



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 del dia 5 d'octubre de 2023, va aprovar l'Acord que es transcriu a continuació:

“Declaració d'impacte ambiental del projecte de Planta solar fotovoltaica Morellois, promogut per Energía Inagotable de Leda, SL, al terme municipal de Castell de Mur (Pallars Jussà).
(Ref. OTAALL20210051 - FUE-2021-01936774)

1. Antecedents

En data 16 de febrer de 2021, l'empresa Energía Inagotable de Leda SL, va presentar a través de l'Oficina de Gestió Empresarial (OGE) la documentació per sol·licitar la consulta sobre la viabilitat de l'emplaçament d'un parc fotovoltaic de 50 MWp, al terme municipal de Castell de Mur.

En data 29 de març de 2022, la Ponència d'energies renovables va declarar conclús el procediment de consulta prèvia sobre la viabilitat de la proposta.

En data 17 de setembre de 2021, el Departament d'Empresa i Treball va sol·licitar informe de suficiència i idoneïtat a l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental.

El 5 d'octubre de 2021, l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental va emetre informe favorable sobre la suficiència i idoneïtat de la documentació presentada per iniciar l'esmentat procediment d'avaluació d'impacte ambiental.

El 21 d'agost de 2023, l'Oficina de Gestió Empresarial (OGE) va donar trasllat a l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental de tot l'expedient administratiu per a l'emissió de la declaració d'impacte ambiental del projecte.

La sol·licitud esmentada s'acompanya del projecte de la planta, redactat per Carlos Valiño Colás (enginyer tècnic industrial) i de la corresponent documentació ambiental, redactada per Claudi Racionero i Cots (enginyer de la forest).

2. Marc normatiu

D'acord amb l'apartat a.18) del grup 9 de l'annex I de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental (aplicable en el moment de tramitació del projecte), s'han de sotmetre al tràmit d'avaluació ambiental ordinària els projectes d'instal·lacions per a la producció d'energia elèctrica a partir d'energia solar que ocupin una superfície superior a 10 ha i que es trobin en àrees protegides per instruments internacionals segons la regulació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.

L'article 50 de la Llei 42/ 2007, per la seva banda, inclou entre les àrees esmentades els Geoparcs declarats per la UNESCO i publicats al butlletí oficial corresponent (tràmit aquest que

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>



Doc original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47



no consta realitzat). En el cas dels municipis de Castell de Mur i Talarn, l'afectació es dona sobre el Geoparc Orígens.

3. Descripció del projecte i de la documentació ambiental

La proposta té per objecte la implantació d'un parc fotovoltaic de 50 MWp, a les parcel·les 395, 402, 403, 404, 405, 414, 417, 418, 419, 421, 423, 426, 427, 428, 429, 430, 432, 433, 434, 436, 437, 438, 439, 440, 442, 9061, 9080, 9082, 9102, 9105, 9106, 9232, i 9365 del polígon 9 de Castell de Mur.

D'acord amb l'anàlisi d'alternatives la planta ocuparà una superfície de 75,54 hectàrees.

L'avantprojecte preveu:

1. La instal·lació de 89.275 mòduls solars del tipus Jinko Solar JKM560M-7RL4, de 560 Wp, sobre estructures de seguiment a un eix clavades directament al terreny.
2. La instal·lació de 28 inversors, del tipus Ingecon Sun 1740TL B670, d'INGETEAM en 13 centres de transformació i inversió.
3. La instal·lació de cablejat soterrat en baixa tensió, per a la connexió dels panells amb els centres de transformació.
4. La instal·lació de cablejat soterrat en mitja tensió, de 1.771,20 m de longitud, per a la connexió dels centres de transformació amb la nova subestació elèctrica "Mollerols", compartida amb altres instal·lacions, d'on arrencarà una línia d'evacuació d'alta tensió fins a la SET "La Llau dels Juncs" i finalment una línia aèria fins a la subestació elèctrica "Pobla de Segur, existent.
5. La instal·lació de tancaments perimetrals, confeccionant diferents recintes independents.
6. La construcció d'una nova subestacions transformadores "Morellols" (30/220 kV), amb un transformador 110/120 MW ONAN/ONAF, un edifici de control i els corresponents equips auxiliars (parcel·la 339 del polígon 3 al terme municipal de Tremp).
7. La instal·lació d'una nova línia aèria d'alta tensió (220 kV) de simple circuit, entre les SET "Morellols" i la SET "Llau dels Juncs", amb una longitud de 7,923 km, amb un total de 27 suports.

La SET "Llau dels Juncs i la nova línia aèria de (220 kV) fins a la SET "La Pobla", tot i que consten en la descripció del present projecte, seran tramitades en un altre expedient.

Alternatives d'ubicació de la planta:

- Alternativa 1: ubicar la planta en unes finques situades al terme municipal de Castell de Mur, al paratge Plans de Puigmaçana, uns 3 km al sud-oest del nucli de Tremp i uns 2 km al sud-oest del de Palau de Noguera. Es tracta majoritàriament de superfícies de conreus herbacis extensius de secà, amb algunes parcel·les de prats i matollars (alternativa escollida).

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

2



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 2 de 16



- Alternativa 2: ubicar la planta en unes finques situades entre els termes municipals de Tremp i Talarn, al paratge de Morellols, uns 750 m al sud-oest del nucli de Palau de Noguera i uns 2 km al sud del de Tremp. Es tracta de superfícies de conreus herbacis extensius de secà, amb alguna parcel·la de regadiu.
- Alternativa 3: ubicar la planta en unes finques situades dins el terme municipal de Talarn, en el paratge de les Comes, 100 m a l'oest del nucli de Talarn i 650 m al sud-oest del de Tremp. Es tracta de superfícies de conreus herbacis extensius de regadiu.

L'elecció de l'alternativa d'ubicació es fonamenta en la seva no afecció al sòl de protecció especial del Pla territorial parcial de l'Alt Pirineu i Aran, i també en el fet d'afectar sòls de menor valor agrològic.

Pel que fa a les alternatives d'evacuació de l'energia, la proposta es decanta per connectar la instal·lació amb la Llau dels Juncs (associada altres projectes sotmesos a viabilitat), en comptes de connectar directament a la SET Pobla de Segur, perquè l'ús d'infraestructures comunes minimitza l'impacte ambiental i paisatgístic derivat de l'evacuació de l'energia.

En relació amb la nova SET Morellols, es plantegen dos ubicacions possibles: una localització més equidistant entre les instal·lacions a evacuar i l'opció seleccionada, més pròxima a la plana Morellols i més allunyada dels nuclis.

