

Acta del Ple

Identificació de la sessió

Sessió: Ple extraordinari de 23 de juliol de 2026

Ens: Ajuntament del Perelló

Òrgan: Ple

Caràcter: Extraordinària

President/a: Samuel Ferré Pallarès

Secretari/ària: M.Carme Alcoverro Beltran

Dia: 23 de juliol de 2026

Hora d'inici: 19:30

Hora de finalització: 19:56

Lloc: Sala de plens

Assistents:

Sra. Aïda Pallarès Aliau (AP-ERC-AM)
Sr. Alex Lloret Pallares (AP-ERC-AM)
Sr. Ruben Cano Brull (AP-ERC-AM)
Sra. Rosa Múria Margalef (AP-ERC-AM)
Sr. Joan Antoni Caballé Pallarès (JUNTS - CM)
Sra. Maria Marta Fucho Descarrega (JUNTS - CM)
Sr. Eusebi Margalef Barberà (JUNTS - CM)

Excusen la seva assistència:

Sra. Neus Boyer Cañaguerol (AP-ERC-AM)
Sr. Josep Piñol Martí (JUNTS - CM)
Sra. Àngels Moliné Borrell (JUNTS - CM)

ACORDS

APROVACIÓ DE L'ACTA

1. APROVACIÓ DE L'ACTA DE LA SESSIÓ ANTERIOR, DEL 18 DE JUNY DE 2026

Sotmés a votació l'esborrany de l'acta de la sessió del dia 18 de juny de 2026, s'aprova per unanimitat de tots els assistents.

SECRETARIA

2. EMISSIÓ D'INFORME DE L'AJUNTAMENT DEL PERELLÓ EN EL PROCÉS D'AUDIÈNCIA DEL PROJECTE DE DECRET PEL QUAL S'APROVA EL PLA TERRITORIAL SECTORIAL PER A LA GENERACIÓ ELÈCTRICA EÒLICA I FOTOVOLTAICA, LES SEVES LÍNIES D'

EVACUACIÓ I ELS SEUS ELEMENTS D'EMMAGATZEMATGE (PLATER), I L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC CORRESPONENT (EXP. 2023-1145)

L'Alcalde Sam Ferré, llegeix el punt de l'ordre del dia, diu que se'n va parlar a la informativa, que aquest informe es va dictaminar en Comissió, i a més es va celebrar una assemblea informativa on hi van assistir Unió de Pagesos i GEPEC que van poder explicar la seva manera de veure el PLATER. També és una manera de que la ciutadania participi a més del que fem natros. S'estant presentat moltes al.legacions, fins avui 36.

Segueix el Sr. Alcalde. Avui es porten aprovació, tirarem endavant amb les al.legacions al PLATER, també se'n van presentar just en començar la legislatura, avui donarà el seu fruit, és veritat que el Perelló és l'únic municipi del Baix Ebre que es va adherir al Manifest, que podríem discutir alguna cosa, però era una moció que s'havia de signar per tots, podem estar orgullosos tots i totes que el Perelló és l'únic municipi del Baix Ebre que s'hi hagi adherit. Veurem com evoluciona. Estarem atents al que vagi passant. A l'assemblea on vau assistir Marta i Eusebi, molt satisfet de com es va anar i es va portar, d'oferir a la ciutadania l'oportunitat de poder explicar-se.

El Sr. Eusebi Margalef, cita la intervenció encertada de l'Antoni, diu jo li signo.

L'Alcalde diu no li falta raó, natros vam ser hàbils de que poden haver construccions no legalment implantades, jo en això li dono l'ok per introduir aquest tema, tot i que després es va passar de frenada.

El Sr. Eusebi; potser es va passar en alguna cosa, i no el critico, jo tinc una finca de 20 ha. i si 2-3 ha.s'hi podessin posar plaques solars m'ajudaria al manteniment de la resta de finca, tot te matisos.

L'Alcalde afegeix; estem compartim un manifest amb la resta de municipis, els matisos els hi ha, però a Girona s'articula molt ràpid al respecte, natros compartim un manifest que es va fer allí, però allí no hi ha res. Al territori crec falta encaix, vaig estar a l'últim Consell d'Alcaldes i si realment com a Consell Comarcal es fan al.legacions és perquè natros hi vam insistir, i la gent ho veu que ens movem així; sí però no....

El Sr. Eusebi, afegeix que és un disbarat la finca del de l'oli, aquella planícia de plaques solars.

L'Alcalde diu; a Rasquera l'Omeprazol II no va passar perquè no tenia línia d'evacuació, ells el volien, a natros ens va anar bé que no ens l'hagin posat, com ens hem de posar d'acord?. Es pot posar un parc a Tivissa i a natros ens va una aspa...

El S. Eusebi diu que venen després d'una vida plena i aquí ho volen tot immaculat i que quan estic fent el meu dinar que no passin tractors, per exemple.

El Sr. Alcalde diu que ens hem de felicitar perquè com a municipi hem fet una bona feina, ens hem de felicitat tothom, hem fet una feina d'equilibri i concens, defençarem els interessos; ni sí a tot, ni no a tot, és un concens, aquest és el gran canvi que pots anar a parlar amb tothom i que s'hi senti còmode.

El Sr. Eusebi diu que potser el problema està en el model; si parlem de petites instal·lacions solars podria estar bé però grans no.

El Sr. Alcalde; crec que el PLATER com està ara no tot anirà endavan, com a país hem de decidir el què fem, pero el que ens agradria és que la contribució fos de tot el país, i no com ara si mires el mapa el color de dalt tot roig i aquí baix tot és blau i blau fort, crec hi hem de contribuir tots.

La Sra. Marta Fucho diu que; crec arribarem a una bona entesa amb el consens d'alcaldes, que potser com a país no ho aconseguirem.

L'Alcalde diu; l'error és d'inici, si haguessim fet una consulta prèvia, em refereixo com ajuntament.

El Sr. Eusebi, quan van sortir tantes propostes de parcs eòlics..., allò va crear molt rebuig i incertesa, era una cosa especulativa, es superposaven les propostes de parcs.

El S. Alcalde respon; per això el tema de crear finestres, tu orientes i així evites la imposició, decideixis on pot anar, a la plana del Burgà no, en canvi a les planes amb la partició amb l'Ametlla sí, per exemple, així evites la imposició. Si el PLATER no s'aprova la nostra modificació quedarà.

El Sr. Eusebi, al nostre terme el problema son els "grans parcs" i les línies d'evacuació que necessiten, aquest és el gran problema.

El Sr. Caballé, natros votarem a favor, ja fa 5 o 6 anys que no volem més espai del que hi ha ara, sobretot línies soterrades, perquè potser no ens posaran molts parcs però ens posaran les línies, i no en volem més, les grans línies son el problema perquè es quedaran per sempre.

El Sr. Alcalde explica que per això ja queda reflexat al dictamen, a la comissió es va fer una puntualització a la proposta, es va explicar el que volia dir "preferiblement soterrades", després de parlar-ho amb la tècnica Gemma Tolosa.

Finalment, es sotmet la proposta a votació.

Es sotmet la proposta a votació i s'aprova per UNANIMITAT dels 8 membres presents dels 11 que legalment componen la Corporació.

Fets

1. Mitjançant escrit de la Directora de l'Institut Català d'Energia de 29.04.2026, R.E. a l'ajuntament del Perelló núm.E2026001857 el dia 30.04.2026, es dona tràmit d'audiència del Projecte de decret d'aprovació del PLATER i de consulta de l'estudi ambiental estratègic.

2. L'Ajuntament del Perelló està duent a terme la tramitació ambiental, de Modificació puntual número 4 del Pla d'ordenació urbanística municipal del Perelló per a la implantació i de les energies renovables i la seva regulació en SNU (en endavant MP4 del POUM).

Aquesta modificació puntual defineix i regula el tipus d'admissibilitat de la implantació d'energies renovables basada en la integració de protecció territorial urbanística i la protecció transversal dels valors ambientals i patrimonials del terme municipal del Perelló.

Així doncs, el document integra les prescripcions i determinacions del Planejament Territorial i del POUM, dels objectius fixats a la Llei 3/2019 dels espais agraris i el DL 16/2019 i del document Criteris per a la implantació de parcs eòlics i plantes solars fotovoltaïques del Departament de Territori de la Generalitat de Catalunya.

L'admissibilitat de la implantació de les instal·lacions s'estableix en base als següents criteris:

- La qualificació urbanística vigent del SNU i usos actualment existents i/o admesos.
- Protecció establerta pel planejament territorial PTPTE.
- La capacitat agrícola productiva i el valor agrològic del sòl (criteris ja incorporats en l'últim text consolidat vigent del DL 16/2019).
- Els valors naturals i ecosistèmics, de biodiversitat i de connectivitat biològica del territori.
- La identificació dels riscos ambientals.
- El nivell de vulnerabilitat ambiental de les diferents zones de l'àmbit.
- El patrimoni paisatgístic del territori.
- La mitigació del canvi climàtic i l'aportació davant la transició energètica i la descarbonització de l'economia local.

En l'aplicació d'aquests criteris, la Modificació puntual determina que els parcs eòlics i les plantes fotovoltaïques poden tenir condicions d'admissibilitat diferenciades i, per tant, estableix variants en les zones d'admissibilitat segons el tipus d'infraestructura.

En les zones d'admissibilitat per a cada tipus de tecnologia, eòlica o solar fotovoltaica, la Modificació puntual hi permet la ubicació d'instal·lacions de renovables sempre i quan compleixin la normativa del POUM del Perelló, especialment el nou article 322.bis, que estableix la regulació específica de la implantació dels parcs eòlics, de les plantes fotovoltaïques i de les plantes d'emmagatzematge híbrides a aquests parcs.

Més concretament, si s'analitza la interacció entre la proposta que estableix el PLATER i la Modificació puntual del POUM, s'observa les següents consideracions:

1. Adaptació de la proposta del PLATER per instal·lacions solars fotovoltaïques

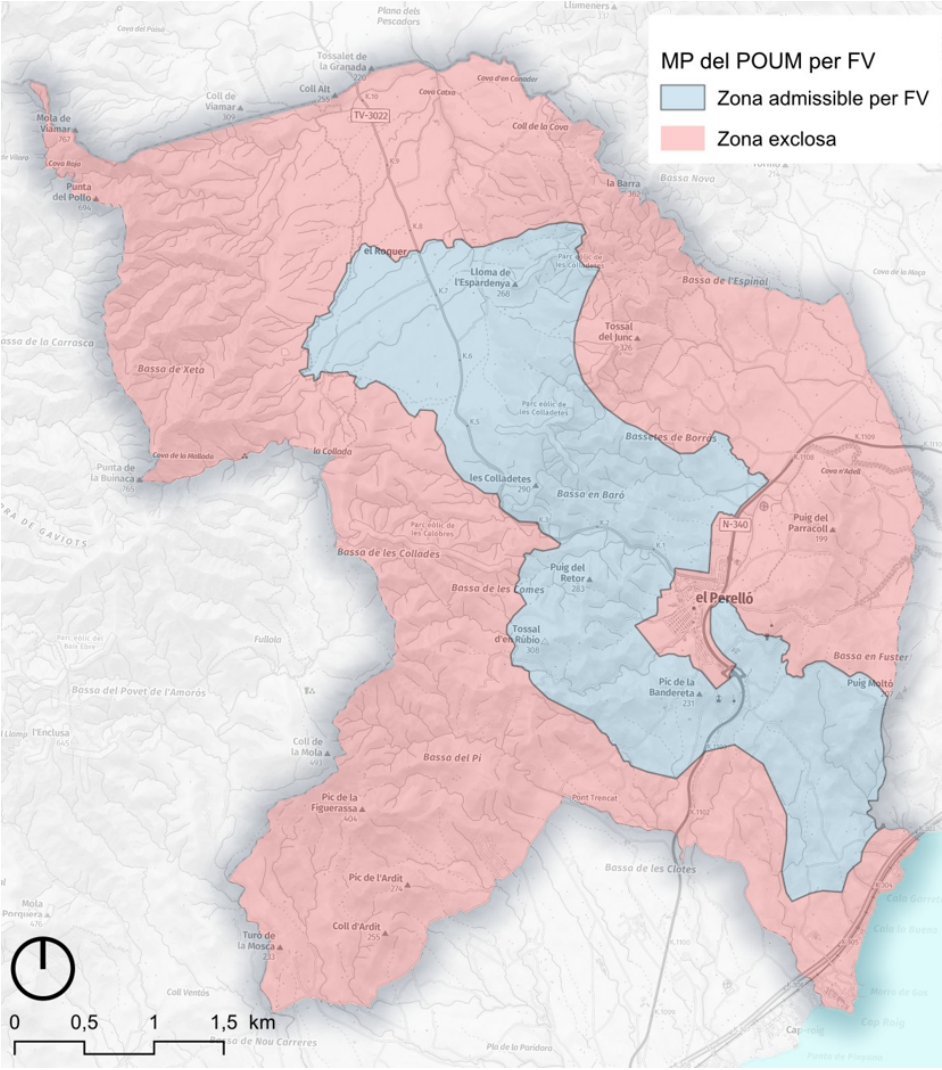
En relació amb la tecnologia solar fotovoltaica, la MP4 del POUM preveu una zona d'admissibilitat per les instal·lacions solars fotovoltaïques amb una superfície total de 2.766,45 ha.

