

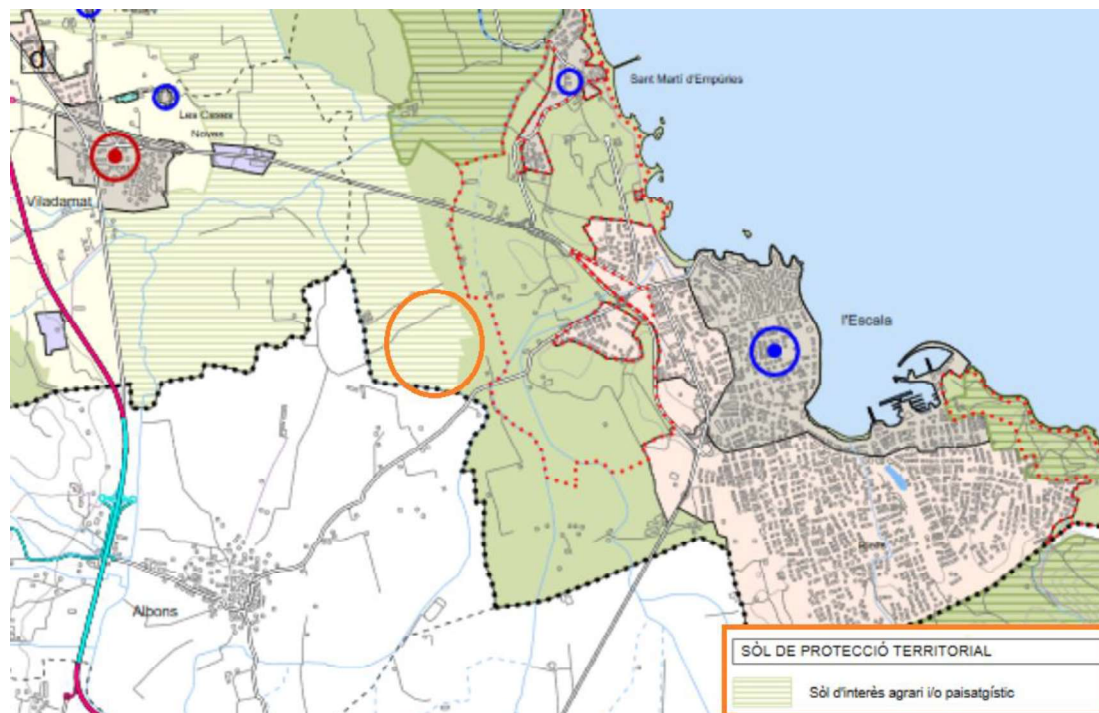
## AL·LEGACIONS

### **PRIMER. INCOMPLIMENT DEL DECRET LLEI 16/2019, DE 26 DE NOVEMBRE, DE MESURES URGENTS PER A L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA I L'IMPULS A LES ENERGIES RENOVABLES.**

Es considera que aquest projecte incompleix el decret que regula els criteris de la implementació de projecte d'energies renovables. En el seu article 9 es defineixen els criteris específics per a la implantació de plantes solars fotovoltaïques i en concret i literalment:

*e) La no afectació significativa a sòls de valor agrològic alt o d'interès agrari elevat.*

Segons el mapa d'ordenació del Pla Territorial Parcial de Comarques Gironines (PTPCG) la situació del projecte es troba dins un sòl d'interès agrari, com es pot apreciar en el següent mapa.



Segons la normativa del PTPCG, el sòl de protecció territorial comprèn aquell sòl que té valors, condicionants o circumstàncies que motiven una regulació restrictiva de la seva possible transformació. I en concret el sòl d'interès agrari assenyala àrees d'activitats productives agràries de significació territorial i que alhora són terrenys que aporten paisatges significatius o identitaris de l'àmbit territorial i també en terrenys que per estar molt poc contaminats per l'edificació convé mantenir en el període de vigència del pla com espais no urbanitzats estructuradors de l'ordenació del territori.

Per altra banda, cal tenir en consideració que aquesta zona de l'Alt Empordà és dels sòls agraris més rics de l'Empordà perquè pertany a l'antiga llera del riu Ter i, per tant, forma part d'una plana al·luvial amb sòls rics i abundant aigua.

Per totes aquestes raons es considera que l'actual àmbit del projecte hauria de seguir amb l'ús agrari actiu que conserva.

Aquí mostrem una fotografia realitzada al mes de juliol de 2020 on es veu el camp en actiu amb la producció i preparació de les bales de palla. Aquesta fotografia ha estat realitzada des del camí antic de Les Corts a Viladamat.



## **SEGON. INCOMPLIMENT DE LES PRÒPIES FINALITATS QUE DESCRIU EL PROJECTE.**

Es revisen els documents 2 (diagnòstic territorial i medi afectat pel projecte) i 3 (anàlisi d'alternatives i dels impactes potencials ) de la consulta prèvia sobre la viabilitat d'emplaçament.

