

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

ACTA DEL CONSELL SECTORIAL D'URBANISME I EMERGÈNCIA CLIMÀTICA DEL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC
--

Dia i hora: 05 de juny de 2025

Lloc: Sala de les Cadires Vermelles, Seu del Districte (Creu Coberta, 104)

Presideixen el Consell:

Sr. Albert Aixalà	Conseller de Medi Ambient del Districte de Sants-Montjuïc
Sra. Carol Fraile	Vicepresidenta del Consell - Associació Hort de la Font Trobada

Consellers/es:

Sr. Albert Torrelló Pérez	GMD JxCAT
Sr. Jose Antonio Calleja i Clavero	GMD PP

Persones i entitats assistents:

Sra. Conxita Pérez	AV Hostafrancs
Sr. Josep Maria Cruset	Alerta Poble-sec
Sr. Carles Real Fuster	AV La Farga AFA Sants Antic
Sr. Baltasar Pozuelo	Associació Area 8
Sr. Rubén Vallverdú	Hortsec
Sra. Quiara Monterotti	Associació SOMLACLAU
Sr. Oriol Blas	FAB Casa del Mig
Sra. Noelia Sanz	Jardí Botànic
Sr. Juan García	Associació Energètics

Tècnics/ques municipals:

Sra. Anna Mir	Tècnica de Medi Ambient del Districte de Sants-Montjuïc
Sra. Cristina Castells	Agència Local d'Energia de Barcelona
Sra. Andrea Ballbé	Estratègia Urbana Ajuntament de Barcelona
Sra. Laura Martínez	Direcció de Serveis de Neteja Ajuntament de Barcelona

Assistència total: 16 persones (8 Dones i 8 Homes)

Ordre del dia

1. Part informativa:

- 1.1 Projecte reducció de residus FM Sants
- 1.2. Instal·lacions fotovoltaiques
- 1.3 Desplegament Pla d'ombres al districte

2. Torn d'intervencions dels membres del Consell.

3. Aprovació, si s'escau, d'acords i propostes.

- 4.1 Vicepresidència del consell
- 4.2 Grup de treball Xarxa Horts

4. Torn obert de paraules



**Ajuntament
de Barcelona**

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Desenvolupament de la sessió

1. Part Informativa

Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: Inicia la sessió introduint els tres punts informatius; les accions d'ambientalització de la Festa Major de Sants, que explicarà Laura Martínez, el programa d'instal·lacions fotovoltaiques al districte, per això comptem amb la Carme Castells, i per últim el programa d'ombres, que portarà l'Andrea Ballbé.

Explica que la dinàmica consistirà en el repàs i desenvolupament d'unes presentacions que després s'enviaran juntament amb l'acta de la sessió.

1.1 Projecte reducció de residus FM Sants

Laura Martínez - Direcció de Serveis de Neteja: Explica el context de les ambientalitzacions dels esdeveniments i presenta el Pla Residu Zero 2021- 2027, el pla estratègic tant amb prevenció com amb gestió de residus que es fonamenta en tres pilars:

1. Reutilització
2. Recircular els productes
3. La millora del disseny

I això, fomentant la comunicació i la participació ciutadana de manera transversal, en òrgans de participació com el que el tenim present aquí.

Està estructurat en cinc àmbits, 12 línies, 23 actuacions i 82 accions. L'ambientalització s'emmarcaria dintre del quadre de prevenció, reutilització i preparació per la reutilització, concretament en una de les línies estratègiques, que seria la línia 3 de fomentar el Pla Residu Zero en àmbit específic com són els esdeveniments.

S'exposa que la festa major de Sants es tracta d'un gran esdeveniment de ciutat. Per aquest motiu, es va considerar oportú implementar una acció que ja s'havia dut a terme durant els darrers tres o quatre anys a les festes de Gràcia: la recollida selectiva dels guarnits.

A l'igual que a Gràcia, a Sants també es decoren els carrers durant la Festa Major. Per iniciar aquesta acció, es va decidir aplicar-la, de moment, a quatre carrers com a prova pilot. Aquests carrers, que es poden veure a la diapositiva, són: Segon, Papín, Alcolea de Baix i Guadiana.

La prova pilot va ser completament voluntària. Un cop finalitzada la Festa Major, es va fer una valoració conjunta amb la Federació, i l'empresa encarregada de la recollida va elaborar un informe. El resultat de la prova va ser molt positiu.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Per a l'any 2025, s'ha decidit ampliar el servei de recollida selectiva de guarnits a la totalitat dels carrers que participen en la Festa Major, passant així dels quatre carrers de la prova pilot a un total d'onze.

En la presentació es mostren algunes xifres relatives als residus recollits durant l'edició anterior. No és possible fer una comparativa amb anys anteriors, ja que l'any passat va ser el primer en què es va implementar aquesta modalitat de recollida.

S'estima que, amb l'ampliació del servei a tots els carrers, s'incrementarà la quantitat de residus recollits de manera selectiva. Cal tenir en compte que, tot i que moltes comissions conserven les estructures grans dels guarnits per reutilitzar-les en anys posteriors, la manca de separació en origen dels diferents tipus de residus provocava que, un cop finalitzada la festa, aquests s'acumulessin en una pila única, dificultant-ne el tractament adequat.

Amb aquesta nova implementació, es pretén millorar la gestió dels residus generats, tot i que es reconeix l'esforç que això suposa per a les comissions de festa. La col·laboració i corresponsabilitat de totes les parts implicades serà clau per a l'èxit de la iniciativa.

Es mostren imatges de l'estat en què quedaven els materials un cop desmuntats els guarnits, amb l'objectiu d'il·lustrar la necessitat de continuar millorant el sistema de recollida.

A banda, des de la Federació es va promoure una bona pràctica impulsada per diverses comissions de carrers: l'ús de gots reutilitzables a les barres durant la Festa Major.

Cal destacar que el got utilitzat no inclou l'any de la festa, per evitar la funció col·leccionista i afavorir la seva devolució i reutilització. Aquesta mesura respon a l'objectiu de fomentar el retorn dels gots i reduir els envasos d'un sol ús.

Tal com indiquen diversos estudis, un got reutilitzable només és ambientalment més eficient que un de plàstic convencional si s'utilitza un mínim de deu vegades. És per això que es promou l'hàbit d'assistir a les festes amb el propi got o de fer ús del sistema de dipòsit amb retorn implementat.

En aquest sentit, s'ha optat per un disseny deliberadament poc atractiu per tal de dissuadir-ne la conservació com a objecte de record i evitar així la seva acumulació a casa, fet que contradiu el propòsit reutilitzable.

Dins la línia de foment d'esdeveniments sostenibles, es recorda que l'Ajuntament disposa d'un servei de vaixella reutilitzable gestionat per entitats d'inserció social. Al districte de Sants, el punt de recollida més proper és l'entitat Alfíl. Aquest servei combina la vessant social amb la vessant ambiental, contribuint a la reducció de residus en actes festius.

Com a novetat incorporada l'any anterior, aquest servei inclou també gots reutilitzables. Les entitats poden sol·licitar fins a un màxim de 1.200 gots, especialment útil per a festes de petit format.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

A més, l'Ajuntament posa a disposició de les entitats **papereres de recollida selectiva de colors** amb l'objectiu de facilitar una correcta separació dels residus durant els esdeveniments.

Finalment, s'informa que properament es durà a terme una nova sessió formativa adreçada a les comissions, centrada en la correcta separació dels residus a les barres i en la dinamització de l'ús del got reutilitzable.

Pregunta	Resposta
Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: <i>Intervé per preguntar si, tenint en compte els bons resultats de la prova pilot, algun dels carrers participants ha traslladat la seva experiència a la resta de carrers de cara a l'edició d'enguany, i si hi ha hagut alguna dificultat o resistència per part d'altres comissions per a sumar-s'hi.</i>	Laura Martínez - Direcció de Serveis de Neteja: <i>En resposta, s'indica que, efectivament, no s'havia comentat prèviament però, durant la implementació del projecte, es va demanar a les comissions implicades que omplissin una fitxa amb els materials emprats. Així mateix, es va oferir una sessió formativa adreçada a tots els carrers, amb una participació completa per part de les comissions.</i> <i>Es destaca la bona acollida i el grau d'implicació de les comissions, aspecte que es vol posar en valor, i s'expressa l'esperança que el servei funcioni correctament en la seva ampliació.</i>
Baltasar Pozuelo (I): <i>expressa la seva opinió obre l'enfocament del projecte en relació amb els objectius ambientals. Considera que, com a administració pública, caldria definir indicadors clars que permetin establir metes concretes. En aquest sentit, posa sobre la taula la necessitat de concretar què s'entén per "residu zero", indicant que, segons està documentat, s'hi considera aquella situació en què el percentatge de rebuig se situa per sota del 20%. Segons la seva opinió, caldria determinar si l'objectiu és assolir un 17%, un 22% o un altre valor específic.</i>	Laura Martínez - Direcció de Serveis de Neteja: <i>Informa que, en el marc del Pla Residu Zero, es redacta una memòria anual. Actualment s'està finalitzant la corresponent a l'any 2024. Aquestes memòries són documents públics i es poden consultar a través del portal web de l'Ajuntament.</i> <i>S'indica que es facilitarà a l'Anna Mir l'enllaç directe al Pla Residu Zero, on consten detalladament els objectius establerts. Tanmateix, es reconeix que els objectius fixats a escala de ciutat són ambiciosos i difícils d'assolir, ja que, en alguns casos, van més enllà dels requisits normatius vigents.</i> <i>En aquest sentit, s'assenyala que l'Ajuntament ha assumit compromisos exigents, que impliquen un esforç addicional per part de l'administració. Malgrat això, es confirma que existeixen indicadors específics que permeten fer seguiment del grau de compliment dels objectius marcats.</i> <i>Finalment, es destaca que la transparència i la implicació col·lectiva —com en el cas de Gràcia i altres</i>

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

	<i>barris— són fonamentals per assolir els reptes plantejats en matèria de sostenibilitat.</i>
Baltasar Pozuelo (II): destaca la importància de basar-se en casos d'èxit existents, com el sistema de recollida de residus de la Fira de Barcelona o el desplegat durant la Copa Amèrica, que integra programes de recollida selectiva vinculats a la reinserció laboral de col·lectius en situació de vulnerabilitat. Lamenta que aquest component de responsabilitat social no estigui reflectit en el projecte actual.	Anna Mir – Tècnica medi ambient del Districte: La idea era explicar una iniciativa del districte, en aquest cas la de la Festa Major de Sants que enguany deixa de ser una prova pilot per incorporar tots els carrers de la festa. Evidentment hi ha moltes altres iniciatives, tant al districte com a la ciutat.
Baltasar Pozuelo (III): subratlla que la lluita contra el canvi climàtic no és només una qüestió tecnològica, sinó fonamentalment una qüestió de persones. Considera que, malgrat l'aparent adequació de les mesures descrites, s'ha perdut part de l'essència del plantejament inicial i conclou afirmant que "som víctimes del que hem creat".	
Jose Antonio Calleja Conseller del PP del Districte (I): valora positivament la prova pilot prevista per a aquest estiu, en què s'ampliarà la recollida selectiva a 15 o 16 carrers durant la Festa Major de Sants. Manifesta el seu desig que hi hagi més comissions implicades i expressa la seva satisfacció pel nivell de compromís mostrat fins ara per les comissions del barri. <i>Afegeix que, en funció dels resultats de la prova, la voluntat hauria de ser la d'estendre aquesta iniciativa a altres festes del districte, tot i reconèixer que, en alguns casos, els carrers engalanats poden tenir un format o una dimensió molt més reduïda.</i>	
Jose Antonio Calleja Conseller del PP del Districte (II): En relació amb el debat general sobre la recollida selectiva, el conseller planteja la necessitat de posar més el focus en les activitats econòmiques, com restaurants, bars i comerços, ja que —segons ell— una part important de la generació de residus recau sobre aquests sectors i no només sobre la ciutadania a títol individual. Considera que caldria avançar en l'anàlisi comparativa de les dades de generació i recollida de residus per sectors, i reforçar els mecanismes d'acompanyament, especialment cap als establiments comercials i de restauració.	

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Finalment, defensa que aquest acompanyament ha d'anar acompanyat de mesures específiques per tractar els incompliments, però insisteix en la importància de la col·laboració i el suport previ a totes les parts implicades.

Jose Antonio Calleja Conseller del PP del Districte (III): *difficultats que encara presenta la ciutadania pel que fa a la correcta separació dels residus. Considera que, malgrat els esforços realitzats, encara hi ha una certa confusió generalitzada sobre quin tipus de residus correspon a cada contenidor, especialment més enllà dels fluxos més habituals com el plàstic, el cartró o el vidre.*

Assenyala que, tot i que la informació s'ha anat ampliant, persisteixen dubtes entre la població quan es tracta de residus menys comuns, i que caldria reforçar la comunicació i la pedagogia en aquest àmbit.