La zona d'admissibilitat ve determinada a partir del mapa de sensibilitat ambiental del Document Ambiental de la MP4 del POUM, que té en compte els espais inclosos al PEIN i a la xarxa Natura 2000, els hàbitats d'interès comunitari prioritari (més específicament l'hàbitat amb codi 6220* Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (Thero-Brachypodietalia)), els

connectors terrestres complementaris identificats per la Generalitat de Catalunya, part dels sectors amb presència d'àguila cuabarrada corresponents a algunes zones dels kernels 80 % i les zones C1 i C2 del Pla Director Urbanístic Costaner.

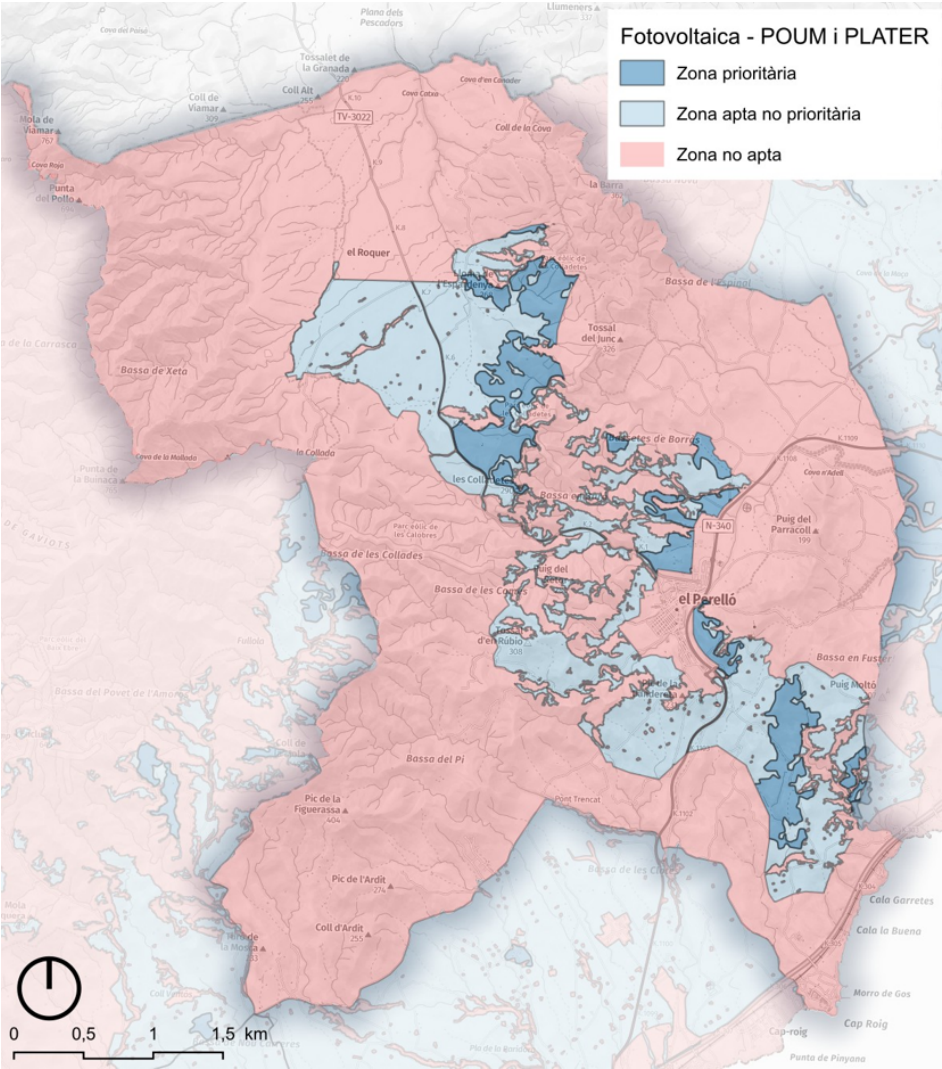
A partir del mapa de sensibilitat ambiental i de la resta de criteris, la MP4 del POUM determina que la zona d'admissibilitat per a instal·lacions solars fotovoltaïques es situa en una franja central del terme municipal, tal com es pot observar en la imatge inferior.

Imatge 1. Zona d'admissibilitat d'instal·lacions solars fotovoltaïques de la MP4 del POUM del Perelló.



Si s'analitza la zona d'admissibilitat per les instal·lacions solars fotovoltaïques comparant-la amb la proposta de zonificació de prioritats que estableix el PLATER, ens trobem que la proposta del PLATER hi identifica al seu interior 432,90 ha de Zones aptes prioritàries. En la imatge inferior es pot observar aquesta integració entre la proposta de zonificació del PLATER i la zona d'admissibilitat de la MP4 del POUM.

Imatge 2. Zonificació del PLATER en la zona d'admissibilitat del POUM per fotovoltaica.



En la següent taula es poden comparar les superfícies de la zonificació inicial del PLATER amb el resultat d'integrar-la amb la proposta del POUM.

Taula 1. Comparativa de superfícies entre la proposta del PLATER i com es veuria afectada per la proposta de MP4 del POUM del Perelló.

	PLATER	MP4 POUM del Perelló
Zona de prioritat superior	135,24 ha	9,68 ha
Zona prioritària	775,91 ha	432,90 ha
Zona apta no prioritària	3.930,22 ha	1.511,96 ha
Zona no apta	5.365,68 ha	8.126,95 ha
TOTAL	10.071,81 ha	10.071,81 ha

Així, seleccionant les zones prioritàries que identifica el PLATER dins de l'àrea d'admissibilitat que estableix la MP4 del POUM del Perelló, hi hauria una zona d'alta capacitat per instal·lar-hi energia solar fotovoltaica, segons els criteris emprats en el PLATER, de 432,90 ha. Amb una ocupació de 1,6 ha/MW, que és la ràtio que utilitza el PLATER en la seva metodologia, potencialment el Perelló podria acollir-hi uns 270,5 MW.

Tenint en compte que el PLATER preveu al Perelló una potència per instal·lacions fotovoltaïques a terra de 45,3 MW, es considera que aquesta superfície és més que suficient, ja que és 6 vegades la superfície necessària per instal·lar la quota del Perelló.

Taula 2. Comparativa de les superfícies a ocupar segons el PLATER i la MP4 del POUM del Perelló per l'energia solar fotovoltaica.

	PLATER	Proposta POUM
Superfície prioritària	775,91 ha	432,90 ha
Potència a instal·lar a terra	45,30 MW	45,30 MW
Superfície a ocupar	72 ha	72 ha
Factor esponjament de la superfície de reserva	10,78	6,01

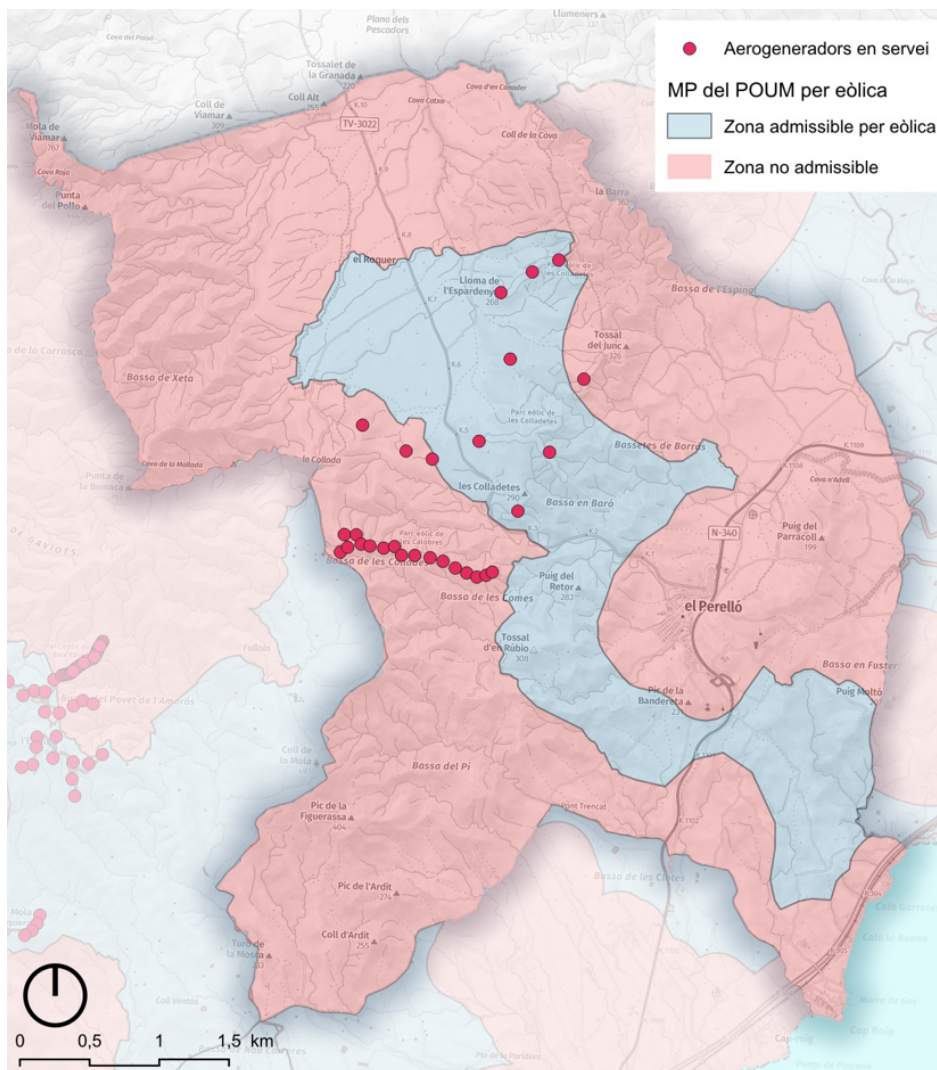
Així doncs, es considera que aplicant la zonificació del PLATER a la zona d'admissibilitat que estableix la MP4 del POUM es compleixen amb els criteris i directrius del PLATER i es pot assolir l'objectiu de potència instal·lada a terra de fotovoltaica al municipi del Perelló.

