

PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA D'UN CAMP FOTOVOLTAIC PER
AUTOCONSUM.

T.M. SANT ANDREU DE LLAVANERES

FEBRER DE 2023

METRICCO PROYECTOS, S.L.
B09618265

Marc Pujol Clopés
Enginyer Agrònom

ÍNDEX

1.	OBJECTE.....	2
2.	AGENTS.....	2
2.1	Peticionari	2
2.2	Tècnic redactor	2
3.	MARC LEGAL.....	3
3.1	POUM.....	6
3.2	Pla territorial metropolitana de Barcelona.....	9
4.	JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL MARC LEGAL.....	10
4.1	Article 50.1 del Decret 64/2014.....	10
4.1.1	Punt a)	10
4.1.2	Punt b)	12
4.1.3	Punt c).....	13
4.1.4	Punt d)	14
4.1.5	Punt e)	15
4.2	Article 52 del Decret 64/2014.....	15
4.2.1	Article 52.1 a)	15
4.2.2	Article 52.1 b)	16
4.2.3	Article 52.1 c).....	16
4.2.4	Article 52.1 d)	17
4.2.5	Article 52.1 e)	17
5.	CONCLUSIONS	20

1. OBJECTE

L'objecte del present projecte d'actuació específica, és el d'aportar la documentació necessària per tal d'iniciar els tràmits per tal d'autoritzar la instal·lació elèctrica d'un camp fotovoltaic per autoconsum al terme municipal de Sant Andreu de Llanerres.

El camp, constarà de 240 panells solars, i la instal·lació tindrà una potencia total de 100,00 kW i de 117,60 kWp.

El present projecte d'actuació específica està compost pels següents documents:

- Projecte d'actuació específica per la instal·lació elèctrica d'un camp fotovoltaic per autoconsum. Sant Andreu de Llanerres.
- Projecte per la instal·lació elèctrica d'un camp fotovoltaic per autoconsum. Sant Andreu de Llanerres.
- Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística. Instal·lació elèctrica d'un camp fotovoltaic per autoconsum. Sant Andreu de Llanerres..

2. AGENTS

2.1 Peticionari

- **Nom:** SILBOTUA XXI SL
- **NIF:** B65609422
- **Adreça:** Camí de Can Dalmau, 16
08392 - Sant Andreu de Llanerres
- **Telèfon:** 93.847.30.09

2.2 Tècnic redactor

- **Nom:** Marc Pujol Clopés
- **NIF:**
- **Col·legiat:** núm. col·legiat 1.632
Del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya
- **Adreça:** C/ Saragossa, 91, pral. 2ª
08006 – Barcelona
- **Telèfon:** 93.414.60.56 / 687.36.86.96
- **Correu electrònic:** pujolcm@gmail.com

3. MARC LEGAL

El Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables, indica que des de la vessant urbanística i paisatgística, per a les plantes solars fotovoltaïques, amb autoconsum o sense, d'una potència superior a 100 kW i inferior o igual a 50 MW, cal l'aprovació d'un projecte d'actuació específica d'interès públic en sòl no urbanitzable (Article 12.1.b)

Així ho incorpora el Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme, en el que s'indica que d'acord amb l'article 48 bis:

1. S'autoritzen mitjançant l'aprovació d'un projecte d'actuació específica aquelles actuacions que comporten la implantació d'infraestructures relatives a un sistema urbanístic de serveis tècnics que preveuen les lletres a) i b) de l'apartat 5 bis de l'article 34, atenent les circumstàncies següents:

a) Quan no siguin previstes pel planejament territorial o urbanístic, es pot aprovar el projecte d'actuació específica, sense que sigui exigible modificar el planejament urbanístic ni aprovar un pla especial urbanístic autònom per a emparar l'actuació, sempre que les lleis no impedeixin l'actuació i aquesta no sigui prohibida expressament pel planejament esmentat.

b) Quan siguin previstes pel planejament territorial o urbanístic sense establir-ne l'ordenació detallada, es pot aprovar el projecte d'actuació específica amb subjecció a les determinacions del planejament esmentat, sense que sigui exigible aprovar un pla especial urbanístic de desenvolupament.

2. En relació amb les actuacions a què fa referència l'apartat 1, correspon al Departament competent en matèria d'urbanisme la instrucció íntegra del procediment d'aprovació del projecte en una sola fase, quan l'actuació afecti terrenys de més d'un terme municipal. En aquest supòsit és preceptiu sol·licitar a les administracions municipals afectades que informin sobre l'actuació interessada. Quan l'actuació faci referència a la implantació d'un parc eòlic o una planta solar fotovoltaica en els termes regulats al capítol 4 del Decret Llei de 26 de novembre de 2019, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables, l'aprovació del projecte es tramitarà d'acord amb aquest Decret Llei.

L'article 34. 5 bis, sobre sistemes urbanístics generals i locals, indica:

5 bis. A l'efecte de l'apartat 5, són serveis tècnics les infraestructures d'utilitat pública o d'interès social corresponents a: (...)

b) Les instal·lacions de producció d'energia elèctrica amb una potència superior a 100 kW connectades a les xarxes de transport o de distribució d'electricitat. (...)