Pel que fa a la fracció de resta i l'orgànica, destaca que són dos aspectes en què caldria posar més èmfasi per tal de millorar els índexs de recollida selectiva. Tot i reconèixer la complexitat d'aquest repte, considera que cal continuar desplegant noves actuacions i línies de treball que ajudin a incrementar l'eficiència del sistema i la corresponsabilitat ciutadana.

Laura Martínez - Direcció de Serveis de Neteja: *explica que el Pla Residu Zero contempla diversos indicadors, entre els quals destaca especialment el de la fracció orgànica. Remarca que, tenint experiència directa en aquest àmbit, es pot afirmar que Barcelona s'ha fixat l'objectiu que la qualitat de la recollida d'orgànica assoleixi un màxim d'un 8% d'impropis, és a dir, de materials que no haurien d'haver estat dipositats en aquesta fracció.*

S'assenyala que aquest és un objectiu altament ambiciós per a una ciutat com Barcelona. Actualment, la recollida comercial presenta un percentatge d'impropis del 12%, mentre que la domèstica es manté en l'objectiu del 8%. Com a referència d'excel·lència, es posa l'exemple del sistema porta a porta al districte de Sarrià, on s'arriba a valors d'un 3% d'impropis.

En relació amb la qüestió dels envasos, s'indica que constitueixen un dels principals punts crítics (taló d'Aquil·les) en matèria de gestió de residus. Es destaca el cas concret dels gots reutilitzables com a mesura simbòlica i pràctica per reduir aquest impacte.

S'informa que recentment s'ha aprovat un nou reglament estatal sobre envasos, fruit del Reial decret 1055/2022, i que actualment s'està treballant en un nou text normatiu. Algunes organitzacions ambientals han expressat públicament, a través de notes de premsa, la seva preocupació pel fet que aquesta nova regulació podria suposar un retrocés respecte als avenços aconseguits fins ara.

Des de l'Ajuntament, dins de les competències que li són pròpies, s'ha participat en el procés de consulta pública del nou reglament. Així, s'han presentat aportacions institucionals amb l'objectiu de defensar una normativa més ambiciosa i coherent amb els criteris de sostenibilitat. Es recorda que aquest procés és obert i que qualsevol ciutadà o entitat pot fer-hi les seves aportacions.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Baltasar Pozuelo: fa notar que sovint es percep que les empreses no participen activament en la recollida selectiva. Tanmateix, defensa que aquesta percepció no es correspon amb la realitat. Segons exposa, les empreses paguen fins a quatre vegades per la gestió dels residus associats a la seva activitat, i en alguns casos es veuen afectades per imputacions que no els corresponen.

Com a exemple, esmenta una auditoria recent en què, d'un total de 6.000 tones diàries de residus imputats, només 300 kg provenien efectivament d'empreses. Aquesta dada posaria en qüestió la idea que el gruix de residus s'origina en el sector econòmic privat.

Afegeix, a més, que les empreses estan subjectes a processos d'inspecció i validació per part de les institucions competents, que són les que els autoritzen a desenvolupar la seva activitat. Per tant, conclou que el problema de la generació o la mala gestió de residus no recau exclusivament en el sector empresarial.

Conxita Pérez Solera - AV Hostafrancs: recupera la proposta de reforçar la tasca informativa i pedagògica entre els comerços i establiments de restauració pel que fa a la correcta gestió dels residus. Recorda que abans de la pandèmia es va dur a terme una campanya en aquest sentit, liderada per l'associació de veïns, en què es feia una acció porta a porta per sensibilitzar els locals sobre les seves obligacions en matèria de recollida selectiva.

Considera que aquesta iniciativa va ser útil i proposa que es reactivi, incloent-hi, si cal, l'ús de cartelleria a les persianes o aparadors per reforçar el missatge. Sosté que cal evitar la generalització, ja que sovint es posen al mateix nivell els establiments que compleixen amb els que no ho fan. Per això, proposa una actuació més afinada i específica que no perjudiqui els qui actuen correctament.

Laura Martínez - Direcció de Serveis de Neteja: S'informa que, efectivament, es duen a terme campanyes informatives de forma recurrent, tot i que no es disposen en aquest moment de les dades concretes, ja que no és el departament responsable. Es remarca la importància de la pedagogia ambiental com a eina clau per avançar, insistint en la necessitat de repetir i reforçar constantment els missatges ("pedagogia, pedagogia, pedagogia i pedra i pedra").

Pel que fa a la implantació del got reutilitzable, es comenta que en alguns municipis ja es va introduir als anys 90 i semblava una qüestió superada. No obstant això, les dades actuals mostren que encara hi ha molta feina a fer, i es torna a posar l'accent en la necessitat de continuar amb la sensibilització i, alhora, fer valdre les normes: fins que no és normatiu i de compliment obligatori, no es generalitza la pràctica.

Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: arran del comentari fet per una veïna (Conxita), es valorarà la possibilitat de revisar les dades de les campanyes informatives que s'han dut a terme al districte en relació amb la gestió de residus. Es compromet a traslladar aquesta petició per conèixer millor les actuacions realitzades i estudiar la possibilitat d'iniciar noves accions en col·laboració amb els eixos comercials.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Tancat aquest punt, agraeix la presentació i la informació facilitada, i expressa el desig que la iniciativa tingui èxit, tot anunciant que s'hi tornarà a fer seguiment després de l'estiu.

Tot seguit, dona pas a la presentació del següent punt de l'ordre del dia: el projecte d'acceleració de la generació energètica fotovoltaica a la ciutat, amb especial atenció a les actuacions que s'estan desenvolupant al districte de Sants-Montjuïc. S'indica que es tracta de projectes poc visibles per a la ciutadania —ja que tenen lloc principalment als sostres d'equipaments i altres espais—, però que és important conèixer, motiu pel qual es convida a la tècnica, Cristina Castells, a explicar-ne els detalls.

2.2. Instal·lacions fotovoltaïques

Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: Presenta a la tècnica Cristina Castells exposarà el projecte d'acceleració de la generació energètica fotovoltaica impulsat a nivell de ciutat. Es destaca que, en el cas del districte de Sants-Montjuïc (i en concret a Sants i Sants-Badal), hi ha diverses actuacions en marxa vinculades a aquest projecte.

S'indica que es tracta d'intervencions que sovint passen desapercebudes per a la ciutadania, ja que tenen lloc principalment en espais com els sostres d'equipaments municipals o d'altres edificis. Per aquest motiu, es considera important donar-les a conèixer i es convida a la tècnica responsable a fer-ne una presentació detallada.

Cristina Castells – Agència Local de l'Energia de Barcelona: Exposa que l'Ajuntament de Barcelona s'ha fixat objectius molt ambiciosos en matèria de sostenibilitat, entre els quals destaca la voluntat d'assolir la neutralitat en emissions de carboni l'any 2030. Aquest repte és d'una gran magnitud, però es considera que fixar fites elevades pot ajudar a mobilitzar recursos i voluntats per avançar-hi col·lectivament.

S'emfatitza que la generació i el consum d'energia són una de les principals fonts d'emissió de CO₂, motiu pel qual la transició energètica esdevé una necessitat ineludible. Aquesta transició implica consumir menys energia, fer-ho de manera diferent i, alhora, generar energia de forma renovable.

En aquest marc, la ciutat aposta decididament per normalitzar l'autoconsum energètic i fer que la generació distribuïda formi part de la quotidianitat urbana. Així mateix, es posa en valor el potencial del recurs solar a la ciutat, especialment tenint en compte la seva alta densitat i compacitat, fet que reforça la importància d'aprofitar els espais disponibles, com ara les cobertes dels edificis.

Exposa els motius pels quals es demana a les ciutats que generin la màxima energia possible. En primer lloc, es destaca la corresponsabilitat: les ciutats són els espais on es concentra el major consum energètic, i per tant, és essencial generar energia en el mateix entorn on es consumeix.

Un dels beneficis principals d'aquesta proximitat és reduir les pèrdues energètiques derivades del transport. A més, generar energia localment contribueix a minimitzar la dependència de la xarxa elèctrica i augmentar la resiliència energètica davant situacions de crisi o volatilitat dels preus.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

S'apunta que, malgrat una aparent estabilització, els preus de l'energia continuen essent molt superiors als de fa uns anys. En aquest context, la producció local d'energia renovable pot ajudar a contenir i estabilitzar el cost energètic.

A Barcelona, atesa la limitació d'espais disponibles, cal aprofitar al màxim tots els recursos possibles: cobertes, però també façanes i espai públic. Es destaca l'aprofitament del nou marc normatiu que permet l'autoconsum compartit, fet que facilita l'ús col·lectiu de l'energia generada i afavoreix la seva implantació en entorns urbans densos.

Gràcies al nou marc normatiu que permet l'autoconsum compartit, s'ha obert una oportunitat important per a ciutats denses i compactes com Barcelona, on fins fa poc només es podia consumir l'energia generada individualment.

Actualment, la ciutat genera uns 65 MW d'energia fotovoltaica, dels quals aproximadament un 13% correspon a instal·lacions municipals. Aquesta producció representa un 20% del consum elèctric total de la ciutat.

A partir de l'any 2015-2016, amb l'aprovació del Reial decret d'autoconsum, s'ha produït un increment notable de les instal·lacions, tant a nivell privat com públic, que ha trencat la tendència plana anterior.

Pel que fa a les instal·lacions municipals, s'ha fet un esforç considerable durant l'actual mandat. L'any 2023 es disposava de 5,8 MW instal·lats en 177 instal·lacions, mentre que l'any 2025 ja s'han assolit gairebé 10,5 MW amb 268 instal·lacions actives, fet que representa un augment significatiu.

Tot i aquest avenç, es recorda que la ciutat no té capacitat per cobrir el 100% del seu consum elèctric amb generació local. Per això, a més de generar, és imprescindible reduir el consum i fer-lo més eficient. El potencial màxim estimat de generació fotovoltaica a Barcelona (sumant municipi i sector privat) seria d'aproximadament 1 GW, cosa que suposaria cobrir fins al 30% del consum elèctric de la ciutat.

Finalment, s'anuncia que, per continuar avançant en aquest repte, l'Ajuntament treballa amb dues grans línies d'actuació per incrementar la generació municipal. Aquestes línies seran detallades a continuació.

A continuació explica els objectius de futur i situació de la generació fotovoltaica al Districte de Sants-Montjuïc. Exposa els objectius de futur en matèria de generació fotovoltaica municipal, amb la voluntat de multiplicar per 3 la generació de l'any 2023 de cara a 2027, arribant als 19 MWp, i multiplicar-la per 5 l'any 2030.

Per assolir aquests objectius, s'està treballant amb dues grans estratègies:

- Reconvertir espais i infraestructures existents en generadores d'energia. Això inclou:
 - o Cobertes d'edificis municipals

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

- Murs i mitgeres amb alta exposició solar (ex: murs de les rondes).
 - Estructures urbanes que generen ombra, aprofitant la seva capacitat per captar radiació solar.
- Integrar la generació d'energia en totes les noves actuacions urbanístiques, tant en edificació com en reurbanització, perquè la generació renovable sigui un element estructural del planejament urbà.

Pel que fa a la situació actual a Sants-Montjuïc, es disposa de:

- 28 instal·lacions realitzades, de les quals:
 - 22 en cobertes,
 - 4 en espai públic,
 - 2 en parets o mitgeres.

Aquestes instal·lacions sumen un total de 3,2 MWp, que equivalen a l'alimentació d'aproximadament un 2% de les llars del districte. A més, hi ha:

- 7 instal·lacions en fase d'obra, totes elles en cobertes.
- 9 projectes en fase de redacció o licitació.

Es destaquen diversos exemples significatius:

- El Poliesportiu Picornell i la pèrgola de la Marina del Prat Vermell, exemples destacats d'instal·lacions que combinen generació i aportació d'ombra a l'espai públic.
- El Centre Cívic Sant Cristòfol, exemple de bona integració arquitectònica.
- Diverses escoles públiques, com Mossèn Jacint Verdaguer o Jaume I, que incorporen generació per compensar l'augment de consum derivat de la climatització.
- Habitatges de protecció oficial que incorporen instal·lacions abans de l'entrada d'inquilins, per garantir-ne la cobertura energètica.

Pel que fa a projectes destacats en desenvolupament:

- Instal·lació a l'Estadi Olímpic Lluís Companys.
- Plaça Drassanes, amb una infraestructura comparable en dimensió a la pèrgola del Fòrum.
- Mur de les Drassanes de la Ronda Litoral, que es reconvertirà en generador.
- Pistes esportives de Can Batlló, amb una coberta que aprofitarà la superfície disponible per generar energia.

