

El Grup Municipal Comú de Lleida, i en el seu nom, Il·lur Portaveu Sergi Talamonte Sánchez, i d'acord amb l'article 18 del ROM, presenta al Ple ordinari municipal del mes de gener de 2023 la següent:

## **MOCIÓ PER AL FOMENT DE LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA AL MUNICIPI DE LLEIDA**

El setembre del 2019 el ple municipal de la Paeria va aprovar per unanimitat de tots els grups municipals, la declaració d'emergència climàtica, sumant el municipi de Lleida a la lluita global contra el canvi climàtic.

El 2020 la regidoria de Transició Ecològica va encomanar un estudi del potencial d'instal·lació de plaques fotovoltaïques a les cobertes de titularitat municipal. Es van analitzar 40 edificis municipals. La capacitat de generació d'aquests equipaments es va estimar en 6,1 GWh/any amb una potència instal·lada de 4,3 MWp. La inversió necessària per posar en marxa el total de les 40 instal·lacions en edificis municipals seria de 2,83 milions d'euros.

Fruit d'aquest estudi es va impulsar, per part de la regidoria de Transició Ecològica, la instal·lació fotovoltaïca de 50 kW<sub>p</sub> al centre Cívic de Balàfia, com a primera prova d'instal·lació solar d'autoconsum. Aquesta instal·lació preveia una generació anual de 72.828 kWh amb un estalvi de més de 7.000€ anuals en el cost de l'energia de l'any 2020. Amb el preu actual de l'energia, les expectatives d'estalvi s'han superat àmpliament, accelerant l'amortització de la instal·lació, prevista inicialment en 6 anys.

Malgrat 6 Gigawats hora/any de producció elèctrica en teulades municipals pugui semblar una xifra important, en realitat és una capacitat de producció solar molt petita si la comparem amb el consum d'energia elèctrica de les llars de la ciutat, estimat en més de 160.000 GWh anuals (sense comptar el consum industrial).

Es fa evident que la producció fotovoltaïca ha d'anar molt més enllà amb l'incentiu de l'autoconsum de les llars per part de particulars i l'aprofitament de les teulades de totes les edificacions residencials i industrials del municipi.

Actualment però, les edificacions plurifamiliars s'enfronten a un greu problema a l'hora de planificar instal·lacions solars d'autoconsum per la falta de previsió en l'orientació de les teulades i el gran nombre d'obstacles i ombres que tenen els edificis ja construïts.

El planejament actual de Lleida, aprovat definitivament el 2003, no preveu cap instrucció per millorar l'orientació de les teulades de les noves edificacions ni recomanacions per evitar instal·lacions d'elements que generin ombra a una possible instal·lació de captació d'energia solar. En molts casos, l'estructura i orientació de les teulades en fa inviable econòmicament l'aprofitament. Un fet similar passa a la majoria de les edificacions industrials.

Per aquests motius, cal introduir prescripcions en l'ordenament urbanístic municipal per tal de preveure l'optimització de les teulades de les noves edificacions per la instal·lació de captadors solars, tant en orientació, com inclinació, o mesures per evitar obstacles i ombres, etc.

Tanmateix, és necessari ampliar la producció d'energia solar més enllà de les teulades de les edificacions actuals i futures del municipi si volem afrontar una veritable transició energètica i disminuir la dependència de les energies fòssils.

L'ajuntament de Lleida disposa de grans extensions de terreny sense cap ús i en alguns casos, sense possibilitat de cap aprofitament agrícola. És el cas de la finca situada a la partida de la Mariola, coneguda com a Serrallarga, un antic abocador clausurat, amb una extensió de 154.216 m<sup>2</sup>. Un parc fotovoltaic aprofitant aquesta extensió de terreny podria instal·lar uns 7 MW<sub>p</sub> amb una producció anual de més de 9.100 MWh d'energia elèctrica comercialitzable. Aquesta planta solar per si sola pot abastir les necessitats energètiques de 3.000 llars de Lleida.

El marc normatiu per accelerar la transició energètica a Catalunya i l'Estat espanyol està actualment en constant evolució i millora. Actualment ja és possible constituir comunitats energètiques mixtes, publicoprivades, amb producció d'energia distribuïda i amb capacitat d'aglutinar recursos municipals, aportació de ciutadans particulars i d'empreses, tant de capital com de capacitat de generació. Un exemple és la Comunitat Ciutadana d'Energia del Prat constituïda recentment. Aquesta societat mixta agrupa actualment un 40% de capital municipal, un 20 % de recursos provinents de la seva associació d'usuaris i un 40% de capital privat sumant en conjunt 300.000€.

Aquesta estratègia municipal permet compartir i maximitzar l'aprofitament de totes les teulades i centre de producció fotovoltaica del municipi, tant públiques com privades i donar servei d'autoconsum als edificis municipals, llars de particulars i indústria amb múltiples avantatges econòmics. La Comunitat Ciutadana d'Energia del Prat preveu tenir en funcionament més de 10 MW<sub>p</sub> de generació fotovoltaica el 2024 i donar servei a més de 3000 habitatges del municipi.

Per tot el que s'ha exposat, el grup municipal del Comú de Lleida proposa al ple municipal l'aprovació dels següents acords:

## **ACORDS**

1- Iniciar els tràmits per una modificació puntual del Pla General de Lleida per tal de reforçar l'obligatorietat d'instal·lació d'energia renovable a totes les teulades de noves edificacions del municipi, tant residencials com de la resta d'usos, tot regulant l'ajust de l'orientació, la inclinació i la maximització de l'espai lliure d'ombres de les noves teulades per prioritzar la producció d'energia solar.

2- Iniciar els procediments i els estudis tècnics per a constituir una societat mixta sense ànim de lucre que es regeixi sota els principis de Comunitat Ciutadana d'Energia. Es pot seguir l'exemple de l'Ajuntament del Prat amb la Comunitat ciutadana d'Energia, Energia del Prat (<https://www.energiadelprat.cat/> )

3- Iniciar els tràmits administratius i els estudis tècnics per a la implantació d'instal·lacions solars fotovoltaïques al 50 % de les teulades municipals identificades per la regidoria de transició ecològica l'any 2020, prevista en la partida d'inversions del pressupost de 2023. I analitzar la viabilitat d'incorporar aquesta instal·lació en el capital de la societat mixta esmentada en el segon punt.

4- Licitat la resta de teulades, fins a arribar al 100% de les teulades municipals, identificades a l'informe d'estudi del potencial d'instal·lació de plaques fotovoltaïques en les cobertes de titularitat municipal encomanat per la regidoria de Transició Ecològica el 2020, per tal de promoure la instal·lació de panells solars fotovoltaïcs, condicionant l'aprofitament de les dites instal·lacions solars per part d'associacions o cooperatives que promoguin comunitats energètiques ciutadanes o renovables.

5- Iniciar els estudis tècnics per la implantació d'una instal·lació de producció fotovoltaica a Serrallarga i analitzar la viabilitat d'incorporar aquesta instal·lació en el capital de la societat mixta esmentada en el segon punt.

6- Realitzar un estudi per inventariar tots els terrenys no productius del municipi, tant de titularitat municipal com privada, on es podrien instal·lar panells fotovoltaics sense afectació a espais de producció agrària: abocadors, marges, terrenys en desús o contaminats, etc.

Sergi Talamonte Sánchez  
GM Comú de Lleida

23/01/2023