2. Adaptació de la proposta del PLATER per l'energia eòlica

En relació amb l'energia eòlica, la MP4 del POUM realitza el mateix exercici d'analitzar el terme municipal del Perelló segons el mapa de sensibilitat ambiental del Document Ambiental de la MP. En aquest cas, però, a la zonificació definida pel mapa de sensibilitat ambiental, s'hi afegeix un espai tampó de 500 metres al voltant de la zona urbana i urbanitzable del Perelló.

Així, la zona admissible resultant per a la instal·lació d'energia eòlica al Perelló establerta en la MP4 del POUM és de 2.435,18 ha.

Imatge 3. Zona d'admissibilitat de parcs eòlics que defineix la MP4 del POUM del Perelló.



El PLATER preveu al Perelló una superfície apta per a instal·lar-hi energia eòlica de 6.133,2 ha, on s'hi preveu que, amb una densitat de 4 MW/km², l'objectiu d'energia eòlica al Perelló pel 2050 sigui de 245 MW.

Ara bé, a la comarca del Baix Ebre la densitat dels parcs eòlics en funcionament és de 12,65 MW/km² (**veure Annex I que s'incorpora amb la present proposta**). Aquesta densitat és específicament rellevant al Perelló ja que pràcticament la meitat de la potència eòlica instal·lada a la comarca s'ubica al municipi, 74,75 dels 156,8 MW.

Tenint en compte aquesta densitat, al Perelló només es necessitarien 1.937 ha per instal·lar-hi l'objectiu a 2050 de 245 MW. Així doncs, la superfície que la zona admissible de la MP4 del POUM estableix és suficient per a instal·lar-hi aquesta potència. De fet, el factor de superfície necessària i la superfície de la zona d'admissibilitat és de 1,26.

Adicionalment, s'ha de tenir en compte que en la zona de no admissibilitat s'hi ubiquen 3 parcs eòlics en servei: Les Calobres, la Collada i l'Ampliació de la Collada amb un total de

23,25 MW. La MP4 del POUM preveu que aquests parcs es puguin repotenciar segons la normativa actual, de manera que s'hi podria incrementar la potència instal·lada fins a 26,74 MW. En conseqüència, aquesta potència no caldria que s'ubiqués en els 2.435,18 MW de la zona d'admissibilitat, deixant-la per ubicar-hi els 218,26 MW restants. Així, el factor de superfície necessària i la superfície admissible passa de 1,26 a 1,41, suficient per instal·lar-hi la potència objectiu a 2050.

Taula 3. Comparativa de les superfícies a ocupar segons el PLATER i la MP4 del POUM per l'energia eòlica.

	PLATER	Proposta POUM
Superfície apta	6.133,2 ha	2.435,18 ha
Densitat	4 MW/km2	12,65 MW/km2
Objectiu de potència a 2050	245 MW	245 MW
Superfície necessària	6.125 ha	1.937 ha
Factor d'esponjament de la superfície de reserva	1	1,26
Superfície necessària si no es tenen en compte els parcs eòlics en Zona no admissible		1.726 ha
Factor d'esponjament si no es tenen en compte els parcs eòlics en Zona no admissible		1,41

3. Regulació específica de les plantes de generació i emmagatzematge d'energies renovables

La MP4 del POUM, a banda d'analitzar les característiques del terme municipal del Perelló per determinar la seva aptitud per acollir plantes de generació renovable, també inclou una proposta de regulació de les mateixes per tal de millorar la seva integració al terme. Entre altres, s'estableixen els següents de condicionants (que no responen a determinacions normatives de la legislació sectorial vigent):

- Els treballs d'instal·lació que afectin zones forestals s'han de realitzar en les èpoques de baix risc d'incendi forestal
- Es delimitarà una franja de separació mínima entre els parcs de renovables i les construccions històriques, catalogades i/o protegides de 100 metres, amb l'excepció del a Torre de les Guàrdies, en que el límit serà de 200 metres.
- Les masies i construccions residencials identificades en el Precatàleg de béns culturals i d'interès, hauran de tenir una distància de 50 metres amb les plantes de renovables.
- Els parcs de renovables i d'emmagatzematge hauran de complir la normativa sectorial de contaminació acústica, contaminació lumínica, de riscos geològics, de riscos d'inundabilitat, obtenir els corresponents informes del Departament de Cultura i de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya sobre el projecte i complir com a mínim amb els criteris establerts en les guia *Criteris ambientals per a projectes de plantes solars fotovoltaïques* de la Generalitat de Catalunya.
- Parcs eòlics:
 - La superfície màxima dels parcs eòlics serà de 20 ha, amb una reserva mínima del 20 % de la superfície adscrita al parc eòlic per destinar-la a cultius o masses boscoses.

- La separació mínima entre aerogeneradors de diferents parcs serà de 500 metres, i entre aerogeneradors del mateix parc, serà el doble de l'altura de les torres.
 - La distància mínima de protecció a lleres, barrancs i cursos hídrics serà de 100 metres.
 - La distància mínima als límits de finca serà de 50 metres.
 - L'alçada màxima de les tanques serà de 2 metres i s'hauran de situar a una distància mínim de 7 metres dels camins i cursos d'aigua.
 - No es permetran moviments de terres, a excepció d'un radi de 50 metres al voltant de l'aerogenerador per a acondicionar les plataformes i s'hauran de restituir en finalitzar les obres.
 - La separació amb edificacions agràries històriques, marges i construccions de pedra seca serà de 10 metres.
- **Plantes fotovoltaïques:**
 - La superfície màxima admissible serà de 20 ha, 15 ha en cas de tenir un grau d'exposició visual elevat.
 - No es permet la implantació en parcel·les de superfície inferior a la Unitat mínima de conreu amb l'excepció d'autoconsum.
 - La separació amb el nucli urbà a de ser de, com a mínim, 100 metres
 - La separació mínima entre límits de plantes fotovoltaïques serà de 500 metres.
 - La distància mínima de separació de les instal·lacions als límits de finca serà de 10 metres.
 - Les tanques tindran una alçada màxima de 2 metres i s'hauran de situar a una distància mínima de 7 metres dels camins municipals i cursos d'aigua.
 - No es permeten els moviments de terres.
 - Es mantindran els elements patrimonials del terreny, especialment les edificacions agràries històriques, els marges i elements de pedra seca i les edificacions catalogades i protegides i hi haurà d'haver una distància entre aquestes i el parc de 10 metres.
 - **Plantes d'emmagatzematge d'electricitat mitjançant bateries:**
 - Només s'admeten si són de tipus híbrid associades a un parc eòlic o una planta solar fotovoltaïca.
 - La seva superfície no podrà superar el 2,5 % de l'àmbit de la instal·lació eòlica o el 5 % de l'àmbit de la fotovoltaïca al que estan associades.
 - La potència màxima de la planta d'emmagatzematge serà d'un 20 % de la potència prèviament instal·lada.
 - La distància als límits de finca serà de 10 metres i tindran una altura màxima de 6 metres.
 - Les tanques tindran una alçada màxima de 2 metres i s'hauran de situar a una distància mínima de 7 metres dels camins municipals i cursos d'aigua.
 - No s'admeten els moviments de terres i en zones amb un pendent natural que no superi el 10 %. Les plataformes d'anivellament i fonamentacions tindran una superfície màxima de 150 m2.
 - Es mantindran els elements patrimonials del terreny, especialment les edificacions agràries històriques, els marges i elements de pedra seca i les edificacions catalogades i protegides i hi haurà d'haver una distància entre aquestes i la instal·lació de 10 metres.
 - **Línies elèctriques:**

- Les línies elèctriques d'evacuació, transport i distribució seran preferentment soterrades i hauran de transcórrer per espais de titularitat pública sempre que sigui possible.
- El soterraments de les línies haurà d'evitar l'afectació a l'escorrentia de pluvials, restituir paviments de vies i no interferir o creuar indrets amb valors patrimonials, arquitectònics o singularitats ambientals.

Fonaments de dret

- Edicte de 24 d'abril de 2026, pel qual se sotmet a informació pública el Projecte de decret pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial per a la generació elèctrica eòlica i fotovoltaica, les seves línies d'evacuació i els seus elements d'emmagatzematge (PLATER), i l'estudi ambiental estratègic corresponent.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.
- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.
- Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

En conseqüència, S'ACORDA:

PRIMER.- INFORMAR DESFAVORABLEMENT la proposta al terme municipal del Perelló del Pla territorial sectorial per a la generació elèctrica eòlica i fotovoltaica, les seves línies d'evacuació i els seus elements d'emmagatzematge promogut per la Generalitat de Catalunya.

SEGON.- SOL·LICITAR al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica i a l'Institut Català d'Energia que modifiquin la proposta de zonificació que estableix el PLATER al terme municipal del Perelló tenint en compte les zones d'admissibilitat per a la instal·lació d'energies renovables que defineix la Modificació puntual número 4 del Pla d'ordenació urbanística municipal del Perelló per a la implantació de les energies renovables i la seva regulació en SNU i més concretament:

1) Que per l'energia solar fotovoltaica, al terme municipal del Perelló, es limiti la proposta del PLATER a les zones aptes no prioritàries, les zones aptes prioritàries i les zones de prioritat superior incloses dins les zones d'admissibilitat per l'energia solar fotovoltaica que preveu la MP4 del POUM. Conseqüentment, que les zones aptes no prioritàries, les zones aptes prioritàries i les zones de prioritat superior ubicades en la zona de no admissibilitat de la MP4 del POUM es considerin **Zones no aptes per criteris locals**.

2) Que per l'energia eòlica, al terme municipal del Perelló, es limitin les zones aptes a aquelles coincidents i incloses en les zones d'admissibilitat per l'energia eòlica que preveu la Modificació puntual del POUM i en les zones artificialitzades del municipi per tenir ja parcs eòlics en servei.

TERCER.- Que el PLATER permeti la modulació dels Criteris per a la zonificació dels parcs eòlics, plantes solars fotovoltaïques i sistemes d'emmagatzematge d'energia en bateries (BESS) a la proposta que estableix la puntual número 4 del Pla d'ordenació urbanística municipal del Perelló per a la implantació de les energies renovables i la seva regulació en SNU a partir del nou article 322bis – Regulació específica de les plantes de generació i emmagatzematge d'energies renovables.

QUART.- Comunicar l'acord a l'Institut Català d'Energia i al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya.

Règim de recursos:

Contra la present resolució, per tractar-se d'un acte administratiu de tràmit, no procedeix la interposició de cap tipus de recurs. No obstant això, les persones interessades hi poden formular al·legacions que han de ser resoltes en l'acte d'aquest procediment que resolgui definitivament en la via administrativa.

URBANISME

3. APROVAR INICIALMENT LA MODIFICACIÓ NÚM. 4 DEL POUM DEL PERELLÓ PER A LA IMPLANTACIÓ DE LES ENERGIES RENOVABLES I LA SEVA REGULACIÓ EN SNU (EXP. 2025-0000911)

El Sr. Alcalde Sam Ferré, llegeix el punt 3 de l'ordre del dia.

Diu que s'ha treballat en aquesta modificació del POUM, era important, aquí estan els fruits, ho hem parlat en un parell de comissions, l'aprovarem, és un treball d'equip de fa un parell d'anys, ha costat, però se li ha donat molta importància, sí que hem de recordar que el PLATER es superior, natros vam parlar en l'INCAEN per vore l'encaix amb les al·legacions que podíem fer, que és el que hem fet. La nostra modificació a més de posar unes finestres el més important son tots els condicionants urbanístics que posa, sí però de la manera que naltros voldríem, que ja es molt, ara és sí a tot. Amb la proposta pots posar límits a possibles promotors que vulguin vindre. Felicitar-nos de tirar endavant això a vore al recorregut que té, demanarem els informes sectorials i a vore com on anem.

El Sr. Alcalde felicita que hi hagi unanimitat en aquests 2 punts, és un bon senyal.

