

Àrea / Unitat Àrea d'Acció Ambiental, Energia i Serveis Urbans Oficina d'Energia i Canvi Climàtic ELE		
Codi de verificació  13424F261V0K5M641E38		
Document OEC19I0CVV	Expedient 29736/2025	Data 03-12-2025

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT I COMUNITAT ENERGIA DEL PRAT SL, PEL DESPLEGAMENT D'UN SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE COMPARTIT I DISTRIBUÏT EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS, COMUNITATS DE VEÏNS I INDÚSTRIES DEL MUNICIPI.

A la ciutat del Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2025

REUNITS

D'UNA PART Alba Bou Jordà, alcaldessa del Prat de Llobregat, en nom i representació de l'AJUNTAMENT, amb NIF P0816800G i domicili a Pl. de la Vila, 1, d'aquesta localitat, assistida per la secretària general, Maria Eugènia Abarca Martínez, en compliment del que determina l'article 3.2.i del RD 128/2018, de 16 de març, pel qual es regula el règim jurídic dels funcionaris d'Administració Local amb habilitació de caràcter nacional.

D'ALTRA PART Joan Herrera Torres, amb NIF 46055251M, que actua en nom i en representació de la Comunitat ENERGIA DEL PRAT SL, amb NIF B44653103, amb domicili a la Casa de l'Energia, carrer d'Ignasi Iglesias, 9 del Prat de Llobregat, i en virtut de les atribucions que li confereixen els poders atorgats davant el Notari de l'Illustre Col·legi de Catalunya, Sr. Esteban Cuyás Henche, el dia 18 de maig de 2023, amb el número 1.166 del seu protocol.

Les parts es reconeixen la capacitat legal suficient per a l'assumpció d'obligacions i

MANIFESTEN

La Junta de Govern Local de data 1 de desembre de 2025, ha aprovat el Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament del Prat de Llobregat i la Comunitat Energia del Prat SL, pel desplegament d'un sistema d'emmagatzematge compartit i distribuït en equipaments municipals, comunitats de veïns i indústries del municipi.

Primer. – L'any 2019, aquest Ajuntament va aprovar el Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC) amb el que s'assumeix uns nous compromisos de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle en un 40% per a l'any 2030 i, s'adopta una estratègia d'adaptació al canvi climàtic i de treball per un subministrament energètic segur, disponible, equitatiu i sostenible. El PAESC contempla, entre d'altres, la implantació progressiva d'energia solar dins el municipi, l'impuls de l'autoconsum fotovoltaic o l'establiment d'una acció coordinada en matèria de pobresa energètica.

Per acord del Ple municipal de 9 de setembre de 2020 s'aprova la Declaració d'Emergència Climàtica del Prat de Llobregat entre els objectius de la qual figura

l'assoliment d'una ciutat basada en l'autogeneració i l'autoconsum, amb un model energètic just, democràtic i renovable, que ens permeti ser totalment renovables i neutres en carboni el 2050. Entre les accions més rellevants recull impulsar la creació de Comunitats Ciutadanes d'Energia, d'acord amb les directives vigents en matèria energètica, que ha de servir com a instrument per articular la ciutadania al voltant de la transformació energètica, podent compartir col·lectivament l'autoconsum i els serveis energètics, sota el lideratge de l'administració local.

Per acord del Ple municipal de 18 de gener de 2023 es va aprovar la constitució d'una societat d'economia mixta per a la creació d'una comunitat ciutadana d'energia anomenada ENERGIA DEL PRAT SL. Es tracta d'una societat sense ànim de lucre subjectiu que té per objecte l'exercici de les activitats de transport d'energia elèctrica, de comerç d'energia elèctrica, de producció d'energia elèctrica d'altres tipus, de construcció de xarxes i de serveis tècnics d'enginyeria i altres activitats relacionades amb l'assessorament tècnic, tot això en els termes que es defineixen en l'article 2 dels seus estatuts socials. L'Ajuntament té un 40% de participació en aquesta societat.

Segon.- Les actuacions municipals desenvolupades en matèria de transició energètica s'emmarquen en l'actual marc internacional i normatiu de lluita contra el canvi climàtic i per afavorir una transició energètica cap a fonts més sostenibles tot reduint la dependència de combustibles fòssils i disminuint les emissions de gasos d'efecte hivernacle. En aquest sentit, la Llei 16/2017, d'1 d'agost, de canvi climàtic de Catalunya reconeix el paper cabdal de les administracions locals per aconseguir que l'aplicació de les polítiques en matèria de canvi climàtic sigui efectiva.

La Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica, disposa en l'article 1 que les entitats locals, dins de l'àmbit de les seves competències donaran compliment a l'objecte de la llei que és assegurar el compliment dels objectius de l'Acord de París (BOE 2.02.2017); facilitar la descarbonització de l'economia espanyola, la seva transició a un model circular que garanteixi l'ús racional i solidari dels recursos; promoure l'adaptació als impactes del canvi climàtic i la implantació d'un model de desenvolupament sostenible que generi ocupació decent i contribueixi a la reducció de desigualtats.

Tercer.- Que l'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT té competències en matèria de formulació i gestió de polítiques per a la protecció del medi ambient i el desenvolupament sostenible, segons l'article 84.2 j) de l'Estatut d'autonomia de Catalunya, aprovat per Llei orgànica 6/2006, de 19 de juliol.

D'altra banda, segons l'article 25.1 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, el municipi pot promoure activitats i prestar els serveis públics que contribueixin a satisfer les necessitats i les aspiracions de la comunitat veïnal en els termes establerts en aquest precepte. En aquest sentit, l'apartat 2.b) del referit precepte estableix que els municipis, en els termes de la legislació estatal i autonòmica, exerciran competències en matèria de medi ambient urbà. En similar sentit es pronuncia l'article 66.2 del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

Quart.- Que la COMUNITAT ENERGIA DEL PRAT SL, en davant, ENERGIA DEL PRAT, va ser seleccionada pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO) per participar en la subvenció del projecte Sandbox Almacenamiento Compartido Distribuido, amb una durada de 24 mesos. Es tracta d'una iniciativa pionera que facilita el desplegament d'infraestructures i serveis per a l'autoconsum compartit i el desenvolupament de projectes pilot amb un alt grau d'innovació tecnològica, per avançar cap a un sistema energètic més distribuït, flexible i digitalitzat.

El projecte proposa el desplegament i gestió d'emmagatzematge elèctric compartit a nivell local a través de bateries i gestionat per una comunitat ciutadana d'energia. Es faria mitjançant un sistema d'emmagatzematge d'energia compartit i distribuït, de fins a 1MWh de capacitat, que s'instal·laria repartit en comunitats de veïns i industries, i podrien aplicar-se coeficients de repartiment dinàmics personalitzats, optimitzant l'ús de l'energia emmagatzemada d'acord amb els consums de cada usuari. Això contribuirà a alleugerir la xarxa elèctrica en hores punta, reduir la volatilitat dels preus i augmentar la rendibilitat de les energies renovables. El municipi del Prat de Llobregat podrà gaudir d'aquest model especialment eficient en zones urbanes denses amb habitatges petits, on l'emmagatzematge compartit redueix costos i permet aprofitar economies d'escala.

Aquesta participació està associada directament a l'ajut concedit en el marc de la convocatòria de Nuevos Modelos de Negocio, emmarcats en les línies d'ajudes de l'IDAE "Innovación en la Transición Energética", amb durada de 30 mesos, que subvenciona parcialment els costos de contractació de personal per dur a terme el projecte del Sandbox regulatori. El cost total per a la contractació de 3 perfils professionals que cobriran aquests treballs en el període que va des de maig 2025 fins setembre 2027 (29,5 mesos, pel que afecta a 3 anualitats) és de 386.100€, dels quals l'ajut atorgat cobreix el 60%, 231.660€. La resta la cobrirà l'Ajuntament del Prat de Llobregat, 154.440€ en total. El cost del projecte per a l'any 2025, serà de 63.707,00 €.

Importància estratègica de la participació municipal

La implicació de l'Ajuntament del Prat és fonamental per garantir la viabilitat, l'impacte públic i la transferència de coneixement d'aquesta iniciativa, que situa el municipi com a referent en innovació energètica aplicada dins l'Estat espanyol.

