

TAULA D'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Sessió de treball participativa sobre la Declaració d'Emergència Climàtica INFORME DE RESULTATS



L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

2 DE DESEMBRE DE 2019

ORGANITZACIÓ:



Ajuntament de L'Hospitalet

DINAMITZACIÓ:





ÍNDEX DE CONTINGUTS

1. Introducció a la sessió de treball: context i dinàmica participativa	3
2. Assistència a la sessió i perfil de participants	6
3. Tractament del qüestionari individual	8
4. Resultats del grup 1. Cicle de l'aigua, verd urbà i biodiversitat	10
5. Resultats del grup 2. Mobilitat, emissions i salut	14
6. Resultats del grup 3. Residus, economia circular, consum responsable i alimentació saludable	17
7. Resultats del grup 4. Energies renovables, urbanisme sostenible a través de la planificació, rehabilitació d'edificis de la ciutat	20
8. Aportacions efectuades a la plataforma digital lhon-participa	24
9. Contrast de les aportacions amb el pla local d'adaptació al canvi climàtic de l'Hospitalet de Llobregat i els ODS	29
10. Propers passos de la Taula d'Emergència Climàtica	35
Annex 1: Participants a la sessió	36
Annex 2: Formulari individual	38
Annex 3: Panells d'aportacions per grup	39



1. INTRODUCCIÓ A LA SESSIÓ DE TREBALL: CONTEXT I DINÀMICA PARTICIPATIVA

L'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat va impulsar una sessió de treball participativa el 2 de desembre de 2019 al Centre Cultural de Bellvitge per constituir la Taula d'Emergència Climàtica de l'Hospitalet de Llobregat.

La Taula d'Emergència Climàtica va ser un espai on els principals agents econòmics, socials i ambientals del municipi poden abordar el repte que significa el canvi climàtic per a la ciutat i un espai de reflexió per contribuir a la futura declaració d'emergència climàtica de l'Hospitalet.

Aquest document sintetitza els principals resultats obtinguts d'aquest procés participatiu.

CONTEXT: L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA I L'HOSPITALET

Respecte el canvi climàtic la ciència és clara: L'IPCC (Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic), organisme internacional que depèn de l'ONU, avisa que si no reduïm de forma dràstica les emissions de gasos contaminants, l'augment de temperatures globals provocaran canvis irreversibles en el clima i en els ecosistemes planetaris.

Concretament, hem d'evitar que la temperatura global planetària pugi per damunt dels 1,5°C. Aquest increment de les temperatures fa que el nivell del mar canviï, augmenta el nombre de fenòmens meteorològics extrems, com inundacions, sequeres i tempestes, i augmenta també la propagació de malalties tropicals. Tot això té un impacte en els serveis bàsics, les infraestructures, l'habitatge, els mitjans de vida humans i la salut. No obstant això, podem fer moltes coses per mitigar i reduir els seus efectes.

Davant d'aquesta situació, el ple municipal de l'Ajuntament de l'Hospitalet del mes de setembre de 2019 va aprovar, per unanimitat, una moció sobre emergència climàtica i en suport de la Vaga Mundial pel Clima del passat 27 de setembre. En aquesta moció, l'Ajuntament de l'Hospitalet es va comprometre a crear una Taula per l'Emergència Climàtica, que estarà composta per entitats veïnals, socials i ambientals, així com d'altres agents compromesos amb el clima i la salut, representants dels grups polítics i tècnics municipals de diverses àrees.

OBJECTIUS DE LA SESSIÓ DE TREBALL

La sessió de treball tenia per finalitat realitzar un **exercici de reflexió conjunta sobre com abordar l'Emergència Climàtica**.

Concretament, els objectius operatius de la sessió van ser:

- **Constituir la Taula d'Emergència Climàtica** de l'Hospitalet de Llobregat
- **Donar a conèixer el procés participatiu** per a la Declaració d'Emergència Climàtica
- Suscitar **una reflexió conjunta sobre els reptes de la ciutat** davant la crisi climàtica
- **Recollir aportacions per incorporar a la Declaració D'emergència Climàtica**, així com accions que més endavant es puguin afegir al Pla d'Acció resultant

La sessió presencial es va reforçar amb un espai a la plataforma de participació en línia de l'Hospitalet de Llobregat: <https://www.lhon-participa.cat/processes/TaulaemergenciadclimaticaLH>

**PROGRAMA DE LA SESSIÓ PARTICIPATIVA**

La sessió es va estructurar seguint el següent **programa**:

17.45h	Recepció dels assistents i acreditació
18.00h	Benvinguda institucional i presentació de la sessió NÚRIA MARIN, Alcaldessa de l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat
18.15h	L'Hospitalet davant del canvi climàtic CRISTIAN ALCÁZAR, 2n Tinent d'alcalde i responsable de l'àrea d'Espai públic, habitatge, urbanisme i sostenibilitat
18.30h	Propostes per a la Declaració d'Emergència Climàtica de l'Hospitalet <i>Treball en grups dinamitzat per Espai TReS · Territori i Responsabilitat Social</i>
20.15h	Posada en comú: síntesi de les aportacions i conclusions <i>En plenari i dinamitzat per d'Espai TReS</i>
20.30h	Cloenda i final de la sessió MARIA TERESA REVILLA, adjunta d'Espai públic, habitatge, urbanisme i sostenibilitat

La sessió va tenir lloc a l'auditori i en dues sales del Centre Cultural de Bellvitge-Gornal (Plaça de la Cultura, 1).