Pel que fa a la nova línia d'alta tensió entre la SET Morellols i la SET Llau dels Juncs, el projecte descarta una alternativa soterrada per l'elevat cost econòmic, al temps que es plantegen tres alternatives de traçat que difereixen en la part central del recorregut. L'elecció de l'alternativa escollida (alternativa 1) es fonamenta en la menor longitud de la línia i pel fet de no sobrevolar cap jaciment arqueològic.

Finalment, cal assenyalar que el projecte preveu el desmantellament i restitució del terreny al seu estat original de la superfície ocupada per la planta solar, amb un pressupost per un import de 299.066,28 €. Per la línia subterrània fins a la SET Morellols es preveu un pressupost de desmantellament de 49.420 €, i per a la línia aèria un import de desmantellament i restitució amb terra vegetal de la caixa de cimentació dels suports de 35.553,60€.

4. Resum del procés d'avaluació ambiental

4.1. Resultat de la informació pública

D'acord amb la documentació aportada, durant el període d'exposició pública de l'expedient s'han presentat nombroses al·legacions, procedents de particulars (en alguns casos propietaris afectats), organismes i entitats com ara la Candidatura d'Unitat Popular (CUP), Associació cultural de veïns de Vilamolot de Mur, l'Associació Ribagorza-Pallars Siglo XIX, la Comunitat de Regants de la Conca de Tremp.

Les al·legacions aborden aspectes diversos: procedimentals, d'adequació a la normativa sectorial vigent, al planejament i a instruccions tècniques aplicables, d'arbitrarietat legal interessada, de mancances o insuficiència en la informació i documentació presentada i en aquella informació facilitada als ciutadans, de contravenció del principi de proximitat i de tractament del projecte.

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

3



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 3 de 16



Pel que fa als impactes ambientals concrets, originats pels projectes que se sotmeten al present tràmit d'avaluació d'impacte ambiental, cal destacar que la major part de les al·legacions se centren en els impactes potencials següents:

- Impacte sobre el patrimoni geològic, paleontològic, la geodiversitat i el Geoparc Orígens.
- Impacte acumulatiu i sinèrgic derivat dels múltiples projectes de plantes solars fotovoltaïques previstos en l'entorn de la Conca de Tremp.
- Impacte paisatgístic negatiu.
- Impacte sobre cultius agroecològics i activitats divulgatives vinculades a les mateixes finques.

4.2. Resultat de les consultes

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, assenyalava que l'actuació projectada s'ubica dins del Geoparc "Orígens", que des de l'any 2018 forma part de la Xarxa Europea de Geoparcs i està reconegut com a Geoparc Mundial UNESCO Orígens des de 2018. Indica que segons la informació disponible, el Projecte proposat no es troba a l'àmbit d'influència de cap dels Llocs d'Interès Geològic identificats a l'Inventari del Geoparc. Així i tot, considera necessari que la direcció científica del Geoparc es pronunciï en relació amb la possible afectació d'altres elements relacionats amb el patrimoni del Geoparc.

Paral·lelament, l'ICGC indica que, en cas de realitzar-se excavacions o moviments de terra, si aparegués qualsevol resta paleontològica, caldrà atènyer-se 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.

L'Agència Catalana de l'Aigua assenyalava, en relació amb l'abastament, que cal definir l'origen de l'aigua per a subministrament de la subestació SET "Mollerols", i en el cas que s'extregui d'una captació superficial i/o subterrània, recorda la necessitat de tramitar el corresponent expedient d'aprofitament/concessió, i inscripció al Registre d'Aigües, d'acord amb el que estableix Reial decret 849/1986 d'11 d'abril. Pel que fa al sanejament, l'ACA assenyalava que caldrà definir la gestió de les pluvials dintre del parc solar, adjuntant els informes/justificacions escaients. Quant a l'afecció a lleres, l'informe remarca el fet que part de la planta solar està situada en Zona de Policia de lleres pel que s'hauria d'incloure la justificació assegurant que les instal·lacions compleixen amb els usos en funció de la inundabilitat establerts a l'article 9 bis i 14 bis del Reglament del Domini Públic Hidràulic vigent. Altrament, les línies elèctriques d'interconnexió i d'evacuació travessen diverses lleres, i per això caldrà especificar i aportar la documentació pertinent en cas que fos necessari executar nous camins d'accés, o reforma de camins ja existents que es trobin en Zona de Policia de lleres i/o creuin el Domini Públic Hidràulic.

La Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE) realitza una sèrie d'aportacions en relació amb la ubicació de la planta solar fotovoltaica (subconca hidrogràfica i masses d'aigua afectades). Així mateix, La CHE efectua consideracions genèriques pel que fa a les fases d'execució i de funcionament i als seus possibles impactes sobre la xarxa hidrològica i el conjunt del vector aigua. Endemés, subratlla les consideracions legals d'evitar, en la mesura del possible, la implantació d'aquest tipus de projectes en zona de policia, i de requerir l'autorització prèvia quan el projecte afecti domini públic hidràulic o zona de policia de lleres.

El Departament d'Interior considera que la proposta és compatible amb la gestió dels riscos de protecció civil. D'altra banda, se subratlla que el disseny dels parcs fotovoltaics i de les seves

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

4



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 4 de 16



estructures d'evacuació haurà de preveure, d'acord amb la legislació vigent, els efectes a què puguin veure's sotmesos (sobrecarregues per neu, ventades...) així com els riscos que puguin generar (és especial el d'incendi forestal), per evitar agreujar els efectes d'una potencial emergència.

L'Informe del Departament de Cultura considera que la intervenció de prospecció i l'estudi s'han realitzat de forma adequada i que les mesures correctores proposades són adients, però assenyalava que els resultats i les mesures s'haurien d'haver integrat als apartats corresponents del Document ambiental. Així mateix, indica mesures preventives i correctores que cal dur a terme. També afegeix que el projecte haurà de mantenir una distància mínima i no afectar els camins ramaders "Camí de Claret" i "Camí de Viladomat" que creuen la planta fotovoltaica.

La Secció de Boscos i Recursos Forestals informa favorablement el projecte amb condicions relatives a la protecció i prevenció dels incendis forestals i assenyalava que, per afectació a les forests públiques, terrenys comunals de la forest i a un camí ramader caldrà acreditar el tràmit de concessió de l'ús privatiu i de compatibilitat amb la persistència dels valors naturals, respecte a la forest, i garantir l'ús públic del camí ramader en tot moment. A més, prèviament a la construcció de la línia cal tramitar el corresponent expedient d'ocupació del domini públic davant de la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi.