Es sotmet a votació el dictamen emès per la Comissió informativa d'Energies Renovables, en la reunió del dia 17 de juliol de 2026, i s'aprova per UNANIMITAT dels 8 membres de la Corporació que assisteixen a la sessió del ple, dels onze que componen la Corporació i, per tant, amb la majoria absoluta dels membres de la Corporació:

Fets

L'Ajuntament va encarregar una modificació del POUM als efectes de regular la implantació en el municipi d'energies renovables.

L'equip redactor, l'arquitecte Josep M Castells Cabré, l'advocat Alfred Ventosa Carulla i el Biòleg Jordi Escolà Rovira, han presentat la proposta de modificació núm. 4 del POUM del Perelló, per a la implantació de les energies renovables i la seva regulació en SNU amb el Document ambiental Estratègic (DAE).

L'objectiu principal de la modificació puntual és la revisió i adaptació de la normativa i els plànols d'ordenació del planejament urbanístic per tal de concretar en quins àmbits classificats com a Sòl No Urbanitzable ha de ser admissible la implantació d'instal·lacions d'energies renovables, així com les determinacions i condicions que han de complir.

S'ha informat pel tècnic municipal i per la secretària-interventora.

Es sotmet a Dictamen de la Comissió Informativa d'Energies Renovables núm. 1/26 de data 17 /07/2026 per elevar al Ple per la seva aprovació.

Fonaments de dret

LEGISLACIÓ APLICABLE

1.- Llei d'Urbanisme de Catalunya, aprovada pel Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text Refós de la LLei d'Urbanisme:

Articles 57 i següents, sobre els Plans d'Ordenació Urbanística Municipal.

Articles 96 i següents, sobre la modificació de les figures de planejament urbanístic.

Article 101, sobre la iniciativa privada en la formulació de plans urbanístics.

2.- Reglament de la Llei d'Urbanisme, Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la LLei d'Urbanisme:

Articles 117 i 118, sobre la modificació de les figures de planejament urbanístic.

Article 23, sobre la convocatòria d'informació pública en els procediments urbanístics.

3.- Avaluació Ambiental:

Llei 6/2009, de 28 d'abril d'avaluació ambiental de d'Avaluació Ambiental.

Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'Avaluació Ambiental de Plans i Programes, modificada per la Llei 9/2018, de 5 de desembre, estableix les bases que han de regidr l'avaluacio ambiental de plan, programes i projectes que puguin tenir efectes en el medi ambient.

Llei de Simplificació de l'Activitat Administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels Governos Locals de Catalunya i d'Impuls de l'Activitat Econòmica.

4.- Llei reguladora de les Bases del Règim Local 7/85, de 2 d'abril:

Articles 22 i 47, sobre la competència plenària i el quòrum d'adopció de l'acord.

5.- El document de la modificació puntual núm. 4 del POUM del Perelló per a la implantació de les energies renovables i la seva regulació en SNU conté la següent documentació:

1. MEMÒRIA INFORMATIVA

1.0 Objecte 1.1 Antecedents 1.2 Planejament vigent 1.3 Objectius i justificació de la modificació puntual 1.4 Àmbit de la modificació puntual 1.5 Promotor de l'actuació .

2. MEMÒRIA DE L'ORDENACIÓ

2.1 Proposta i contingut de la modificació. Gestió i tràmit 2.2 Requeriments establerts per la Llei d'Urbanisme 2.3 Àmbit de la suspensió preceptiva de llicències.

3. NORMATIVA URBANÍSTICA 3.1 Articles modificats 3.2 Articles de nova creació.

4. PLÀNOLS

Plànols d'informació: I.01 Situació i àmbit de la Modificació. Ortofoto vigent I.02 Situació i àmbit de la Modificació. Cartografia I.03 Planejament vigent (Pla d'Ordenació Urbanística Municipal) – Zonificació SNU I.04 Pla Territorial Parcial de les Terres de l'Ebre. Zonificació. I.05 Classificació de la Capacitat Agrològica dels Sòls I.06 Classificació de la Capacitat Agrònomic dels Sòls I.07 Vulnerabilitat ambiental

Plànols d'ordenació: O.1 Ordenació. Zones d'admissibilitat de parcs eòlics O.2 Ordenació. Zones d'admissibilitat de parcs fotovoltaics O.3 Ordenació. Àmbit de suspensió de llicències

Al document acompanya el DAE en ser un supòsit d'aplicació del procediment d'avaluació ambiental estratègica simplificada d'acord amb l'establert a la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

En conseqüència, S'ACORDA:

PRIMER: Aprovar inicialment la Modificació puntual 4 del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal del Perelló, redactada per l'arquitecte Josep M Castells Cabré, l'advocat Alfred Ventosa Carulla i el biòleg Jordi Escolà Rovira, que té per objecte regular la implantació d' energies renovables i la seva regulació en SNU, d'acord amb el document que consta a l' expedient, conjuntament amb el DAE que s'incorpora.

SEGON: Obrir un termini d'informació pública per un termini de trenta dies mitjançant anunci que s'inserirà en el BOP de Tarragona, i en un diari de premsa periòdica, així com també en el tauler d'anuncis de l'Ajuntament i a la web municipal, als efectes de presentar al·legacions.

Així mateix es donarà audiència als municipis del terme municipal del Perelló limítrofes.

L'expedient podrà consultar-se en la pàgina web www.elperello.cat

TERCER: Demanar informe sectorial als organismes següents:

ACA

Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Direcció General d'Infraestructures de mobilitat

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Direcció General de Protecció Civil

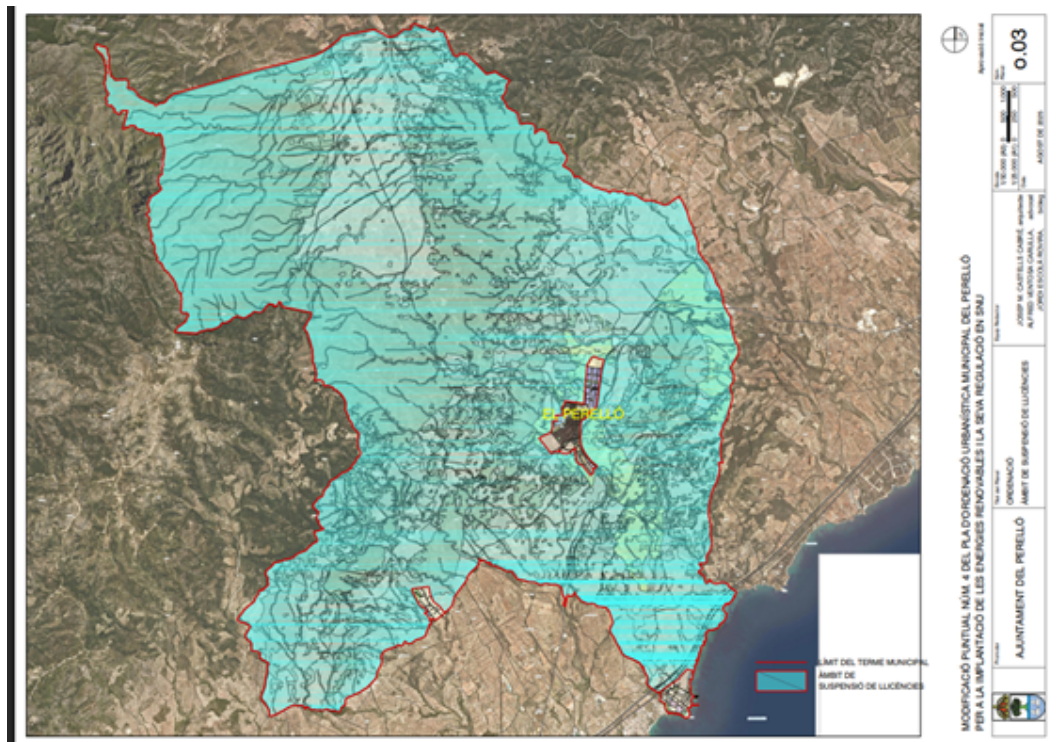
Departament de Cultura

Direcció General de la Memòria Democràtica

ADIF
Confederació Hidrogràfica de l'Ebre
Direcció General d'Energia

QUART: Acordar la suspensió preceptiva de l'atorgament de qualsevol llicència urbanística que resulti segons l'article 187 del TRLU, en l'àmbit objecte de la modificació, d'acord amb l'article 73.2 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme referit a la suspensió de tramitacions i de llicències, pel termini màxim de 2 anys, i aprovar el plànol de delimitació de l'àmbit de suspensió, publicar-ho al BOP de Tarragona, a un diari de major difusió del municipi, la web oficial de l'Ajuntament, i en el tauler d'anuncis de la Corporació.

Caldrà exposar un plànol de delimitació de l'àmbit de la suspensió, el qual ha de restar a disposició del públic a les oficines de l'administració actuant al llarg del termini de suspensió, publicant-se en la seu Electrònica de l'Ajuntament.



Règim de recursos:

Contra el resolutiu quart, en tractar-se d'un acte de tràmit qualificat, es podrà interposar, amb caràcter potestatiu, recurs de reposició davant l'òrgan de l'Ajuntament que l'ha dictat en el termini d'un mes, o directament recurs contenciós-administratiu davant la Secció 3a de la Sala contenciosa-administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya dins el termini de dos mesos, tots dos terminis a comptar des de l'endemà de la publicació d'aquest edicte al Butlletí Oficial de la Província de Tarragona. Transcorregut un mes des de la interposició del recurs de

reposició sense que hagi estat resolt, s'entendrà desestimat per silenci administratiu i, a partir de l'endemà, podrà ésser interposat recurs contenciós-administratiu. Tot això, sense perjudici que es pugui interposar qualsevol altre recurs que s'estimi convenient.

INTERVENCIÓ

4. APROVACIÓ DEL COMPTE GENERAL DE LA CORPORACIÓ 2025

El Sr. Alcalde Sam Ferré llegeix el punt de l'ordre del dia.

A continuació, el Sr. Alcalde fa esmen que es va dictaminar en Comissió Especial de Comptes del dia 8 de juny de 2026, i cita algunes de les seves dades;

Balanç de situació: en tancar l'exercici hi ha un actiu de 19.993.160,15 euros, un passiu de 19.993.160,15 euros i un resultat de l'exercici de 261.921,43 euros.

Compte de resultat econòmic patrimonial: el qual en tancar l'exercici presenta un resultat de 261.921,43 euros.

Liquidació del pressupost: en tancar l'exercici hi ha uns drets pendents de cobrament de 895.154,35 euros, unes obligacions pendents de pagament de 447.523,51 euros, i un resultat pressupostari ajustat de 1.136.797,32 euros.

Estat de canvis del patrimoni net: mostra la variació del patrimoni net durant l'exercici, es parteix d'un patrimoni net de 18.984.157,31 euros i al final de l'exercici hi ha un patrimoni net de 19.383.982,83 euros.

Actes d'arqueig de les existències en caixa a fi d'exercici de la pròpia entitat local: en tancar l'exercici hi ha unes existències finals de 3.415.042,52 euros.

Per tant, una bona gestió de la Regidora d'Hisenda.

Es sotmet a votació el dictamen emès per la Comissió Especial de Comptes del dia 8 de juny de 2026, i s'aprova s'aprova amb el el vot a favor de l'Alcalde i 4 regidors/es assistents d'AVANT EL PERELLO- ERC, i l'abstenció dels 3 regidors/res presents de JUNTS.

Fets

Per resolució de l'Alcaldia núm. 2026-0000074 de data 13 de març de 2026 es va procedir a l'aprovació de la liquidació del pressupost de l'exercici 2025, per la qual cosa per part de l'Àrea d'Intervenció s'ha informat de la necessitat de procedir a l'aprovació del compte general del pressupost de l'exercici 2025.