Per tot l'exposat, queda palès que per un camp fotovoltaic de més de 100 kW, amb autoconsum o sense, seria necessari realitzar un projecte d'actuació específica. En el cas que ens ocupa, si bé no supera els 100 kW, i donat que com veurem més endavant no disposem de normativa municipal específica, podríem assimilar-ho a allò previst en l'article 47.2 del Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística, i en el que s'indica:

47.1 Excepte quan l'aprovació d'un pla especial urbanístic sigui preceptiva d'acord amb l'article 46, és exigible l'aprovació d'un projecte d'actuació específica per poder atorgar llicències urbanístiques en sòl no urbanitzable i sòl urbanitzable no delimitat quan facin referència a algun dels actes d'ús del sòl i d'implantació o reutilització d'obres següents:

a) Les actuacions específiques d'interès públic a què fa referència l'article 47.4 de la Llei d'urbanisme.

En l'article 50.1 del mateix Decret 64/2014, de 13 de maig, es determina la documentació a presentar per al tràmit dels projectes d'actuacions específiques:

a) Memòria justificativa de l'actuació, la seva finalitat i la seva adequació als requisits exigits per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega i a les determinacions del planejament territorial, sectorial i urbanístic aplicables, amb el grau de precisió necessari que permeti apreciar aquesta adequació.

b) Plànols a escala adequada relatiu a l'emplaçament i la situació precisos de la finca o finques on es projecta l'actuació, amb indicació de la seva referència registral i cadastral, la seva extensió i la superfície ocupada per l'activitat i les obres existents i previstes.

c) Descripció i representació gràfica dels serveis urbanístics necessaris per dur a terme l'actuació, amb indicació dels existents i dels que calgui implantar, incloses les obres de connexió corresponents.

d) Avantprojecte tècnic quan l'actuació comporti l'execució d'obres o, si es tracta d'obres que no requereixen projecte tècnic, descripció i representació gràfica d'aquestes obres.

e) Estudi d'impacte i integració paisatgística, elaborat de conformitat amb la legislació sobre protecció, gestió i ordenació del paisatge.

Així mateix, en l'article 52.1 s'indica que simultàniament a l'acte de tràmit per a l'establiment del període d'informació pública, s'han de sol·licitar els informes següents:

a) Del departament competent en matèria de cultura, sobre l'eventual afectació de restes arqueològiques d'interès declarat.

b) Quan l'actuació no està compresa en un pla sectorial agrari, del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, sobre els efectes i les repercussions que l'actuació pot ocasionar al funcionament de l'activitat de les explotacions agràries que en puguin resultar afectades i, quan l'actuació hagi d'estar associada directament a una explotació agrària, sobre la necessitat de l'actuació.

c) De l'administració hidràulica, sobre l'eventual afectació d'aqüífers classificats, zones vulnerables o zones sensibles declarades de conformitat amb la legislació aplicable.

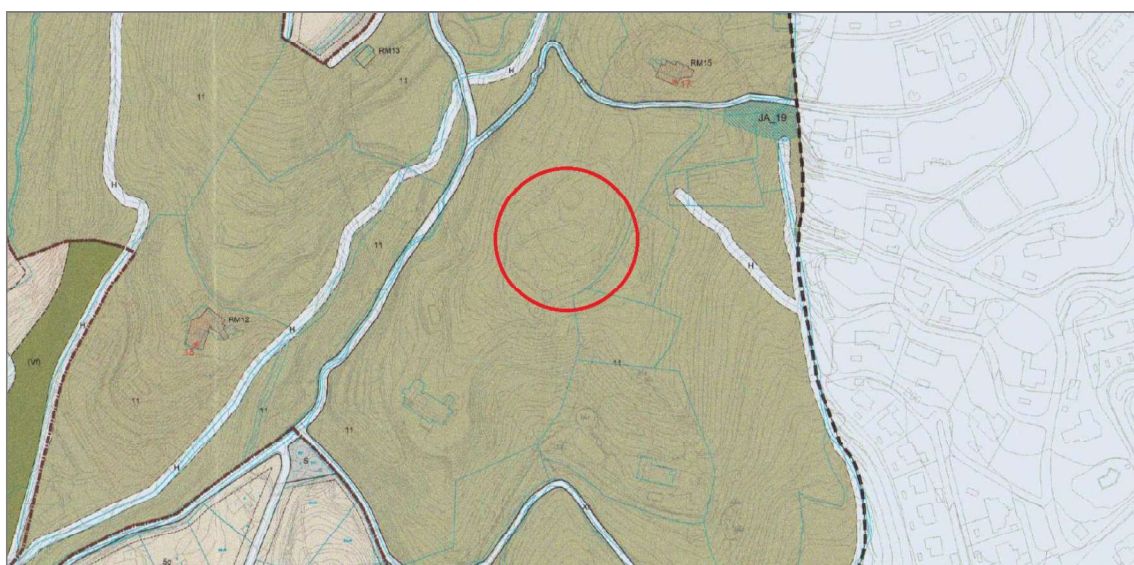
d) De l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, sobre l'eventual afectació de jaciments paleontològics o punts geològics d'interès.

e) Altres exigits per la legislació sectorial

3.1 POUM

D'acord amb Pla d'ordenació urbanística municipal (**POUM**) de Sant Andreu de Llavaneres, aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona en sessió de 27 de gener de 2011, el sòl sobre el que s'ubiquen les actuacions està classificat com a sòl no urbanitzable i qualificat amb la Clau 11. Serralada de Llavaneres.