El projecte d'emmagatzematge compartit i distribuït permet explorar nous models d'ús i gestió col·lectiva de l'energia a escala local, combinant producció fotovoltaica, bateries i plataformes digitals. Les bateries s'instal·laran en diversos punts del municipi —comunitats de veïns, polígons industrials i equipaments públics— per configurar una xarxa d'emmagatzematge descentralitzada gestionada de manera intel·ligent per la comunitat energètica.

Aquesta experiència pilot no té com a objectiu assolir l'aprofitament total de la generació fotovoltaica existent, sinó analitzar i demostrar fins a quin punt l'emmagatzematge compartit pot millorar-ne l'ús, reduir els excedents i augmentar l'autoconsum col·lectiu. Els resultats del projecte permetran avaluar l'eficiència, la viabilitat econòmica i la sostenibilitat d'aquests nous esquemes.

Els principals valors afegits i innovacions que el projecte aporta són:

- Test de coeficients de repartiment dinàmics en emmagatzematge compartit, que permeten ajustar en temps real la distribució de l'energia emmagatzemada i consumida entre participants.
- Millora de l'autoconsum col·lectiu i reducció de costos energètics per a les llars, empreses i equipaments implicats.

- Avaluació de l'impacte regulador i tècnic de la integració d'emmagatzematge distribuït a les xarxes urbanes.
- Desenvolupament d'un model d'energia local, neta i gestionada de manera comunitària, alineat amb els objectius de sobirania energètica i neutralitat climàtica.
- Transferència de coneixement i generació d'experiència per a la futura regulació estatal de l'emmagatzematge compartit.

Així, la participació municipal reforça el paper de l'Ajuntament del Prat com a actor clau de la transició energètica i garanteix que els beneficis socials, ambientals i tecnològics del projecte reverteixin directament en el municipi.

Cinquè. - Que l'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT (en endavant, l'Ajuntament), i ENERGIA DEL PRAT SL, comparteixen l'interès per avançar en la transformació del model energètic i d'una economia baixa en carboni, d'acord amb el marc jurídic actual i en l'àmbit de les seves competències i finalitats. Per aquest motiu es planteja el desplegament i gestió d'emmagatzematge elèctric compartit a nivell local a través de bateries i gestionat per la comunitat ciutadana d'energia.

A aquestes efectes, l'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT i ENERGIA DEL PRAT acorden subscriure aquest conveni que es regeix per les següents

CLÀUSULES

Primera.- Objecte

És objecte d'aquest conveni establir un marc de col·laboració entre l'Ajuntament i Energia del Prat pel desplegament d'emmagatzematge d'energia compartit i distribuït, de fins a 1MWh de capacitat, instal·lat i repartit en comunitats de veïns i indústries a nivell local, a través de bateries i gestionat per una comunitat ciutadana d'energia. A més, regular les condicions en que s'articula la subvenció nominativa per import de 26.000 € (representa un 40% respecte el cost total del projecte), corresponent a l'any 2025, a càrrec de la partida pressupostària 25 032 425 489.

Segona.- Obligacions i compromisos de les parts

Per a la consecució de l'objecte del conveni, les parts es comprometen a realitzar les actuacions següents:

Per part de l'Ajuntament:

- Aportar la subvenció nominativa en els termes i calendaris establerts.
- Participar en el seguiment i avaluació dels resultats del projecte.
- Donar suport institucional i comunicatiu a la difusió del projecte, com a iniciativa d'interès públic i ambiental.

Per part d'Energia del Prat

- Executar el projecte segons la memòria tècnica annexa i els objectius definits al *Sandbox*.
- Gestionar la subvenció i justificar-ne l'ús d'acord amb la finalitat establerta.
- Garantir la instal·lació, funcionament i manteniment correcte de les bateries.
- Compartir amb l'Ajuntament els resultats, dades i aprenentatges del projecte, especialment pel que fa als coeficients dinàmics, l'eficiència energètica i l'impacte social.
- Promoure la transparència de la gestió energètica del projecte així com la informació i participació ciutadana en matèria de transició energètica, a través del punt d'informació de la Casa de l'Energia, web i les xarxes socials.

