

Na Elicinia Fierro Milà amb DNI [REDACTED] com a presidenta i en nom del **Centre d'Estudis Beguetans**, Santiago Estrada Domènech amb DNI [REDACTED] com a president i en nom del **Grup de Recerca Olesa Rural**, en Roger Reixach Sánchez amb DNI nº [REDACTED] en representació de **l'Ateneu Assembleari Begues**, Marta Cervera Carbonell amb DNI 4 [REDACTED] en representació de **l'Assemblea Feminista Les Agulles de Begues**, Rosa Sevillano Macho amb DNI nº [REDACTED] en representació de la plataforma **STOP Alta Tensió al Baix**, Sílvia Ruiz Boqué amb DNI [REDACTED] en representació de la **TaulaxClima de Begues**, Pau Jesus Navarro Espinar amb DNI [REDACTED] en representació del **grup ecologista Quercus**, Isabel Carretero Checa amb DNI [REDACTED] com a presidenta i en nom de **Les Agulles-Ecologistes en Acció**, i Brugués Comas i Arqué amb DNI [REDACTED] com a presidenta i en nom de la **Unió Muntanyenca Eramprunyà (UME)**, assabentades que en data 19 de juliol de 2021 es va sotmetre a informació pública "el projecte i l'estudi d'impacte ambiental i la sol·licitud d'autorització administrativa prèvia del conjunt de parcs eòlics denominat **Clúster Begues Pftot-539 AC**" publicat al B.O.E el 28 de juliol de 2021 i, un cop analitzat el projecte i especialment la infraestructura d'evacuació de "l'**Avantprojecte de la línia aèria a 400 kV CS Promotores Begues-SET Begues 400 kV**" de 14,149 Km de recorregut, tramitem les presents al·legacions dins dels terminis legalment establerts.

AL·LEGACIONS

Les entitats signants manifestem que defensem la producció d'energies alternatives i netes, però també estem **compromeses en la defensa del patrimoni mediambiental**. Qualsevol actuació que es vulgui fer en el territori ha de ser respectuosa amb el medi i la biodiversitat, tenir en compte l'emergència climàtica, i ha de comptar amb el consens del territori.

L'anomenat **Clúster de Begues**, que s'està desenvolupant a l'Aragó, està promogut per la **iniciativa privada del grup empresarial Forestalia**. El total de parcs eòlics i fotovoltaics que van a parar a la subestació de Begues és de 20 (incloent els 4 d'aquest projecte) als que s'hi ha de sumar la planta fotovoltaica aragonesa Jaime I de 40 MWp, inclosa en aquest projecte.

El projecte sorgeix del plantejament següent realitzat per la empresa Forestalia que n'és la promotora i responsable: "*Aragó presenta una gran capacitat de generació d'energies renovables (eòlica i solar fotovoltaica) que contrasta amb l'esgotament de la seva capacitat d'evacuació. En canvi Catalunya només té dues zones geogràfiques en les que el recurs eòlic es viable (Empordà i la vall de l'Ebre), zones que queden molt saturades amb els projectes existents i amb les nous projectes previstos i en tramitació. L'energia solar fotovoltaica tampoc es considera gaire viable a Catalunya, on les característiques orogràfiques i ambientals del territori dificulten la localització d'espais adequats per les plantes de producció d'aquest tipus d'energia. Aquesta realitat contrasta amb el fet que Catalunya és un element clau en el context energètic estatal, ja sigui com a centre de consum energètic, ja per la seva gran capacitat d'evacuació dels nusos de la xarxa de transport de Catalunya.*"

Amb aquest raonament Forestalia justifica que hagin d'evacuar-se a la subestació de Begues 400 kV:

1. els quatre nous projectes de parcs eòlics: San Vicente (49.5 MWp amb 9 aerogeneradors), El Pelado (38.5 MWp amb 7 aerogeneradors), Lera (38.5 MWp amb 7 aerogeneradors) i Honos (49.5 MWp amb 9 aerogeneradors),
2. la planta solar fotovoltaica (Jaime I, 40 MWp) a l'Aragó,
3. les infraestructures d'evacuació que impliquen 7 subestacions de transformació elèctrica, una d'elles a Olèrdola ("Begues Promotores").
4. centenars de nous quilòmetres de línies de molt alta tensió, entre les quals **una nova línia aèria d'alta tensió Begues 400 kV que va de la nova subestació d'Olèrdola fins a la subestació elèctrica de Begues 400 kV.**

PRIMERA: SOBRE EL PROCÈS D'INFORMACIÓ PÚBLICA

Considerem que un projecte d'aquesta envergadura, amb desenes de documents i milers de pàgines, i que afecta a un elevat nombre de municipis i de propietaris no es pot posar a informació pública durant 30 dies a l'agost, ja que genera una situació d'indefensió. **Cal ampliar el termini d'exposició pública** a fi que tècnics municipals, propietaris, entitats i ciutadans puguin estudiar en detall el projecte, rebre assessorament tècnic i al·legar si ho consideren convenient.

SEGONA: PERMISOS

El projecte diu que a setembre de 2020 va rebre per part de REE el permís per accedir a la subestació elèctrica de Begues. **Cal conèixer si aquest permís ha comptat amb el vist i plau dels municipis de Vallirana i Begues on es troba ubicada aquesta subestació.**

També és important saber si els diversos municipis afectats per aquesta nova línia de molt alta tensió (MAT) han estat consultats per l'empresa Forestalia i si s'ha dissenyat el traçat conjuntament amb els tècnics municipals. Qui ha informat els propietaris afectats?.

El nombre de comarques i municipis catalans afectats és molt gran:

- Comarques: Terra Alta, Ribera d'Ebre, Priorat, Baix Camp, Alt Camp, Baix Penedès, Alt Penedès i Baix Llobregat.
- Municipis per ordre alfabètic (província de Tarragona): Alcover, Alforja, Almofter, Ascó, Batea, Bràfim, Corbera d'Ebre, Duesaigües, el Masroig, el Milà, Falset, Gandesa, Garcia, la Bisbal del Penedès, la Fatarella, la Selva del Camp, l'Albiol, l'Aleixar, l'Arboç, Llorenç del Penedès, Masllorenç, Montferri, Móra d'Ebre, Nulles, Pradell de la Teixeta, Puigpelat, Riudecols, Rodonyà, Sant Jaume dels Domenys, Vallmoll, Valls, Vilabella.
- Municipis per ordre alfabètic (província de Barcelona): Avinyonet del Penedès, Begues, Castellet i la Gornal, Olèrdola, Olesa de Bonesvalls, Sant Cugat Sesgarrigues, Santa Margarida i els Monjos i Vallirana.

També caldria saber si aquest projecte compta amb el vist i plau del Govern de la Generalitat i dels departaments implicats, i com es combina amb altres projectes de renovables que es vulguin instal·lar a territori català. Cal que el Govern de la Generalitat es posi i faci pública una valoració del projecte. També cal que el govern doni suport tècnic als municipis afectats pel traçat d'aquesta nova MAT.

Si la MAT i el seu traçat no s'ha consensuat amb tots els municipis i propietaris afectats i no disposa del vist i plau de la Generalitat s'ha de retirar el projecte.

TERCERA: ENERGIES RENOVABLES I PROXIMITAT

El 14 de maig de 2019 el govern de la Generalitat va aprovar **l'acord de govern d'emergència climàtica** a fi d'assolir els objectius establerts a la llei 16/2017 de 1 d'agost. L'article 19 apartat c) de la llei preveu "*promoure les mesures necessàries a l'àmbit de les energies renovables a fi que el consum elèctric de Catalunya provingui en un 50% l'any 2030 i en un 100% l'any 2050 de fonts renovables **PRIORITZANT LA PROXIMITAT DE LA PRODUCCIÓ** elèctrica d'origen renovable als centres de consum.*"

No creiem que generar energia renovable i transportar-la centenars de quilòmetres compleixi el principi de "prioritzar la proximitat de la producció als centres de consum". Són més aviat els projectes cooperatius locals de generació els que aconsegueixen donar servei d'energies renovables sense malmetre la biodiversitat i el paisatge amb noves torres i cables d'alta tensió o amb granges sobredimensionades de plaques fotovoltaïques o camps amb un gran nombre de generadors eòlics.

Donat que **no es compleix amb la declaració d'emergència climàtica del govern de la Generalitat de Catalunya**, que fomenta un model de producció energètica distribuïda (no concentrada) i propera a les grans àrees de consum (i no a centenars de quilòmetres) **considerem necessari aturar aquest projecte.**

QUARTA: UN MODEL ENERGÈTIC NEFAST I PERILLÓS

És un contrasentit desplegar energies renovables emprant els **mateixos models de negoci, generació i distribució** de les empreses subministradores d'energies no renovables. Es a dir, substituir els "grans embassaments i les centrals" per "grans parcs eòlics" o "grans parcs fotovoltaïcs". Models que s'han demostrat ineficients, perjudicials pel territori i les poblacions, i que concentren els guanys en poques mans privades, sense que la ciutadania hi tingui res a dir.