Així mateix, ni la masia, ni l'àmbit de les actuacions plantejades, s'ubiquen sobre béns protegits o masies i cases rurals registrades pel POUM.



Imatge 1. Detall del plànol 3.1 Qualificació i gestió del sòl, del POUM. En vermell l'àmbit a instal·lar el camp fotovoltaic, ubicat sobre clau 11. Serralada de Llavaneres.

Pel que fa a la regulació dels components del sòl no urbanitzable, l'àmbit del camp fotovoltaic s'ubica sobre el component eo. espais oberts en la massa forestal, envoltat per el component pi. pinedes.



Imatge 2 Detall del plànol 2.b Regulació dels components del sòl no urbanitzable. En vermell l'àmbit a instal·lar el camp fotovoltaic, ubicat sobre component ea. espais oberts en la massa forestal.

En l'article 212 de les Normes del POUM es regula la Clau 11. Serra de Llavaneres, destacant, per l'actuació que ens ocupa els següents punts:

5. Usos compatibles

Només s'admeten els usos de naturalesa rural, vinculats a l'explotació dels recursos naturals, a la regeneració de conreus abandonats i a la promoció i al desenvolupament de l'activitat agrícola i ramadera. Les úniques transformacions permeses són aquelles destinades a la millora de les condicions naturals i biològiques del lloc. (...)

Es permet la millora de la xarxa rural de camins i infraestructures i dels serveis necessaris per a dotar els hàbitats rurals de les prestacions que demana l'actual organització social i la implantació de les noves tecnologies d'aplicació a l'àmbit agropecuari. (...)

Sens perjudici d'aquesta destinació pròpia i primària, es poden admetre excepcionalment altres usos complementaris i accessoris establerts en la taula específica sobre regulació d'usos en el sòl no urbanitzable d'aquest POUM.

9. Regulació particular de les components de qualificació incloses en aquesta zona

eo. Espais oberts de la massa forestal

Els espais oberts en la massa forestal tenen un caràcter heterogeni i poden correspondre a conreus, pastures, prats secs naturals, etc. Són, així mateix, de dimensions diferents. Comparteixen la característica de ser extensions on s'ha eliminat la coberta forestal arbrada, i presenten coberta herbàcia, acompanyada o no de coberta arbustiva, i/o conreus. Els espais oberts es mantenen de forma artificial, ja sigui per conreu, pastura o estassada. Tenen interès per a la conservació de la flora i fauna pròpia d'espais oberts o que els utilitza per a desenvolupar-hi una part de les seves activitats. Com a conseqüència de les dinàmiques socioeconòmiques a les que es veu sotmès el sector agrari en les darreres dècades els espais oberts estan en regressió a la serralada Litoral. Al municipi es mantenen algunes extensions que estan associades a activitats econòmiques diverses i altres que es troben en procés de colonització pel bosc.

L'objectiu d'aquestes zones és el seu manteniment com a espais oberts, i en aquest sentit són recomanables les actuacions de gestió que ho permetin i afavoreixin, així com aquelles activitats econòmiques vinculades al sector primari, sempre i quan siguin coherents amb els objectius i determinacions ambientals d'aquest POUM.

Així mateix, es permet l'obertura de nous espais d'aquestes característiques en zones forestals arbrades, de forma acotada i sempre i quan es compleixin les següents condicions (...)

En l'article 209 de regulació general dels usos admesos en sòl no urbanitzable, no trobem, dins el subapartat "instal·lacions de serveis tècnics i infraestructures i energia" la instal·lació plaques fotovoltaïques. Tampoc en cap dels altres punts de l'article, ni en el conjunt de la normativa del POUM.

En l'article 199 sobre condicions de les edificacions i instal·lacions d'interès públic, s'indica:

1. Sols es podran autoritzar les edificacions i instal·lacions d'interès públic, referenciades en els apartats a, b, c i d de l'art. 47.4 TRLU, segons el procediment previst a l'art. 48 del mateix TRLU, i sempre que es compleixin les disposicions generals per al sòl no urbanitzable i les específiques de cada zona. (...)