Tercera.- Comissió de seguiment del conveni

1. Es podrà crear una comissió, d'acord amb l'establert a l'article 49.f) de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, per fer el seguiment del conveni. La comissió vetllarà pel compliment dels acords adoptats i resoldrà les qüestions interpretatives i possibles discrepàncies que puguin sorgir durant la vigència del conveni.
2. La comissió estarà integrada per quatre persones, dues en representació de l'Ajuntament i dues en representació de Energia del Prat. De les reunions de la comissió s'aixecarà acta per part d'un dels representants de l'Ajuntament, acta que serà signada per tots els membres de la comissió.
3. Podran estar presents en les reunions de la comissió qualsevol persona que, pel seu càrrec, ofici o formació, es consideri convenient la seva presència, perquè pugui aportar informació, dades o coneixements que puguin resultar rellevants per als objectius d'aquest conveni.

Quarta.- Compatibilitat amb altres subvencions

La subvenció atorgada serà compatible amb qualsevol altra concedida per altres administracions o ens públics o privats. Tanmateix, l'import total de les subvencions rebudes per la mateixa finalitat no podrà superar el cost total del projecte a desenvolupar, tal i com indica l'article 19.3 de la Llei General de Subvencions.

Segons l'article 37.3 de la Llei General de Subvencions, es procedirà al reintegrament de les quantitats percebudes en concepte de l'excés obtingut sobre el cost de l'activitat subvencionada, juntament amb l'interès de demora que correspongui.

Cinquena.- Resolució de discrepàncies

Les parts es comprometen a intentar resoldre de forma amistosa a través de la comissió de seguiment totes les qüestions que puguin plantejar-se sobre la interpretació, compliment i efectes del conveni.

En tot cas, les qüestions litigioses que poguessin sorgir seran de competència de l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora d'aquesta jurisdicció.

Sisena.- Règim jurídic aplicable

Aquest conveni té naturalesa administrativa i queda sotmès al règim jurídic dels convenis previst a la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

Setena.- Règim de modificació del conveni

La modificació del conveni requerirà l'acord exprés de les parts i s'haurà de formalitzar mitjançant la corresponent addenda que haurà de ser aprovada per l'òrgan competent de l'Ajuntament, seguint la mateixa tramitació que per a l'aprovació del conveni inicial.

Vuitena.- Vigència

La vigència del conveni s'estableix des de la seva signatura fins el 31 de desembre de 2025, sens perjudici d'aquelles actuacions de justificació que s'hauran de realitzar més enllà d'aquesta data i com a màxim fins el 30 de setembre de 2027.

Novena.- Extinció i resolució

Seran causes de resolució del present Conveni:

1. El transcurs del període de vigència del Conveni
2. L'acord unànim de les dues parts.
3. Per incompliment de les obligacions i els compromisos assumits per part d'alguna de les parts firmants. En aquest cas, es notificarà a la part incomplidora un requeriment per demanar que es compleixin les obligacions incomplides atorgant un termini de dues setmanes. Si un cop transcorregut el termini persistís l'incompliment, es notificarà a la part incomplidora la concurrència de la causa de resolució i s'entendrà resolt el Conveni (amb l'aplicació dels efectes previstos en els art. 37 i 38 de la Llei General de Subvencions (Llei 38/2003 de 17 de novembre).
4. Per altres causes previstes en aquest Conveni o conforme l'article 14.1 de la Llei General de Subvencions i conforme l'article 61 del seu Reglament (RD 887/2006 de 21 de juliol).
5. L'incompliment o resolució del present Conveni donarà lloc a la seva liquidació amb determinació de les obligacions i compromisos de cadascuna de les parts.

Desena.- Descripció dels recursos aportats

L'Ajuntament del Prat de Llobregat es compromet a aportar amb destinació a l'esmentat projecte, la quantitat de 26.000,00 € per a l'any 2025, que anirà a càrrec de la partida

pressupostària 25 032 425 489, per a cobrir el cost del projecte, que ascendeix a la totalitat de 63.707,00 €.

El pagament de l'aportació econòmica de l'Ajuntament s'efectuarà de la forma següent:

El 60% de l'import total de la subvenció atorgada (15.600,00 €) s'efectuarà en el moment de l'aprovació del present conveni per la Junta de Govern Local d'aquesta Corporació, juntament amb la seva posterior signatura per les parts intervinents i la publicació de l'atorgament de la subvenció a la Base de Dades Nacional de Subvencions (BDNS).