S'ha de defugir d'un model basat en macrocentrals de grans empreses que cerquen el monopoli de les renovables i que concentren els projectes a zones agrícoles i forestals on troben els terrenys a millor preu.

Alguns exemples recents extrets de diferents mitjans de comunicació:

- **Nombrosos projectes en mans de poques empreses de recent creació.** En aquest cas el projecte és de **Forestalia**, empresa que per obtenir el finançament recorre a aliances amb grans empreses *Repsol*, *LightSource BP* (filial del grup petroler BP), *GE* (General Electric nord-americana), *Engie* (grup empresarial francès creat al 2015, abans era *GasDeFrance SUEZ*) a les que ven la producció i/o els actius. També treballa amb grans fons d'inversió com *Mirova* (francesa), *Bruc* (creada fa cinc anys pel fondo canadenc *OPTRust* i un delegat de *Fomento de Construcciones y Contratas FCC*, i des de maig el 50% és de el fons de pensions privat britànic *USS*) i *Copenhagen Infrastructure Partners* (empresa danesa creada

fa 9 anys amb la que Forestalia ha signat un acord per construir 27 parcs eòlics a Teruel amb aerogeneradors de la companyia nord-americana GE que també s'encarregarà del manteniment). Forestalia ha disposat de préstecs de grans entitats financeres com són Santander, BBVA, Caixa i Banc de Sabadell així com el Banc Europeu d'Inversions (BEI) i JP Morgan. En general aquestes empreses tenen molta presa i són molt agressives en el territori, ja que es financen amb ajudes econòmiques i subvencions de la UE i dels estats.

Amb tanta revenda acaba sent difícil determinar qui és responsable de què. I aquestes instal·lacions, les subestacions elèctriques noves i els nous traçats de línies de molt alta tensió (MAT) requereixen una vigilància i manteniment continuats.

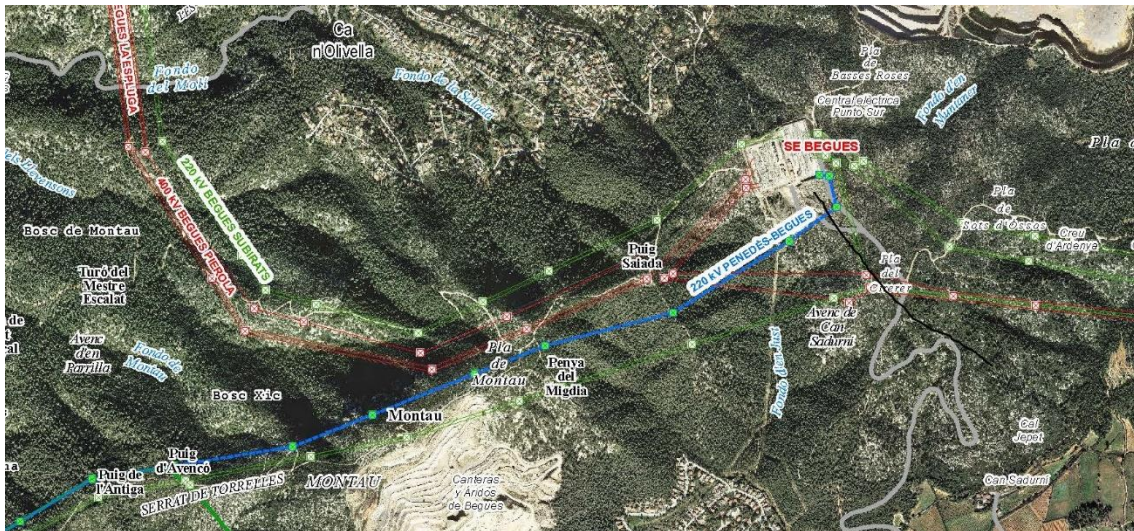
- **Les grans empreses que compren l'energia fan el negoci revenent-la a Europa mitjançant contractes de compravenda d'energia (PPA) transfronterers de llarga durada.** En molts casos l'energia ja s'ha venut abans de començar la instal·lació. Per exemple Lightsource BP va adquirir a començaments de gener 1,06 GW amb l'acord per desplegar 14 plantes solars a l'estat espanyol. Es revèn a fora. El que està passant ens recorda el greu problema causat per la normativa ambiental laxa de les granges de porc instal·lades a Catalunya; al ser el cost de la gestió dels purins quatre cops inferior a la mitjana europea, va omplir les comarques d'Osona i Empordà de granges que exportaven el 50% de la carn a Europa, en mans de poques empreses grans productores, que han arruïnat al petit productor i han contaminat els aqüífers amb els purins.
- **No és cert que es generi riquesa, atragui empreses, nous llocs de treball i nous habitants a municipis petits.** Sí que hi ha un petit augment, que no compensa en absolut la pèrdua de terreny i de biodiversitat ni l'afectació a l'entorn. **També cal tenir en compte que aquests projectes i negocis privats necessiten impulsar cada cop més autopistes elèctriques i subestacions amb un impacte nefast sobre el territori i on es destrueixen negocis, cases rurals, granges i camps de conreu.** És un negoci privat i el principal benefici va a les empreses. Si el parc s'instal·la en una finca privada, el propietari de la finca que la ven o la lloga també fa negoci i tots els veïns pateixen les conseqüències (només cal veure la polèmica recent sobre les vendes de finques a Andalusia). Segons les dades publicades, els 24 parcs eòlics posats en marxa a l'estat espanyol el primer semestre de 2021 han representat la creació de 240 llocs de treball permanents (115 directes i 125 indirectes). En mitjana vol dir que cada parc genera uns 10 llocs de treball. Els ajuntaments on s'instal·lin els parcs cobraran l'ICIO (Impost d'Instal·lacions, Construccions i Obres) i anualment una taxa per impost d'activitats econòmiques i un impost per bens immobles de caràcter especial. Si la instal·lació es fa en terrenys municipals cobraran un lloguer i la taxa d'us, de la mateixa forma que es cobra si s'instal·la una cantera, un abocador, línies elèctriques, etc. Els municipis pels quals passaran les línies sols podran cobrar la taxa associada als metres lineals de línies elèctriques, que en cap cas compensen l'afectació ambiental ni la pèrdua de biodiversitat.
- **No s'estan dimensionant els projectes d'instal·lació a un municipi, per donar energies netes als habitants i empreses del municipi i dels municipis propers.** Si fos així a les grans empreses no els interessaria el desplegament. Es concep la instal·lació com un negoci i es

dimensiona la màxima extracció per revendre l'energia al sector privat. Per tant l'afectació al terme municipal sempre és molt gran.

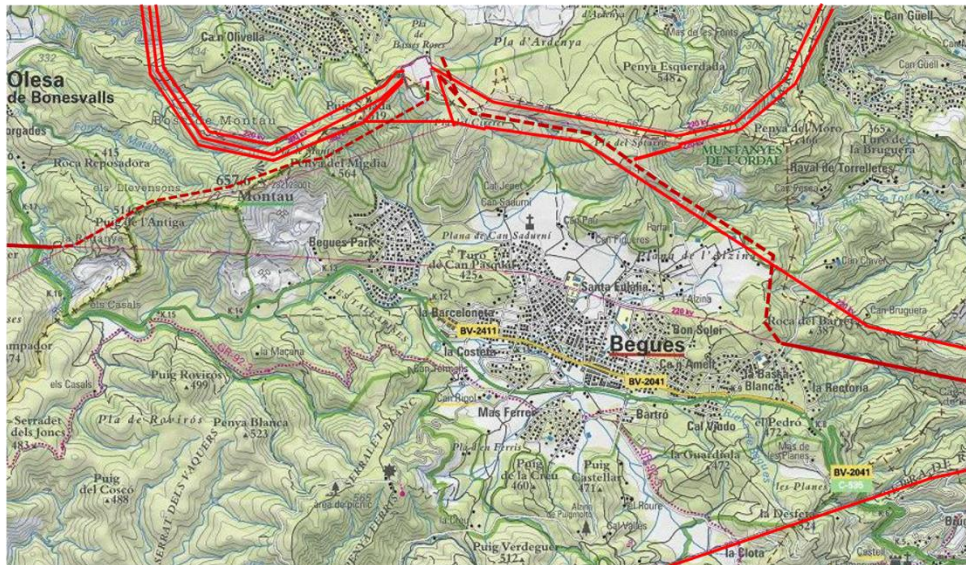
En resum, es tracta d'un **exemple modern de colonialisme**: grans beneficis a curt termini per unes poques empreses, sovint estrangeres, i en paral·lel la ruïna pel medi rural i un impacte ambiental intolerable. **No es pot acceptar**.