Així mateix, en l'article 179 es defineixin aspectes de protecció del paisatge:

- 1. Qualsevol activitat o implantació d'usos al territori o a l'edificació haurà de realitzar-se de manera que se'n minimitzi l'impacte negatiu sobre el paisatge.*
- 2. Es prohibeix tota implantació de nous elements que, per la situació, alçada i volum, puguin limitar els camps visuals generals, alterin l'harmonia del paisatge i en desfigurin les perspectives. En aquest sentit, es prohibeix la localització de qualsevol construcció o instal·lació l'alçada de la qual ultrapassi el punt culminant de turons, colls i carenes. (...)*

3.2 Pla territorial metropolità de Barcelona

D'acord amb el Pla territorial metropolità de Barcelona, aprovat definitivament en data 20 d'abril de 2010, l'àmbit de l'actuació es troba en Sòl de protecció preventiva.

Les normes d'ordenació territorial i directius del paisatge del PTMB, indiquen sobre el Sòl de protecció preventiva el següent:

Article 2.9 Espais de protecció preventiva: regulació

- 1. Els espais de protecció preventiva estan subjectes a les limitacions que la legislació urbanística estableix per al règim de sòl no urbanitzable. (...)*
- 3. Els espais de protecció preventiva que mantinguin la classificació de sòl no urbanitzable han de continuar subjectes a les limitacions pròpies d'aquest règim de sòl, amb les especificacions que estableixi en cada cas el pla d'ordenació urbanística municipal i altres instruments de planejament urbanístic, si s'escau. Sense perjudici de les restriccions específiques per a determinades àrees establertes en el pla d'ordenació urbanística municipal o altres instruments urbanístics, cal considerar, en general, els espais de protecció preventiva com una opció preferent davant de la dels espais de protecció especial per a implantacions admeses en sòl no urbanitzable.*
- 4. Els plans municipals han de posar una especial atenció en l'ordenació de l'àmbit del sòl de protecció preventiva, sense perjudici de la capacitat del pla d'ordenació urbanística municipal de precisar, d'acord amb el Pla territorial, l'ordenació de tot el sòl no urbanitzable del terme municipal. El Pla estableix, a l'article 2.13 d'aquestes normes, recomanacions per a una adequada ordenació del sòl no urbanitzable en el*

planejament urbanístic i, en el les seves Directrius del paisatge, així com en les disposicions transitòries, condicions d'integració paisatgística en els espais oberts. (...)

4. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL MARC LEGAL

Amb el present projecte d'actuació específica, es pretén aportar la documentació requerida per tal de poder tramitar favorablement la instal·lació elèctrica d'un camp fotovoltaic per autoconsum de 100 kW.

El document, amb els diferents documents que també incorpora, conté els diferents punts que marca el planejament vigent del municipi, així com els definits pel DECRET 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

A continuació es determina on s'ubiquen els diferents documents o informes sol·licitats, així com la justificació de la seva innecessariament:

4.1 Article 50.1 del Decret 64/2014

4.1.1 Punt a)

a) Memòria justificativa de l'actuació, la seva finalitat i la seva adequació als requisits exigits per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega i a les determinacions del planejament territorial, sectorial i urbanístic aplicables, amb el grau de precisió necessari que permeti apreciar aquesta adequació.

El projecte per la instal·lació elèctrica d'un camp fotovoltaic per autoconsum de 100 kW, i que forma part de la documentació aportada en el tràmit, es justifica la seva actuació i finalitat, i que en termes generals passa per autoabastir a l'edificació i finca d'energia fotovoltaica.

Pel que fa al compliment dels requisits exigits per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega, i a les determinacions del planejament territorial, sectorial i urbanístic aplicables, s'indica que el present document suposa en si mateix una memòria justificativa d'aquesta adequació, tramitant-se d'acord als requisits i documents que marca la llei i el planejament territorial, sectorial i urbanístic.

En les **Normes del POUM**, dins de l'article 209 de regulació general dels usos admesos en sòl no urbanitzable, no trobem específicament la possible instal·lació plaques fotovoltaïques. No

obstant, en el punt 5 d'usos compatibles de l'article 212 que regula la Clau 11. Serra de Llavaneres (qualificació sobre la que s'ubica la instal·lació prevista), s'indica que "Es permet la millora de la xarxa rural de camins i infraestructures i dels serveis necessaris per a dotar els hàbitats rurals de les prestacions que demana l'actual organització social i la implantació de les noves tecnologies d'aplicació a l'àmbit agropecuari. (...) i "Sens perjudici d'aquesta destinació pròpia i primària, es poden admetre excepcionalment altres usos complementaris i accessoris establerts en la taula específica sobre regulació d'usos en el sòl no urbanitzable d'aquest POUM."

Així doncs, donat que no tenim una regulació específica dins del POUM d'aquest tipus d'instal·lacions, però el mateix articulat dona peu a que es puguin instal·lar usos complementaris no establerts específicament en la regulació, a la vegada que aquesta instal·lació no deixa de ser un servei necessari per a dotar l'habitatge d'una prestació que demana l'actual organització social (en pro del canvi climàtic i l'ús d'energies renovables), queda justificada la seva possible realització, sempre i que es doni compliment al conjunt de la normativa municipal, i en especial al punt 9 de l'article 212, sobre Espais oberts de la massa forestal (eo) en el que s'ubica la instal·lació.