El 40% restant (10.400,00 €) es pagarà un cop l'entitat subvencionada justifiqui, dins el termini establert a aquest Conveni, correctament l'aplicació del 100% de l'import del projecte presentat. El pagament del 40% serà efectiu un cop acceptada la liquidació per la Junta de Govern Local. No obstant això, l'import d'aquest pagament s'ajustarà proporcionalment a la quantia de l'import del projecte finalment justificat.

L'import atorgat a l'any 2025 (26.000,00 €) representarà el 40,81 % respecte del cost del projecte (63.707,00 €).

Onzena.- Justificació

La Comunitat Energia del Prat, SL, (Energia del Prat) es compromet a justificar l'aplicació de la subvenció atorgada corresponent a l'any 2025, mitjançant la presentació, abans del 31 de març de 2026, de la documentació recollida a l'art. 21 de l'Ordenança general reguladora de la concessió de subvencions del Prat de Llobregat

La justificació de la subvenció concedida ha de constar de:

- **Memòria detallada** normalitzada (model SUB-100) de les activitats del projecte executat. Aquesta inclou la sol·licitud de cobrament de la quantitat restant.
- **Memòria econòmica i compte justificatiu amb el següent contingut:**
 - Compte justificatiu de la subvenció amb el detall de totes les despeses imputades al projecte i el detall de tots els ingressos i subvencions que han finançat el projecte, amb els imports i la procedència.
 - L'Ajuntament disposa d'un model normalitzat en format Excel, que podrà utilitzar-se com a model de compte justificatiu de la subvenció. Aquest és el mateix tant a la sol·licitud com a la justificació. Per a la sol·licitud s'ompliran les pàgines inicials del document i, amb la validació per a la presentació, aquestes no s'hauran de modificar posteriorment. Per a la justificació caldrà omplir les pàgines restants.
 - Relació de factures justificatives, factures originals, relació de nòmines, nòmines i documents acreditatius de la seguretat social (TC1, TC2 - actuals RLC I RNT), documents acreditatius de retencions d'IRPF i els documents justificatius de tots els pagaments realitzats

Les factures hauran de tenir les característiques següents:

- Hauran d'anar a nom de l'entitat beneficiària.
- Hauran de fer referència a les despeses de funcionament generades per l'activitat subvencionada.
- La data haurà de correspondre a la temporada en què s'ha dut a terme l'activitat subvencionada.
- Hauran de complir la resta dels requisits tècnics i formals exigits per la

normativa fiscal (NIF i nom de l'entitat i del proveïdor, data, número de factura, quantia, concepte, IVA, import total, etc.).

- Han de ser documents originals escanejats.
- Hauran d'estar efectivament pagades. Cal adjuntar el corresponent comprovant de pagament.
- No han estat objecte de subvenció en cap altra convocatòria de subvenció, tant d'aquest Ajuntament com d'altres Administracions.
- En el cas de justificar despeses de personal caldrà aportar:
 - relació de nòmines signada
 - documents TC1 (actual RLC) i TC2 (actual RNT)
 - imports liquidats amb Hisenda pel que fa a la retenció d'IRPF
 - acreditació del pagament d'aquestes despeses.
- No seran vàlids els tiquets de compra o factura simplificada superiors a 150€.
- Les factures o despeses iguals o superiors a 1.000€ no es poden pagar en efectiu. Si el total de la despesa és superior a 1.000€ no s'admetran pagaments en efectiu d'una part d'aquest import (encara que aquest efectiu sigui inferior a 1.000€).

Tota justificació haurà de realitzar-se per mitjans electrònics, en compliment del que determina l'article 14.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, que aprova la Llei de procediment administratiu comú de les administracions públiques

Si la documentació presentada és incorrecta o incompleta, s'atorgarà un termini de quinze dies per a la seva esmena. L'incompliment en termini de l'obligació de justificació de la subvenció o la justificació insuficient comportarà el reintegrament de la quantitat indegudament percebuda.

Dotzena.- Confidencialitat i protecció de dades

Les parts mantindran la confidencialitat deguda sobre les dades i la informació que obtinguin com a conseqüència d'aquest conveni i adequaran les seves actuacions al Reglament (UE) 2016/679 del Parlament europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, i a la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

I en prova de conformitat es signa aquest acord,

Per l'Ajuntament del Prat de Llobregat

Per Comunitat Energia del Prat SL