CINQUENA: ÀMBIT D'ESTUDI AMBIENTALMENT INVIABLE (BEGUES)

El terme municipal de Begues es troba afectat actualment per 23 línies d'alta i molt alta tensió: hi ha **10 línies de 400 kV i 13 línies de 220 kV**, a les que ja hem afegit la nova línia L/220 kV Mangraners-Begues. També s'hi troba ubicada parcialment (entre Vallirana i Begues) la subestació elèctrica de 220 kV/400 kV que s'amplia en 5.775 m² per fer-hi arribar la nova línia Mangraners-Begues (220 kV Penedès–Begues).



Donat que darrerament s'ha aprovat un canvi en el traçat d'algunes línies a l'entorn de la subestació elèctrica, el mapa següent representa el traçat, sense distingir la capacitat de la línia.



El traçat discontinu encara no s'ha executat.

Begues és un poble que basa la seva economia fonamentalment en el sector serveis i on hi ha una petita indústria local. El que fa de Begues un indret privilegiat és la natura que l'envolta i la biodiversitat, el paisatge, els masos, barraques i marges de pedra seca, la xarxa de camins i els camps de conreu on predomina el conreu ecològic. Tot i aquest caràcter rural i la manca de grans polígons industrials, la proximitat a Barcelona fa que sigui **una de les poblacions rurals que concentra més línies d'alta i molt alta tensió al seu terme municipal**.

Begues està envoltada d'espais molt sensibles per la fauna i la flora que, amb els anys, la Generalitat i la UE han anat declarant espais naturals protegits. Formen part de dos espais del **Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN): Muntanyes de l'Ordal i Massís del Garraf**. Formen part de la **xarxa Natura 2000**, amb el nom de Serres del Litoral Central, amb el codi ES51110013. Es reconeix també un **Àrea d'Interès Faunístic i Florístic (AIFF)**, motivada per la presència de l'àliga cuabarrada, i gran part de l'àmbit **forma part de l'IBA** (àrees d'Importància per a les Aus) num 461 denominada Garraf-Ordal-Foix. També s'inclou **dins la Zona de Protecció d'Avifauna** definida per la resolució MAH/3627/2010 en que es delimiten les àrees prioritàries de reproducció, alimentació, dispersió i concentració local de les espècies d'aus amenaçades a Catalunya, amb la finalitat de reduir el risc d'electrocució i col·lisió amb les línies elèctriques d'alta tensió.

La Xarxa de Custòdia del Territori ha expressat recentment i de forma contundent la importància de no alterar l'espai de Xarxa Natura 2000 dient:

“S'ha de posar de manifest, dins de la situació d'emergència climàtica actual, que també estem davant d'una situació d'emergència ecològica marcada per una **pèrdua de biodiversitat sense precedents**. A Catalunya, segons els darrers informes d'aplicació 2013-2018 de la Directiva Hàbitats i Aus a Catalunya, el **75% de les espècies importants de fauna i flora estan en estat de conservació desfavorable**. Catalunya conté un 26% de la biodiversitat total coneguda de la Unió Europea, tot i representar només un 0'7% del territori dins de la UE. Cal posar en valor la riquesa econòmica, social i ambiental que representa aquesta biodiversitat.

Al projecte que es sotmet a informació pública **únicament s'esmenta que el traçat per les muntanyes afecta a la zona PEIN Massís del Garraf i PEIN Muntanyes de l'Ordal, però que ha d'anar per les muntanyes ja que pel fons de les valls hi ha moltes urbanitzacions i habitatges dispersos que dificulten el pas de la línia.** Cal que l'estudi mediambiental conclogui que **aquesta nova línia és ambientalment inviable**, ja que a banda dels arguments anteriors incompleix la Directiva 92/43/CEE del Consell de 1992.

SISENA: INTERÈS PÚBLIC

El projecte diu que *“S'ha d'avaluar la repercussió del projecte sobre els espais de Xarxa Natura 2000 i si es comprova l'existència d'un perjudici a la seva integritat, el promotor ha de justificar documentalment la inexistència d'alternatives i la concurrència de raons imperioses d'interès públic de primer ordre mencionades a l'article 46 (apartats 5, 6 i 7) de la llei 42/2007 de 13 de desembre de Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.”*

De l'argumentació esgrimida anteriorment és evident que **el projecte perjudica la integritat de les zones protegides (torres, cables, accessos) de forma permanent.**

Respecte la concurrència de raons imperioses d'interès públic de primer ordre, volem mencionar la legislació de la UE (Directiva d'Habitats articles 6.3 i 6.4): “si malgrat les conclusions negatives de l'avaluació de les repercussions sobre l'espai i a manca de solucions alternatives, s'hagués de fer el projecte per **raons imperioses d'interès públic, l'estat.....**En cas que l'espai aculli un tipus d'habitat natural i/o una espècie prioritària, **únicament es podran al·legar consideracions relacionades amb la salut humana i la seguretat pública, o relatives a conseqüències positives de primordial importància per al medi ambient, o bé, prèvia consulta a la Comissió, altres raons imperioses d'interès públic de primer ordre”.**

El projecte presentat **no al·lega raons imperioses d'interès públic, ni necessitats de salut humana i seguretat pública**, que facin necessària aquesta línia, ja que les raons econòmiques i les raons socials no s'inclouen dins les denominades raons imperioses d'interès públic de primer ordre.

Per tant cal concloure que aquest projecte no és viable.

SETENA: SUBESTACIÓ ELÈCTRICA SE 400 kV BEGUES

La SE 400 kV Begues es una infraestructura en funcionament des dels anys 80 del segle XX, situada a cavall entre els termes municipals de Begues i Vallirana. Si bé la major part de la instal·lació es troba en terme municipal de Vallirana, hi ha una part – un 20% de la seva superfície - que està dins del terme municipal de Begues i tots els accessos rodats pavimentats es produeixen íntegrament des del terme municipal de Begues. Al costat d'aquesta SE 400 kV hi ha la veïna SE 220 kV Begues, que comparteixen l'accés rodat principal.

El sòl que ocupa la SE 400 kV no té la corresponent qualificació urbanística de serveis tècnics “Clau 4” segons el PGOU de Begues de l'any 1997 i per tant no té els deures urbanístics fets. L'any 2015 es va ampliar cap al sud la SE 400 kV en 5.885,00 m² dins del terme municipal de Begues de forma anòmla i incomplint els tràmits urbanístics vigents.

El projecte que s'exposa al públic proposa fer una evacuació d'energia elèctrica mitjançant una nova línia de 400 kV (Olèrdola-Begues) provinent de l'Aragó i de gairebé 200 km, de propietat privada, que evacuaria a la SE 400 kV de Begues, propietat de REE.

A la memòria del projecte es fa esment que des del 14 de setembre de 2020 s'havia atorgat, per part de REE, permís d'accés d'evacuació de la nova línia de 400 kV a la Subestació BEGUES 400 kV. Ens preguntem com es que no s'han fet els tràmits administratius i no s'ha regularitzat aquesta situació urbanística anòmala.

S'ha de tenir en compte que fa poc, el 7 de juliol de 2021, s'ha aprovat definitivament el **“Text refós del Pla especial autònom (PEUA) per a l'ampliació de la subestació de Begues 220 kV, als termes municipals de Begues i Vallirana”** on no està inclosa la superfície de sòl que ocupa la SE 400 kV. Només es qualifica urbanísticament com a serveis tècnics uns 3.057,00 m2 del terme municipal de Begues per ampliar cap al sud la SE 220 kV.

La subestació 400 kV no té la qualificació de serveis tècnics segons el Pla General de Begues. Cal adequar i corregir aquestes deficiències abans de plantejar cap ampliació d'us de capacitat elèctrica de la subestació i en particular l'evacuació del Clúster Begues.

VUITENA: INCOMPLIMENT DEL PGOU DE BEGUES

El Pla General d'Ordenació Urbana de Begues, aprovat l'any 1997 i vigent actualment, dedica el capítol tercer a parlar del sistema d'infraestructures de serveis tècnics.

L'article 132 diu *“atesa l'excessiva i desproporcionada càrrega de serveis d'infraestructures metropolitanas que suporta el terme municipal de Begues, com ara les línies d'AT i la subestació elèctrica, l'abocador metropolità i les pedreres de ponent del nucli urbà, ES PROHIBEIX QUALSEVOL ALTRA IMPLANTACIÓ D'INFRAESTRUCTURES de serveis tècnics o equipaments supramunicipals que per les seves dimensions vagi més enllà del 70% de la demanda efectiva generada pels habitants censats al poble en el moment de l'aprovació inicial del Pla general.”*

Si es fa arribar aquesta nova MAT a la subestació de Begues s'estarà incomplint aquest article.

Però és que l'article 132 apartat 2 diu taxativament *“ES PROHIBEIX L'EXECUCIÓ DE MÉS TRACES D'ALTA TENSIÓ que les existents”*.

Aquest projecte representa una nova traça a Begues, i encara que aquesta sigui d'uns pocs centenars de metres, incompleix la normativa vigent.