La Unitat d'Obres i Regadius del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural emet informe desfavorable en relació amb les parcel·les 432, 438, 439 i 423 del polígon 9 pels motius fraccionaments de parcel·les en superfícies cultivables i per desajustos en la proposta de tanca perimetral. Altrament, s'emet informe favorable de la PSFV en la resta de les parcel·les descrites i als efectes de la no superació de l'ocupació de la totalitat dels projectes aprovats amb un màxim de 10% de la superfície agrícola de secà del terme municipal de Talarn.

En dates 16 de maig, 21 de juny i 26 de juliol de 2023 el promotor presenta noves propostes, a fi i efecte de donar resposta a les peticions de la Unitat d'Obres i Regadius.

Finalment, després de tres informes desfavorables, la Unitat d'Obres i Regadius del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural emet un informe favorable a la instal·lació de la PSFV "Els Morellols". Amb els canvis que s'han realitzat en la proposta la superfície d'actuació assoleix les 75,54 ha.

La Subdirecció General d'Agricultura (Servei de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària) informa favorablement, ja que les classes de capacitat agrològica afectades són adients per a la implantació del projecte.

El Consell Comarcal del Pallars Jussà emet un informe desfavorable, per considerar que la proposta no ha tingut en compte de forma suficient l'aprofitament de les infraestructures de transport d'energia existents, a més la línia discorre per Xarxa Natura 2000 i hàbitats de fauna amenaçada, i també pel fort impacte paisatgístic que el conjunt de propostes tramitades en fase de viabilitat pot tenir sobre la zona.

El Geoparc Orígens emet un informe desfavorable fonamentat en 19 punts justificatius relatius a diversos aspectes: impacte paisatgístic i ambiental (connectivitat ecològica, acumulació de projectes), pèrdua de sòl agrícola i despoblament, manca de participació ciutadana i d'adequació al procediment d'avaluació ambiental, etc. Molts dels arguments de caràcter paisatgístic i relatius al medi agrícola parteixen de l'Estudi eines per la gestió i ordenació del paisatge i de l'espai agrari a l'àmbit del Geoparc Orígens (EPEAGO).

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya informa que l'encreuament aeri de la nova línia de 220KV previst sobre la línia d'FGC no és admissible i caldrà fer-ho de manera soterrada (a

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

5



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 5 de 16



2,70 m, sota travessa de via) per tal de donar acompliment normatiu a l'article 14.1 de la llei sectorial catalana (*Llei 4/2006, de 31 de març, ferroviària*). El canvi d'aeri a soterrat s'ha de fer fora de la franja de 8 m del domini públic ferroviari amb el condicionant que els suports més propers a banda i banda de la Línia d'FGC, hauran d'estar emplaçats a una distància superior a una vegada i mitja la seva alçada respecte al límit de la plataforma ferroviària.

El Promotor, en data 16 de maig del 2023 dona resposta a l'informe de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, i es compromet a complir amb les consideracions allí indicades, sempre que no entrin en contradicció amb la normativa vigent o altres informes d'aplicació al Projecte.

El Servei Territorial de Carreteres de Lleida informa favorablement, indicant que, si durant l'execució de l'encreuament aeri de la línia d'evacuació de 220 KV a les carreteres C-13 i C-1412b es duu a terme qualsevol actuació en l'àmbit de l'accés de la carretera C-13, s'hauran de complir les condicions que estableixi aquest Servei Territorial de Carreteres de Lleida en la corresponent autorització, la qual haurà d'obtenir el promotor amb caràcter previ a la realització de les obres.

La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic emet informe analitzant els vectors acústic i lumínic i indicant prescripcions i preceptes legals a què el projecte s'haurà d'atenir.

L'Ajuntament de Tremp emet informe desfavorable i assenyala que l'actuació prevista en el present projecte es troba inclosa completament dins de l'àmbit del Geoparc Orígens. Així mateix, demana que es tinguin en compte les al·legacions presentades (sobre qüestions com la tramitació ambiental, l'impacte acumulatiu, el punt de connexió) perquè el projecte sigui desestimat. En la mateixa línia, l'Ajuntament de Talarn informa que està tramitant Modificació de les Normes Subsidiàries (NNSS) del municipi de Talarn per tal de regular les instal·lacions generadores d'energies renovables, per la qual cosa en el moment d'emetre l'informe es troba suspesa la tramitació de projectes i autoritzacions susceptibles de ser afectades pel nou marc regulador.

L'Ajuntament de Gavet de la Conca emet un informe desfavorable, en considerar que la proposta no ha tingut en compte de forma suficient l'aprofitament de les infraestructures de transport d'energia existents. A més, l'Ajuntament posa de manifest que la línia discorre per Xarxa Natura 2000 i hàbitats de fauna amenaçada, i destaca el fort impacte paisatgístic que el conjunt de propostes tramitades en fase de viabilitat pot tenir sobre la zona.

L'Ajuntament de Conca de Dalt emet informe desfavorable, atès que la PSFV no és compatible amb el planejament urbanístic vigent, i considera inviable la línia elèctrica d'evacuació en el tram SET Llau dels Juncs i la SET Pobla de Segur. S'exposa que la proposta de línia incompleix l'article 67.4 del Pla especial del pantà de Sant Antoni i el seu entorn, en què es determina que és prohibida a la totalitat de l'àmbit del Pla especial la implantació de noves línies d'alta tensió de transport d'energia elèctrica. En la mateixa línia, l'Ajuntament de Castell del Mur emet informe desfavorable a la proposta d'instal·lació de la planta solar fotovoltaica "Morellols", ja que la línia aèria d'alta tensió SET Llau dels Juncs - SET Pobla de Segur incompleix el planejament urbanístic vigent.

L'empresa promotora, en data 26 de maig del 2023, dona resposta als informes de l'Ajuntament de Castell de Mur, l'Ajuntament de Conca de Dalt, l'Ajuntament de Gavet de la Conca, l'Ajuntament de Tremp, l'Ajuntament de Talarn, i argumenta un seguit de decisions tècniques que justifiquen l'alternativa d'actuació seleccionada.

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

6



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 6 de 16



L'entitat IPCENA demana l'anul·lació del projecte per les diverses afectacions ambientals que atribueix al projecte (afecció al sòl de protecció especial del Pla Territorial, als espais naturals protegits, al territori d'àguila cuabarrada i trençalòs, a la Reserva Starlight del Montsec i al Geoparc Orígens).

El sindicat Unió de Pagesos demana l'anul·lació del projecte per no adequar-se a la Llei 3/2019, del 17 de juny, d'espais agraris. En l'escrit se subratlla que l'anàlisi d'afectacions agràries no s'adequa a la normativa corresponent i que el tipus de projecte no obeeix a un model d'implantació de generació distribuïda.

