ha, seguint la relació 1:3, que exigeix la Secció de Boscos i Recursos Forestal.

Pel que fa a les actuacions proposades per compensar l'hàbitat forestal alterat i la ubicació espacial de l'ampliació, caldrà atendre el que indiquen ambdós informes; en aquest sentit, la proposta d'eixamplament de les superfícies dels marges existents amb les mateixes espècies que es proposen plantar en alguns marges com a mesura d'integració paisatgística i filtre visual, poden ser també una bona mesura d'afavorir la biodiversitat i el seu ús per a la fauna. D'altra banda, en l'àmbit o àmbits on s'apliquin les milleres silvícoles d'aclarida i estassada selectiva del sotabosc i en les actuacions a aplicar en la franja de protecció, s'atendrà als condicionants i mesures addicionals que indica la Secció de Boscos i Recursos Forestals.

- Entenent que el conjunt de mesures preventives, correctores i compensatòries proposades en diferents annexes de la documentació aportada pel Promotor, corresponen totes a mesures ambientals a aplicar, el DA les ha d'integrar, tant pel que fa a la seva formulació (definició), com, i molt especialment, pel que fa a la seva representació gràfica i valoració econòmica; per tant, caldrà completar i modificar, si escau, el plànol de mesures correctores incorporant les mesures derivades de la franja de protecció d'incendis i les mesures compensatòries i, pel que fa al pressupost, cal estimar el cost de totes les que comportin una despesa econòmica (cal incloure les partides de millora silvícola i actuacions silvícoles en franja de protecció). Així mateix, la valoració econòmica de totes aquestes mesures s'haurà de traslladar al Pressupost d'execució del Projecte.

Pel que fa al contingut del Programa de Vigilància Ambiental (PVA) presentat pel promotor, tot i que es valora globalment adequat, caldrà completar-lo amb el que s'indica a continuació:

El seguiment ambiental posterior haurà d'incloure el seguiment faunístic de l'àmbit per tal de poder avaluar l'impacte real de la instal·lació, i es farà d'acord amb les mesures de seguiment indicades en l'informe de Biodiversitat i Medi Natural; en aquest sentit, un cop consultat el tècnic de biodiversitat es valora oportú dur a terme un seguiment de la fauna durant els primers 2 anys de funcionament de la PSFV, amb una periodicitat trimestral, centrat en l'avifauna i els quípters, que es pot incrementar en època de migració de l'avifauna; els sectors a controlar seran els indicats per l'informe i, en cas que es detecti una mortaldat rellevant d'alguna espècie caldrà ampliar aquest seguiment durant els 3 anys posteriors. De forma addicional, es recomana dur un registre mensual dels possibles exemplars morts o ferits que es localitzin en l'àmbit de la instal·lació.

El Pla ha d'incloure també el seguiment de les obres en fase de desmantellament.

6. Acord

Considerant la documentació presentada, les respostes rebudes a les consultes formulades, així com els criteris de l'annex III de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, relatiu a les característiques del Projecte, la seva ubicació, i les característiques del potencial impacte, i vista la proposta dels Serveis Territorials del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica a la Catalunya Central, la Ponència d'energies renovables acorda:

Primer

Emetre l'informe d'impacte ambiental sobre el Projecte de planta solar fotovoltaica anomenada "Eguzki-Dolmen de Sant Amanç", promogut per l'empresa Eguzki Dolmen, SL, al terme municipal de Calders (Moianès), pel qual es determina que el Projecte no s'ha de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental ordinària atès que l'actuació prevista no té efectes adversos significatius sobre el medi ambient.

Segon

Incloure les condicions addicionals següents:

- a) El document ambiental haurà d'integrar totes les mesures preventives, correctores, així com la mesura compensatòria, que de forma independent s'exposen en diferents documents annexos. Aquesta integració s'haurà de reflectir, com a mínim, en la representació gràfica del plànol de mesures correctores i en la seva valoració econòmica. Així mateix, el Projecte executiu definitiu haurà d'incloure en el seu pressupost un capítol específic que englobi el cost total d'aquestes mesures. Les mesures ambientals es complementaran o esmenaran d'acord amb el que indicat l'apartat 5.3 d'aquesta Resolució.
- b) Cal garantir la restauració adequada dels terrenys afectats per les obres, amb restitució del perfil natural del terreny i la seva posterior revegetació, si escau. Caldrà vetllar especialment en l'encreuament del torrent de la Querosa, i en els trams de LSMT corresponents al camí de Sant Amanç més estrets i de pendent pronunciat.
- c) D'acord amb l'informe emès per Biodiversitat i Medi Natural, caldrà replantejar el tram en aeri en l'encreuament del torrent de la Querosa, estudiant altres opcions. En cas que finalment es mantingui el tram en aeri projectat, caldrà aportar una justificació adequada de la inviabilitat tècnica i ambiental d'aquestes opcions.
- d) Caldrà assegurar que no existeixi cap edificació afectada per l'efecte corona provocat per les línies d'alta tensió projectades. En cas d'existir alguna edificació considerada com a receptor sensible que es pugui veure afectada, caldrà fer un estudi d'impacte acústic, d'acord amb el que s'estableix a l'Annex 10 de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, que haurà de ser validat pel Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica.
- e) Es recorda que qualsevol operació d'obra que impliqui tala d'arbrat, requerirà la corresponent autorització prèvia per part de l'òrgan competent en matèria forestal.
- f) En fase operativa o d'explotació, el seguiment de la fauna es durà a terme durant els dos primers anys en el marc del seguiment posterior de les mesures ambientals implementades; en cas que es detectin afeccions rellevants a alguna espècie o afeccions a alguna espècie de protecció especial, caldrà establir les mesures que escaiguin i continuar el seguiment durant els 3 anys posteriors. Quant a la freqüència del seguiment, se seguirà com a mínim el que estipulen els "Criteris ambientals en els projectes de Plantas Solars Fotovoltaiques".
- g) Es durà a terme un control arqueològic, prèvia autorització del Departament de Cultura, de tots els moviments de terres de la zona afectada per la fase d'execució del projecte; en cas de descobriment de restes arqueològiques o paleontològiques de qualsevol mena, s'estarà al que disposa la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002 de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El document final d'aquests treballs, s'ajustarà a l'indicat per l'informe de Cultura en les seves conclusions.

- h) Pel que fa als elements de pedra seca que es localitzen en l'àmbit de la PSFV (barraca de vinya ES-102 i feixa ES-103), caldrà senyalitzar-los degudament i s'evitarà la seva afecció.
- i) El promotor haurà de disposar d'assistència tècnica ambiental per al seguiment ambiental de la fase d'obres, d'explotació i desmantellament de la planta i es durà a terme d'acord amb el que preveu el Programa de Vigilància Ambiental i l'exposat en aquesta Resolució.

Tercer

El promotor haurà de presentar als Serveis Territorials del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica a la Catalunya Central els informes de seguiment ambiental generats, signats pel tècnic responsable o director ambiental de les obres, següents:

Fase d'execució de les obres: informes ordinaris cada dos mesos.

Finalitzades les obres: informe final.

Fase d'explotació (operació): informes semestrals durant els dos primers anys i anualment els tres anys posteriors.

Fase de desmantellament: informe final un cop finalitzin les obres.

En qualsevol de les fases: informes extraordinaris, si escau i els específics que pugui requerir l'òrgan ambiental.

Quart

Traslladar aquest Acord al Servei d'Autorització d'Instal·lacions Elèctriques de Producció, de la Direcció General d'Energia del Departament de Territori Habitatge i Transició Ecològica, per a la seva notificació a l'interessat.

D'acord amb el que estableix l'article 16.2 del Decret llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables i l'article 47.3 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, aquest informe d'impacte ambiental s'ha de fer públic mitjançant la seva publicació al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya* i a la Seu electrònica del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

D'acord amb l'article 47.4 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, aquest informe d'impacte ambiental perd la vigència i cessa en la producció dels efectes que li són propis si no s'ha procedit a l'autorització del projecte en el termini màxim de quatre anys des de la seva publicació.

L'article 47.5 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental estableix que l'informe d'impacte ambiental no serà objecte de recurs sense perjudici dels que, si escau, siguin procedents en via administrativa i judicial davant l'acte pel qual s'autoritza el projecte."

I, perquè consti, i als efectes adients, signo electrònicament aquest certificat amb el vistiplau del president de la Ponència d'Energies Renovables.

El Secretari

Vist i plau

Antoni Sorolla i Amat
signat electrònicament

El President accidental
Ricard Casanovas i Urgell
signat electrònicament