El mateix article a l'apartat 3 diu *“qualsevol projecte d'ampliació, modificació de línies d'AT o càrrega de més tensió que la que suporten actualment haurà d'anar precedit de la presentació d'un projecte d'Impacte Medi Ambiental”*.

Portar una nova MAT (400 kV) a la subestació elèctrica de Begues, sense que aquesta línia tingui continuïtat de sortida, vol dir que les línies de sortida existents actualment hauran de suportar més tensió que la suporten actualment. No ens consta que hi hagi cap projecte d'Impacte Medi Ambiental que analitzi les afectacions d'aquest fet.

Cal concloure que aquest projecte no es pot aprovar ja que incompleix diversos articles del PGOU vigent a Begues.

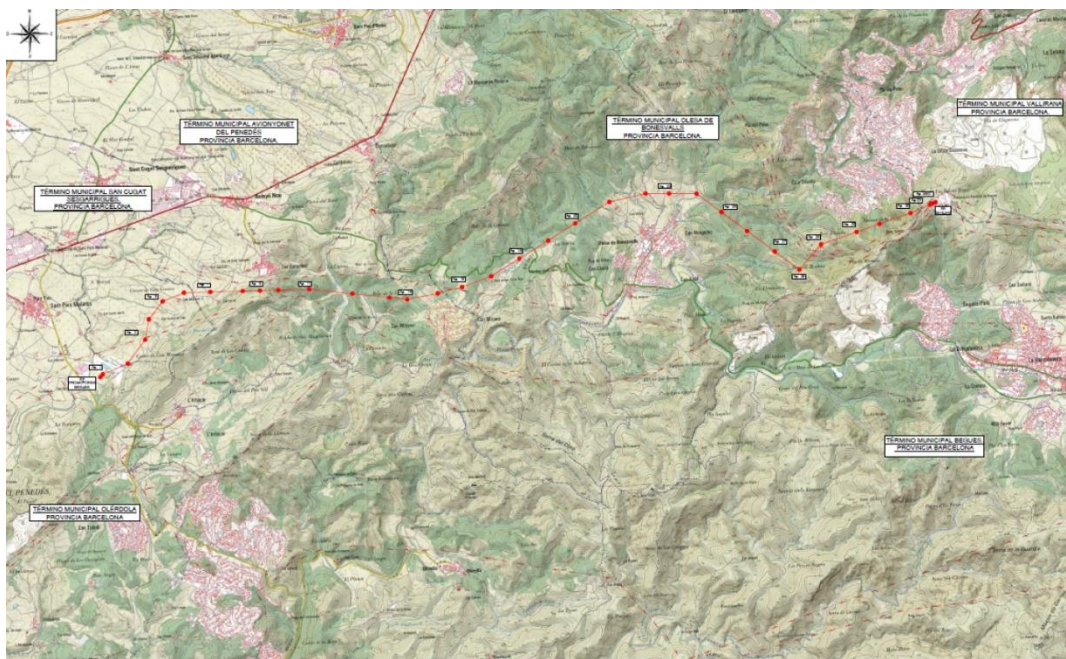
NOVENA: CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPAMENTS

Segons s'indica al projecte des de la subestació Valmuel 400/132 kV partirà una línia elèctrica de 400 kV fins a la subestació col·lectora CS Promotores Begues 400 kV, des de la que s'evacuarà a la xarxa de transport a través de la subestació elèctrica Begues 400 kV de Red Elèctrica Espanyola.

El document EsIA_02_Memoria és el que parla de la línia d'evacuació i de la subestació de Begues.

En concret es parla de:

- la nova línia d'evacuació 400 kV, de 180,576 km, entre la subestació Valmuel Begues 132/400 kV (Aragó) i la subestació Promotores Begues 400 kV (Olèrdola), anomenada LAAT 400 kV SET Valmuel Begues-SET Begues Promotores. Arriba fins a Olèrdola.
- **La nova línia d'evacuació 400 kV, de 14,149 km, entre la subestació Promotores Begues 400 kV (compartida amb SUMSOL) situada a Olèrdola i la subestació Begues 400 kV (REE), anomenada LAAT 400 kV SET Promotores Begues- SET Begues** situada a Begues (en algun lloc del document hi ha errades ja que diu que és de 220 kV quan és de 400 kV).
 - Va d'Olèrdola (360 m) a Begues passant per Sant Cugat de Sesgarrigues (1.656 m), Avinyonet del Penedès (3.809 m), Olesa de Bonesvalls (7.567 m), Begues (205 m) i Vallirana (27 m) ((també hi ha errades en el nom d'Olèrdola en molts llocs del text i de les taules).
 - Diu que transcorre per àrea agrícola i rústica i representa **un total de 38 torres**, com es pot apreciar a la figura (també hi ha errades en el nom d'Olèrdola en molts llocs del text i de les taules).



Afegeix que el tram entre las SET Valmuel (Aragó) i Begues Promotores (Olérdola) serà compartit amb altres projectes de renovables que evacuaran a aquesta línia i que també són promoguts per Forestalia. Es tracta de nous projectes de **generació a Garraf, Penedès i Castellet** que s'estan estudiant en paral·lel a aquest projecte però que es tramitaran amb posterioritat.

No acabem d'entendre que el projecte comenci argumentant que les instal·lacions catalanes eòliques i fotovoltaïques no són rentables i que per aquest motiu l'energia vindrà d'Aragó i en canvi després expliqui que hi ha tres projectes propers a la subestació. Encara menys tenint en compte que **Garraf és parc protegit i la zona de Penedès i Castellet té un gran valor vinícola i com a terres de conreu. Caldria especificar millor en quin estat es troben aquests projectes i el que es vol fer.**

Per un altra banda s'ha tingut coneixement de que hi ha altres projectes de la mateixa empresa Forestalia que preveuen evacuar en total 7.297 MW (el projecte actual contempla sols 1.008 MW) que requeriran **dues noves línies de MAT de 400 kV cap a la subestació de Begues** (sense comptar la que ara s'analitza). Per tant s'ha de contemplar que transitaran probablement seguint el traçat d'aquest projecte un total de 3 línies MAT. Ho considerem inadmissible.

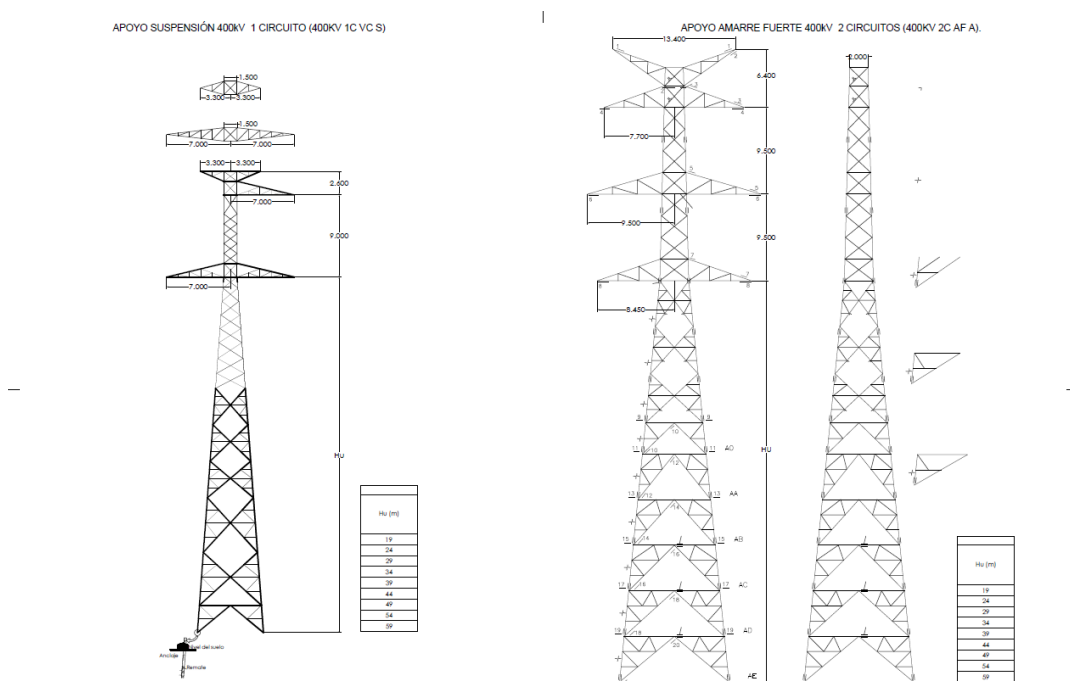
El document LAAT CS Promotores Begues-SET Begues_AYTO Begues diu que la responsable de la línia d'evacuació serà l'empresa Energías Renovables Ormonde 36 S.L. i que aquesta línia, de 14,149 km, servirà per evacuar l'energia generada per les instal·lacions següents:

- Parc solar fotovoltaic Jaime I (40 MW)
- Parc eòlic San Vicente (49,5 MW)
- Parc eòlic Hefesto (49,5 MW)
- Parc eòlic Felis de (49,5 MW)
- Parc eòlic Fontus (49,5 MW)
- Parc eòlic El Pelado (38,5 MW)
- Parc eòlic Lera (38,5 MW)
- Parc eòlic Honos (49,5 MW)
- Parc eòlic Nazario (49,5 MW)
- Parc eòlic Angus (49,5 MW)
- Parc eòlic Taranis (49,5 MW)
- Parc eòlic Metis (49,5 MW)
- Parc eòlic Brigid (49,5 MW)
- Parc eòlic La Bodega (49,5 MW)
- Parc eòlic Dian (49,5 MW)
- Parc eòlic Belenus (49,5 MW)
- Parc eòlic Epona (49,5 MW)
- Parc eòlic Electra (49,5 MW)
- Parc eòlic Fulgora (49,5 MW)
- Parc eòlic Oreades (49,5 MW)
- Parc eòlic Melides (49,5 MW)
- Parc solar fotovoltaic Sunsol 1 (41,7 MW)
- Parc solar fotovoltaic Sunsol 2 (41,7 MW)
- Parc solar fotovoltaic Sunsol 3 (41,66 MW)

- Parc solar fotovoltaic Sunsol 4 (41,66 MW)
- Parc solar fotovoltaic Sunsol 5 (41,66 MW)
- Parc solar fotovoltaic Sunsol 6 (41,66 MW)

El projecte diu que tots aquests projectes s'integraran en una única instal·lació de forma que, encara que es **generin torres de majors dimensions**, sols caldrà un corredor d'infraestructures nou. Com més altes són les torres més afectacions generen, ocupen major zona, la seva instal·lació és més complicada, requereixen una traça lliure de vegetació més gran, el risc de caigudes i d'afectació de llamps augmenta, etc.

Segons s'indica al projecte l'alçada útil d'algunes torres serà de fins a 59 metres. Observant els plànols de les torres veiem que aquest valor és el que s'anomena Hu. Però si interpretem correctament les cotes dels plànols Hu no és l'alçada total de la torre sinó l'alçada des del terra fins al punt on hi anirà el primer conductor i per tant caldria sumar-hi l'alçada de les extensions on van els diferents circuits (les cotes es donen per separat als plànols). Si realment fos així l'alçada d'algunes torres podria arribar als 85 metres, valor que ens sembla impensable (veure figura projecte, on s'indica la cota Hu i la resta). **No sabem si ho hem entès bé, ja que una torre de 85 m ens sembla una bestiesa i voldríem un aclariment.**

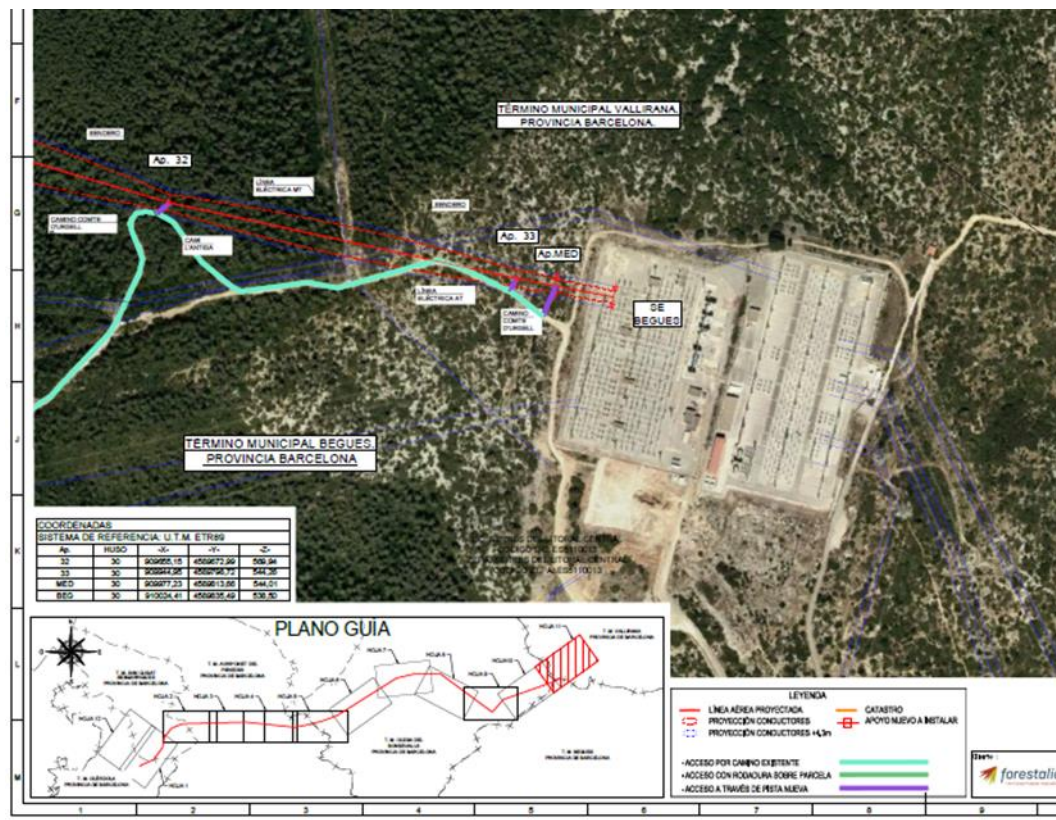
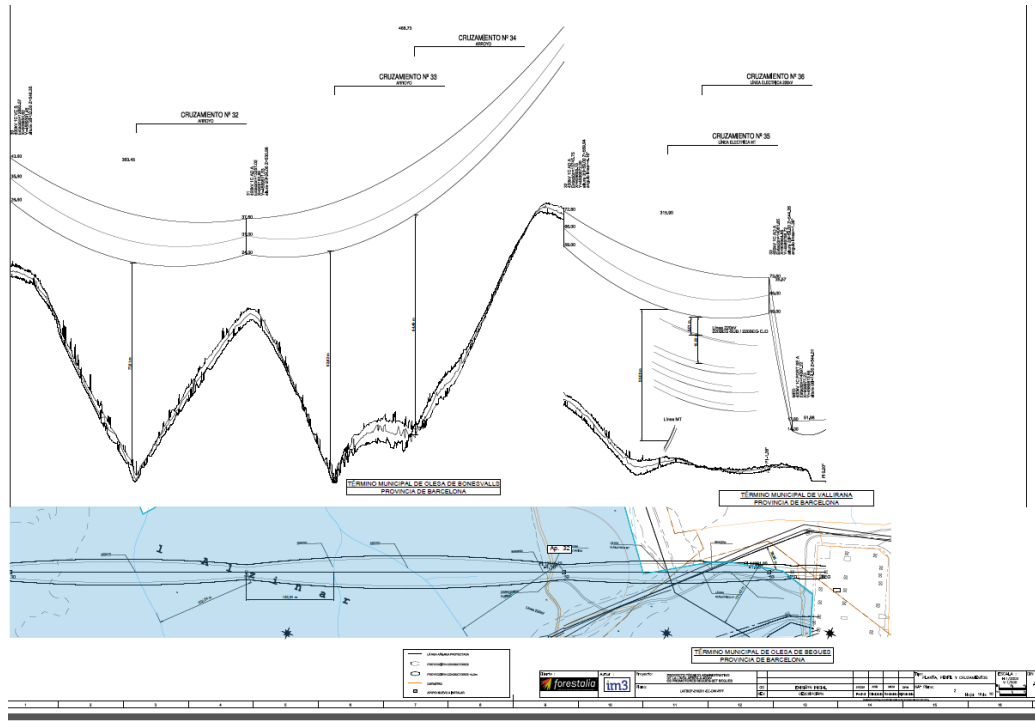


En el terme municipal de Begues únicament hi haurà dues torres (veure taula), una de les quals tindrà 85 m alçada (agafant Hu segons la cota indicada plànol, si Hu representa l'alçada total llavors seria de 60 m i caldria corregir les cotes dels plànols per definir clarament Hu), amb un impacte molt negatiu paisatgísticament i ambientalment. Aquesta alçada sembla que és necessària ja que com es pot apreciar a la figura següent cal passar per damunt de dues línies de 220 kV i 400 kV existents.

La darrera torre és pràcticament a l'entrada de la subestació i l'alçada és menor. Al projecte s'indica que aquesta segona torre aniria acompanyada de diversos elements transformadors

que requeririen una caseta d'uns 16 m². Caldria especificar bé si es tancarà tota la instal·lació, ja que es tracta d'una zona on hi ha força gent que passeja i ciclistes, a fi que no s'hi pugui accedir amb els perills que això comporta.