Les empreses E-distribució i Red Eléctrica assenyalen que en tot moment s'han de respectar les distàncies de seguretat de les instal·lacions existents i les seves servituds tal com estableix la normativa vigent.

L'empresa Telefónica, per la seva banda, informa que no té cap objecció a l'execució del projecte de PSFV "Morellols" sempre que es compleixi la normativa vigent.

5. Fase d'anàlisi tècnica de l'expedient: avaluació dels efectes ambientals del Projecte

5.1. Valoració dels impactes ambientals

5.1.1 Impacte potencial sobre la biodiversitat

Si bé el parc solar s'ubica en l'àmbit del Geoparc Orígens de la UNESCO, no es troba emplaçat dins de cap espai natural de protecció especial (parc nacional, paratge natural d'interès nacional, reserva natural integral o parcial, ni parc natural), inclòs al Pla d'espais d'interès natural (PEIN) de Catalunya, la Xarxa Natura 2000, l'Inventari d'Espais d'Interès Geològic de Catalunya (IEIGC), l'Inventari de Zones Humides de Catalunya (IZHC), ni afecta cap aqüífer protegit, arbre ni arbreda declarada monumental, d'interès comarcal i/o local, o àrea d'interès florístic ni faunístic (AIFF).

Pel que fa a la línia aèria d'evacuació, aquesta travessa l'espai PEIN i Xarxa Natura 2000 de la Serra del Montsec en un tram de 380 m, corresponent al punt d'encreuament amb la Noguera Pallaresa.

La PSFV "Els Morellols" es troba a menys de 10 m al sud de la geozona *Estratotip de l'Ilerdià (Claret – coll de Montollbar)*, separats únicament pel camí, i a menys d'1 km a l'oest de la geòtop *Esllavissada de Puigcercós*, motí pel qual s'ha de garantir la no afectació a la geozona.

La documentació ambiental indica, a partir d'una consulta al Banc de dades de la Biodiversitat de Catalunya, que s'ha detectat la presència de quasi 160 tàxons, d'entre els quals cal destacar especialment l'àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*) catalogada com a *vulnerable* segons el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades; i el trençalòs (*Gypaetus barbatus subsp. aureus*) inclosa a la categoria *en perill d'extinció* del mateix catàleg; a més de diversos quiròpters (*Barbastella sp*, *Eptesicus sp*, *Pipistrellus sp*, *Tadarida sp*, etc.), espècies protegides i/o amenaçades, amb programes de seguiment específics.

Cal afegir, d'altra banda, que la planta solar Morellols no afecta directament a cap Àrea d'interès faunístic (AIF). Tanmateix, 2 km al nord hi ha una àrea d'interès faunístic per milà reial (*Milvus milvus*) i una àrea d'interès faunístic per la llúdriga (*Lutra lutra*) i rabosa de riu (*Salicetia fluviatilis*). A més a més, la nova línia aèria sobrevola l'AIF del canal de Gavet, important per presència del cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), i una àrea d'interès per llúdriga

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

7



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 7 de 16



(*Lutra lutra*) i rabosa de riu (*Salaria fluviatilis*), corresponent a la Noguera Pallaresa. L'AIF més propera, per presència d'*Utricularia australis* es troba a 1,5 km de la línia aèria, al nord-est del nucli de Palau de Noguera.

Cal comentar també que l'àmbit d'estudi s'inscriu en l'àmbit del pla de recuperació del trencalòs, que s'estén per tot el nord i nord-oest de Catalunya, i del pla de recuperació de la llúdriga a la Noguera Pallaresa.

Finalment, i en relació amb la connectivitat faunística, indicar que la planta fotovoltaica no travessa cap connector terrestre principal ni complementari, però tant la línia soterrada, la SET Morellols i la línia aèria creuen el connector fluvial principal de la Noguera Pallaresa (CFP008).

Pel que fa a l'afectació als hàbitats d'interès comunitari, el sector 16, 17 i 19 de la planta "Els Morellols" presenta una afectació parcial sobre l'HIC 9240: Rouredes ibèriques de roure valencià (*Quercus faginea*) i roure aricà (*Quercus canariensis*).

Així mateix, la línia aèria d'evacuació travessa retalls dels hàbitats d'interès comunitari següents:



- 9240: Rouredes ibèriques de roure valencià (*Quercus faginea*) i roure africà (*Quercus canariensis*). També consta com a hàbitat de Catalunya en grau d'amenaça 4 (Rouredes de roure valencià, *Quercus faginea* o híbrids, calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa i de terra baixa, 41n).
- 9340: Alzinars i carrascars.
- 6420: Jonqueres i herbassars gramínoides humits, mediterranis, del *Molinio-Holoschoenion*.
- 3250: Rius mediterranis amb vegetació del *Glaucion flavi*.
- 6220*: Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*).

Pel que fa a la línia aèria d'evacuació, LAAT 220 kV SET Morellols-SET Llau dels Juncs, aquesta es troba en una zona d'elevada sensibilitat per la fauna protegida, especialment per l'àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*) i el milà reial (*Milvus milvus*), atès que discorre als voltants de quatre àrees d'interès faunístic, tres amb interès pel milà reial (*Milvus milvus*) i una que esdevé d'espai vital d'una parella d'exemplars d'àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*). A més la LAAT Ôsca-Isona, que va des de la SET Valsalad fins a la SET Isona, travessa paral·lelament a la LAAT 220 kV SET Morellols-SET Llau dels Juncs, creant un impacte acumulatiu sobre la fauna.

En coherència, es considera necessari aprofundir en la possibilitat de soterrar la línia aèria esmentada i, en aquest sentit, la documentació ambiental resulta insuficient pel que fa a la valoració de les alternatives en relació amb aquesta infraestructura, perquè no avalua en cap cas alternatives de traçat parcialment o totalment soterrat, tot i les possibilitats que les característiques dels terrenys ofereixen.

Tenint en compte l'impacte generat sobre connector fluvial principal de la Noguera Pallaresa (CFP008) i totes aquelles espècies sensibles en aquesta zona, a més de l'afectació a hàbitats d'interès comunitari, d'acord amb la sistematització de la compensació dels impactes residuals significatius i la integració de la No Pèrdua Neta en biodiversitat, caldrà estudiar, com a mesures compensatòries associades a l'actuació, l'adquisició de terrenys entorn de l'actuació per tal

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

	Doc. original signat per: Antonio Sorolla Amat 09/10/2023, Marc Vilahur Chiaraviglio 09/10/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026	Data creació còpia: 09/10/2023 12:58:47
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL	Pàgina 8 de 16



d'aplicar mesures adreçades a la recuperació i millora del mosaic agroforestal i de l'ús agropecuari extensiu.