A tal efecte, la instal·lació manté l'espai obert, i si bé ocupa superfície, no en malmet directament la coberta vegetal actual associada. La seva instal·lació produirà ombres que ara no hi són, però no per aquest motiu deixarà de ser apte per al desenvolupament florístic i faunístic de l'àmbit, a la vegada que s'assegurarà el seu manteniment artificial com fins a l'actualitat. Així doncs, es dona compliment a l'objectiu de mantenir la zona com espai obert.

Altrament, i relatiu a la tramitació urbanística de l'actuació, el procediment per a edificacions i instal·lacions d'interès públic, és definit en l'article 199, i el present tràmit respon precisament al mateix, previst a l'art. 48 del mateix TRLU, i "sempre que es compleixin les disposicions generals per al sòl no urbanitzable i les específiques de cada zona", aspecte que s'ha justificat anteriorment, i també en els següents punts i documents que configuren la present tramitació.

Per altre costat, en l'estudi d'impacte i integració paisatgística que acompanya el present document, es constata el compliment de l'article 179 relatiu als aspectes de protecció del paisatge, i en especial relatiu a la minimització de l'impacte negatiu sobre el paisatge i evitant la limitació de camps visuals generals que alterni l'harmonia del paisatge i en desfigurin les

perspectives, doncs la instal·lació no s'ubica en punts culminants de turons, colls o careners, i queda amagada amb la vegetació que envolta l'àmbit de la seva instal·lació.

Altament el mateix POUM s'ha realitzat tenint en compte les directius i normativa del **Pla territorial metropolità de Barcelona**, que qualifica el sòl com a protecció preventiva, i per tant ordenant-lo acuradament. Per tant el mateix POUM dona compliment al PTMB. Així mateix, tal i com s'indica al punt 3 de l'article 2.9, l'ubicació de la instal·lació dona compliment a la directriu de que *"cal considerar, en general, els espais de protecció preventiva com una opció preferent davant de la dels espais de protecció especial per a implantacions admeses en sòl no urbanitzable"*.

4.1.2 Punt b)

b) Plànols a escala adequada relatiu a l'emplaçament i la situació precisos de la finca o finques on es projecta l'actuació, amb indicació de la seva referència registral i cadastral, la seva extensió i la superfície ocupada per l'activitat i les obres existents i previstes.

Tant en el projecte com a l'EIIP que acompanya al present document, es pot observar amb claredat l'emplaçament i situació de la instal·lació.

La masia forma part de la finca 1327 del Terme Municipal de Sant Andreu de Llavaneres, del registre de la propietat de Mataró 4, en el que s'ubica la "CASA TORRE" i amb una superfície total registral 89.423 m².

La parcel·la cadastral on s'ubica el camp fotovoltaic projectat, és la referència cadastral 08196A004000090000AE, i relatiu a l'àmbit de la casa la parcel·la cadastral 001305800DG50D0001QW. Les dos referències cadastrals tenen una superfície total cadastral de 65.582 m².



Imatge 3. Plànol 2 de l'EIIP on es pot observar el límits cadastrals i l'àmbit del camp fotovoltaic.

El camp fotovoltaic ocuparà, amb els 240 panells previstos, una superfície total de 477 m². Altrament, i sense afectació superficial, la rasa que connectarà el camp fotovoltaic amb l'habitatge, tindrà una longitud total de 276 ml, amb una profunditat màxima de 80 cm. Als plànols del projecte i EIIP que acompanyen el present document es pot observar la instal·lació descrita.

4.1.3 Punt c)

c) Descripció i representació gràfica dels serveis urbanístics necessaris per dur a terme l'actuació, amb indicació dels existents i dels que calgui implantar, incloses les obres de connexió corresponents.