Nº	Apoyo Tipo	Altura útil (m)	Peso (kg)	Importe (€/kg)	Importe (€)
33	400kV 1C AD A Hu=59	59	56.600,00	1,21	68.486,00
MED	400kV 1C PORT A Hu=14	14	6.200,00	1,21	7.502,00
TOTAL			62.800,00	1,21	75.988,00



Al terme d'Olesa de Bonesvalls l'afectació és molt més gran. Hi ha un total de 17 torres noves, tres d'elles amb alçada de 85 metres (si la interpretació de Hu és correcta, si Hu fos l'alçada total llavors serien de 60 m i caldria corregir com s'estan donant les cotes al plànols explicant que vol dir Hu) i les restants amb alçades també molt importants. La taula següent dona les alçades de la base (HU) a la que caldria sumar l'alçada a la que transcorren els circuits (segons la interpretació que es deriva dels plànols).

Nº	Apoyo Tipo	Altura útil (m)	Peso (kg)	Importe (€/kg)	Importe (€)
16	400kV 1C AD A Hu=49	49	47.600,00	1,21	57.596,00
17	400kV 1C AD A Hu=34	34	34.100,00	1,21	41.261,00
18	400kV 1C VC S Hu=34	34	25.850,00	1,21	31.278,50
19	400kV 1C VC S Hu=44	44	32.350,00	1,21	39.143,50
20	400kV 1C VC S Hu=39	39	29.100,00	1,21	35.211,00
21	400kV 1C AD A Hu=44	44	43.100,00	1,21	52.151,00
22	400kV 1C AD A Hu=29	29	29.600,00	1,21	35.816,00
23	400kV 1C VC S Hu=44	44	32.350,00	1,21	39.143,50
24	400kV 1C AF A Hu=34	34	30.000,00	1,21	36.300,00
25	400kV 1C VC S Hu=44	44	32.350,00	1,21	39.143,50
26	400kV 1C VC S Hu=49	49	35.600,00	1,21	43.076,00
27	400kV 1C AD A Hu=39	39	38.600,00	1,21	46.706,00
28	400kV 2C AF A Hu=59	59	53.350,00	1,21	64.553,50
29	400kV 1C AD A Hu=59	59	56.600,00	1,21	68.486,00
30	400kV 1C VC S Hu=29	29	22.600,00	1,21	27.346,00
31	400kV 1C AD A Hu=24	24	25.100,00	1,21	30.371,00
32	400kV 1C AD A Hu=59	59	56.600,00	1,21	68.486,00
TOTAL			624.850,00	1,21	756.068,50

DESENA: 3 NOVES LÍNIES MAT A BEGUES I ALTRES PROJECTES

S'ha tingut coneixement de que hi ha altres projectes de la mateixa empresa Forestalia que preveuen evacuar en total 7.297 MW (el projecte actual contempla sols 1.008 MW) a la subestació de Begues. Requeriran dues noves línies de MAT de 400 kV (sense comptar la que ara s'analitza), que seguiràn el traçat d'aquest projecte. Es a dir sobre el territori hi haurà un total de 3 línies MAT.

A començaments de juliol la cartera de parcs eòlics en desenvolupament a Catalunya comptava amb 103 parcs equipats amb un total de 880 aerogeneradors i una potència de 4.474,97 MW. **Quin és el paper de la Ponència de Renovables que emet informes favorables o desfavorables a noves propostes de centrals eòliques? Com hi encaixa aquest projecte?**

On queda l'esforç de la societat civil i les institucions locals per debatre i decidir com s'implanta la transició energètica?

Cal una transició energètica racional i un desenvolupament sostenible al territori. **En aquest context considerem aquest projecte inadmissible.**

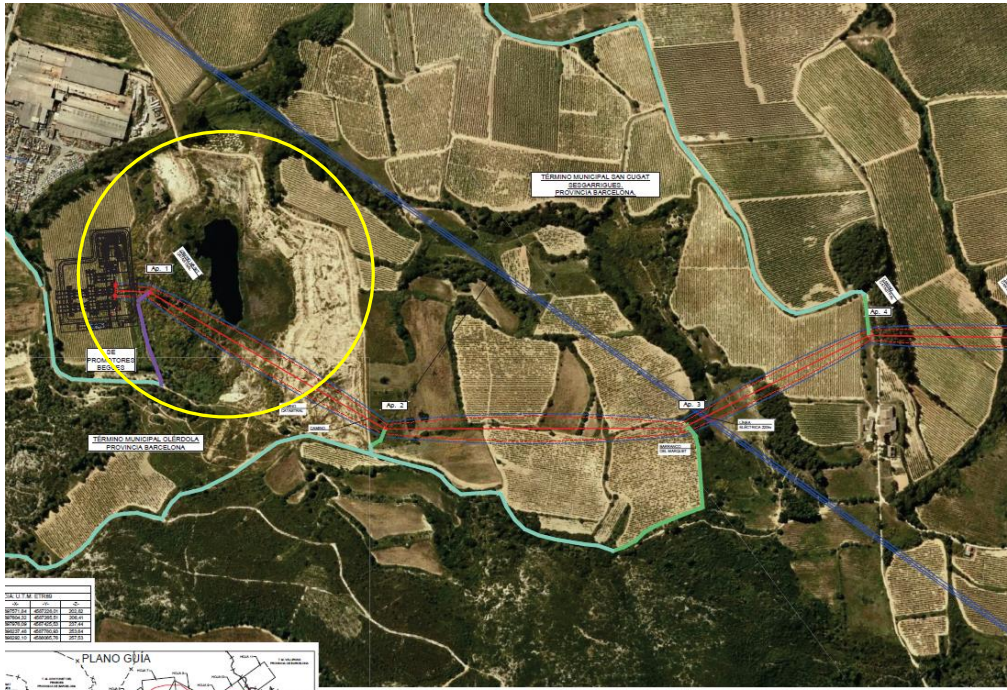
ONZENA: IMPACTES A LA BIODIVERSITAT (tram Olérdola-Begues)

El projecte i especialment la nova línia de molt alta tensió (MAT) generarà un impacte elevat ja que és una nova línia en una zona on ja hi ha altres línies d'alta tensió.

La proposta de línia elèctrica travessa pel mig l'espai vital d'una parella d'àliga cuabarrada *Aquila fasciata* (la parella d'Olesa-Olivella), una espècie amenaçada en regressió a l'Estat i a Europa, essent un dels factors desencadenants de la regressió l'elevada mortalitat causada per les línies elèctriques. En el cas de les línies d'alta tensió com seria el cas, el risc és respecte la col·lisió amb els cables, la senyalització dels quals amb salvaocells és insuficient per a anular aquest risc. A més, l'obertura d'accessos per a instal·lar les torres implicarà la facilitat d'accés a indrets fins ara tranquils i segurs, comportant alhora una reducció de les seves preses.

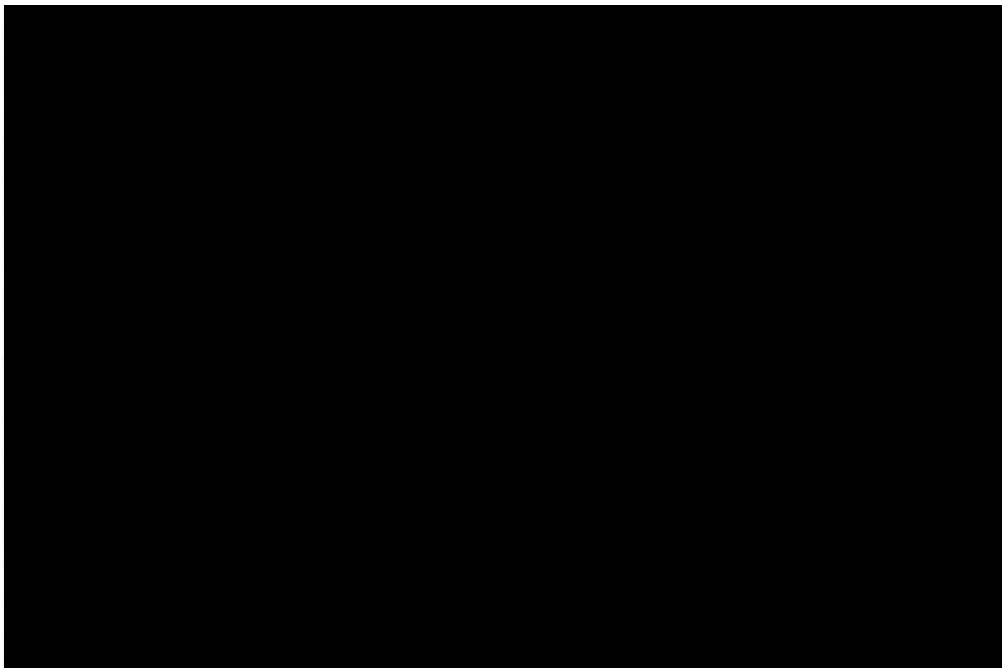
Per un altre costat, **el lloc on es preveu ubicar la subestació de Sant Pere Molanta, es troba exactament al costat d'una zona humida de gran interès** formada dins d'una explotació extractiva abandonada. Aquesta zona humida ha estat colonitzada per vegetació aquàtica natural i acull moltes espècies protegides que hi nien, hivernen i descansen, com són el cabusset, el martinet menut i l'arpella, destacant la reproducció d'una parella d'arpella (*Circus aeruginosus*), de la qual no ens consta que hagi cap altra parella a les comarques barcelonines (la parella antigament existent al delta del Llobregat va desaparèixer), pel que té un valor incalculable. La línia projectada travessa per sobre l'esmentada zona humida, per la qual cosa suposaria la degradació d'aquest espai únic, i comportaria un risc elevadíssim de mortalitat per col·lisió de totes les espècies d'ocells que hi viuen i la seva possible desaparició.