Pel que fa a l'afectació a la vegetació, el document ambiental i l'estudi d'impacte i integració paisatgística remarquen que es mantindrà la vegetació natural existent en els marges entre parcel·les, i en els límits amb camins i barrancs. Es valora positivament l'establiment d'aquesta mesura. De la resta de mesures previstes en la documentació ambiental amb l'objectiu de minimitzar les afectacions sobre la vegetació destaquen les següents:

1. Ajustar al màxim el projecte a l'entorn, minimitzant les possibles afeccions sobre l'escassa vegetació natural existent, especialment en el cas dels hàbitats d'interès comunitaris identificats (quan sigui el cas) i en els límits de les diferents parcel·les agrícoles.
2. Limitar les superfícies d'ocupació (definitives i temporals) a les mínimes estrictament necessàries mitjançant la senyalització (amb cintes, malles, estaques...) del límit de l'obra; i protegir la vegetació natural existent en les franges adjacents als barrancs de les Fonts i del Juncar, i la llau dels Clops i de les Maçanes (i les lleres dels mateixos barrancs si fos necessari), i en els límits de les diferents parcel·les agrícoles.
3. Realitzar una desbrossada únicament d'aquelles espècies arbòries que s'hagin de veure afectades durant la fase d'obres, sigui de forma definitiva o temporal, protegint els exemplars arboris situats en els límits d'afecció que es puguin veure afectats pels moviments de terres (si és el cas). No es permetrà l'abatiment d'arbres.
4. Restauració i revegetació ambiental: plantació d'arbres i arbustos en totes aquelles zones amb espai suficient situades entre l'ocupació de les plaques solars i el límit del tancament perimetral, sobretot al costat i/o en el límit amb vegetació natural, per augmentar la connectivitat i biodiversitat als límits de la planta solar fotovoltaica i millorar la integració paisatgística.
5. Permetre la pastura de ramat d'ovelles o fins i tot, la instal·lació de ruscs de mel dins l'interior de les instal·lacions fotovoltaïques (entre els passadissos de plaques), i realitzar sèmbras d'espècies herbàcies i/o arbustives aromàtiques autòctones que no superin 1 m d'alçada, que segreguin nèctar o originin melat en les flors o que produeixin pol·len aprofitable per les abelles, per tal que es pugui produir mel dins el mateix espai.

Quant a mesures per a evitar i/o minimitzar els impactes sobre la fauna, es proposen les següents:

1. Instal·lar caixes niu per ocells, i refugis per a rat-penats, eriçons i insectes, per millorar la biodiversitat de l'entorn més proper a la planta fotovoltaica (a concretar en la fase d'execució). Les caixes niu per ocells i els refugis per rat-penats se situarien en arbres grans, adossades als armaris prefabricats previstos, mentre que els refugis per insectes es col·locarien dispersos per tota la instal·lació.
2. Instal·lar suports d'aguait per ocells, en els passadissos entre plaques, per facilitar que els ocells de la zona puguin utilitzar aquests suports per caçar dins la planta fotovoltaica.
3. Instal·lar vedrunes o refugis per la fauna predadora, dins la instal·lació fotovoltaica també, amb pedres, troncs d'arbres, brancam..., tot agrupat de forma irregular, vora marges i/o zones amb una certa vegetació ruderal (i, si no n'hi ha, sembrant espècies herbàcies i/o arbustives), que ofereixen refugi per espècies predadores, les quals evitarien la proliferació de micromamífers i lagomorfs en la zona de la instal·lació, i per tant un control de les seves poblacions.

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

9



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 9 de 16



Altrament, cal precisar que el període de nidificació d'aus que implica interrupció de treballs és de març a juliol, ambdós inclosos (en el document ambiental hi consta de febrer a juny).

Les mesures esmentades resulten adequades, en línies generals, per assolir l'objectiu pretès de reduir els impactes ambientals generats. Això no obstant, cal garantir la no afectació a marges inclosos dins l'àmbit del parc solar i barrancs que se situïn al seu límit. De fet, caldrà garantir una distància mínima de 15 m amb cada barranc o tàlveg.

5.1.2 Connectivitat ecològica

En relació amb la connectivitat ecològica, com ja s'ha esmentat anteriorment, la planta fotovoltaica no travessa cap connector terrestre principal ni complementari, però tant la línia soterrada, la SET Morellols i la LAAT creuen el connector fluvial principal de la Noguera Pallaresa (CFP008). Tot i que aquesta actuació no suposa cap obstacle addicional per la fauna terrestre, pot suposar un augment en el risc de col·lisió de les aus, sobretot aquelles de gran envergadura com l'aufrany, el voltor, el milà reial, l'àguila cuabarrada i el trençalòs.

L'àmbit on es preveu implantar la planta s'inscriu a la banda sud-oest de la Conca de Tremp, en els primers contraforts de la Serra de Cinto, zona que destaca per un marcat caràcter agroforestal. L'indret en qüestió es destina majoritàriament a conreus herbacis extensius de secà i en grau més baix a fruiters alts, també de secà, si bé es troba travessat per una densa xarxa de torrents i llaus (com el Barranc del Coscollar, Barranc de Lloriguer, etc.) configurant franges lineals amb vegetació de ribera entre l'espai d'ús agrícola.

Pel que fa al planejament territorial, es correspon amb sòl de protecció preventiva del Pla territorial parcial de l'Alt Pirineu i Aran. Quant a la línia d'evacuació, com ja s'ha esmentat, travessa una àmplia franja d'un espai natural de valor regional (sòl de protecció especial del Pla Territorial de l'Alt Pirineu i Aran) concretament l'espai: 33A. *Benavent*.

Segons indica l'índex de connectivitat terrestre, l'àmbit del parc solar s'ubica en una zona de connectivitat alta (nivells 10-11), en un entorn dominat per la presència de sòls agrícoles de secà, pastures arbustives i pastius (d'acord amb la informació del SIGPAC2023). Part de la superfície ocupada es troba afectada per activitat extractiva i terres en restauració. De manera semblant, la línia d'evacuació soterrada, transcorre per zones amb un índex de connectivitat terrestre 10.

La proposta es planteja en vint-i-dos polígons separats de geometria irregular, ubicats en el que actualment són parcel·les agrícoles en gran part per la necessitat de mantenir la funcionalitat de la viabilitat rural existent i els torrents que creuen l'àmbit. Aquest fet comporta que, a la pràctica, malgrat la important ocupació superficial i l'extensió lineal del parc solar, els seus efectes en la permeabilitat biològica es veuen una mica atenuats per l'estructura dispersa adoptada. Això no obstant, aquesta estructura dispersa té també efectes negatius, en incrementar la superfície afectada indirectament i afectar la maduresa i potencial ecològic dels espais forestals circumdants.