Per resolució de l'Alcaldia s'ha resolt iniciar l'expedient d'aprovació del Compte General així com encarregar a la intervenció l'emissió de l'informe corresponent.

D'acord amb l'art. 4.2 del Reial Decret 128/2018, de 16 de març, pel qual es regula el règim jurídic dels funcionaris d'Administració Local amb habilitació de caràcter nacional, entre les funcions atribuïdes a aquests funcionaris en relació a la comptabilitat destaca la de formar el compte general de l'entitat local, el qual s'adjunta a la present proposta per donar compliment a l'art. 212 del RDL 2/2004, de 5 de març pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les Hisendes locals (TRLRHL).

Fonaments de dret

L'article 58 del DL 2/2003, de 28 d'abril pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya estableix que correspon a la comissió especial de comptes l'examen, l'estudi i l'informe dels comptes anuals de la corporació. Afegeix que per a l'exercici adequat de les seves funcions, la comissió pot requerir, per mitjà de l'alcalde o alcaldessa, la documentació complementària que consideri necessària i la presència dels membres i els funcionaris de la corporació especialment relacionats amb els comptes que s'analitzin.

En conseqüència, S'ACORDA:

Primer.- Informar favorablement el Compte General de la corporació de l'exercici pressupostari 2025 integrats pels següents documents comptables:

- Balanç de situació: en tancar l'exercici hi ha un actiu de 19.993.160,15 euros, un passiu de 19.993.160,15 euros i un resultat de l'exercici de 261.921,43 euros.
- Compte de resultat econòmic patrimonial: el qual en tancar l'exercici presenta un resultat de 261.921,43 euros.
- Liquidació del pressupost: en tancar l'exercici hi ha uns drets pendents de cobrament de 895.154,35 euros, unes obligacions pendents de pagament de 447.523,51 euros, i un resultat pressupostari ajustat de 1.136.797,32 euros.
- Estat de canvis del patrimoni net: mostra la variació del patrimoni net durant l'exercici, es parteix d'un patrimoni net de 18.984.157,31 euros i al final de l'exercici hi ha un patrimoni net de 19.383.982,83 euros.

- Estat de fluxos d'efectiu: el qual presenta els cobraments i pagaments que hi ha hagut en l'exercici de manera que partint d'unes existències inicials de 3.522.114,23 euros i s'arriba a unes existències finals de 3.415.042,52 euros.
- La memòria: document que completa, amplia i comenta la informació continguda al balanç, en el compte de resultat econòmic patrimonial i en l'estat de liquidació del pressupost.

Juntament amb la documentació complementària següent:

- Actes d'arqueig de les existències en caixa a fi d'exercici de la pròpia entitat local: en tancar l'exercici hi ha unes existències finals de 3.415.042,52 euros.
- Notes o certificacions de cadascuna de les entitats financeres en relació als seus saldos, a favor de l'entitat local o de l'organisme autònom, a final d'exercici i agrupats per nom o raó social de l'entitat bancària. En cas de discrepància entre els saldos comptables i els bancaris s'aportarà l'oportú estat de conciliació, autoritzat per l'interventor o òrgan de l'entitat local que tingui atribuïda la funció de comptabilitat.
- Els estats integrats i consolidats dels comptes determinats pel ple de la corporació.

Segon.- Exposar al públic el Compte General de la corporació de l'exercici 2025 per un termini de quinze dies hàbils. Durant aquest termini les persones interessades hi poden formular les objeccions i observacions que considerin oportunes.

Règim de recursos:

Si es vol impugnar la present resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar recurs contenciós administratiu, en el termini de 2 mesos des de la notificació, davant el Tribunal d'Instància de Tarragona, Secció contenciosa administrativa.

Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seva notificació.

5. APROVACIÓ MODIFICACIÓ DE CRÈDITS 7/26 MITJANÇANT TRANSFERÈNCIES DE CRÈDITS

El Sr. Alcalde Sam Ferré, llegeix el punt de l'ordre del dia, ja es va veure en la Comissió d'Hisenda.

El Sr. Alcalde explica les partides que s'incrementen amb la baixa d'altres partides, amb això es suplementa.

Es sotmet a votació el dictamen emès per la Comissió d'Hisenda en la sessió celebrada el dia 17 de juliol de 2026, i s'aprova amb el el vot a favor de l'Alcalde i 4 regidors/es assistents d'AVANT EL PERELLO- ERC, i l'abstenció dels 3 regidors/res presents de JUNTS.

Fets

1. La Unitat gestora d'Hisenda ha informat de la necessitat de tramitar un expedient de transferència de crèdits, , atès hi ha la necessitat de realitzar les despeses que es preveuen de l'Àrea de festes, per les quals no hi ha suficient consignació, així com els que ja s'han realitzat de l'Àrea de Fires i pels quals no hi havia suficient consignació. Així mateix, està la partida del manteniment dels ascensors, que davant del descontentament del servei prestat per l'empresa OTIS MOBILITY, es vol realitzar un canvi de mantenidor per tal que pugui posar-los tots en marxa (ara no funcionen) i es facin les reparacions oportunes:

Aplicació pressupostària	Crèdit a augmentar	Crèdit definitiu després de la modificació
920-21300	5.000,00	13.000,00
338-22608	35.688,05	315.688,05
4311-22608	15.311,95	102.227,67

i considerant que el crèdit de les següents aplicacions pressupostàries s'estima no utilitzable sense pertorbar el servei:

Aplicació pressupostària	Crèdit a reduir	Crèdit definitiu després de la modificació
338-20200	500,00	4.500,00
165-22100	10.000,00	100.000,00
320-22103	5.000,00	19.000,00
326-22103	2.000,00	3.000,00
311-22103-02	2.000,00	3.000,00
920-22603	1.500,00	1.500,00
151-22690	10.000,00	53.500,00
431-22699	2.000,00	1.000,00
432-22699	2000,00	18.000,00
320-22700	10.000,00	78.931,60
920-22700	3.000,00	22.000,00

337-22799	3.000,00	16.000,00
454-22799	5.000,00	6.000,00

2. L'alcalde ha resolt iniciar l'expedient de modificació de crèdit mitjançant transferències així com encarregar a la secretaria intervenció l'emissió de l'informe corresponent.

3. L'interventor ha emès:

X. INFORME FAVORABLE

Fonaments de dret

1. L'article 34 del RD 500/1990, de 20 d'abril disposa que les transferències de crèdit és una de les modificacions de crèdit que es poden realitzar al pressupost de despeses de l'entitat local i els seus organismes autònoms.

2. L'article 40.1 del RD 500/1990, de 20 d'abril enuncia que la transferència de crèdit és la modificació del pressupost de despeses mitjançant el qual, sense alterar la quantitat del mateix, s'imputa total o parcialment el crèdit d'una aplicació pressupostària a altres aplicacions pressupostàries amb diferent vinculació jurídica.

3. L'article 40.2 del RD 500/1990, de 20 d'abril i l'article 179.1 del TRLRHL estableixen que les bases d'execució del pressupost hauran d'establir el règim de les transferències de crèdit i l'òrgan competent per autoritzar-les.

4. L'article 40.3 del RD 500/1990, de 20 d'abril i l'article 179.2 del TRLRHL disposen que, en tot cas, l'aprovació de les transferències de crèdit entre diferents àrees de despesa serà competència del Ple, excepte quan afectin a crèdits de personal.

5. L'article 42 del RD 500/1990, de 20 d'abril i l'article 179.4 del TRLRHL estableixen que les transferències de crèdit que siguin competència del Ple s'aprovaran seguint les mateixes normes sobre informació, reclamacions, recursos i publicitat que l'aprovació del pressupost. Així com la normativa sobre el règim de recursos contenciosos administratius contra els pressupostos de l'entitat.

6. L'article 41 del RD 500/1990, de 20 d'abril i l'article 180 del TRLRHL estableixen les següents limitacions a les quals estan subjectes les transferències de crèdit:

- a. No afectaran als crèdits ampliables ni als extraordinaris concedits durant l'exercici.
- b. No podran minorar-se crèdits que hagin estat augmentats amb expedients de suplements de crèdit o transferències, excepte quan afectin a crèdits de personal, ni als crèdits incorporats com a conseqüència de romanents no compromesos de pressupostos tancats.
- c. No s'incrementaran crèdits que, com a conseqüència d'altres transferències han estat objecte de minoració, excepte quan afecten a crèdits de personal.

Aquestes limitacions no afectaran a les transferències de crèdit que es refereixin a programes d'imprevistos i funcions no classificades ni seran d'aplicació quan es tracti de transferències motivades per reorganitzacions administratives aprovades pel Ple.

7. L'article 47 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, disposa que l'acord per a l'aprovació s'adoptarà per majoria simple del membres presents.

En conseqüència, S'ACORDA:

1. Aprovar inicialment l'expedient de modificació de crèdit per mitjà de transferències de crèdit, que s'exposarà al públic durant el termini reglamentari de quinze dies hàbils, mitjançant un edicte al tauler d'anuncis i al *Butlletí Oficial de la Província*.

La modificació afectarà les següents aplicacions pressupostàries:

Aplicació pressupostària	Crèdit a augmentar	Crèdit definitiu després de la modificació
920-21300	5.000,00	13.000,00
338-22608	35.688,05	315.688,05
4311-22608	15.311,95	102.227,67

Aplicació pressupostària	Crèdit a reduir	Crèdit definitiu després de la modificació
338-20200	500,00	4.500,00
165-22100	10.000,00	100.000,00
320-22103	5.000,00	19.000,00
326-22103	2.000,00	3.000,00
311-22103-02	2.000,00	3.000,00
920-22603	1.500,00	1.500,00
151-22690	10.000,00	53.500,00
431-22699	2.000,00	1.000,00
432-22699	2000,00	18.000,00
320-22700	10.000,00	78.931,60
920-22700	3.000,00	22.000,00
337-22799	3.000,00	16.000,00
454-22799	5.000,00	6.000,00

2. En cas que no es presentin reclamacions, l'acord serà ferm i es transferiran els crèdits de les aplicacions pressupostàries que s'han indicat.

3. Donar compte d'aquest acord a la unitat d'Intervenció per a fer les oportunes anotacions i assentaments.

Règim de recursos:

Si es vol impugnar la present resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar recurs contenciós administratiu, en el termini de 2 mesos des de la notificació, davant el Tribunal d'Instància de Tarragona, Secció contenciosa administrativa.

Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seva notificació.

I no havent més assumptes a tractar, s'aixeca la sessió pel Sr. Alcalde-President, i de to tel que s'ha tractat s'aixeca la present acta que jo, com a secretària-interventora, dono fe.

Secretaria Interventora

Alcalde President

M.Carme Alcoverro Beltran

Samuel Ferré Pallarés

Expedient núm.: 2429/2023

Sèrie documental: 2461 - Plans d'estalvi energètic

Assumpte: PLATER - Pla territorial energies renovables

INFORME TÈCNIC SOBRE EL FACTOR D'OCUPACIÓ DELS PARCS EÒLICS DEL BAIX EBRE

ANTECEDENTS

El 29 d'abril de 2026 es va publicar al DOGC núm. 9655 l'Edicte de 24 d'abril de 2026, pel qual se sotmet a informació pública el Projecte de decret pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial per a la generació elèctrica eòlica i fotovoltaica, les seves línies d'evacuació i els seus elements d'emmagatzematge (PLATER), i l'estudi ambiental estratègic corresponent.

Aquest Edicte estableix un termini de tres mesos d'informació pública a comptar de l'endemà de la publicació de l'edicte al DOGC.