Situació de la Zona humida en relació a la subestació i el traçat de la línia.

El tram de línia que passa pel Bosc del Montau, al NE del nucli d'Olesa, passa pel mig del sector de cria d'una parella d'astors (*Accipiter gentilis*), situant una torre elèctrica al seu interior a escassa distància dels nius, i comportant alhora la destrucció del mateix a causa de la tal de bosc que cal fer sota el vano. Cal indicar que **aquest sector queda plenament dins d'un espai protegit per la Xarxa Natura 2000. Altres camins nous a obrir afecten també aquest espai protegit pel que tampoc són ambientalment acceptables.**

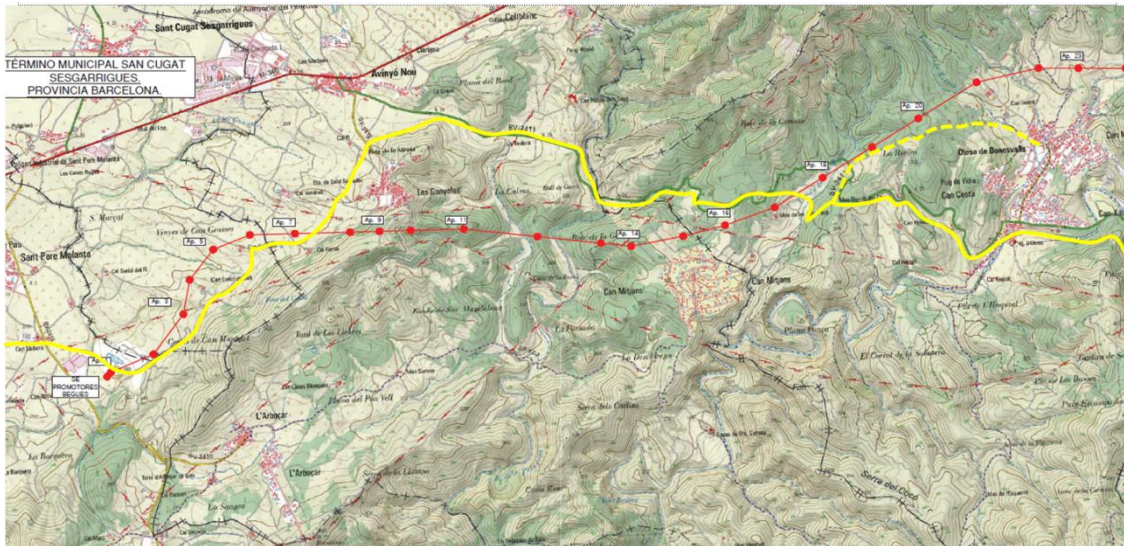


*Sector de cria de la parella d'astors (*Accipiter gentilis*) d'Olesa*

Per totes les afectacions esmentades a la fauna salvatge protegida i amenaçada és necessari que el projecte sigui avaluat pel Servei de Fauna i Flora del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, que és l'organisme competent en la preservació de les espècies amenaçades a Catalunya.

DUODÈCIMA: IMPACTES SOBRE EL PATRIMONI CULTURAL (tram Olérdola-Begues)

Des de fa més de 10 anys el Centre d'Estudis Beguetans conjuntament amb altres associacions locals del territori i amb la col·laboració de diversos ajuntaments estem tirant endavant el projecte de recuperació de l'antic camí ral de Barcelona a Vilafranca que passava per Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Begues, Olesa de Bonesvalls, Avinyonet del Penedès, Sant Cugat Sesgarrigues, Sant Pere Molanta i Vilafranca del Penedès. Sembla ser que el seu origen és romà, com ho demostren els diversos jaciments existents al llarg del seu recorregut (termes romanes a sant Boi, establiments a Olesa, torra romana a les Gunyoles, diversos mil·liaris localitzats a Avinyonet i Sant Pere Molanta, trams de camí empedrats que podrien correspondre a la via romana com és ara el tram de Can Grases, etc. Aquest projecte preveu tant la recuperació d'aquest camí mil·lenari pel seu extraordinari valor històric (del que sorprenentment encara en queda la major part) com per a facilitar la dinamització econòmica, turística i cultural dels pobles per on passa, molts d'ells de petita entitat. Cal esmentar que bona part d'aquest camí ral també va ser camí de Sant Jaume i camí ramader (mil·lenaris per tant també), pel que també es vol potenciar i recuperar tenint en compte aquests valors i potencialitats. En aquest sentit, el fet de passar per espais naturals i rurals de gran qualitat paisatgística suposa un element bàsic per a donar atractiu i força al projecte.



En groc continu, tram del camí ral entre Olesa i Sant Pere Molanta. En discontinu, el camí de la Majordoma.

El projecte de traçat de la línia elèctrica però justament segueix pràcticament en paral·lel aquest camí mil·lenari entre Olesa i Sant Pere Molanta, pel que l'elevat impacte que causarien les grans torres elèctriques que l'acompanyarien en tot el recorregut suposarien una degradació tal del seu entorn paisatgístic que suposaria un míssil en la línia de flotació del projecte. A més, es volen fer servir parts del mateix camí per a facilitar la instal·lació de les torres, cosa que podria comportar, en el cas que es fes algun arranjament a l'efecte, la seva

degradació i/o destrucció del paviment (per exemple en el tram empedrat de can Grases, actualment cobert per una prima capa de terra i grava, capa que podria cobrir altres trams empedrats del camí encara no descoberts).



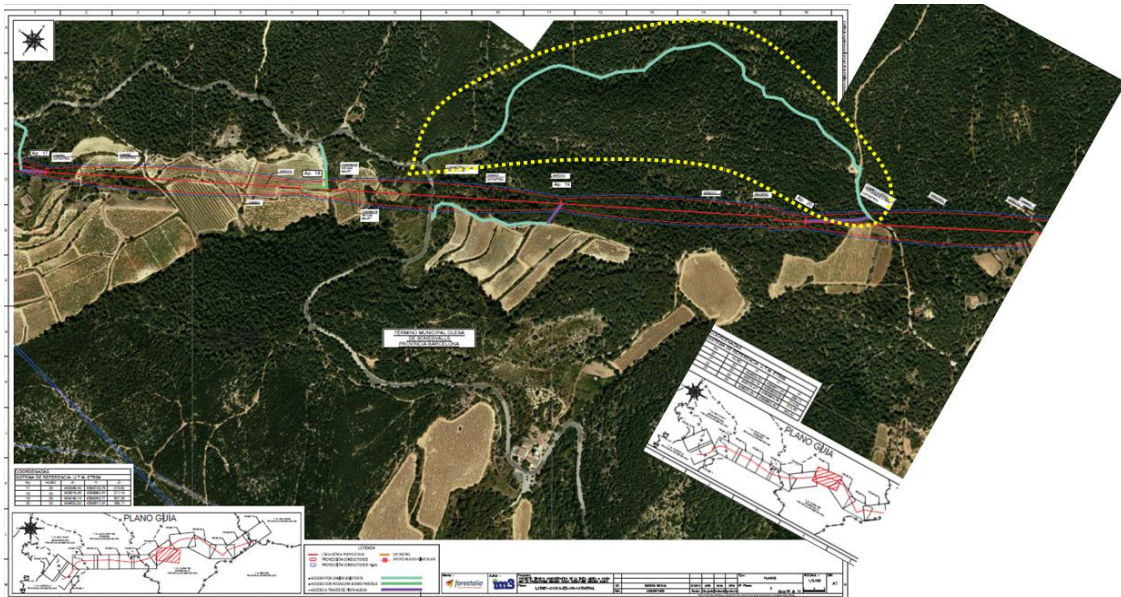
Afloraments de l'empedrat vora can Grases



Situació de l'empedrat de Can Grases

Una branca del camí ral anomenat Camí de La Majordoma, que connecta directament amb el nucli d'Olesa (pel que també s'anomena "camí vell d'Olesa a Vilafranca"), que segons alguns

autors també era romà i que conserva perfectament la seva estructura original (amplada secció, marges, empedrats), seria destruït irreversiblement si s'arrangés per a fer possible l'accés pel pas de vehicles, ja que no té l'amplada ni les característiques necessàries a l'efecte.