D'acord amb la Zonificació ambiental per a la implantació d'energies renovables elaborada pel *Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico* la zona del PSFV s'emplaça en terrenys amb una sensibilitat moderada, de manera que s'eviten els espais de sensibilitat alta i molt alta.

Quant a mesures correctores en relació amb la connectivitat ecològica, la documentació ambiental inclou la següent proposta:

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

10



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al [web csv.gencat.cat](http://web.csv.gencat.cat) fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 10 de 16



Instal·lar un tancament perimetral permeable (cinègic) per a la fauna petita i mitjana, facilitant la mobilitat de la mateixa a través de la instal·lació.

I valorar la possibilitat d'instal·lar escapatòries per a la fauna, com a mínim un parell cada 1.500 m de tancament perimetral, per tal de permetre'n la sortida. Igualment, al voltant d'aquestes escapatòries es preveu realitzar també plantacions arbustives denses, facilitar un espai de refugi per la fauna abans d'iniciar el seu creuament. Aquests sistemes haurien de ser el més senzills possibles, per minimitzar el manteniment i evitar que amb el temps puguin quedar malmesos, perdent la seva funcionalitat i/o la de la tanca.

La mesura es valora positivament, si bé cal fer notar que el document "Criteris ambientals en els projectes de plantes solars fotovoltaïques" estableix que els passos de fauna (de 15 cm d'alçada x 40-50 cm d'amplada) s'han d'ubicar a una distància mínima de 500 m. Així mateix, el document estableix que la llum de malla a la part inferior ha de ser de 15 cm x 15 cm mentre que la part mitjana i superior és recomanable una llum de malla inferior per evitar lesions a l'avifauna.

5.1.3 Ocupació del sòl, capacitat d'acollida del territori i impacte acumulatiu

Tenint en compte les característiques del projecte i les de l'àmbit afectat, els impactes potencials més destacats són, d'una banda, l'alteració paisatgística d'un ambient rural inclòs dins dels límits del Geoparc Orígens amb presència d'elements amb valors reconeguts pel Catàleg de Paisatge de l'Alt Pirineu i Aran i, de l'altra, l'afecció als hàbitats naturals i a la fauna per la implantació de la zona de captació.

Pel que fa a l'impacte acumulatiu que es podia produir en l'àmbit de la Conca de Tremp per la concentració de diferents projectes de plantes fotovoltaïques i les infraestructures d'evacuació d'energia associades. En aquest cas, ja s'han autoritzat els projectes les Alzineres (61 ha), Costa Gran (55 ha), Neret (51 ha). També cal afegir-hi els parcs solars Pont de Fusta (30 ha) i "Lo Tossal" (28 ha), actualment en fase de tramitació. Tots aquests s'ubicarien a la banda est del riu Noguera Pallaresa; a la banda oest, es troba en tramitació, al marge de Morellols (75,5 ha), la PSFV El Juncar (76,5 ha), registra una superfície total d'implantació de plantes fotovoltaïques de 377 ha en la Conca de Tremps.



A escala paisatgística, es produirà un impacte acumulatiu negatiu significatiu. Considerant que totes les plantes són de grans superfícies i que es troben en un radi de 6 km, el paisatge actual es veurà afectat d'una forma rellevant, les plantes serien visibles des de les visuals extrínseques de les serres que envolten la Conca de Tremp i des dels miradors propers, principalment des del Castell d'Orcau, des d'Abella de la Conca, des del Castell de Llordà, Castell del Mur, Santa en Gràcia, ja que, la resta queden allunyats de les plantes. No obstant això, la visibilitat des de les carreteres i nuclis poblacionals propers és moderada doncs es tracta d'un paisatge molt aturonat i trencat on les visuals des de la plana de la conca de Tremp són molt limitades.

El terme municipal de Castell de Mur una superfície d'unes 6.264,87 hectàrees i d'acord amb l'indicador d'ocupació del sòl no urbanitzable elaborat per la Direcció General d'Avaluació Ambiental, l'índex d'ocupació del sòl del municipi és del 0,8%. Aquest valor indica una pressió baixa sobre el sòl no urbanitzable del municipi.

L'àmbit d'actuació es troba dintre de la unitat de paisatge UP-18 Conca de Tremp (Catàleg de paisatge de l'Alt Pirineu i Aran), caracteritzada per estar envoltada de massissos calcaris, amb una important activitat càrstica. El catàleg no fa esment a les instal·lacions solars entre les amenaces i oportunitats de la unitat. Tanmateix, entre les propostes i accions dirigides prioritàriament a l'ordenació de la unitat hi figura la següent: "18.20 Evitar que noves

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

11

	Doc original signat per: Antonio Sorolla Amat 09/10/2023, Marc Vilahur Chiaraviglio 09/10/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026	Data creació còpia: 09/10/2023 12:58:47
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL	Pàgina 11 de 16



infraestructures lineals i/o energètiques o altres elements aliens pertorbin l'estructura original i la panoràmica visual dels fons escènics i els cims presents a la unitat; especialment dels més emblemàtics com Sant Corneli i els fons escènics cartografiats al mapa 18.2 del final de la unitat; i promoure la seva protecció com a zones d'abast visual i impressores de caràcter al paisatge". Pel que fa a valors històrics, la cartografia corresponent indica que el parc solar s'ubica en zona de conreu històric (mitjans de segle XX), quedant també a la zona d'influència d'un dels itineraris paisatgístics assenyalats en el Catàleg (Embassament de Talam – congost d'Erinyà).

Pel que fa a altres aspectes positius de la proposta, en relació amb la seva capacitat d'adaptació a la matriu biofísica del territori, cal destacar que els panells s'adaptaran a la fisiografia actual, respectant els salts o diferències de cota entre les diferents parcel·les i tampoc seran necessaris moviments de terres per l'obertura de nous camins. A més, les estructures es clavaran directament al terreny, sense requerir cimentació.

Quant a la integració dels edificis prefabricats, el document ambiental proposa: "*avaluar la viabilitat d'aplar l'exterior dels armaris prefabricats amb pedra típica de la zona, mantenint la tipologia constructiva d'aquest sector del Pallars Jussà, o bé pintar-los dels colors tradicionals de la zona, per facilitar la seva integració paisatgística, com si fossin petites cabanes agrícoles*". Es valora positivament aquesta proposta d'integració.

En paral·lel, la documentació ambiental indica que "*L'afectació per l'impacte lumínic es pot considerar nul, ja que no es requereix cap tipus d'il·luminació permanent*". Aquest aspecte és de consideració positiva, ja que la planta solar es troba a la zona de protecció màxima (E1), a més el municipi de Tremp, al qual afecta parcialment, té la certificació de Reserva Starlight per qualitat del cel nocturn.