La Documentació sotmesa a informació pública inclou els següents documents:

- Text de la proposta de decret (09/04/2026)
- Memòria general (09/04/2026)
- Memòria d'avaluació de l'impacte de les mesures proposades (26/03/2026)
- Document del Pla (25/03/2026)
 - Annex A: Plànols normatius i informatius
 - Annex B: Taules d'objectius (inclòs en el document del Pla)
 - Annex C: Fites quinquennals de seguiment (inclòs en el document del Pla)
 - Annex D: Documentació tècnica
- Estudi ambiental estratègic (27/04/2026)
 - Document d'abast (01/12/2023)
 - Resum no tècnic de l'estudi ambiental estratègic (27/04/2026)
- Anàlisi d'afectacions agràries (27/04/2026)
- Documents derivats de la tramitació:
 - Informe jurídic preliminar (09/04/2026)
 - Informe jurídic preliminar complementari (part d'urbanisme) (20/03/2026)
 - Informe de la Direcció general de Pressupostos (09/04/2026)
 - Informe Institut Català de les Dones (10/04/2026)
 - Certificat del Consell Tècnic (apartat II) (10/04/2026)

CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE

C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa

Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat



Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 17

En el Document del Pla, en l'apartat 7.4.2.1.2 Eòlica en sòls no artificialitzats, s'afirma que *"la superfície ocupada per la poligonal dels parcs eòlics en funcionament o en tramitació i la seva potència, [...] se situa habitualment entre el 2,7 MW/km² i els 4 MW/km².*

Amb la utilització d'aquests valors, el Document del Pla conclou que la superfície necessària per assolir l'objectiu de 23.136 MW l'any 2050 és de 5.784 km² en les condicions més ajustades i 8.676 km² en condicions més òptimes. I amb aquest rang de superfícies necessàries es conclou que caldrà utilitzar tota la superfície disponible per fer viable l'objectiu d'energia eòlica, passant a considerar **tota la superfície apta com a prioritària**.

MOTIVACIÓ

El fet que tota la superfície identificada com a apta per a l'energia eòlica es consideri prioritària desemboca en la impossibilitat que els ajuntaments puguin incidir i adaptar la zonificació del PLATER a la visió local dels seus municipis.

Així, els ajuntaments no poden analitzar i determinar les zones que, segons criteris locals, siguin més aptes per aquest tipus de tecnologia, ja sigui per tenir un menor impacte paisatgístic des dels seus nuclis o miradors, o una menor afectació al patrimoni cultural i sentimental del municipi, entre d'altres. Tampoc es permet la designació, per part dels ajuntaments, de zones no aptes en base a criteris locals, de la mateixa manera que en el cas de la zonificació de l'energia solar fotovoltaica en sòls no artificialitzats.

La baixa capacitat d'adaptació municipal en el cas de l'eòlica correspon, segons el Document del Pla, a un marge *"limitat, atès que la superfície disponible (5.813 km²) es troba en el llindar inferior de la superfície estrictament necessària"*, superfície que s'ha estimat a partir d'una densitat de potència (factor d'ocupació) dels parcs eòlics de 4 MW/km²,

No obstant això, la comarca del Baix Ebre té desplegada infraestructura eòlica des dels anys 90 i, per tant, disposa de dades de primera mà sobre les necessitats d'ocupació dels parcs eòlics que semblen indicar que el factor d'ocupació d'aquests parcs podria ser superior. És per aquest motiu que s'ha calculat el paràmetre de densitat o factor d'ocupació, entès com a potència (MW) per superfície (km²) dels parcs eòlics del Baix Ebre.

Adicionalment, cal tenir en compte que el Baix Ebre disposa de parcs eòlics que avui en dia es consideren obsolets, com és el cas de Calobres, i infraestructures més modernes i actualitzades, com és la renovació del parc eòlic de les Colladetes i la seva ampliació. Conseqüentment, el rang de tipologies de parcs eòlics de la comarca és ampli i divers.

CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat



Codi Validació: 5673SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 17

METODOLOGIA

Amb l'objectiu d'establir el factor d'ocupació real dels parcs eòlics ubicats a la comarcal del Baix Ebre s'ha seguit la següent metodologia:

1. Anàlisi de la distància mitjana entre aerogeneradors d'un mateix parc eòlic

Per determinar les distàncies necessàries per a l'òptim funcionament dels aerogeneradors, es busca determinar la distància mitjana entre aquests. Amb aquest càlcul es pretén analitzar a quina distància s'instal·len els aerogeneradors per a que no interfereixin en el correcte funcionament del parc. La distribució dels aerogeneradors i la distància entre ells dependrà de diverses variables, entre elles la direccionalitat del vent dominant, l'alçada de les torres i les aspes i altres condicionants tècnics del terreny. Tot i així, conèixer la distància mitjana entre aerogeneradors pot donar una idea de les necessitats de cada parc en concret.

Així doncs, per a cada parc s'ha analitzat quina era aquesta distància mitjançant l'eina del programari QGIS *Nearest neighbour analysis*.

No s'ha analitzat el parc PEBESA per antic i perquè ja ha iniciat el tràmit de renovació dels aerogeneradors i, per tant, les dades analitzades no serien les més reals possibles.

El parc Renovació de Colladetes i Ampliació de Colladetes s'han analitzat conjuntament ja que, a la pràctica, acaben compartint un mateix espai. De fet, els aerogeneradors de l'Ampliació s'ubiquen en l'àrea d'aerogeneradors ja retirats del parc primigeni de Colladetes.

De manera similar, el parc de la Collada i Ampliació de la Collada, de 1 i 2 aerogeneradors respectivament, s'han analitzat conjuntament per formar, a la pràctica, un parc funcional únic.

Les distàncies mitjanes entre aerogeneradors resultants han estat:

Taula 1. Característiques dels parcs eòlics de ubicats al Baix Ebre.

Parc eòlic	Potència (MW)	Distància mitjana entre aerogeneradors (m)
Ecovent	48,1	191,13
Tortosa	29,9	125,39
Colladetes	48,8	601,08
Calobres	12,75	150,44
La Collada i Ampliació Collada	10,5	505,12



2. Creació d'àrees d'influència de cada aerogenerador.

A partir de la distància mitjana entre aerogeneradors, per a cada parc s'ha dibuixat l'àrea d'influència de cadascun d'ells, entenent que aquesta àrea d'influència pot incloure àrees com la plataforma necessària per sustentar l'aerogenerador, la zona de treball o, simplement, l'espai necessari per no interferir amb altres aerogeneradors.

Més concretament, s'han creat *buffers* per a cada aerogenerador, establint el radi d'influència com la meitat de la distància mitjana entre aerogeneradors de cada parc eòlic. Aquesta àrea d'influència s'ha considerat suficient ja que, en aquells casos en que la distància entre aerogeneradors és inferior a aquest valor, la seva afectació es considera nul·la a efectes pràctics, ja que els aerogeneradors estan funcionant sense afectacions. En canvi, si aquest valor és superior, l'afectació entre aerogeneradors encara serà més baixa. No s'ha considerat utilitzar la distància més gran entre aerogeneradors per no sobreestimar les àrees d'afectació.

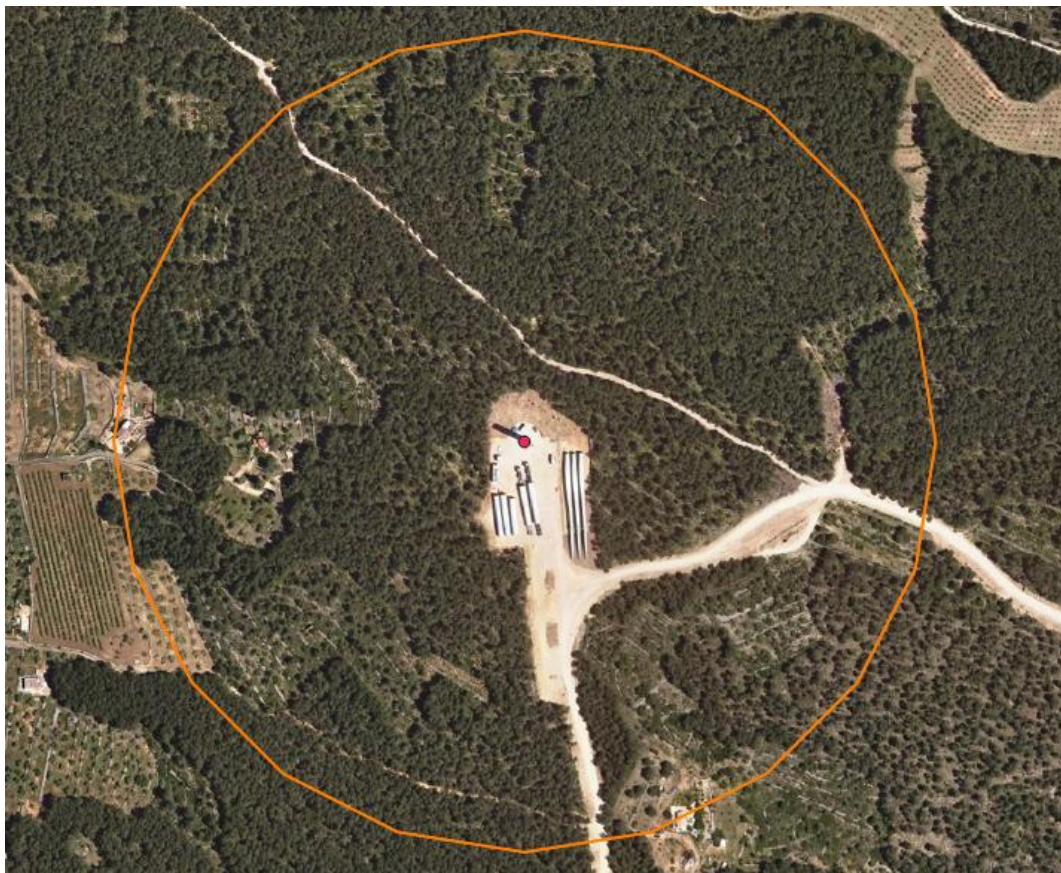
Taula 2. Radis de les àrees d'influència dels aerogeneradors de cada parc.

Parc eòlic	Potència (MW)	Radi de buffer (m)
Ecovent	48,1	96
Tortosa	29,9	62
Colladetes	48,8	301
Calobres	12,75	75
La Collada i Ampliació Collada	10,5	253

S'ha comprovat visualment amb ortofotomapes que aquesta àrea d'influència de l'aerogenerador inclogui tant la plataforma del mateix com la base necessària per al seu muntatge, i s'ha constatat que així és. A sota, un exemple de la renovació del parc de Colladetes, on a la ortofoto es poden observar les àrees necessàries per a l'obra.



Imatge 1. Àrea d'influència d'un aerogenerador del parc eòlic de Colladetes.



3. Establiment de l'àrea efectiva de cada parc eòlic.

A partir de les àrees d'influència dels aerogeneradors de cada parc, s'ha delimitat l'àrea conjunt que engloba cadascuna de les àrees individuals. Per a la delimitació d'aquesta àrea s'ha utilitzat l'eina "Geometria delimitadora mínima", utilitzant el camp NOM del parc com a element aglutinador i utilitzant la metodologia d'envolupant convexa.

Una vegada delimitats aquests polígons, s'ha comprovat manualment mitjançant la revisió d'ortofotomapes que tots els aerogeneradors corresponents hi estiguessin inclosos i també infraestructures auxiliars com les subestacions, en cas que n'hi hagi.

En l'annex, es pot comprovar en les fitxes corresponents l'àrea efectiva de cada parc eòlic.

Dels polígons resultants se n'ha calculat la superfície en quilòmetres quadrats, obtenint els següents resultats:

CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat

Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 17



Taula 3. Superfície de l'àrea efectiva estimada de cada parc.