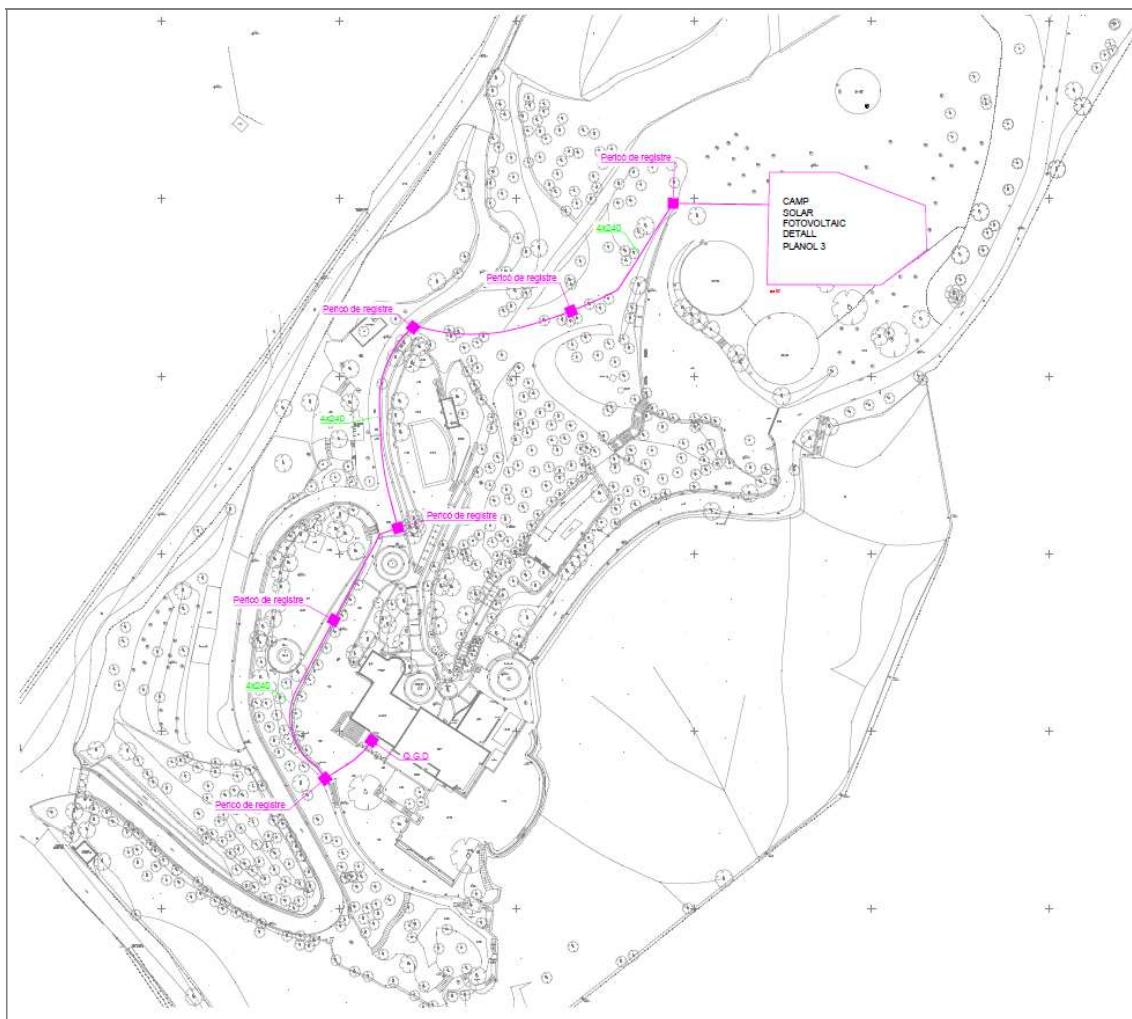
Actualment l'habitatge ja disposa d'escomesa de llum, provinent de la trama urbana amb la que toca pel costat sud, així com la resta de serveis urbanístics.

La instal·lació prevista es defineix al projecte que acompanya al present document, i a trets generals es resumeix en una que connectarà el camp fotovoltaic amb l'habitatge, i que tindrà una longitud total de 276 ml, amb una profunditat màxima de 80 cm. I 240 panells amb una

potència total de 100 kW. També es disposarà de 3 inversors, col·locats sota l'extrem oest de les plaques fotovoltaïques, sense que suposi l'ocupació o construcció d'un volum.

Als plànols del projecte i EIIP que acompanyen el present document es pot observar la representació dels serveis urbanístics necessaris per a la instal·lació del camp fotovoltaic previst.

A continuació es representa el detall del plànol en planta dels mateixos:



Imatge 4. Detall del plànol de planta dels serveis urbanístics necessaris. Font: Projecte Ofingar Ingenieros S.L.

4.1.4 Punt d)

d) Avantprojecte tècnic quan l'actuació comporti l'execució d'obres o, si es tracta d'obres que no requereixen projecte tècnic, descripció i representació gràfica d'aquestes obres.

Com a documentació adjunta al present document s'aporta el projecte per a la instal·lació elèctrica d'un camp fotovoltaic per autoconsum.

4.1.5 Punt e)

e) Estudi d'impacte i integració paisatgística, elaborat de conformitat amb la legislació sobre protecció, gestió i ordenació del paisatge.

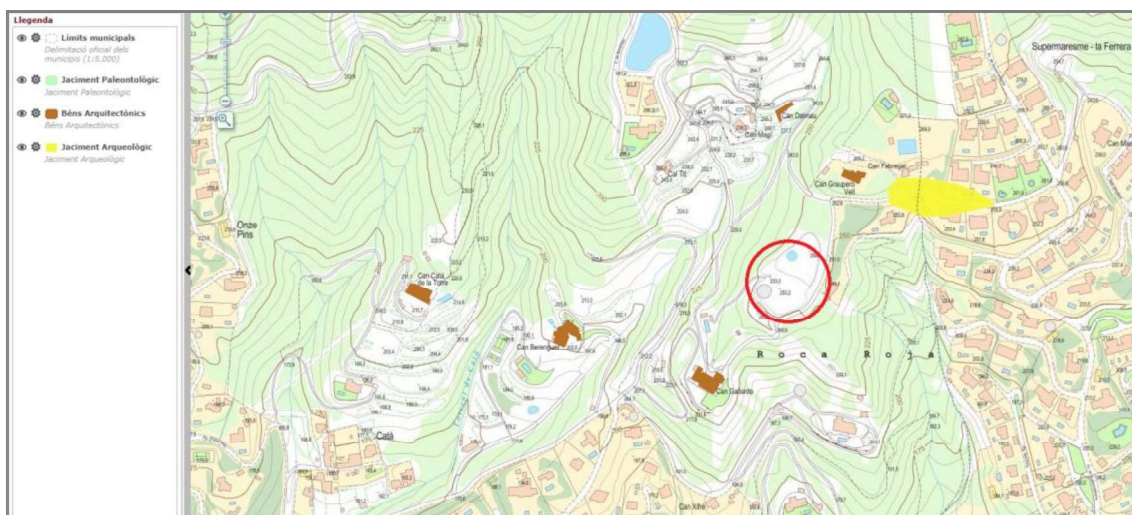
Com a documentació adjunta al present document s'aporta l'estudi d'impacte i integració paisatgística.