En canvi, com a aspectes negatius cal destacar l'afectació sobre el medi agrari, fet pel qual la Unitat d'Obres i Regadius ha informat desfavorablement en tres ocasions. Concretament, es demana un reajustament del tancament perimetral de manera que s'asseguri l'accés a totes les finques agrícoles no ocupades per la planta solar perquè puguin continuar amb l'activitat agrícola, a més d'un estudi edafològic i el mapa de classificació de capacitat agrològica del sòl d'aquelles parcel·les que no es disposava d'aquesta informació. En data de juliol de 2023, el promotor va redactar una nova resposta en què s'inclou una taula-annex especificant els canvis en el conjunt de parcel·les requerides (desafectacions i nous ajustaments), arxius de cartografia i l'estudi edafològic modificat.

Perquè aquesta implantació de projectes sigui assumible, i a l'espera de l'avaluació ambiental dels projectes de línies d'alta tensió de connexió amb les respectives SET, caldrà compensar els seus efectes potencials en el medi mitjançant l'aplicació de mesures de restauració ambiental, foment de la biodiversitat i minimització de l'impacte ambiental a l'interior i exterior dels respectius àmbits (vegeu apartats anteriors i documentació ambiental).

5.2. Anàlisi ambiental d'alternatives

La proposta focalitza l'anàlisi d'alternatives en relació amb un condicionant, com és la necessitat de mantenir una distància raonable respecte el punt de connexió (SET Pobla de Segur). Igualment, cal definir les alternatives de manera que no afectin espais naturals de protecció especial (ENPE), inclosos en el PEIN ni en la Xarxa Natura 2000 (XN2000), ni hàbitats d'interès comunitari identificats (HIC) de l'àmbit d'estudi, o àrees d'interès faunístic i/o florístic, i que no suposin una afecció significativa a sòls d'alt valor agrícola.

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

12



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 12 de 16



A partir d'aquí es concreten les diferents alternatives concretades en l'apartat 3 d'aquesta declaració d'impacte ambiental.

L'alternativa 1 és la que es considera ambientalment més favorable (menors impactes en l'àmbit paisatgístic, per distància a nuclis, i d'afectació a sòls agrícoles per superfície, tipus de capacitat agrològica i dispersió de pols). Aquesta es troba totalment sobre sòl de protecció preventiva, mentre que l'alternativa 2 afecta alguna zona de sòl de protecció especial i l'alternativa 3 es troba íntegrament sobre sòl de protecció especial. L'alternativa 3 també és travessada per una proposta de variant de la C-13 (en estudi en data de redacció del pla) que circula per l'oest del nucli de Tremp.

Pel que fa a l'anàlisi d'alternatives corresponents a les instal·lacions d'evacuació d'energia, com s'ha assenyalat prèviament, aquest no resulta complet, en la mesura que no entra a valorar alternatives parcialment o íntegrament soterrades, ni preveu l'adaptació dels corresponents projectes en funció de la desigual sensibilitat ambiental de la zona afectada.

—6 Acord

Considerant la documentació ambiental presentada, els informes rebuts, el resultat de la informació pública i els aspectes valorats a l'apartat 5, a proposta de l'Oficina d'Acció i Avaluació Ambiental a Lleida, la Ponència d'Energies Renovables formula:

Primer: Declaració d'impacte ambiental amb caràcter favorable per al projecte Planta solar fotovoltaica "Morellols" i línia d'evacuació soterrada a la SET Morellols, fixant, a més, de les condicions determinades en la corresponent documentació ambiental, les condicions addicionals següents:

- a) En relació amb la nova línia aèria de 220 KV Els Morellols – Llau dels Juncs, caldrà que s'analitzin noves alternatives de traçat, parcialment o totalment soterrades, per tal de minimitzar l'impacte potencial de la proposta sobre la fauna i els connectors ecològics existents i també l'impacte acumulatiu en la unitat paisatgística Conca de Tremp. Les noves alternatives de la línia Els Morellols – Llau dels Juncs seran presentades a l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental per a la seva validació.
- b) Caldrà minimitzar la superfície tancada, allunyant el màxim possible els tancaments dels barrancs i la vegetació de zones forestals habilitades.
- c) Adaptar la disposició dels diferents elements i estructures que conformen la instal·lació al relleu del terreny, de manera que respecti les línies d'evacuació del drenatge.
- d) Complir amb les mesures de minimització de l'impacte ambiental estipulades en la documentació ambiental i l'estudi d'impacte i integració paisatgística respecte a la planta fotovoltaica i a la línia d'evacuació soterrada.
- e) Caldrà utilitzar en els tancaments malla de tipus cinègic, amb llum de malla superior a 15x15 cm a la part inferior i incorporar visualitzadors a la part superior del tancament per evitar la col·lisió d'aus.
- f) Cal habilitar passos de fauna a la base dels tancaments perimetrals dels diferents recintes. Aquests passos mantindran una distància de separació màxima entre ells de 50 m i tindran una llum mínima de 15 cm (alçada) x 40 cm (amplada).

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

13



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 13 de 16



- g) Realitzar una prospecció prèvia de la fauna abans de qualsevol treball d'esbrossada i moviments de terres; aquests treballs es faran fora del període de nidificació (a mode general de març a juliol -ambdós inclosos-). Establir un calendari d'execució de treballs tenint en compte les espècies més sensibles.
- h) Garantir la correcta integració paisatgística dels edificis prefabricats (centres de transformació) i la no utilització d'enllumenat artificial per tal de no generar contaminació lumínica en una zona altament sensible en aquest respecte.
- i) Per tal de potenciar la biodiversitat en l'àmbit d'afecció de la planta, es proposen les mesures addicionals següents:
- Pel que fa al tractament de les zones no ocupades (incloent-hi els espais situats sota els panells i les zones lliures, dins i fora del recinte), cal promoure l'aparició d'un prat baix ecològicament divers i naturalitzat, ric en espècies pol·linitzadores de la formació i hàbitat de les màquies continentals.
 - En la zona no condicionada per la funció productiva, la solució adoptada haurà d'evolucionar de forma lliure (sens perjudici d'aquelles petites actuacions de millora o reforç d'hàbitats que es determini en el marc del seguiment ambiental del projecte), mentre que a la zona de captació es podrà controlar l'alçada de la vegetació, preferentment mitjançant una pastura ajustada –evitant en tot cas que es produeixin situacions de pastura excessiva- o alternativament mitjançant treballs mecànics de desbrossada selectiva.
 - Implantació de les mesures de millora de la biodiversitat indicades en l'annex 5 del Document Ambiental.
 - Realitzar un seguiment faunístic en l'àmbit de la planta fotovoltaica.
 - Restarà totalment prohibit l'ús de fitocides i biocides per al manteniment de la vegetació i control de plagues.
 - En el tram aeri de la línia d'evacuació caldrà aplicar les mesures de protecció de l'avifauna previstes en el Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost.
- j) Caldrà tramitar el corresponent expedient d'obres en zona de policia de lleres davant l'organisme competent.
- k) El projecte executiu haurà de donar compliment a les determinacions de l'informe de la Unitat d'Obres i Regadius.
- l) Caldrà estudiar, com a mesures compensatòries de l'actuació, l'adquisició de terrenys al voltant de la planta per tal d'aplicar mesures adreçades a la recuperació i millora del mosaic agroforestal i de l'ús agropecuari extensiu.
- m) Pel que fa al tractament del patrimoni cultural, caldrà dur a terme les mesures correctores següents:
- En el cas concret de l'àrea descrita com a Zona d'Expectativa Arqueològica 1 a l'AP 16, caldrà que en fase d'execució de l'obra es realitzi un control arqueològic exhaustiu de tots els rebaixos del terreny que es puguin realitzar en l'àmbit afectat.