Finalment, es remarca que és tan important generar energia com decidir què en fem. S'exposen dues tipologies principals:

- Autoconsum individual, on l'energia generada s'utilitza íntegrament en el mateix edifici.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

- Autoconsum compartit, on la generació es distribueix entre diversos edificis o inquilins, especialment útil en blocs residencials.
- Comunitats energètiques: una forma de cooperació que va més enllà d'una sola comunitat de veïns.

Aquestes iniciatives impliquen diverses comunitats que s'organitzen conjuntament per instal·lar generació fotovoltaica allà on hi ha més disponibilitat de radiació solar, i compartir-ne l'energia generada entre els membres de la comunitat, independentment de la ubicació exacta dels habitatges.

Com a derivada directa d'aquest model, es destaca la posada en marxa del servei d'autoconsum compartit municipal, que permet a l'Ajuntament actuar com a impulsor i facilitador d'aquest tipus de projectes, ampliant l'abast i la inclusivitat de la generació energètica renovable a la ciutat. Aquest servei està vinculat a un preu públic.

L'Ajuntament és conscient de la importància d'impulsar, promoure i estimular que el sector privat — particulars i comunitats— també es comprometi amb la generació energètica renovable. En aquest marc, es destaca el projecte **“Moment Solar Barcelona”**, destinat a oferir assessorament personalitzat a qualsevol veí o veïna de la ciutat amb interès en la generació d'energia. Aquest servei ofereix:

- Estudis de viabilitat per saber si es pot generar energia en l'habitatge.
- Acompanyament en la recerca de projectes.
- Comparació de pressupostos per a instal·lacions fotovoltaïques.

Des de la seva posada en marxa a finals de 2022, el servei ha atès més de 5.800 consultes, elaborat 800 estudis tècnics, dels quals un 10% s'han materialitzat. S'admet que els projectes en comunitats de veïns són especialment complexos, tant per la gestió col·lectiva com pel fet que la variació del preu de l'energia influeix notablement en la demanda.

S'identifiquen dues línies addicionals de suport municipal:

- Bonificacions fiscals: l'Ajuntament ofereix una reducció del 50% de l'IBI durant 3 anys per a cada veí/a d'una comunitat que impulsi una instal·lació, afavorint un període d'amortització de 2 a 3 anys.
- Finançament a través del programa “Més Barcelona”: permet que entitats financin les instal·lacions i que el retorn econòmic es faci en funció de l'energia generada i consumida.

Finalment, s'observa una demanda creixent de comunitats energètiques de base ciutadana que sol·liciten espais municipals per instal·lar generació fotovoltaica. Davant d'això, l'Ajuntament ha obert la possibilitat de cedir cobertes municipals a través de concursos públics a aquestes comunitats, per tal de fomentar l'autogestió energètica col·lectiva.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Aquestes línies d'acció formen part de l'estratègia municipal ja en marxa per ampliar la generació energètica renovable a la ciutat

Pregunta	Resposta
Juan García - Associació Energètics: Expressa que la bonificació del 50% de l'IBI per instal·lacions d'autoconsum compartit és una mesura molt potent, Tot i reconèixer la potència de l'incentiu, planteja que potser caldria redirigir part d'aquest esforç cap a la divulgació i dinamització en les comunitats de veïns. Segons la seva experiència, el repte principal no és tant econòmic com social i organitzatiu: costa molt que les comunitats prenguin consciència i passin a l'acció Proposa, per tant, que l'Ajuntament valori donar suport específic a tasques de sensibilització, acompanyament i formació dins les comunitats, per tal de fer més viables els projectes col·lectius d'energia renovable.	Cristina Castells: És complicat des d'un punt de vista jurídic perquè s'imputa sobre el bé immoble no sobre la participació en la Comunitat Energètica. Si no es viu al bé immoble no es pot imputar.
Baltasar Pozuelo: Malgrat els avenços, encara falta ambició en les polítiques de transició energètica. Celebra iniciatives com el mapatge de Sant Montjuïc, però assenyala que la normativa permet ampliar el radi d'autoconsum compartit de 2.000 a 5.000 metres, fet que obre noves oportunitats per generar energia des de i per a Barcelona, més enllà dels límits estrictes de cada barri. Sobre els incentius fiscals, valora positivament la bonificació de l'IBI, però critica que no sigui acumulable amb la de l'IAE, cosa que genera un "coll d'ampolla" i limita l'eficàcia d'aquests estímuls, especialment en l'àmbit empresarial. A més sol·licita acció per part de l'Ajuntament davant les gavines que poden malmetre les instal·lacions.	Cristina Castells : Respon que no es pot bonificar per l'IBI i per l'IAE al mateix temps.

2.3 Desplegament Pla d'ombres al districte

Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: informa que, si no hi ha més preguntes, es procedeix a tractar el tercer punt de l'ordre del dia: el **Pla d'Ombres**. S'indica que es tracta d'un altre programa relacionat amb la creació d'ombres, una de les línies d'actuació desenvolupades durant l'actual mandat.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Es recorda que, en l'últim Consell, es va explicar com s'havia de dur a terme la intervenció a la Rambla Badal. Actualment, ja s'han donat a conèixer tots els projectes més consolidats que es realitzaran aquest estiu. Per aquest motiu, s'ha demanat a l'Andrea Ballbé que porti més informació en aquest àmbit.

Andrea Ballbé: Estratègia Urbana: inicia la seva intervenció exposant el context general del *Programa d'Ombres* i el *Pla d'Ombres*. Explica que el *Pla Clima* és el full de ruta establert per la ciutat de Barcelona per adaptar-se als efectes del canvi climàtic i avançar cap a una ciutat més resilient. En aquest marc, es desenvolupen actuacions orientades a millorar la confortabilitat urbana.

El *Pla d'Ombres* s'emmarca dins el *Programa d'Espais de Proximitat Interior* (PEPI), que té com a objectiu millorar la qualitat, accessibilitat i condicions d'ús dels espais urbans existents, per tal que tots els veïns disposin d'espais confortables a menys de 300 metres de casa.

Tot i que fins ara s'havia treballat en diversos àmbits, sovint no directament al carrer, el programa PEPI inclou diverses línies d'actuació, entre les quals es destaca especialment el programa d'ombres, que ha tingut un desplegament més intens.

L'objectiu d'aquest programa és millorar el confort tèrmic a l'espai públic durant els mesos d'estiu, tenint en compte que la calor elevada ja s'estén més enllà del juliol i l'agost, abastant des del maig fins a l'octubre. Aquesta situació fa que l'ús de l'espai públic en les hores de màxima radiació sigui complicat.