Parc eòlic	Potència (MW)	Superfície (km ²)
Ecovent	48,1	3,75
Tortosa	29,9	2,23
Colladetes	48,8	6,01
Calobres	12,75	0,80
La Collada i Ampliació Collada	10,5	0,79

4. Càlcul del factor d'ocupació dels parc eòlics del Baix Ebre.

A partir d'aquestes superfícies, s'ha calculat la densitat o factor d'ocupació a partir de la relació entre potència instal·lada i l'àrea efectiva de cada parc (a partir dels polígons calculats en l'anterior pas).

Els factors d'ocupació de superfície segons potència resultants són els següents:

Taula 4. Factor d'ocupació dels parcs eòlics ubicats al Baix Ebre.

Parc eòlic	Potència (MW)	Superfície (km ²)	Densitat (MW/km ²)
Ecovent	48,1	3,75	12,81
Tortosa	29,9	2,23	13,21
Colladetes	48,8	6,01	8,11
Calobres	12,75	0,80	15,88
La Collada i Ampliació Collada	10,5	0,79	13,22

Així, la mitjana del factor d'ocupació de superfície dels parcs eòlics ubicats a la comarcal del Baix Ebre és de 12,65 MW/km².

CONCLUSIONS

La superfície ocupada pels parcs eòlics del Baix Ebre és, de mitjana, de 12,65 MW/km², una densitat superior als 4 MW/km² que utilitza el PLATER en l'anàlisi de distribució dels objectius per l'eòlica en sòls no artificialitzats.

En data de la signatura electrònica

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat



Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 17

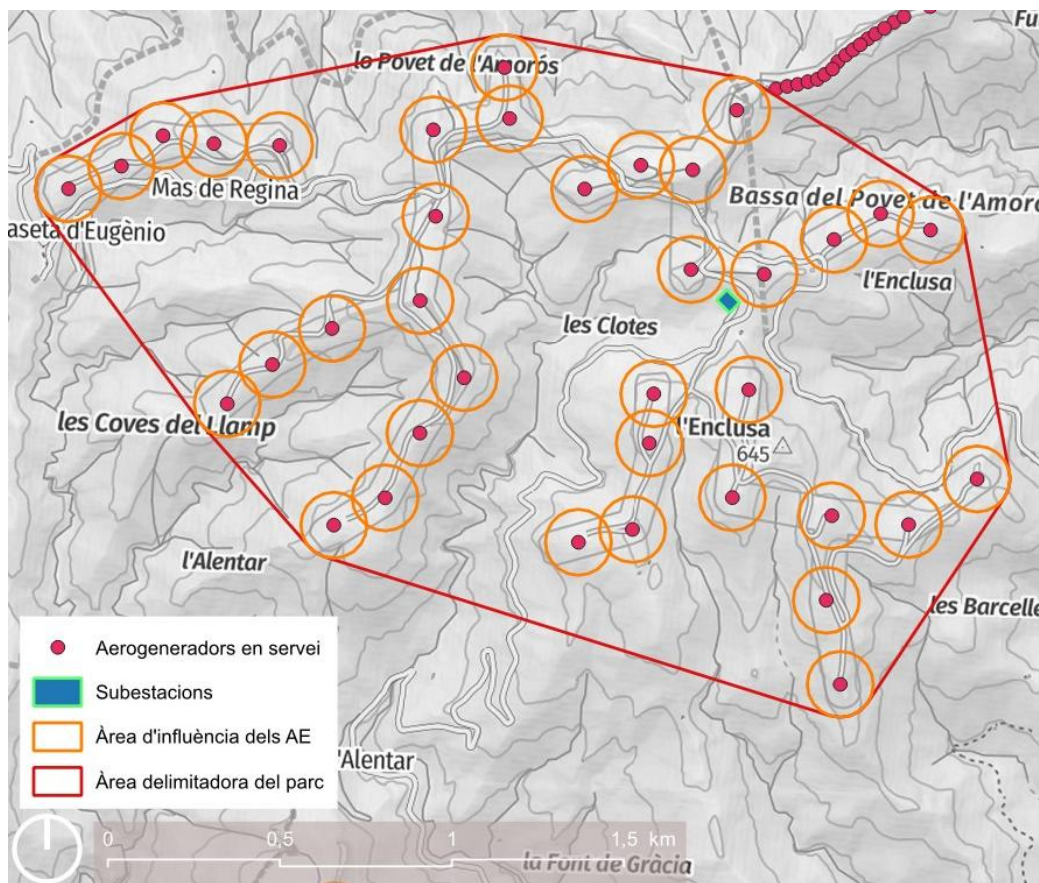
ANNEX

Parc eòlic Ecovent

Potència (MW)	Núm. AE	Superfície àrea influència (km ²)	Superfície total (km ²)	Densitat (MW/km ²)
48,1	37	1,05	3,75	12,81

L'àrea efectiva del parc inclou la subestació elèctrica.

Àrea efectiva del parc:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat

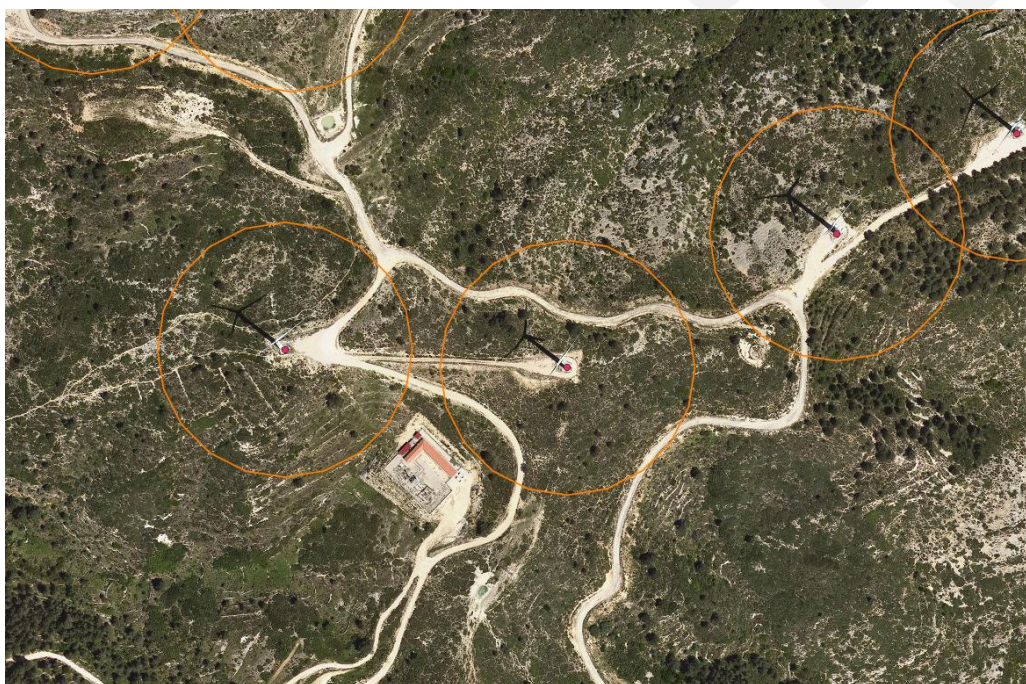


Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 17

Detall:



Detall del parc, incloent la subestació:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat

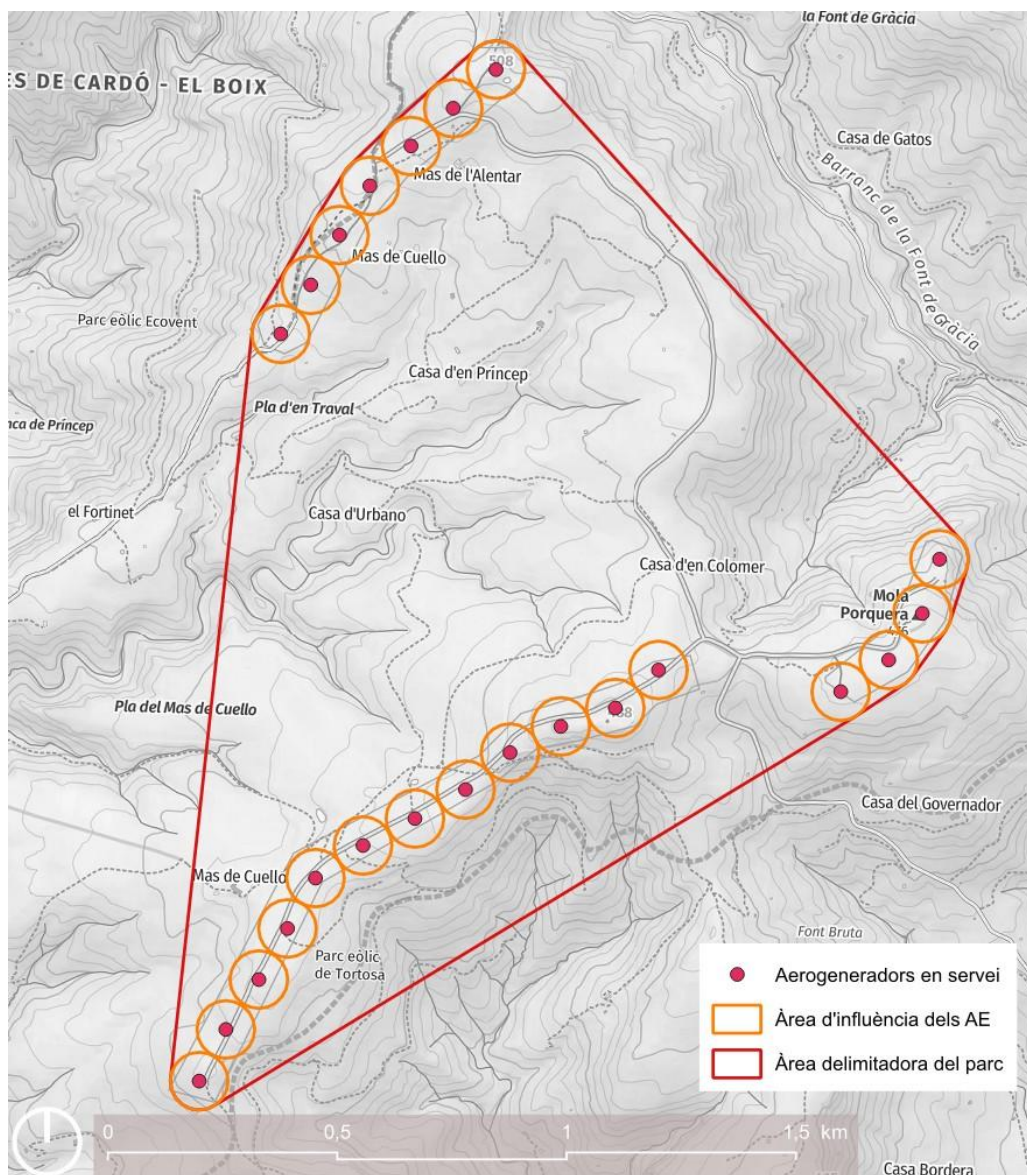


Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 17

Parc eòlic Tortosa

Potència (MW)	Núm. AE	Superfície àrea influència (km²)	Superfície total (km²)	Densitat (MW/km²)
29,9	37	0,28	3,75	12,81

Àrea efectiva del parc:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat



Codi Validació: 5673SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 17

Detall del parc:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat

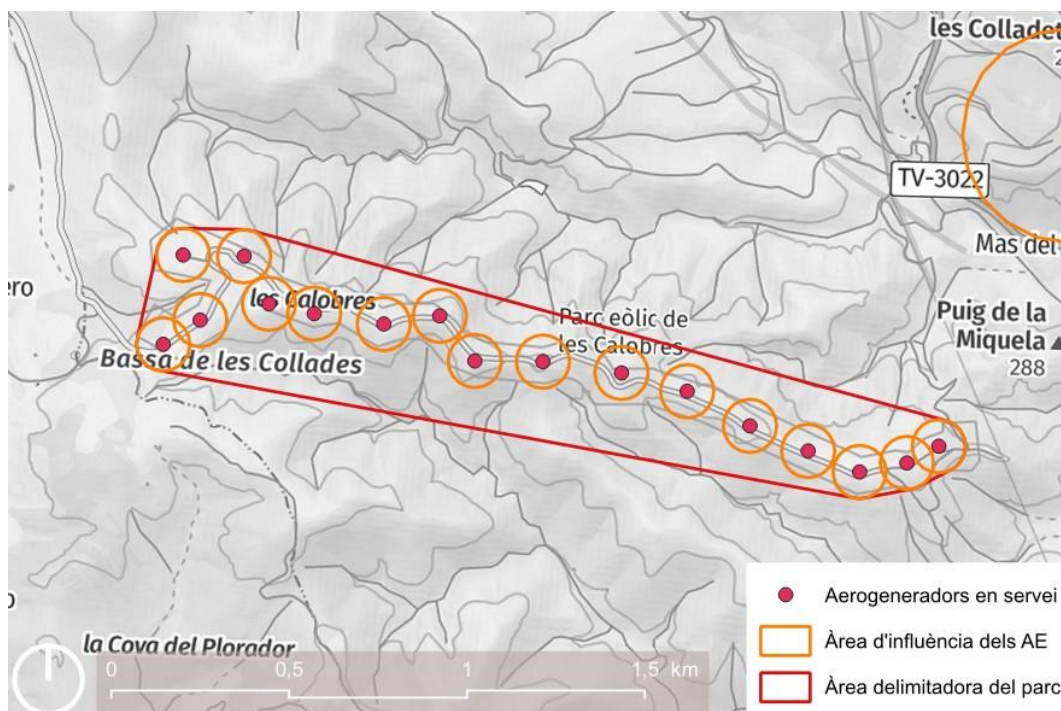


Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 17

Parc eòlic les Calobres

Potència (MW)	Núm. AE	Superfície àrea influència (km ²)	Superfície total (km ²)	Densitat (MW/km ²)
12,75	17	0,30	0,80	15,88
Evacuació a la subestació del PE de les Colladetes				

Àrea efectiva del parc:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat



Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 17

Detall del parc:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat

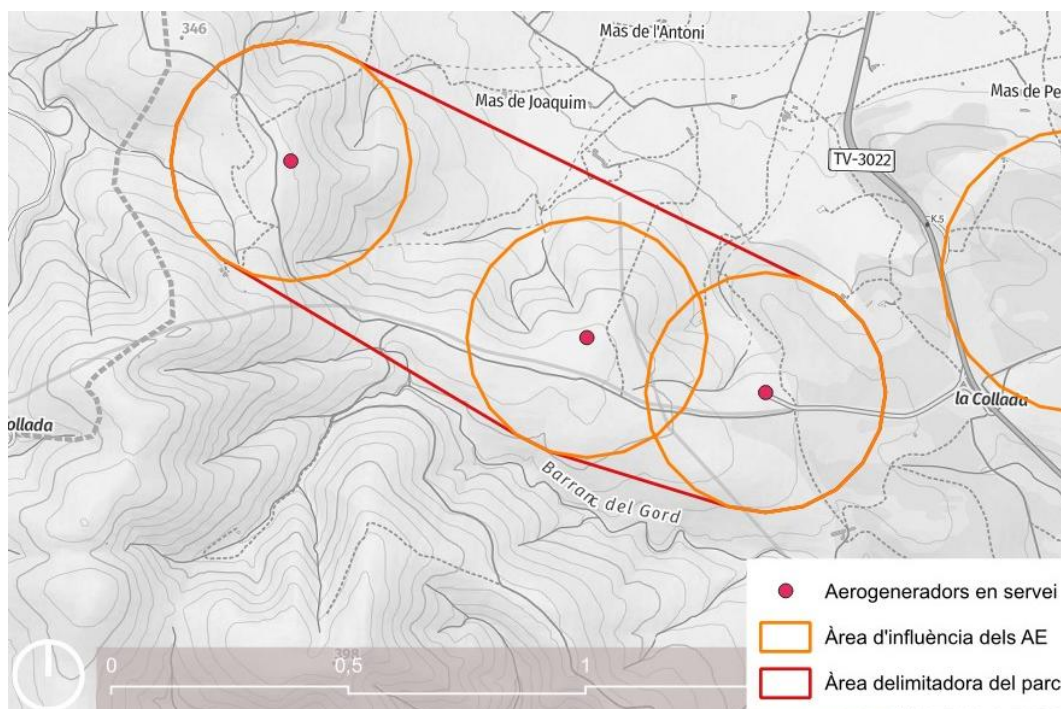


Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 17

Parc eòlic la Collada i Ampliació de La Collada

Potència (MW)	Núm. AE	Superfície àrea influència (km ²)	Superfície total (km ²)	Densitat (MW/km ²)
10,5	3	0,59	0,79	13,22
Evacuació a la subestació del PE de les Colladetes				

Àrea efectiva del parc:

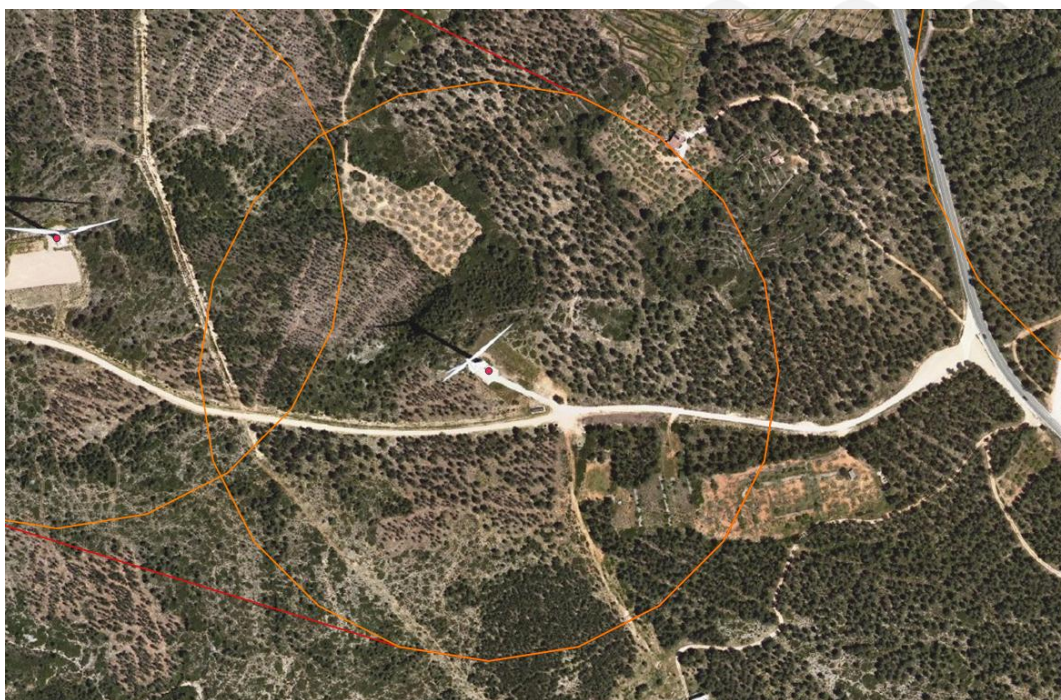


CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat



Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 17

Detall del parc:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat

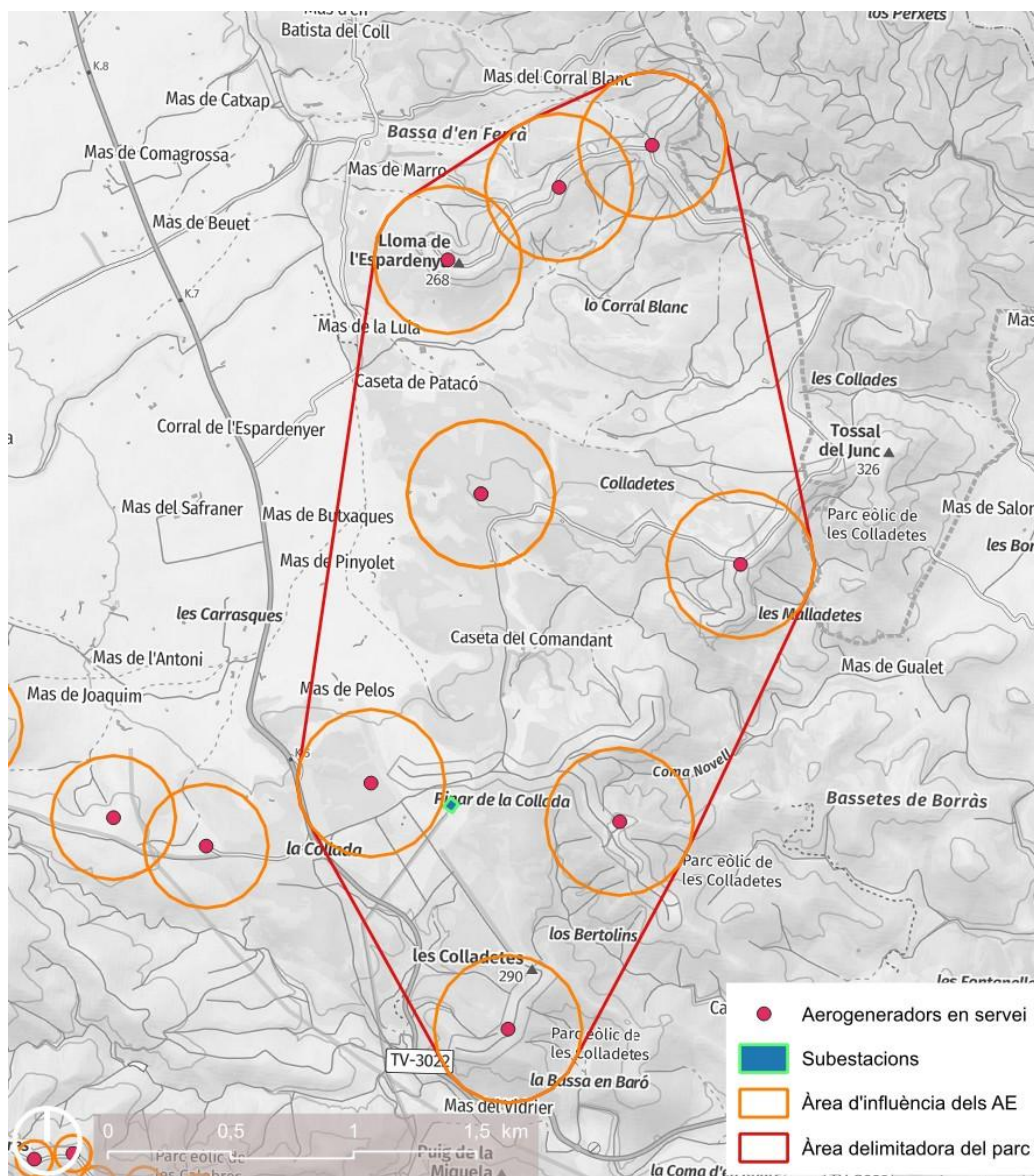


Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 17

Parc eòlic Colladetes i Ampliació de Colladetes

Potència (MW)	Núm. AE	Superfície àrea influència (km ²)	Superfície total (km ²)	Densitat (MW/km ²)
48,8	8	2,52	6,01	8,11
Inclou subestació elèctrica.				

Àrea efectiva del parc:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat



Codi Validació: 56735MD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 17

Detall del parc:



CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
C/ Barcelona, 152 - 43500 Tortosa
Tel. 977 445 308 - www.baixebre.cat



Codi Validació: 56733SMD7RDRN6SDLY2TR3EDA
Verificació: <https://baixebre.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 17