Camí vell de Vilafranca o de la Majordoma: a dalt a la minuta d'Olesa del 1914 (ICGC cartoteca digital), a baix en blau (encerclat amb línia de punts groga) el traçat del camí d'accés previst al projecte coincidint amb el camí vell.



Camí vell d'Olesa a Vilafranca o de la Majordoma

Considerem que tots els impactes a la biodiversitat i al patrimoni històric i cultural esmentats són molt greus i irreversibles, pel que sol·licitem la retirada del projecte.

Bibliografia relacionada

Margarit, A. 2004. El veritable traçat de la Via Augusta. Annex al fascicle 4t Olèrdola medieval. Recull de notes per la seva història. Vilafranca del Penedès

Masachs, JM. 1979. Els vells camins del Penedès. Miscel·lània penedesenca, vol 2, Institut d'Estudis Penedesencs. Vilafranca del Penedès

Misser, S., Figuerola, P., & Bonet, JM. 1993. Olesa de Bonesvalls, parròquia de Sant Joan i Hospital de Cervelló. Catàleg Monumental de l'Arquebisbat de Barcelona. Penedès-Garraf, vol V/1. Arxiu Diocesà de Barcelona.

Parellada, X. 2011. Recerca i recuperació de camins tradicionals a Begues. Dins: El Camí ral, camins antics i altres temes. Actes de la II Trobada d'estudiosos i Centres d'Estudis d'Eramprunyà. Begues 2009. Centre d'Estudis Beguetans.

Parellada, X. 2014. Comunicacions medievals en una terra de frontera: els camins ramaders a Begues. Dins: Territori de Frontera a l'alta edat mitjana. Actes de la VI Trobada d'estudiosos i Centres d'Estudis d'Eramprunyà. Sant Boi de Llobregat 2013. Centre d'Estudis Santboians.

Parellada, X. & Sánchez, F. 2015. El camí ral de Barcelona a Vilafranca al seu pas pel Penedès. Projecte de recuperació del corredor mediterrani medieval. Actes de les XXV Jornades d'Estudis Penedesencs, vol.209. Institut d'Estudis Penedesencs. Vilafranca del Penedès.

TRETZEAVA: VIDA ÚTIL I INICIATIVA PRIVADA

El projecte menciona que al tractar-se d'una iniciativa privada es configuraria, per primer cop, les línies d'evacuació com a veritables línies de transport de titularitat privada. Si hem entès bé l'entramat d'empreses aquesta línia serien gestionada per Energias Renovables de Ormonde 36, S.L, en representació d'altres mercantils, moltes de les quals també s'anomenen Energias Renovables de Ormonde i únicament canvia la xifra numèrica. De fet hi ha desenes de societats limitades amb aquest nom, totes elles són societats limitades de caràcter unipersonal i l'única persona que forma part d'aquesta societat limitada és també el president de Forestalia, persona que sembla ser molt activa ja que ocupa actualment 196 càrrecs actius d'un històric de 271 càrrecs i un total de 352 empreses.

Aquests iniciatives privades en marxa, tan complicades de seguir-ne l'entramat- preveuen la generació de 874 MW d'energies renovables a Catalunya, 6.970 MW en Aragó, el traçat de 375 km de xarxes de transport a Catalunya i 600 km a Aragó.

La vida útil del projecte és de 25 anys i el pressupost supera els 300 milions d'euros.

Ens preocupa que per un projecte privat, on el benefici serà privat, i de vida curta (25 anys és el que duren les plaques solars fotovoltaïques instal·lades a la teulada de l'habitatge e al que donen servei) s'accepti malmetre tants quilòmetres de camps de conreu, espais naturals, vegetació i fauna de forma definitiva en indrets que estan protegits. Si aquests diners s'invertissin en projectes de generació cooperativa de veritable proximitat serien molts els pobles d'Aragó (o de la zona que es consideri més adient) que podrien tenir energies 100x100 renovables gaudint alhora de llocs de treball tant d'instal·lació com de manteniment. Sense necessitat de línies d'alta tensió que recorrin centenars de quilòmetres. Amb instal·lacions a cada poble. El problema és que l'objectiu no es donar servei d'energies renovables a la població sinó vendre aquesta energia a grans empreses (Repsol, British Petroleum, altes països, etc.) i per aquest motiu resulta imprescindible la evacuació a la xarxa d'interconnexió internacional.

Un resum de les vendes de Forestalia els darrers anys (segons premsa econòmica):

- Abril 2021: Forestalia levanta un Crèdit de 300 M€ al capital extranjero para su expansión renovable
- Novembre 2019: El fondo Bruc compra 300 MW de fotovoltaica a Forestalia en Zaragoza
- Desembre 2019 el fondo danés CIP compra 374 MW a Forestalia.
- Desembre 2019 Repsol compra 850 MW de eòlica a Forestalia.
- Novembre 2019 Repsol compra 335 MW de eòlica a Forestalia
- Octubre 2019: La britànica BP compra 300 MW de fotovoltaica a Forestalia
- Abril 2019: el fondo alemany Luxcara negocia con Forestalia la compra de 324 MW de fotovoltaica.
- Abril 2019: el fondo danés CIP compra 374 MW de eòlica a Forestalia
- Desembre 2017: el estado francès desembarca en Forestalia, entran el gigante energético Engie (fusión de Suez y Gaz de France) i Natixis.

Això sense comptar que aquest tipus d'instal·lacions, al ser de risc elevat, necessiten un manteniment periòdic, poder respondre davant emergències, incendis etc. que cal que l'empresa garanteixi abans d'iniciar cap tipus d'obra que disposa dels recursos i dels treballadors de proximitat que ho permetin.

Degut a la dificultat de fer un seguiment de les diferents responsabilitats al haver-hi un entramat d'empreses que fa difícil saber qui és responsable de què, i a l'elevat risc que comporta la instal·lació i manteniment d'una MAT, demanem que no es retiri aquest projecte.

CATORCENA: COST

En el projecte es diu que el cost és superior als 300 milions d'euros.

El darrer any hem sabut que dues noves línies transcorreren per aquestes zones protegides properes a la subestació elèctrica: la nova línia Mangraners Begues de 220 kV i la línia 220 kV Penedès-Viladecans que transcorre aèria pel centre del poble i que ni REE ni l'equip de govern local han volgut soterrar al·legant l'elevat cost del soterrament, malgrat la petició de nombrosos veïns i col·lectius (Ecologistes en Acció, Centre d'Estudis Beguetans, Associació Naturalista Torrellenca La Formiga, DEPANA, Ateneu Assembleari de Begues, plataforma STOP Alta Tensió al Baix, Begues en Comú, CUP Begues, Ecològic Fruits Montmany i propietaris rurals i agricultors afectats)

Considerem del tot inviable que s'hi afegeixi ara una tercera MAT de 400 kV (Olèrdola-Begues) a la que sembla ser que s'hi afegiren dues més si Forestalia duu endavant altres projectes que té previstos. REE en surt beneficiada ja que és la propietària de la subestació elèctrica i cobrarà per donar la connexió a Forestalia. En algun moment s'ha de posar fi a aquest contrasentit.

Dins d'aquest context exigim novament que es soterrí la línia de 220 kV que actualment passa pel poble i que el cost sigui assumit principalment per REE.

CONCLUSIÓ

Per tot el que s'ha exposat demanem que es retiri aquest projecte.

Com a entitats interessades en aquest expedient demanem que se'ns notifiquin totes les resolucions, publicacions i procediments que en facin referència, a fi que puguem exercir el dret de presentar noves al·legacions o els recursos que considerem convenients. Així mateix demanem que se'ns permeti l'accés a tota la informació i documentació que es vagi incorporant durant la tramitació administrativa d'aquest projecte.

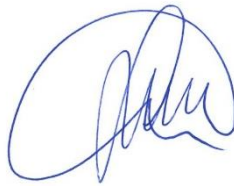
A efectes de comunicació l'adreça de contacte és

Centre d'Estudis Beguetans,
Centre Cívic, plaça U d'Octubre,
08859 Begues
centrestudisbeguetans@gmail.com

Begues, a 8 de setembre de 2021.



Elicinia Fierro Milà



Santiago Estrada Domènech



Roger Reixac Sánchez



Marta Cervera Carbonell



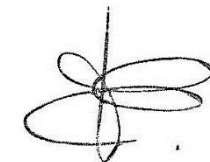
Rosa Sevillano Macho



Sílvia Ruiz Boqué



Pau Jesus Navarro Espinar



Isabel Carretero Checa



Brugués Comas i Arqué

**AREA DE INDUSTRIA Y ENERGIA DE LA
SUBDELEGACIÓN DEL GOBIERNO EN BARCELONA**

MINISTERIO PARA LA TRANSICION ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÀFICO