

PLA CALOR

SESSIÓ SOBRE EQUIPAMENTS MUNICIPALS

Dia i hora: 13 de març de 2025 a les 17:30 h
Lloc: Sala Webex

Assistència a la reunió

Assistència total: 46 persones, 22 dones i 24 homes.

Assistència ciutadania i altres entitats: : 41 persones, 18 dones i 23 homes.

Per part de l'Ajuntament de Barcelona, organitzadors del procés:

Jèssica Pujol, Departament de Participació
Mar Campanero, Oficina de Canvi Climàtic i Sostenibilitat
Irma Ventayol, Oficina de Canvi Climàtic i Sostenibilitat
Africa Rebollero, suport del Departament de Participació
Marc Deu, suport del Departament de Participació

Per part d'altres departaments de l'Ajuntament de Barcelona:

Albert Viñals, Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sarrià-Sant Gervasi
Albert Giné Borràs, Direcció de Serveis d'Edificis Municipals
Albert Rigat Vila, Direcció de Recursos i Control de Gestió de l'Àrea d'Urbanisme, Transició Ecològica, Serveis Urbans i Habitatge
Belén Montell, Institut Municipal de Parcs i Jardins
Carles Ventura, Institut Barcelona Esports
Christian Escrig Perez, Direcció de Serveis d'Energia i Qualitat Ambiental
Chus Auñón, Departament de Servies a les Persones i Territori del Districte de Sarrià-Sant Gervasi
Cristina Martí, Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sants-Montjuïc
Cristina Serrano, Departament de Manteniment i Serveis Generals
Diana Vovelle, Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sant Martí
Emma Santacana, Direcció de Serveis d'Energia i Qualitat Ambiental
Gerardo Campos Rubio, Departament d'Obres i Manteniment del Districte d'Horta-Guinardó
Gabriel Carbonell Martínez, Departament de Manteniment i Serveis Generals
Gerard Corriguelas, Direcció de Serveis a les Persones i al Territori Horta-Guinardó
Jaume Ramos, Foment de Ciutat
Jordi Gual Nevado, Direcció Tècnica Consorci de Biblioteques
Júlia Quintela González, Direcció de Serveis a les Persones i al Territori de Ciutat Vella
Javier López, Ciutat Vella
Josep Pons, Seguretat Prevenió i Convivència
Lucas Martínez, Direcció de Serveis a les Persones i al Territori del Districte de Sant Andreu
Laia Creus, Direcció de Serveis a les Persones i Territori del Districte de Les Corts
M. Cruz Martin Aguilera, Direcció de Serveis a les Persones i al Territori Gràcia
Manel Torrent, Agència Local d'Energia de Barcelona



Marc Pinedo, ICUB

Merche San Segundo, Direcció de Serveis a les Persones i al Territori del Districte de Nou Barris

Rosa Maria Sanchez, Museu Picasso

Mónica Andrés, ASPB

Natàlia Daniel, ASPB

Natàlia Gómez, Direcció de Serveis d'Edificis Municipals

Núria Mayol, Institut Barcelona Esports

Núria Martínez Mozas, Direcció de Serveis a les Persones i al Territori Districte de Gràcia

Pepa Pérez Oliva, Direcció de Serveis a les Persones al Territori Districte de l'Eixample

Priscila Rivera, Ecoserveis

Raquel Rodríguez, Ecoserveis

Sònia Lobaco, Departament de Manteniment i Obres

Toni Gimenez, Departament d'Obres i Manteniment del Districte de l'Eixample

Toni Navarro, Projectes i Manteniments de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins

M. Barjau,

Oriol Rams, Departament d'Obres i Manteniment de Les Corts

Sergio Salvador, Departament de Serveis Tècnics Institut Municipal d'Educació

Ordre del dia

- 1. Benvinguda i presentació del procés de participació**
- 2. Presentació dels continguts del Pla Calor**
- 3. Debat en subgrups**
- 4. Posada en comú**

Desenvolupament de la sessió

- 1. Benvinguda i presentació del procés de participació**

Jessica Pujol dona la benvinguda a les persones assistents i explica el context i els objectius del Procés Participatiu vinculat a la redacció del Pla Calor. Recorda, a més, que hi ha obert un espai informatiu i de debat al decidim.barcelona (<https://www.decidim.barcelona/processes/placalor>).

- 2. Presentació dels continguts del Pla Calor**

Irma Ventayol i Mar Campanero, de l'Oficina de Canvi Climàtic i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Barcelona exposen els principals continguts del "Pla Calor", que s'està redactant actualment per tal de desenvolupar un dels sis eixos que ja definia el "Pla Clima" aprovat el novembre de 2024.

Per consultar la [aquí](#).



3. Debat en subgrups

Tot seguit, es creen dues sales per tal de debatre en grups reduïts:

Sala 1

- Carles Ventura, de l'IBE, exposa la preocupació per la calor excessiva als pavellons, ja que actualment no estan climatitzats i només compten amb sistemes de ventilació. Aquesta situació limita l'ús dels espais en condicions de calor extrema. Tot i que la climatització és una solució costosa i complexa, s'estan buscant alternatives en col·laboració amb l'Agència de l'Energia.
- Josep Pons, de Seguretat, Prevenció i Convivència i responsable del manteniment de la Guàrdia Urbana i Bombers, destaca els problemes de climatització als equipaments, donat que en molts casos són edificis antics. Considera que, si s'arribés a aplicar la normativa actual, la situació milloraria notablement. No obstant això, els edificis amb seccions que allotgen animals tenen particularitats específiques a considerar.

També esmenta les dificultats que tenen amb el control remot de la climatització, que genera incidències habituals. Actualment, estan duent a terme una prova pilot a l'edifici de Bombers de la Vall d'Hebron, basada en el tractament de les façanes. Emma Santacana, de l'Agència de l'Energia, confirma que aquesta problemàtica es repeteix en altres espais i mantindran el contacte per compartir experiències.

Josep Pons afegeix que l'Ajuntament hauria d'actuar com a coordinador global per evitar que cada àrea treballi per separat en aquest àmbit.

- Beth, del Districte de Sarrià, explica que els seus equipaments són molt antics i tenen sistemes de climatització obsolets, la qual cosa provoca temperatures elevades en molts espais. La manca de recursos econòmics i humans impedeix posar-se al dia i actualitzar les instal·lacions. Considera que, si s'arribés a complir la normativa vigent, ja es notarien millores substancials.
- Marc Pinedo, de l'ICUB, menciona els problemes específics de conservació de objectes i edificis catalogats i patrimonials, així com la sensació generalitzada que només es poden fer actuacions puntuals per solucionar emergències, sense capacitat de planificació a llarg termini.
- Natàlia Gómez, de DSEM, proposa la realització d'una auditoria per quantificar el problema i preveure els costos d'una actuació integral. Pregunta a la Beth i el Marc si ja disposen d'aquest tipus d'anàlisi. Beth confirma que sí, i que estimen que no aconseguiran posar-se al dia fins al 2030. Marc hi coincideix.
- Albert exposa les dificultats derivades dels terminis de reparació dels equipaments per part de l'Ajuntament. En cas d'avaries durant els mesos d'estiu, com el juliol, sovint no es resolen fins al setembre, fet que comporta condicions inadequades durant un període prolongat.



- Cristina Martí, del Districte de Sants-Montjuïc, assenyala que quan es produeixen diverses avaries simultànies, l'assignació pressupostària no és suficient per abordar-les totes.
- Jordi Gual, del Consorci de Biblioteques, explica que la gestió del manteniment recau en els districtes, i no només es tracta d'un problema econòmic, sinó també de manca de personal tècnic per impulsar projectes de millora. Destaca la burocràcia com un factor que alenteix encara més les solucions.

A més, existeix una gran varietat d'edificis municipals amb característiques diverses, cosa que fa difícil trobar solucions generalitzades. Cal trobar un equilibri entre el confort tèrmic i la despesa que suposa la climatització.

- Sergi Salvador, de l'IMEB, destaca la manca de recursos tant econòmics com de personal i la lentitud dels processos administratius. Presenta un estudi en marxa titulat "Estratègia Bressols pel Clima", que explora diverses línies d'acció en relació amb la climatització i que podria ser útil en el marc del Pla Clima. Emma Santacana, de l'Agència de l'Energia, agraeix el treball conjunt dels districtes i departaments i coincideix en la necessitat d'incrementar els recursos per fer front als reptes identificats.
- Albert amplia el debat a l'espai públic i defensa la necessitat d'incrementar punts d'aigua i zones de remull per combatre la calor a la ciutat.