Segons l'extracte de l'objecte el projecte:

*El present projecte proposa la instal·lació de 37.856 mòduls fotovoltaics de 450 Wp de potència unitaria i 42,81 Vcc, de dimensions 2.168x1.021x40 mm distribuïts amb 8 subzones o camps solars.*

*Construcció d'una línia elèctrica aèria de 25kV per a l'evacuació de l'energia generada fins al punt de connexió a la SE Bellcaire. El traçat de la línia d'evacuació, de 6.255 m, es preveu per zones agrícoles. No s'ha pogut establir un punt de connexió sobre línia elèctrica existent per inviabilitat tècnica.*

*La finalitat de la instal·lació és la d'exercir de generació distribuïda de proximitat, generant electricitat per al consum directe de diversos consumidors industrials i abocant els excedents a la xarxa de distribució de mitjana tensió. Per a això, es preveu combinar el subministrament directe d'electricitat a autoconsum amb empreses ubicades al polígon industrial els Recs en el mateix terme municipal de l'Escala i altres consumidors que es troben en el mateix traçat de la línia elèctrica. La generació excedentària es conduirà fins a la subestació Bellcaire, perquè pugui ser consumida per la resta dels consumidors locals connectats a la xarxa de distribució en mitja tensió de 25 kV.*

Per poder verificar que estem davant un projecte de generació distribuïda, es farà una estimació de la producció anual

Degut a que no s'han especificat les condicions d'instal·lació, es contempla que estaran orientats a azimut 0° i una inclinació de 35°.

Per a dur a terme l'estimació de producció de la instal·lació anteriorment comentada, es farà servir el programa del sistema d'informació geogràfica fotovoltaica de la comissió europea, PVGIS. Que fins a dia d'avui és una de les aplicacions més fiables.

Es preveu que la instal·lació de 37.856 mòduls fotovoltaics de 450kWp, pugui generar una energia elèctrica de 26.446,81MWh anuals.

### Anàlisi dels consums de l'Escala

Al novembre de l'any 2017 el Sr. Ramon Sans i la Srta. Carina Creixans, van elaborar una sèrie d'informes comarcals i municipals en base al model desenvolupat per Ramon Sans, enginyer industrial, expert en transició energètica i autor del model de càlcul

TE21. Aquest model demostra que una transició energètica és viable tècnicament, econòmica, territorial i ambiental. En els informes analitzaven la viabilitat de la transició energètica, repassant els consums estimats de cada municipi. Veure l'anàlisi concret de l'Escala.

Concretament a l'Escala s'estima que a l'any 2015 el conjunt de l'activitat industrial i el comerç del municipi suposava un consum de 10.228,0MWh. És a dir, el 38,7% de l'energia generada per la instal·lació fotovoltaica prevista.

### Conclusions

L'energia que es preveu que produeixi el camp proposat és molt superior a la que realment s'estima que poden consumir les empreses del polígon industrial dels Recs (també segueix essent superior a la energia que es preveu que consumeix la indústria i el comerç de l'Escala). Per tant, caldria justificar el consum de les empreses i quantificar els excedents que hi hauria. Si es vol fer un autoconsum, el que caldria justificar és quanta energia estan consumint les indústries a la que es vol donar el servei, i posteriorment dimensionar el camp en relació en aquest consum.

Per altra banda, si es vol es fer un autoconsum de proximitat a la xarxa de 25kV, s'hauria d'adequar la línia d'evacuació per a poder connectar-se a la mateixa línia que dona servei al polígon objecte del projecte. D'aquesta manera es podria reduir al màxim la distància de la línia d'evacuació i consegüentment les pèrdues, que és l'objectiu de la generació distribuïda.

Caldria justificar a quina tensió s'evacuarà l'energia, ja que Bellcaire és la població més pròxima que disposa d'una línia de 115-220kV. La mitja tensió està considerada fins a 36kV, si es vol fer autoconsum a les línies de 25kV, no caldria evacuar a 115-220, per tornar a baixar a 25kV.

Es considera que la mida del projecte no està justificada tècnicament per a considerar-se un autoconsum compartit. Es tracta d'un aprofitament màxim de superfície per a una generació elèctrica.

## **TERCER. UN MODEL ENERGÈTIC ESPECULATIU**

La IAEDEN conjuntament amb altres 12 entitats de l'Alt Empordà han signat un manifest (que adjuntem com a annex) demanant que la implementació de les energies renovables a la comarca i al país segueixi un model sostenible, coherent i racional. Es considera que necessita un model de just repartiment per al territori de la riquesa generada. Cal acabar amb l'oligopoli de les grans empreses per donar oportunitat d'aconseguir l'auto-suficiència energètica a nivell local i fins i tot particular (microgeneració).

Aquest projecte, tal i com s'ha argumentat en l'apartat anterior, i en contra del que