DINÀMICA DE LA SESSIÓ PARTICIPATIVA

Pel que fa a la **dinàmica participativa**, en la 2a part de la sessió (a partir de les 18:30h), els assistents es van dividir en quatre grups per debatre cadascun en una aula diferent, seguint la mateixa seqüència participativa, basada en una contextualització inicial per part de dos tècnics/ques de l'Ajuntament i una posterior pluja d'idees de propostes per cada un dels àmbits.

Color	Àmbit	Lloc
Verd	Grup 1 Cicle de l'aigua, verd urbà i biodiversitat	Auditori
Lila	Grup 2 Mobilitat, emissions i salut	Sala B
Crema	Grup 3 Residus, economia circular, consum responsable i alimentació saludable	Sala A
Rosa	Grup 4 Energies renovables, l'urbanisme sostenible a través de la planificació, rehabilitació d'edificis de la ciutat	Auditori



Les propostes dels assistents de cada grup s'anaven recollint en un panell a la vista de tothom, i al final de la sessió es va realitzar una posada en comú amb el conjunt d'assistents a la sessió. Aquest informe recull les aportacions literals agrupades sota uns grans lemes o titulars. Com a annexos al document es poden visualitzar els panells d'aportacions.



2. ASSISTÈNCIA A LA SESSIÓ I PERFIL DE PARTICIPANTS

La sessió estava oberta a tota la ciutadania, tot i que es va fer una convocatòria específica dirigida a totes les entitats del municipi. També es va fer una convocatòria reforçada durant els dies previs a la sessió. Amb tot, la sessió hi van assistir **63 participants** (vegeu també l'Annex 1 amb el llistat complet de les persones), amb la següent distribució de perfils:

Figura 2. Percentatge de participació segons perfils

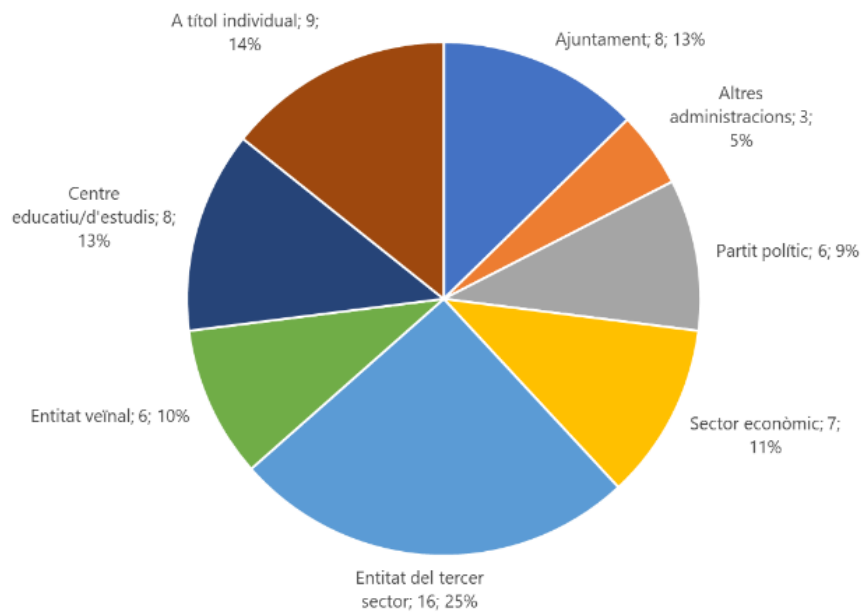
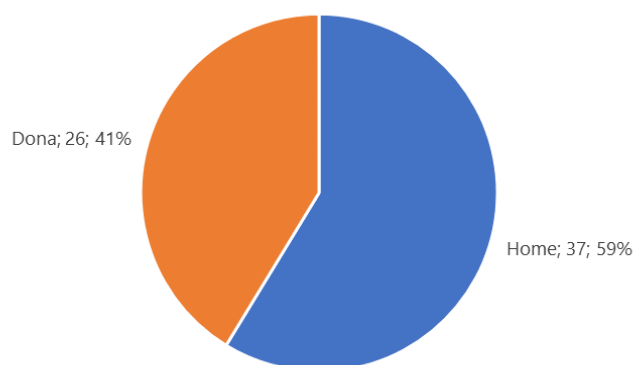


Figura 3. Percentatge de participació segons sexe





Imatge 1 A la sessió va assistir una mostra diversa d'agents amb interès en participar en la posada en marxa de la Taula d'Emergència Climàtica de l'Hospitalet de Llobregat