4.2 Article 52 del Decret 64/2014

4.2.1 Article 52.1 a)

a) Del departament competent en matèria de cultura, sobre l'eventual afectació de restes arqueològiques d'interès declarat.

S'ha consultat la base l'Inventari arqueològic i paleontològic i l'àmbit de l'actuació, i aquest no presenta cap element catalogat com a jaciment arqueològic o paleontològic.



Imatge 5. Visor del departament de cultura el l'àmbit de l'actuació (cercle vermell). Font: Visor Dep. Cultura.

Cal indicar que al nord-est de l'actuació trobem el Jaciment Arqueològic del Camí de Can Grauperó Vell, identificat també en l'inventari de béns protegits del POUM amb codi JA-19.

Així mateix, l'habitatge consta al catàleg de Bens Arquitectònics del Departament de Cultura, amb el nom de Can Grauperó Vell, si bé en l'inventari de béns protegits o masies i cases rurals del POUM, aquesta edificació no es troba protegida, i en canvi, la masia protegida del nord de l'àmbit amb el codi RM-15 i 17 rep el nom de Can Grauperó Vell. En tot cas, les edificacions de l'àmbit, catalogades o no, no es veuran afectades per al projecte del camp fotovoltaic que ens ocupa.

Per tant, no es fa necessari sol·licitar el citat informe donat que no s'afecten restes arqueològiques d'interès declarat.

Altrament la intervenció a realitzar es preveu que sigui mínima, amb pilots per a la subjecció de l'estructura de les plaques, mitjançant pilots a terra. La rasa prevista, de 80 cm de profunditat màxima, tindrà una amplada de 40 cm.

En tot cas, si durant l'execució dels treballs es detectessin restes arqueològiques, s'haurien de parar els treballs i posar en contacte amb el Departament de Cultura.

4.2.2 Article 52.1 b)

b) Quan l'actuació no està compresa en un pla sectorial agrari, del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, sobre els efectes i les repercussions que l'actuació pot ocasionar al funcionament de l'activitat de les explotacions agràries que en puguin resultar afectades i, quan l'actuació hagi d'estar associada directament a una explotació agrària, sobre la necessitat de l'actuació.

Serà necessari sol·licitar informe al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

4.2.3 Article 52.1 c)

c) De l'administració hidràulica, sobre l'eventual afectació d'aqüífers classificats, zones vulnerables o zones sensibles declarades de conformitat amb la legislació aplicable.

Si bé, l'actuació no es creu que tingui repercussions sobre el vector aigua, s'ha consultat al visor de SITMUN de la diputació de Barcelona i es pot indicar que:

- L'actuació s'ubica en aqüífers protegits de l'Alt Maresme.
- L'actuació no s'ubica en zones humides.

- L'actuació s'ubica en zones vulnerables per nitrats.

Per tant, es fa necessari sol·licitar el citat informe a l'Agència Catalana de l'Aigua, ja que l'actuació s'ubica en una zona d'aqüífers protegits i zones vulnerables per nitrats.

4.2.4 Article 52.1 d)

d) De l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, sobre l'eventual afectació de jaciments paleontològics o punts geològics d'interès.

Segons les dades consultades a l'inventari d'Espais d'Interès Geològic de Catalunya, a l'àmbit on es desenvolupa l'actuació no hi ha cap element catalogat com a Espai d'Interès Geològic ni geòtop inclòs en geozona.

Per tant, no es fa necessari sol·licitar el citat informe, ja que l'actuació no afecta jaciments paleontològics o punts geològics d'interès.

4.2.5 Article 52.1 e)

e) Altres exigits per la legislació sectorial.

D'acord amb la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, el projecte que ens ocupa no es troba en cap dels supòsits de l'Annex I o II de la mateixa llei, indicats a continuació:

Annex I. Projectes sotmesos a l'avaluació ambiental ordinària regulada en el títol II, capítol II, secció 1a

Grup 3. Indústria energètica

j) Instal·lacions per a la producció d'energia elèctrica a partir de l'energia solar destinada a la seva venda a la xarxa, que no s'ubiquin en cobertes o teulades d'edificis existents i que ocupin més de 100 ha de superfície.