Per aquest motiu, s'ha decidit intervenir especialment en tres àmbits: les àrees de jocs infantils, els patis escolars i els espais públics urbans.

Informa que el desplegament del programa ha començat per les àrees de joc infantil, donat que els seus usuaris principals —els infants— són considerats població vulnerable, i per tant s'ha decidit prioritzar aquestes intervencions.

Els projectes actualment en execució es desenvolupen en dues línies d'actuació dins d'aquestes àrees de joc. El programa compta amb una inversió global de 13 milions d'euros, i preveu un total de 218 actuacions, amb l'objectiu d'arribar a cobrir 51.000 m² amb zones d'ombra abans de finalitzar el mandat.

També es fa referència a la possible incorporació de pèrgoles amb generació fotovoltaica, tot i que es puntualitza que es tracta d'una línia de treball paral·lela i amb una complexitat tècnica diferenciada, malgrat estar integrada dins del mateix programa general.

S'explica que s'ha realitzat un estudi d'asseïllament de tota la ciutat, tenint en compte tant la cobertura vegetal com la morfologia urbana existent, per tal de determinar com es mou el sol i

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

identificar les àrees amb major exposició solar. Amb base en aquest estudi, s'han prioritzat les zones amb més necessitat d'ombra per iniciar-hi les actuacions.

Així doncs, la primera fase s'ha centrat en àrees de jocs infantils ja existents, sobre les quals no es planteja una reurbanització completa, sinó la implementació d'elements d'ombra sobre l'espai ja consolidat. En aquest sentit, es recorda que al districte de Sants ja existeixen experiències prèvies on, en la instal·lació d'elements d'ombra, es va tenir en compte la ubicació dels elements de joc i la vegetació, permetent una configuració pensada per a aquesta finalitat.

Pel que fa als criteris de selecció, s'han volgut simplificar al màxim. Actualment Barcelona compta amb 900 àrees de joc infantil, i per fer-ne la priorització s'ha tingut en compte, en primer lloc, el grau d'exposició solar al llarg del dia, i en segon lloc, la qualitat del joc, prioritzant les àrees amb valoracions de qualitat bona o molt bona.

Exposa que, a més dels criteris tècnics, s'ha mantingut una coordinació estreta amb els districtes per identificar les àrees de joc considerades estratègiques a escala de barri o districte, prioritzant aquelles amb més ús per part de la ciutadania. També s'ha recollit la demanda ciutadana, amb l'objectiu de garantir una distribució territorial equilibrada de les intervencions a tota la ciutat.

Com a resultat, s'han identificat 130 emplaçaments prioritaris. Inicialment es va planificar intervenir en un primer paquet de 20 àrees de joc durant l'any anterior, però per qüestions de contractació, aquests projectes s'han endarrerit. Actualment s'estan executant 34 actuacions més: es troben en fase de redacció de memòries i es preveu l'inici dels treballs en les properes dues setmanes. En 14 d'aquests emplaçaments, a més de la instal·lació d'elements d'ombra, també es renovaran els jocs infantils.

S'explica la metodologia seguida per a la selecció i disseny de les intervencions, amb fitxes d'anàlisi per cada emplaçament, que categoritzen les àrees segons l'exposició solar (sol tot el dia, sol al matí, sol a la tarda), prenent com a mínim tres hores d'insolació per considerar-la significativa.

Es mostra l'exemple del Parc de la Primavera com a il·lustració del treball realitzat, així com el llistat de nou actuacions previstes per aquest any. Es destaca que:

- Als Jardins de la Mediterrània, les columnes ja s'han instal·lat i les teles s'hi col·locaran la setmana següent.
- A la Rambla del Badal, les obres s'han iniciat recentment i es preveu que totes les instal·lacions d'ombres estiguin enllestides a finals de juliol.
- A la Rambla de Sants, també s'actuarà renovant els elements de joc, amb previsió d'acabar a la tardor.

S'introdueix el concepte d'ombra "estacional", consistent en estructures lleugeres amb columnes que suporten tendalls (teles tensades) que poden retirar-se a l'hivern si cal. Aquestes estructures són modulars, tenen poc impacte visual i s'han adaptat cas per cas a cada àrea de joc, tenint en compte la

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

seva configuració i vegetació existent. S'explica que, per garantir l'eficàcia, les teles s'instal·len generalment a uns 4 metres d'alçada per evitar actes vandàlics i optimitzar l'efecte d'ombra. S'intenta prioritzar sempre la cobertura de tobogans, ja que són els elements que s'escalfen més (fins a 60 °C) en hores de màxima insolació.

S'enumeren alguns casos específics:

- Rambla del Badal: disposa d'una configuració regular, facilitant una instal·lació més uniforme.
- Jardins de Cal Sèbio: inclou un element de joc molt alt, per la qual cosa les teles s'instal·len a major alçada.
- Jardins de Màlaga i Jardins de les Tres Xemeneies: presenten dues àrees de joc amb solucions diferenciades i s'han adaptat a la presència d'arbres i mobiliari urbà.
- Gran Via: s'ha optat per estendre l'àrea d'ombra més enllà de la zona de joc per incloure bancs i espais per als acompanyants.

Es recorda que les ombres es col·loquen sobre les àrees de joc, però que la seva eficàcia varia al llarg del dia segons la posició solar. Per això es preveu revalorar les ubicacions de bancs o altres elements en funció de l'ús real observat.

Finalment, es destaca el cas de la plaça Joan Pelegrí, que presenta la particularitat de tenir un aparcament subterrani molt superficial. Això ha fet inviable fer fonamentacions enterrades, i per tant s'ha optat per fonamentacions vistes amb forma de banc, amb una alçada d'uns 50 cm, que també funcionen com a seient per a les famílies.

S'indica que la voluntat de monitoritzar totes les actuacions per avaluar-ne l'efectivitat real i valorar possibles ajustaments en futures fases.

L'estiu passat es va dur a terme un repte d'innovació amb Bithabitat, que va consistir en la instal·lació de tres elements d'ombra en diferents punts de la ciutat i la presa de dades de temperatura. Els resultats van demostrar que en alguns punts es van registrar descensos de fins a 8 °C.

Aquest any es vol repetir l'experiència ampliant la monitorització a vuit àrees de joc infantils, amb l'objectiu de comparar la temperatura a l'ombra i al sol. A més, es vol conèixer l'ús que es fa d'aquests espais mitjançant un qüestionari en línia, basat en l'enquesta d'Espais Verds sobre les 900 àrees de joc, incorporant preguntes específiques sobre sistemes d'ombra. Es col·locaran cartells informatius per fomentar la participació ciutadana.