Sala 2

- Nuria Mayol, de l'IBE, manifesta que tots els centres tancats estan controlats i compten amb una bona climatització. Tanmateix, el gran repte d'aquest pla de calor es troba en els pavellons i les pistes obertes. Ho vol deixar com a reflexió, ja que entén que no és fàcil trobar-hi una solució. Irma Ventayol afirma i assenyala que, potser, podria acabar sent una línia de treball.
- Emma Santacana, de l'Agència d'Energia, comenta que ja s'estan realitzant reunions internes per treballar sobre els pavellons, ja que són un dels principals problemes de confort a l'estiu i cada cop hi ha més queixes. Explica que és un tema en què estan treballant i que també cal ser conscients que això comportarà un augment del consum. Irma Ventayol assenyala que un altre dels reptes són les activitats esportives a l'aire lliure (la Mercè, les europees...), on, segons l'hora del dia, poden afectar el benestar de les persones i generar residus. Vol deixar clar que és una qüestió que estan analitzant i que són conscients que representa un problema. Una de les possibles solucions que es plantegen és obrir abans els parcs i jardins i que les hores puntes no afectin. Altre opció seria canviar l'època i/o horari d'alguns esdeveniments.
- Merche San Segundo, del Districte de Nou Barris, dona suport al que diuen els/les companys/es de l'IBE pel que fa als pavellons. Manifesta que, per exemple, ells tenen dos pavellons sota gestió directa del Districte i sempre hi ha queixes per la calor a l'estiu. En algunes ocasions, han hagut d'obrir els exutoris, tot i que no estan dissenyats



per ventilar, ja que això genera altres problemes, com un augment del soroll al carrer. D'altra banda, pel que fa al districte, en els seus equipaments cada any es troben amb problemes en els equips de climatització. S'espantllen sovint, són antics i no es poden reparar fàcilment, fet que dificulta combatre la calor. Seria necessari dur a terme reparacions, però això requeriria pressupost per poder fer-les i garantir la continuïtat de l'activitat.

- Diana Vovelle, Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sant Martí, manifesta que, recentment, han tingut un cas a Sant Martí relacionat amb la geotèrmia i que, tot i la voluntat de crear un sistema d'autoconsum, aquest no està funcionant correctament. A més, presenta problemes relacionats amb la humitat relativa i el confort. Continua comentant que l'eficiència energètica requereix un alt grau d'exigència en termes de connectivitat i informàtica. És a dir, es tracta d'aparells i mecanismes tan avançats que, si tots els components no es troben al mateix nivell d'actualització, el sistema no funciona correctament ni es pot garantir el seu bon rendiment. En aquest sentit, cal disposar de les eines adequades per fer-hi front i acaba sent contraproductiu.
- Gabriel Carbonell refereix que ells també han ensopegat amb un cas de geotèrmia. Pel que fa a les tecnologies avançades, comenta que, a nivell tècnic, la posada en marxa d'aquests sistemes és complexa. Com que hi intervenen molts agents, empreses, gestió informàtica, administració—, es fa difícil garantir el correcte funcionament de tot el sistema, fet que comporta grans dificultats. En aquest sentit, considera necessari formar-se en el disseny, la instal·lació i la gestió d'aquests sistemes per assegurar-ne una traçabilitat eficient, ja que, actualment, encara es troba en una situació força precària. D'altra banda, destaca que les instal·lacions requereixen un millor manteniment, però també una major formació dels professionals municipals en l'ús d'aquests sistemes, per tal de garantir-ne una aplicació més eficient i coherent.
- Toni Giménez vol comentar que, pel que fa als edificis, considera positiu que siguin intel·ligents, però creu que, en la pràctica, no acaben de funcionar com caldria. Per aquest motiu, proposa que l'Ajuntament proporcioni un sistema únic per a tots els equipaments. Això representaria un gran avenç, ja que permetria un millor coneixement del seu funcionament per part de tothom i facilitaria les tasques de manteniment, fent-les més eficients i senzilles de gestionar. És a dir, que tingui un ús intern i no extern.
- Sonia Lobaco comenta que tenen present que les persones usuàries són les que demanen un confort que, sovint, no s'ajusta a la realitat. Consideren que l'Ajuntament de Barcelona hauria d'establir alguns límits, així com consignes o instruccions per regular les temperatures de manera més eficient. En relació amb això, es comenta que, tot i que existeixen consignes, el seu compliment no està sent homogeni. A més, vol deixar clar què significa exactament el concepte de 'refugi climàtic' (temperatura segura) i que té també a veure amb la conscienciació de les persones.



- Christian Escrig, de l'AEB, exposa que la normativa estableix unes limitacions pel que fa als nivells de temperatura, però, en alguns casos, aquestes no poden garantir el confort en tots els espais de l'edifici, a causa del seu propi disseny.

4. Posada en comú

Les dinamitzadores de cada subgrup fan un resum del què s'ha comentat a les sales respectives, i sense més intervencions es dona per acabada la sessió i es recorda que tant l'acta com tot allò referent a aquest procés quedarà penjat a la plataforma Decidim.