Grup 9. Altres projectes

a) Els projectes següents quan es desenvolupin en espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals, segons la regulació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat:

18è. Instal·lacions per a la producció d'energia elèctrica a partir de l'energia solar destinada a la venda a la xarxa, que no s'ubiquin en cobertes o teulades d'edificis existents i que ocupin una superfície de més de 10 ha.

Annex II. Projectes sotmesos a l'avaluació ambiental simplificada regulada en el títol II, capítol II, secció 2a

i) Instal·lacions per a producció d'energia elèctrica a partir de l'energia solar, destinada a la seva venda a la xarxa, no incloses a l'annex I ni instal·lades sobre cobertes o teulades d'edificis o en sòls urbans i que ocupin una superfície superior a 10 ha.

A tal efecte, no cal sotmetre el projecte a avaluació ambiental ordinària o simplificada.

Així mateix, el projecte tampoc s'ha de sotmetre avaluació d'impacte ambiental ordinària o simplificada, donat que no ens trobem en caps dels supòsits de l'article 7 de la mateixa Llei, i que diu:

Article 7. Àmbit d'aplicació de l'avaluació de l'impacte ambiental

1. Són objecte d'una avaluació de l'impacte ambiental ordinària els projectes següents:

a) Els compresos a l'annex I, així com els projectes que, presentant-se fraccionats, assoleixin els llindars de l'annex I mitjançant l'acumulació de les magnituds o dimensions de cadascun dels projectes considerats.

b) Els compresos a l'apartat 2, quan així ho decideixi cas per cas l'òrgan ambiental, en l'informe d'impacte ambiental d'acord amb els criteris de l'annex III.

c) Qualsevol modificació de les característiques d'un projecte consignat a l'annex I o a l'annex II, quan la modificació compleixi, per si sola, els llindars que estableix l'annex I.

d) Els projectes inclosos a l'apartat 2, quan així ho sol·liciti el promotor.

2. Són objecte d'una avaluació de l'impacte ambiental simplificada:

a) Els projectes compresos a l'annex II.

b) Els projectes no inclosos ni a l'annex I ni a l'annex II que puguin afectar de manera apreciable, directament o indirectament, espais protegits Xarxa Natura 2000.

c) Qualsevol modificació de les característiques d'un projecte de l'annex I o de l'annex II, diferent de les modificacions descrites a l'article 7.1.c ja autoritzats, executats o en procés d'execució, que pugui tenir efectes adversos significatius sobre el medi ambient. S'entén que aquesta modificació pot tenir efectes adversos significatius sobre el medi ambient quan suposi:

1r. Un increment significatiu de les emissions a l'atmosfera.

2n. Un increment significatiu dels abocaments a lleres públiques o al litoral.

3r. Increment significatiu de la generació de residus.

4t. Un increment significatiu en la utilització de recursos naturals.

5è. Una afecció a espais protegits Xarxa Natura 2000.

6è. Una afecció significativa al patrimoni cultural.

d) Els projectes que, presentant-se fraccionats, assoleixin els llindars de l'annex II mitjançant l'acumulació de les magnituds o dimensions de cadascun dels projectes considerats.

e) Els projectes de l'annex I que serveixen exclusivament o principalment per desenvolupar o assajar nous mètodes o productes, sempre que la durada del projecte no sigui superior a dos anys.

5. CONCLUSIONS

Amb el present projecte d'actuació específica, així com amb la documentació que l'acompanya, es pretén aportar la documentació requerida per tal de poder tramitar favorablement instal·lació elèctrica d'un camp fotovoltaic per autoconsum al terme municipal de Sant Andreu de Llanerres.

Així mateix, d'acord amb les consideracions efectuades en el present document, simultàniament a l'acte de tràmit per a l'establiment del període d'informació pública, s'hauran de sol·licitar els informes següents:

- El departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, sobre els efectes i les repercussions que l'actuació pot ocasionar al funcionament de l'activitat de les explotacions agràries que en puguin resultar afectades.
- De l'administració hidràulica, sobre l'eventual afectació d'aqüífers classificats i zones vulnerables.

Per altre costat, no es fa necessari sol·licitar els següents informes:

- Al Departament competent en matèria de cultura, dons no s'afecten restes arqueològiques d'interès declarat, d'acord amb la informació disponible del departament.
- A l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, dons no s'afecten jaciments paleontològics o punts geològics d'interès, d'acord amb la informació disponible del departament.
- Al Departament competent en medi ambient, doncs el projecte no es troba en cap dels supòsits previstos en la Llei 21/2013 per a sotmetre'l a avaluació ambiental ordinària o simplificada, ni l'avaluació d'impacte ambiental ordinària o simplificada.

Sant Andreu de Llanerres, febrer de 2023

Marc Pujol Clopés
Enginyer Agrònom
Col·legiat núm. 1.632 del Col·legi Oficial
d'Enginyers Agrònoms de Catalunya