Les dades de temperatura, humitat i ús serviran per extreure conclusions a la tardor i iniciar nous treballs de cara al gener, amb l'objectiu de desplegar una nova fase d'instal·lació d'ombres el 2027.

Millora dels patis escolars

El Consorci d'Educació treballa en dues línies:

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

1. Programa "Transformem els Patis" (des del 2020): renaturalització d'espais escolars.
2. Pla d'Ombres (des del 2024): instal·lació específica d'ombres per millorar el confort tèrmic.
 - El 2023 es van instal·lar ombres en 21 escoles.
 - Aquest estiu s'hi afegiran 15 escoles més, inclosa l'Escola El Polvorí.
 - Es preveuen 15 actuacions més el 2026 i 15 més el 2027.

Actuacions a l'espai públic

S'ha fet una anàlisi similar a la de les àrees de joc per detectar espais molt assolellats on cal reduir la temperatura. Segons les condicions del subsol i els usos dels espais, s'ha optat per:

- Plantació d'arbrat, quan sigui viable.
- Sistemes d'ombres efímeres o estacionals, quan no és possible plantar, com en:
 - Plaça Joan Pelegrí (amb fonamentació lleugera)
 - Plaça del Mar (ja instal·lat, amb teles desmuntables com a prova pilot)

Actualment hi ha en licitació 13 actuacions a nivell de ciutat, amb tres emplaçaments més en paral·lel. També s'estudien sistemes d'ombra estacionals en zones en reurbanització, com la llosa de la Sagrera o la Rambla del Camp.

Casos destacats:

- Skatepark de la Marina: es preveu una millora de la confortabilitat amb ombres als espais adjacents, ja que la pista és massa gran per cobrir-la directament.
- Passeig Olímpic: s'estudia la plantació d'arbrat en línia per afavorir l'ombra en un tram llarg actualment sense cobertura vegetal.

Pregunta	Resposta
Baltasar Pozuelo: fa un breu apunt sobre la necessitat de tenir en compte la il·luminació en el disseny de sistemes d'ombra. Assenyala que, en alguns espais com les zones industrials (ex. torres Iberdrola), s'estan generant recorreguts on l'arbrat dificulta la visibilitat nocturna, tot i els avenços en tecnologia lumínica. Es remarca que sovint manca una planificació conjunta entre ombres i enllumenat, fet que pot afectar la seguretat i percepció de l'espai, especialment en recorreguts sensibles. Es proposa considerar aquest aspecte en futurs dissenys	Andrea Ballbé: Estrategia Urbana: Es confirma que s'ha tingut en compte la relació entre els tendals i l'enllumenat. En general, els fanals no superen els quatre metres d'altura, mentre que els tendals es col·loquen per sobre. A més, el material utilitzat permet una elevada transmissió de llum, de manera que no hauria de generar problemes. En cas que a l'hivern els tendals no es retirin i es detecti falta d'il·luminació, es contempla la possibilitat de reforçar la llum amb focus instal·lats sota els tendals. El sistema s'anirà monitoritzant per avaluar-ne l'eficiència.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

Carles Real - Associació de Veïns de la Farga i AFA Sant Sentiu (I): Informa que hi ha un petit camp de bàsquet de ciment que a l'estiu resulta impracticable per excés de calor. Pregunta si es considera com a zona de joc i si seria factible instal·lar-hi ombres estacionals. Demana si des de l'associació podrien sol·licitar un estudi per valorar-ne la viabilitat.	Andrea Ballbé: Estrategia Urbana: S'explica que les pistes esportives s'han tingut en compte en l'estudi inicial, però que sovint no es poden col·locar columnes al mig de l'espai perquè interfereixen amb l'ús esportiu (futbol, bàsquet, etc.). A causa de les grans distàncies (més de 15 metres), les solucions habituals com els tendals no són viables. Per aquests casos es plantegen cobertes convencionals, possiblement amb plaques fotovoltaiques.
Carles Real - Associació de Veïns de la Farga i AFA Sant Sentiu (II): Explica que l'associació va impulsar la instal·lació d'arbres a la plaça Ibèria a través dels pressupostos participatius, però que han observat que aquest mateix projecte també s'estava considerant dins el Pla Clima. Demana com es gestiona aquest solapament i si, en aquests casos, els fons dels pressupostos participatius podrien redirigir-se a altres iniciatives.	Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: confirma que el projecte de la plaça Iberia es durà a terme mitjançant els pressupostos participatius, assegurant la participació directa dels veïns i la traçabilitat del procés, tot adaptant-se a les demandes reals. A més, es planteja la possibilitat d'estudiar altres actuacions puntuals d'ombra en altres espais del districte, aprofitant recursos disponibles per a projectes que no van ser seleccionats inicialment.
Conxita Pérez - AV Hostafrancs (I): posa de manifest la importància de valorar les conseqüències de plantar arbrat inadequat. Comenta el cas del carrer Rector Triadó, on les arrels dels arbres han aixecat les voreres i malmès canalitzacions, afectant fins i tot el clavegueram. L'Ajuntament va haver d'indemnitzar i retirar un arbre per danys causats a una conducció. Remarca que cal triar bé l'espècie d'arbre —que generi ombra però que no provoqui problemes estructurals— i fer una planificació acurada per evitar conseqüències negatives a mig i llarg termini. Afegeix que potser caldrà replantejar l'actuació al mateix carrer Rector Triadó, especialment després de la seva pacificació parcial.	Andrea Ballbé: Estratègia Urbana: S'informa que es planteja la plantació d'arbres sempre que sigui possible, però que sovint no es fa per la necessitat de preservar espais lliures destinats a activitats en l'espai públic, especialment en una ciutat tan densa com Barcelona. Quan sí que es pot plantar, s'apliquen criteris tècnics rigorosos segons l'ample del carrer i de la vorera. Per exemple, arbres de gran port només poden plantar-se en voreres de més de 6 metres, amb distàncies de 13 metres entre ells, mentre que els de port petit es poden posar a 7 metres de distància. També es requereix una profunditat mínima d'1,5 metres de terres. Finalment, s'estan utilitzant terres estructurals en nous carrers pacificats per afavorir el creixement radicular sense aixecar paviments.
Conxita Pérez - AV Hostafrancs (II): Arran de les converses sobre la possible duplictat de projectes, vol destacar necessitats a la plaça Joan Corrades. Explica que hi ha zones molt exposades al sol, especialment a la sortida de l'escola, i que amb el canvi de personal i la incorporació d'infants més petits, s'ha demanat una	Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: aquesta resposta s'alinea amb l'anterior sobre Pressupostos participatius,