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

14



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al [web csv.gencat.cat](http://web.csv.gencat.cat) fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 14 de 16



Com que no sabem on s'han localitzat aquestes troballes, la intervenció cal que sigui especialment intensiva on s'han documentat les troballes. En el cas de la localització d'estructures arqueològiques, s'haurà de procedir a la realització d'una excavació arqueològica de les mateixes per tal de documentar-les adequadament segons el procediment establert en el "Decret 78/2002", de 5 de març de 2002. Amb tota la documentació i informació obtinguda de la intervenció arqueològica, s'haurà de fer una sol·licitud al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, per tal que dictaminin si es poden eliminar totalment o parcialment les possibles restes arqueològiques localitzades, segons el procediment establert pel Decret 78/2002, de 5 de març de 2002.

- Quant a l'EGC 1, trinxera situada a la part superior del turó on és previst instal·lar la torre 12, caldrà evitar qualsevol afectació directa sobre aquest element derivada de l'obra. En cas que l'afectació no pugui ser evitada s'ha de fer un estudi històric-documental, gràfic i planimètric, a més, d'un estudi arqueològic per tal de documentar exhaustivament aquesta estructura i identificar els possibles béns mobles i immobles que formen part d'aquesta. Amb tota aquesta documentació i informació acumulada, s'haurà de sol·licitar al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, per tal que dictaminin si es pot eliminar la part d'aquesta trinxera que quedi totalment afectada.
- Pel que fa a les edificacions no catalogades (ED2 i ED3, caldrà evitar qualsevol afectació directa sobre aquestes construccions en la mesura que sigui possible, mitjançant la delimitació amb balises d'una àrea de seguretat al seu voltant de forma prèvia a l'inici dels treballs. En el cas que es vegin afectades per la construcció de la instal·lació, caldrà procedir a la realització d'un estudi històric-documental, gràfic i planimètric. Si fos necessari, s'haurà de fer un estudi arqueològic per tal de documentar els elements en qüestió i poder, així, establir les seves fases constructives i la seva cronologia. S'haurà de fer una sol·licitud al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, per tal que dictaminin si es poden eliminar aquestes edificacions, en cas que el Projecte contemplés la seva afectació total.
- Caldrà programar un control o seguiment arqueològic de tots els moviments de terra que afectin les zones d'expectativa arqueològica identificada en les prospeccions arqueològiques prèvies, així com un control paleontològic durant els moviments de terres que afectin sediments cretacs en les condicions observades en l'informe del Departament de Cultura.
- Caldrà mantenir una distància mínima i garantir la no afectació als camins ramaders classificats, corresponent Camí de Claret i al camí de Viladomat, que travessen la planta fotovoltaica.
- En cas de detecció de fòssils de restes de vertebrats es durà a terme la seva geolocalització, recuperació per excavació i identificació, així com la recollida d'informació associada consistent en un mostreig de 50 kg de sediments del nivell geològic afectat i a la seva anàlisi micropaleontològica.

Programa de vigilància ambiental

El promotor del Projecte es responsabilitzarà de l'execució del Programa de vigilància ambiental i dels seus costos i disposarà d'una direcció ambiental d'obra que tindrà com a funció bàsica fer complir el que disposa la documentació ambiental i la present declaració d'impacte

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

15



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 15 de 16



ambiental, mitjançant el seguiment acurat de les obres i, posteriorment, de la gestió de les mesures ambientals previstes per afavorir la biodiversitat i la connectivitat ecològica. Les incidències ambientals s'hauran de reflectir en informes tècnics que s'elaboraran mensualment i el seu recull s'haurà de lliurar a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

Mesures sobre el seguiment ambiental

Finalitzades les obres, el promotor haurà de presentar a l'Oficina Territorial d'Acció i Avaluació Ambiental de Lleida del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural un informe final, signat per la direcció ambiental de l'obra, que verifiqui el compliment de les mesures correctores i de les condicions establertes en el document ambiental i en el present Acord.

Qualsevol modificació en el Projecte avaluat requerirà l'informe previ de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural a l'efecte de valorar-ne la incidència en el medi i, si s'escau, l'aplicació del procediment d'avaluació ambiental que correspongui.

Aquesta declaració d'impacte ambiental s'incorporarà als tràmits administratius i resolutoris que autoritzin totalment o parcialment aquest Projecte.

Segon: Traslladar la Resolució a la Secció d'Energia dels Serveis Territorials a Lleida del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural 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 41 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, aquesta declaració d'impacte ambiental s'ha de fer pública 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 43 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, la declaració d'impacte ambiental del projecte perd la vigència i cessa en la producció dels efectes que li són propis si, una vegada publicada en el diari oficial corresponent, no s'ha començat l'execució del projecte en el termini de quatre anys.

L'article 41.4 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental estableix que la declaració 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.

Vist i plau

El Secretari
Antoni Sorolla i Amat
signat electrònicament

El President
Marc Vilahur Chiaraviglio
signat electrònicament

Districte Administratiu
Carrer del Foc, 57 Edifici A
08038 Barcelona
Tel. 93 304 67 00
<https://mediambient.gencat.cat>

16



Doc. original signat per:
Antonio Sorolla Amat
09/10/2023,
Marc Vilahur Chiaraviglio
09/10/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PMPMI54AGUN4N0LEMP7AWO1NX6IVZRL

Data creació còpia:
09/10/2023 12:58:47

Pàgina 16 de 16