



COL·LECTIU PER A UN NOU MODEL ENERGÈTIC I SOCIAL SOSTENIBLE

**Al·legacions al
PDU (PLA DIRECTOR URBANÍSTIC) - ÀMB**
Ponents: Jordi Parés, Joaquim Sempere i Carles Riba Romeva
(Aprovades en junta el 13 de gener de 2020)

1. Consideracions inicials

Es valora positivament que l'enfocament de l'Avanç de Pla Director Urbanístic Metropolità (PDU) que se sotmet a informació i debat públic vagi més enllà dels objectius d'ordenar l'edificació i les infraestructures i consideri altres punts de vista i altres usos del territori, com per exemple *naturalitzar el territori potenciant els valors de la matriu biofísica*.

En la perspectiva del canvi de paradigma a què ens condueix l'actual crisi ecològica, energètica i climàtica a escala mundial (pèrdua de biodiversitat, recursos, contaminació i canvi climàtic) i les seves repercussions locals en la regió metropolitana de Barcelona, el CMES valora positivament que l'Avanç de PDU reculli com a objectiu *millorar l'eficiència* (i nosaltres afegiríem qualitat) *del metabolisme urbà i minimitzar els impactes ambientals*. O sigui, introduir la consideració dels grans fluxos de recursos i de materials que entren i surten d'aquesta àrea densament poblada i amb un alt nivell d'activitats industrials i de serveis.

Tanmateix, pensem que el seu desenvolupament és encara tot just incipient i, per tant, escàs i parcial, alhora que excessivament imbuït del pressupòsit que el "laisser-faire" dels mercats serà capaç de corregir els desequilibris, i d'un desenvolupament que encara no té en compte els límits globals.

Pensem que un plantejament de metabolisme urbà correcte hauria d'abastar tota la regió metropolitana de Barcelona (més enllà de la delimitació administrativa de l'Àrea Metropolitana de Barcelona que, en tot cas, se n'hauria de revisar el PGM amb la inclusió dels municipis de Rubí i Vallirana), planejament que hauria de considerar i avaluar com a mínim els inputs i els outputs, així com els orígens i els destins dels següents recursos: aigua, energia, aliments, residus (sòlids i líquids) i emissions.

De forma específica, l'associació CMES treballa en el repte de la transició energètica, recurs que, en el futur, s'obtindrà de fonts renovables, prioritàriament en forma d'electricitat, i que requerirà superfícies de captació d'ordres superiors a les del sistema fòssil i nuclear actual.

L'avaluació de les superfícies de captació (en equivalent fotovoltaic) de l'energia renovable necessària per a Catalunya és d'unes 64.000 ha (2% del territori català) per a 7.500.000 habitants. Establint les proporcions amb l'ÀMB (3.250.000 habitants, 636 km² i 5.100 hab/km²) aquest territori necessitaria unes 28.000 hectàrees mentre que la Regió Metropolitana de Barcelona (5 comarques, 4.850.000 habitants, 2.350 km² i 2.060 hab/km²), les superfícies de captació necessàries serien de l'ordre de les 41.000 hectàrees.

Una part d'aquestes superfícies es poden situar en sostres, teulades i infraestructures de la pròpia zona metropolitana, però la major part s'haurà de situar en altres territoris amb condicions més favorables alhora que caldrà establir acords respectant els potencials agrícoles i ramaderes, els valors ecològics, ambientals i paisatgístics i gestionar les noves instal·lacions de captació d'energia amb la participació dels seus habitants..

2. Al·legacions

En base a les consideracions anteriors es presenten les següents al·legacions (requadre):

CMES (Col·lectiu per a un Nou Model Energètic i Social Sostenible)

Al·legacions al

PDU (PLA DIRECTOR URBANÍSTIC) - ÀMB

Ponents: Jordi Parés, Joaquim Sempere i Carles Riba Romeva
(Aprovada en junta el 2 de desembre de 2019)

1. Incorporar al PDU una VERITABLE ANÀLISI DEL METABOLISME URBÀ que compregui l'AVALUACIÓ DELS INPUTS I OUTPUTS AIXÍ COM ELS INDRETS DE PROCEDÈNCIA I DE DESTÍ I ELS IMPACTES AMBIENTALS DELS PRINCIPALS RECURSOS QUE CONFIGUREN EL METABOLISME URBÀ DE LA REALITAT METROPOLITANA DE BARCELONA i que, com a mínim, han de comprendre: AIGUA, ENERGIA, ALIMENTS, RESIDUS SÒLIDS I LÍQUIDS I EMISSIONS A L'ATMOSFERA.
2. De forma específica, INCORPORAR L'ESTUDI DELS REQUERIMENTS ENERGÈTICS DE LA REALITAT METROPOLITANA I LES SUPERFÍCIES DE CAPTACIÓ NECESSÀRIES PER A LES ENERGIES RENOVABLES FUTURES. Estudis realitzats per membres de CMES mostren que aquestes superfícies poden ser de l'ordre de 28.000 hectàrees en l'Àrea Metropolitana de Barcelona (ÀMB) o de 41.000 hectàrees per al conjunt de la Regió Metropolitana
3. PREVEURE CRITERIS D'IMPLANTACIÓ I GESTIÓ DE LES ENERGIES DE FONTS RENOVABLES que, a nivell administratiu, FACILITIN L'APLICACIÓ DE DIFERENTS MODALITATS PER A LA SEVA PROMOCIÓ (planificació pública, iniciativa d'entitats i veïns dels territoris afectats i de comunitats d'usuaris, *power purchase agreements* i altres)
4. En l'anàlisi del metabolisme metropolità de Barcelona (i, independentment de les competències administratives i de gestió de les diferents administracions), AMPLIAR L'ÀMBIT D'ESTUDI A LA REGIÓ METROPOLITANA DE BARCELONA EN EL CONTEXT DEL TERRITORI CATALÀ, PENINSULAR I DEL SUD D'EUROPA. Pensem que seria molt més coherent i efectiva que una delimitació administrativa reduïda exclusivament a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (ÀMB).