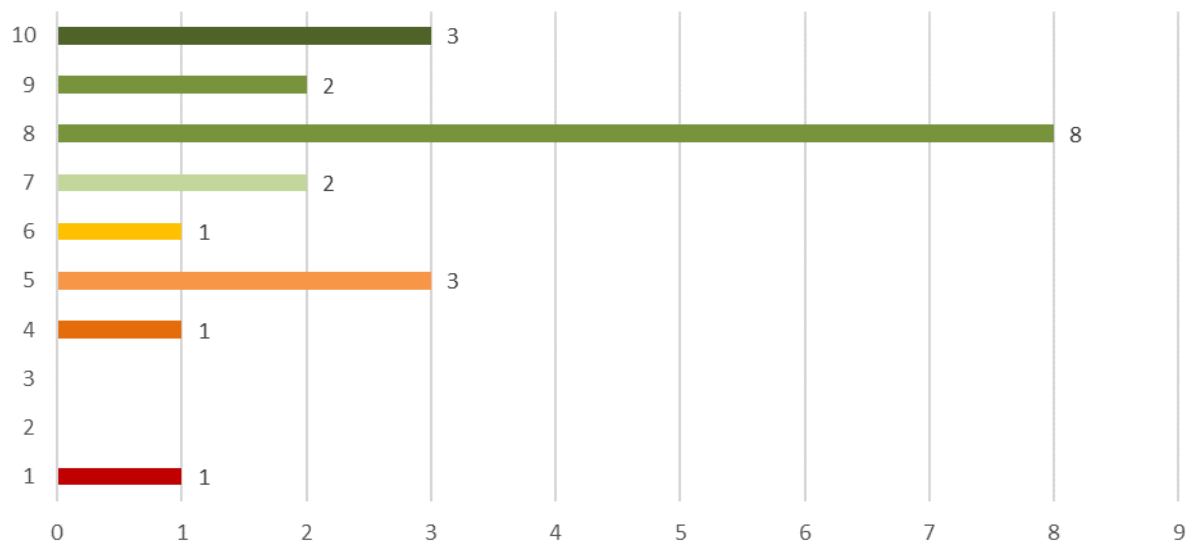


3. TRACTAMENT DEL QÜESTIONARI INDIVIDUAL

El qüestionari individual, que acompanyava el formulari d'inscripció a la sessió, pretenia recollir la percepció de les persones participants respecte el canvi climàtic, i el paper que hi ha de jugar l'Ajuntament, i també copsar els interessos per participar als quatre grups de treball. 26 de les 63 persones que van assistir a la sessió van respondre el qüestionari.

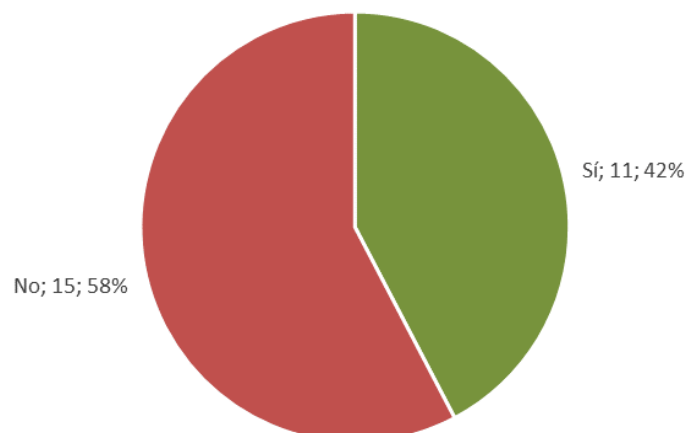
A continuació es presenten els resultats obtinguts dels 26 qüestionaris recollits:

Creus que les actuacions que pot dur a terme l'Ajuntament poden ajudar a aconseguir els reptes que planteja el canvi climàtic? Valora de l'1 al 10, prenent el 10 la màxima puntuació



Una gran majoria de participants opinaven que l'Ajuntament pot contribuir clarament, amb les seves accions, a fer front al canvi climàtic (valoració del 8 al 10). 5 persones opinen que la contribució pot ser més modesta (valoració del 4 al 6) i només una persona va indicar que l'ajuntament podria tenir un impacte mínim en la lluita contra el canvi climàtic.

Coneixes el compromís de l'Hospitalet per fer front a la crisi climàtica a través del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses iniciat al 2009?

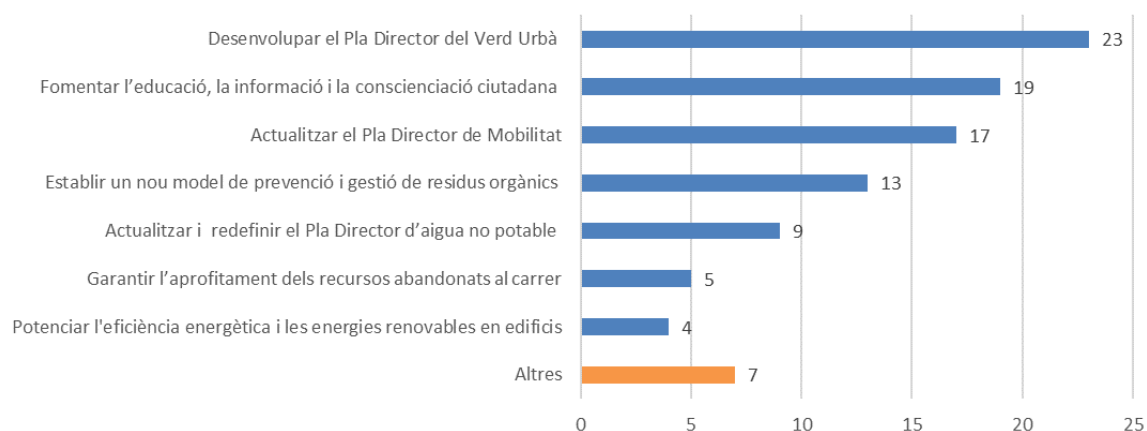


Una lleugera majoria de participants desconeixien el compromís de l'Hospitalet amb el canvi climàtic, a través del [Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses de 2009](#).

El qüestionari individual també plantejava una sèrie de propostes preliminars per incorporar a la Declaració d'Emergència Climàtica, i proposava als usuaris i usuàries que seleccionessin les que consideraven imprescindibles (4 com a màxim).

De les sis propostes plantejades, la que va rebre més suports va ser la de desenvolupar el Pla Director del Verd Urbà del municipi, així com la de fomentar l'educació, la informació i la conscienciació ciutadana. També hi havia un espai per aportar "altres" propostes (11 respostes), entre les quals van destacar aquelles relacionades amb la promoció de l'eficiència energètica i les energies renovables (4 propostes).

D'aquesta llista de propostes, selecciona les que consideres imprescindibles per a que quedin recollides en la Declaració d'Emergència Climàtica



Imatge 2 Els resultats preliminars del qüestionari estaven a la vista durant el treball en grups

4. RESULTATS DEL GRUP 1. CICLE DE L'AIGUA, VERD URBÀ I BIODIVERSITAT

EMMARCAMENT DEL TREBALL EN GRUP

Aquest grup va abordar els reptes de l'Emergència Climàtica sobre el **Cicle de l'aigua** (abastament, consum, clavegueram...) i el **verd urbà i biodiversitat** (superfície verda, distribució del verd, pèrdua de biodiversitat, espècies plaga...).

També es va emmarcar el debat en relació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) en els quals es basa l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides:

ODS	Indicadors	ODS	Indicadors
	Nº elements per fer exercici físic al carrer		Metres lineals de xarxa d'aigua no potable
	Nº alumnes de la xarxa municipal LH Escoles Sostenibles		m ² d'ombra a escoles i zones esportives a l'aire lliure m ² de cobertura verda (ombra total del municipi)
	Bretxa de gènere en la taxa d'activitat Bretxa de gènere en la taxa d'atur Bretxa de gènere en la representació institucional		Nº de rehabilitacions en edificis que protegeixen població de falcions m ² de paviment permeable Assistents a activitats Dia Mundial de l'Aigua (Padrins riu)
	Consum d'aigua domèstica per habitant i dia Consum municipal d'aigua potable i no potable		

APORTACIONS DEL GRUP

Aquest grup va expressar la importància de vincular el verd amb el cicle de l'aigua, ja que la permeabilitat del sòl, els aqüífers i els ecosistemes fluvials estan íntimament connectats. El grup aposta per augmentar la presència del verd real a la ciutat (més enllà de la classificació urbanística del verd), com a part d'una autèntica infraestructura verda, que connecti el municipi i permeti millorar la qualitat de l'aire, augmentar la presència d'ombra i gaudir d'espais públics de qualitat i saludables. Finalment, el grup també va fer èmfasi en la importància de l'educació i la sensibilització ambiental per conscienciar la ciutadania.

A continuació es recullen les aportacions efectuades per les persones participants al grup 1, ordenades segons grans tipologies de propostes¹:

Una ciutat més verda

- Incrementar la superfície verda real i d'accés públic, sobretot en barris molt densos, i assolir els 10-15 m² de zones verdes per habitant que recomana l'OMS (3)

¹ En casos que una mateixa aportació hagi estat efectuada per més d'una persona, s'indica amb el número de persones que han efectuat la mateixa aportació (per exemple (2)).



- Incrementar en un 50% el verd urbà amb espècies autòctones.
- Més zones verdes i menys places grises. Establir polítiques concretes de l'augment de zones verdes toves (permeables, naturals) (3).
- Evitar la destrucció dels espais verds de la ciutat.
- A Bellvitge, els jardins de davant de les porteries s'haurien de cuidar per part del servei de jardins de l'Ajuntament, i no a càrrec dels privats.
- Plantar arbres als xamfrans creats després d'una reforma urbana.
- Redissenyar carrers de plataforma única, per incloure espais verds, no només alguns escocells (com es fa en alguns carrers de plataforma única de Barcelona, com a la Superilla de Sant Antoni – C. Borrell).
- Crear espais verds on practicar esport, que apropi a la natura i que l'aire sigui net.
- Crear pulmons verds a les noves urbanitzacions i reposar l'arbrat que ha estat retirat (zona centre) amb espècies autòctones.

El verd, més enllà dels arbres i zones verdes

- Afavorir terrats vius i cobertes verdes.
- Crear jardins verticals.

Una ciutat més permeable

- No fer artificialment el que es pot fer naturalment (solucions naturals): no cal crear noves superfícies permeables quan el terra natural ja ho és.
- Els escocells dels arbres han de ser el màxim de permeables.

Una major sensibilització pel verd urbà

- Augmentar els programes d'educació ambiental, incloent l'ornitologia, a les escoles.
- Fomentar que les escoles s'apropin als entorns naturals (espai verd dins dels patis).
- Fer més èmfasi a les escoles sobre flora i fauna local d'una manera didàctica i atractiva. Si volem que respectin, cuidin i protegeixin la natura, primer l'hauran de conèixer i estimar.

La biodiversitat municipal, protagonista

- Potenciar la biodiversitat municipal (no únicament urbana, també en l'entorn agrícola i fluvial): identificar, avaluar i potenciar els espais, espècies i pràctiques que incrementin, no només conservin, les espècies protegides i amenaçades del terme municipal.
- Controlar la presència de fauna invasora (cotorres, per exemple) i les colònies de gats que afecten ocells i altres petits vertebrats de la ciutat.
- Col·locar caixes niu d'orenetes, falciots i ballestes (avions) i petits rapinyaires i ratpenats.
- Col·locar salva-ocells als vidres dels edificis, per evitar la col·lisió de les aus.
- Prohibir la plantació d'espècies de flora al·lòctones, que provoquen al·lèrgies i altres disruptcions ecològiques.
- Als parcs, crear espais aquàtics per a flora i fauna.

Conservació i recuperació de l'agricultura

- Preservar la darrera zona agrícola de l'Hospitalet, Cal Trabal, pel seu valor ambiental i ecològic, i incorporar-la al Parc Agrari (4).
- Donar més suport i facilitats a les zones agrícoles per poder tenir productes de proximitat i així reduir contaminació provocada pel transport de mercaderies.



- Recuperar Can Rigal com a espai verd i agrícola.
- Fer servir tècniques de permacultura urbana.

Un Hospitalet obert al riu

- Dedicar un respecte total al patrimoni natural que ens resta a la zona agrícola i riu.
- Els voltants del riu i la zona agrícola recarreguen els aqüífers.
- Tenir cura del riu i obrir-lo a la ciutat.
- Recuperar i tenir cura del camí del riu.
- Reforçar el programa de "padrins del riu" que es fa des de les escoles de l'Hospitalet.

No més edificis

- Fer una moratòria urbanística en superfície per aturar la construcció de més edificis i fer una reflexió i un pla urbanístic per aconseguir tot l'espai verd necessari per complir amb la normativa i els estàndards internacionals. (2)
- Paralitzar el PDU Granvia Llobregat perquè suposa:
 - o Pèrdua de biodiversitat.
 - o Reducció i afectació dels aqüífers.
 - o Augment de CO₂ i altres partícules contaminants perjudicials.

Aprofitament de l'aigua de pluja

- Fer dipòsits per als diversos barris per aprofitar al màxim l'aigua de pluja quan aquesta cau en abundància, i aprofitar-la per al reg (2).
- Fer més punts de recollida d'aigua de pluja aprofitant els desnivells de la ciutat.
- Controlar la neteja de carrers per tal que els camions no netegin amb aigua quan ha plogut el dia anterior o fins i tot el mateix dia.
- Utilitzar aigua regenerada per a usos industrials.
- Preveure la incidència d'aiguats i pluges torrencials:
 - o Avaluar l'estat actual.
 - o Noves àrees de captació?
 - o Monitorització aqüífer superficial.
 - o Explicació a l'exterior del què es fa.

Zero pèrdues d'aigua

- Millorar la xarxa d'abastament d'aigua per reduir les pèrdues d'aigua potable.
- Fer tractaments per reutilitzar les aigües grises de les instal·lacions municipals, i apostar per les energies renovables (biomassa, fotovoltaiques, etc.).
- Posar noves fonts de carrers i parcs, amb sistemes de reaprofitament de l'aigua.
- Estudiar tots els aprofitaments d'aigua possibles, com el de l'aigua que surt del túnel del metro entre Bellvitge i l'estació de l'Hospital de Bellvitge.

Una major sensibilització en l'ús de l'aigua

- Fer que la ciutadania cuidi més l'abocament d'aigües domèstiques (evitar llençar pel desguàs matèries que poden embussar el clavegueram i dificultar la depuració de l'aigua).
- Continuar fent conscienciació del bon ús de l'aigua.
- Realitzar un pla global de sensibilització de mesures que tothom pot fer a nivell familiar a casa seva. Potser ho veiem com que les solucions han de venir de "fora", de les grans administracions, i deixem de fer coses que tothom podem fer.



- Oferir consells a la ciutadania per a un millor aprofitament de l'aigua.
- Garantir que la companyia d'aigües informa adequadament del consum d'aigua a la factura, i que aquesta es correspongui amb l'aigua que realment es consumeix.



5. RESULTATS DEL GRUP 2. MOBILITAT, EMISSIONS I SALUT

EMMARCAT DEL TREBALL EN GRUP

Aquest grup va abordar els reptes de l'Emergència Climàtica sobre la **mobilitat** (reducció de les emissions del transport, model de mobilitat, transport públic, mobilitat a peu i mobilitat activa, distribució de mercaderies...) i **emissions i salut** (reducció de nivells de contaminació, minimització de les emissions per activitats productives...)

També es va emmarcar el debat en relació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) en els quals es basa l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides:

ODS	Indicadors	ODS	Indicadors
	N° d'accidents de trànsit a la ciutat N° de viatgers en transport públic Km de carril bici i vies ciclables Altres possibilitats: - Zones de prioritat invertida (en metres) - N° de places d'aparcament en Àrea Verda - N° alumnes beneficiats de classes d'educació vial - Escoles amb camins escolars - Denúncies per soroll - N° de pantalles amb informació variable - Cens de vehicles híbrids, elèctrics, gas... al municipi		
	N° alumnes de la xarxa municipal LH Escoles Sostenibles		N° d'empreses amb Pla de Mobilitat d'Empleats
	Bretxa de gènere en la taxa d'activitat Bretxa de gènere en la taxa d'atur Bretxa de gènere en la representació institucional		N° autobusos híbrids o elèctrics N° vehicles compartits (bicis, motos, cotxes) N° episodis d'alerta per contaminació NOx i PM10

APORTACIONS DEL GRUP

Les propostes d'aquest grup s'organitzen entorn de quatre eixos. El primer és la creació de zones pacificades a l'entorn dels equipaments públics, en les quals es redueixi l'espai dedicat als cotxes i s'incrementi el dels vianants, el de la mobilitat activa i el del transport públic. El segon és el disseny d'una xarxa ciclable segura, efectiva i ben planificada, que permeti l'increment de la mobilitat activa i, conseqüentment, la reducció d'emissions i la millora de la salut de la població per la realització d'activitat física. El tercer eix és la millora del transport públic, tant pel que fa a la cobertura com a l'oferta, i tant en zones residencials com industrials. En aquestes últimes, això permetria que les empreses realitzessin plans de mobilitat per fomentar que els seus treballadors arribessin a la feina en transport públic, en bicicleta o a peu. Finalment, cal realitzar accions en l'àmbit de l'educació i la comunicació ambiental, per tal de sensibilitzar la població



sobre els aspectes relatius a la mobilitat. Es considera, però, que la comunicació és un aspecte que ha de ser transversal, i que també s'ha de dur a terme en els àmbits tractats pels altres grups.

A continuació es recullen les aportacions efectuades per les persones participants al grup 2, ordenades segons grans tipologies de propostes²:

Noves zones pacificades i lliures d'emissions

- Crear zones pacificades al voltant d'equipaments, així com d'illes de vianants. Entenem com a equipaments: centres educatius, centres de salut, casals, escola de música, centres culturals, biblioteques... Això implica reduir l'espai públic destinat als cotxes, amb prioritització de l'espai destinat als vianants, la bicicleta i el transport públic. (3)
- Crear zones peatonalitzades a les vies urbanes de la zona central del municipi.
- Reduir la presència del cotxe al carrer: en concret, cal corregir el fet que actualment s'estan eliminant arbres amb l'argument de l'accessibilitat mentre es mantenen les línies d'aparcament.
- Reduir l'espai públic destinat als cotxes amb prioritització de l'espai destinat als vianants, la bicicleta i el transport públic.

Una autèntica xarxa ciclable

- Augmentar i prioritzar, per davant del cotxe privat, una xarxa ciclable segura que connecti els barris i els municipis propers. Cal que sigui una xarxa planificada perquè el seu ús sigui sostenible i pràctic. (2)
- Fer un pla per la mobilitat per a la bicicleta.
- Ordenar la mobilitat privada individual amb patinets, bicicletes i altres mitjans similars (elèctrics o no).

Un millor transport públic

- Ampliar la flota de transport públic, horaris nocturns, parades adaptades, autobusos, caps de setmana... (2)
- Modernitzar les flotes de vehicles i el transport col·lectiu (facilitar la compra de vehicles elèctrics per a aquestes flotes).
- Millorar el transport públic per a treballador/es de l'Hospitalet: cal que parin més trens a Bellvitge i metro (L9 Zona Universitària-Sagrera); es demana a l'Ajuntament de fer *lobby* per a totes dues coses. Facilitar el transport intermodal i el carsharing.
- Incorporar vies d'ús exclusiu per al transport sostenible en determinades zones (Per exemple, vehicles de baixes emissions).

Plans de transport per a les empreses

- Promoure que les empreses facin un pla de desplaçaments per als treballadors al seu centre de treball.
- Elaborar un pla integral de transport alternatiu per facilitar la circulació pel municipi dels vehicles de baixes emissions i no contaminants.
- Subvencionar targetes de transport personal per part de les empreses.
- Disminuir la mobilitat apostant pel teletreball.

² En casos que una mateixa aportació hagi estat efectuada per més d'una persona, s'indica amb el número de persones que han efectuat la mateixa aportació (per exemple (2)).



Un aparcament endreçat i regulat

- Construir aparcaments dissuasius.
- Regular l'aparcament amb criteris ambientals i evitar l'estacionament de no residents al voltant de les estacions de RENFE, metro, etc. Incentivar la mobilitat en aquestes parts amb vehicles no motoritzats.
- Crear aparcament exclusiu per a residents.
- Facilitar l'aparcament a vehicles híbrids i elèctrics.

Campanyes de comunicació i sensibilització

- Crear programes d'educació i comunicació i realitzar accions d'implicació ciutadana per difondre les diferents actuacions decidides.
- Emetre un comunicat en contra del progrés incontrolat, les guerres, els avions, les carreres de fórmula 1, les motos, etc.
- Promoure una educació vial obligatòria i estructurada a les escoles des de l'àrea d'educació física. Ningú ensenya com circular en bici, ni en patinet i ens falta crear aquesta cultura que ja tenen arrelada en països nòrdics. Ara tenim la instal·lació del circuit d'educació vial de la Feixa Llarga que s'ha d'aprofitar. S'hauria de pactar a quin curs es podria fer, però que tots els alumnes acabessin passant per aquest curs i potser que es traguessin un carnet i tot.



6. RESULTATS DEL GRUP 3. RESIDUS, ECONOMIA CIRCULAR, CONSUM RESPONSABLE I ALIMENTACIÓ SALUDABLE

EMMARCAMENT DEL TREBALL EN GRUP

Aquest grup va abordar els reptes de l'Emergència Climàtica sobre **residus** (reducció de la generació de residus, recollida selectiva, emissions de la gestió de residus i tractament finalista...), **alimentació saludable** (producció local, accessibilitat a aliments sans, justos i sostenibles, agricultura ecològica...) i **economia circular i consum responsable** (model de producció i consum, ocupació, desigualtats i turisme...).

També es va emmarcar el debat en relació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) en els quals es basa l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides:

ODS	Indicadors	ODS	Indicadors
	Nº de beques de menjador escolar		Nº d'iniciatives d'economia circular al municipi
	Nº alumnes de la xarxa municipal LH Escoles Sostenibles		Nº de persones contractades en Plans d'Ocupació Alumnes de l'Escola de la Segona Oportunitat i també CEMFO
	Bretxa de gènere en la taxa d'activitat Bretxa de gènere en la taxa d'atur Bretxa de gènere en la representació institucional		Nº contractes d'administració pública ambientalitzats (compra verda) Nº assistents a tallers d'autoreparació Generació de residus per fraccions i habitants Activitats d'educació per la sostenibilitat
	Taxa d'atur Taxa d'ocupació Taxa d'atur de llarga durada Taxa d'atur juvenil Treball digne (entès com la ràtio entre contractes indefinits sobre el total)		Campanya de conscienciació tovalloletes Reducció bosses de plàstic a comerços Ambientalització festes majors

APORTACIONS DEL GRUP

Aquest grup va destacar la importància de l'educació i la sensibilització de la ciutadania com a element central per provocar un canvi real en la societat pel que fa a la producció i tractament dels residus, així com el foment de l'economia circular i el consum responsable. El grup aposta per acompanyar els grans generadors de residus per minimitzar-ne la producció i promoure'n el tractament, així com per promoure la reutilització de determinats productes. A nivell alimentari, es considera fonamental el producte de proximitat i el comerç local, així com la promoció de l'alimentació saludable i sostenible en les escoles. Per últim, van destacar que cal introduir incentius de fiscalitat verda i de promoció de l'economia verda.



A continuació es recullen les aportacions efectuades per les persones participants al grup 3, ordenades segons grans tipologies de propostes³:

Suport als grans generadors de residus per avançar cap al residu zero

- Ampliar la recollida de residus (envasos, olis, piles, residus orgànics...) de grans generadors com les escoles.
- Incorporar protocols de reciclatge en els menjadors escolars.
- Fomentar el compostatge col·lectiu de la matèria orgànica en els barris.
- Fer auditories energètiques i sobre residus a totes les escoles i empreses.
- Reduir la producció de plàstic durant les festes (p. ex., prohibir els globus i el confetti metàl·lic).

La reutilització, un pas fonamental

- Millorar la recuperació i redistribució de residus voluminosos.
- Incentivar la reparació d'aparells electrònics (torradora, rentadora, TV...), a través de la subvenció del servei tècnic (mà d'obra, desplaçament, recanvis...).
- Promoure la reutilització a través de campanyes de comunicació, mercats i xarxes d'intercanvi, biblioteques...

Redistribució dels excedents

- Redistribuir els excedents alimentaris de determinades col·lectivitats que són grans generadores.
- Cobrir les necessitats de la població vulnerable (ODS Pobresa).
- Donar el menjar sobrant a les famílies vulnerables.

El producte i el comerç, de proximitat

- Potenciar el producte alimentari de proximitat (2).
- Incentivar el comerç i el producte local a través de subvencions i ajuts.
- Preservar les zones agràries de la ciutat.
- Habilitar espais per horts urbans socials i horts escolars (2).
- Establir xarxes d'intercanvi de producte local.

Alimentació saludable i sostenible

- Fomentar el consum d'aliments saludables en escoles i festes (2). Concretament, educar com menjar sa reduint el consum de carn i peix, també a les famílies. Hi ha una relació directa entre el consum abusiu de proteïna animal i l'escalfament global. Si no ensenyem no podem esperar que el gruix de gent canviï d'hàbits com per art de màgia.
- Prioritzar els productes sostenibles en els menús escolars, per ser coherents (2).

Consum responsable

- Dotar les PIMES de recursos, no només econòmics, per tal que puguin assolir determinats objectius respecte al seu propi consum responsable intern.

L'educació de la ciutadania, el pal de paller

³ En casos que una mateixa aportació hagi estat efectuada per més d'una persona, s'indica amb el número de persones que han efectuat la mateixa aportació (per exemple (2)).