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

<i>zona de jocs. Demana si seria possible valorar la instal·lació d'un tendal o sistema d'ombra en aquest espai.</i>	
Josep M^a Cruset – Alerta Poble-sec: Manifesta la seva preocupació per la manca de plantació d'arbres, tot i que reconeix que el manteniment d'aquests és més costós i laboriós (poda, reparacions). Defensen que els arbres aporten múltiples beneficis: integració ambiental, millor ombra, generació d'humitat i oxigen, suport a la biodiversitat (fruits, animals, ous). Critica l'ús de tendals, considerats menys beneficiosos i més agressius per l'entorn, i defensa que els arbres són la millor opció per crear espais més sostenibles i saludables.	Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: Explica que s'ha explicat el Programa d'ombres que es fa allà on no es pot plantar. Andrea Ballever: Estrategia Urbana: Es reconeix que els arbres aporten molts més beneficis ambientals que els tendalls. Tot i això, els tendalls permeten generar ombra sense haver de reorganitzar espais ja urbanitzats que funcionen correctament. En canvi, quan es dissenyen nous espais (com àrees de jocs o places), sí que s'hi pot preveure la plantació d'arbres des del principi. S'explica també que, en àrees de joc, hi ha normatives específiques de seguretat que limiten la col·locació d'arbres dins d'aquestes zones, ja que poden interferir amb les distàncies de seguretat requerides entre jocs i altres elements. Per això, sovint els arbres es col·loquen al perímetre i no dins de l'àrea mateixa.
Ruben Vallverdú - Hortsec: recolza el discurs anterior, valorant positivament el pla d'ombres, especialment en àrees infantils. Tot i això, expressa que troba a faltar una major presència d'arbres en el projecte, ja que considera que els arbres aporten molts beneficis i que, encara que tinguin un cost i possibles inconvenients, sempre són una millor opció. També destaca que sovint es planten arbres que no fan ombra i que, per tant, no aporten el benefici esperat.	Chiara Monterotti - SomlaClau: Proposa la plantació d'enfiladisses com alternativa. Andrea Ballbé - Estratègia Urbana: explica que, segons la normativa vigent a Barcelona, la instal·lació de pèrgoles a l'espai públic ha d'anar acompanyada d'un estudi per incorporar-hi energia fotovoltaica. Aquesta línia d'actuació es considera prioritària, però comporta més dificultat tècnica i un pressupost més elevat. A més, dins el programa d'espais de proximitat també s'estan desenvolupant altres iniciatives com les cobertes verdes i la millora de mitgeres, amb l'objectiu de contribuir a la renaturalització urbana i a la millora de la qualitat ambiental. Cristina Castells - Energia Ajuntament de Barcelona: informa que s'estan explorant estructures més robustes de generació d'ombra que puguin ser estacionals. En aquest sentit, s'han iniciat projectes d'innovació pilot per testar aquesta possibilitat, amb la voluntat de valorar com funcionen. Es reconeix que

en alguns espais seria ideal disposar d'elements que es poguessin retirar a l'hivern per recuperar la llum solar, tot i que això suposa també acceptar temporalment la inactivitat d'aquests espais.

4. Aprovació, si s'escau, d'acords i propostes.

4.1 Vicepresidència del consell

4.2 Grup de treball Xarxa Horts

S'informa que s'ha avançat l'hora de la reunió per qüestions d'agenda i per evitar traslladar la sessió al mes de juliol. S'explica que la vicepresidència del Consell no és obligatòria, però sí una possibilitat que es pot exercir. Tradicionalment, aquest càrrec es defineix a l'inici de cada mandat per una durada de quatre anys. En aquest cas, però, no es va procedir a cap renovació, i actualment la vicepresidència continua en mans de la Carol Fraile, de l'Associació Hort de la Font Trobada, que l'exercia del mandat anterior.

Es planteja si la Carol Fraile vol continuar en el càrrec i, en cas que no sigui així, s'obre la possibilitat d'engegar un procés de renovació. Es proposa que aquest procés pugui fer-se de manera senzilla i àgil, per exemple, amb una convocatòria oberta a totes les entitats del Consell i, si cal, realitzar la votació de manera telemàtica (un vot per entitat). Es valora fer aquest canvi per a dos anys, fins a l'inici del proper mandat, moment en què el tema es tractaria de nou.

Es demana a les entitats si veuen bé:

- Obrir un procés per confirmar o renovar la vicepresidència.
- Obrir una convocatòria per presentar candidatures

Es mostra agraïment a la Carol Fraile per haver mantingut el càrrec fins ara de manera constant i implicada.

Albert Aixalà Blanch - Conseller del Districte de Sants-Montjuïc: afegeix que seria bo que les entitats proposessin temes d'interès, per exemple, demanant a l'Ajuntament que expliqui qüestions concretes o traslladant opinions col·lectives sobre temes diversos.

Anna Mir – Tècnica de medi ambient del Districte: Es destaca que altres consells han desenvolupat dinàmiques autònomes molt útils, amb grups de treball per temes concrets que després presenten les seves conclusions al plenari. Aquest funcionament és vist com molt positiu i adaptable també a aquest espai.

Districte Sants-Montjuïc
Direcció Serveis a les Persones i al Territori
Creu Coberta, 104
08014 Barcelona
T. 93 2915282

També es menciona que el Consell està format per 42 entitats, i que si bé els plens generals tenen una freqüència limitada (dos l'any), els grups de treball podrien reunir-se amb més regularitat. Això permetria fer un treball més profund i aprofitar millor les reunions plenàries, fent-les més útils i amb continguts consensuats prèviament entre les entitats.

Anna Mir: Afegeix la qüestió de reactivar la Xarxa dels Horts com a grup de treball i espai de trobada dels diferents horts del districte.

Baltasar Pozuelo: Afegeix que resulta molt exclusiu i que es podria ampliar a renovables.

Anna Mir: Està oberta la possibilitat de crear nous grups de treball en funció dels interessos de les entitats i membres del Consell.

Recorda que es va enviar l'acta de l'últim Consell amb la convocatòria: com que no s'ha fet arribar cap comentari ni esmena, es dona per aprovada.

Finalment, sense més intervencions, es tanca la sessió a les 18:30 h.