- Impulsar la realització de tallers i projectes educatius (formals o informals) al voltant de qualsevol dels aspectes d'economia circular, residus, consum responsable i alimentació saludable.
- Promoure activitats d'Aprenentatge i Servei (APS) sobre sostenibilitat i coneixement del medi (2).
- Incentivar activitats d'educació formal i informal sobre els ODS per tal que la ciutadania internalitzi la problemàtica socio-ambiental i n'actui en conseqüència.

Per una economia i fiscalitat verda

- Donar suport a la posada en marxa d'iniciatives d'economia verda: reciclatge, energies renovables, rehabilitació d'edificis... (2)
- Donar incentius de fiscalitat verda: a qui més recicla, a qui menys contamina...
- Implementar el sistema de retorn d'envasos (SDDR: Sistema de Dipòsit, Devolució i Retorn).
- Gravar el preu de les tovalloletes humides i d'altres productes, per reduir-ne el seu consum.



Imatge 3. Moment de la dinamització del grup 3.



7. RESULTATS DEL GRUP 4. ENERGIES RENOVABLES, URBANISME SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA PLANIFICACIÓ, REHABILITACIÓ D'EDIFICIS DE LA CIUTAT

EMMARCAMENT DEL TREBALL EN GRUP

Aquest grup va abordar els reptes de l'Emergència Climàtica sobre **energies renovables** (autoconsum, aprofitament de cobertes, inversió en energies renovables...), **urbanisme sostenible** (normativa urbanística, rehabilitació del teixit urbà, planificació i gestió urbanística...), i **rehabilitació d'edificis** (eficiència energètica, vulnerabilitat energètica i reducció de la producció de residus en rehabilitació...).

També es va emmarcar el debat en relació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) en els quals es basa l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides:

ODS	Indicadors	ODS	Indicadors
	Nº de famílies beneficiàries d'ajuts per pagar despeses de llum, aigua i gas Nº de famílies amb contractació de subministrament d'aigua sense dret d'ús sobre l'habitatge		Nº rehabilitacions d'habitatges privats millorant l'eficiència energètica
	Nº alumnes de la xarxa municipal LH Escoles Sostenibles		Nº de sacs de runa eliminats de la via pública
	Bretxa de gènere en la taxa d'activitat Bretxa de gènere en la taxa d'atur Bretxa de gènere en la representació institucional		m² d'ombra a escoles i zones esportives a l'aire lliure m² de cobertura verda (ombra total del municipi)
	Energies renovables al municipi (m² de plaques solars tèrmiques i potència nominal de plaques fotovoltaïques) Consum elèctric i gas total al municipi (també per habitant, comercial, industrial i ajuntament) Consum enllumenat respecte superfície il·luminada		

APORTACIONS DEL GRUP

El grup es va centrar en la necessitat d'estalviar en el consum d'energia des de les pròpies llars, però també de les comunitats i edificis i de les empreses i polígons d'activitat econòmica, així com des del plantejament del nostre model de producció i consum. També va considerar important incrementar la producció d'energia renovable, als mateixos edificis i generant comunitats energètiques distribuïdes, com a sistemes eficients per fer-ho possible. Dissenyar una ciutat més verda, resilient i adaptada al canvi climàtic, amb una vocació de cohesió social, també van ser temes en els que el grup va fer èmfasi. Finalment, no es va oblidar la importància de la conscienciació, la sensibilització i de la formació necessària per a què la ciutadania i les organitzacions puguin incorporar els canvis proposats de forma justa i equitativa.



A continuació es recullen les aportacions efectuades per les persones participants al grup 4, ordenades segons grans tipologies de propostes⁴:

Augment de les zones verdes de la ciutat, reduint l'edificabilitat i la densitat, i esponjant la trama urbana

- Incrementar l'arbrat i augmentar i ampliar les zones verdes a tota la ciutat (3).
- Reduir el sostre edificable. Protegir zones o fer una moratòria de noves llicències per evitar augmentar la nova edificació (la densitat de població ja és de les més altes d'Europa, i provocarà problemes amb l'accés a l'aigua, mobilitat, contaminació, salut...) (4).
- Esponjar la trama urbana per augmentar la qualitat de vida de la ciutadania (2).
- Potenciar el verd urbà amb l'objectiu principal de cohesió social. Incentivar el fort ús social i cultural dels parcs i les vies verdes.
- Repensar la ciutat en globalitat.

Una ciutat i edificis públics adaptats al canvi climàtic

- Apostar per un verd urbà autòcton i resilient.
- Acondicionar edificis públics per als episodis de calor, oberts a la ciutadania, especialment la més vulnerable (refugis climàtics).
- Establir acords sindicals i campanyes d'informació pels treballadors públics.

Promoció del vehicle elèctric des de l'urbanisme

- Promoure aparcaments per vehicles elèctrics.
- Instal·lar benzineres sostenibles, amb punts de recàrrega, hidrogen, etc.
- Instal·lar fotolineres (per recarregar els vehicles elèctrics).

Cobertes i façanes adaptades i que ajuden a la lluita contra el canvi climàtic

- Impulsar la creació de cobertes i façanes verdes als edificis.
- Desenvolupar una guia de mesures bioclimàtiques tan pel sector públic com pel privat.
- Impulsar les cobertes bioenergètiques als edificis.
- Netejar els terrats d'antenes, parabòliques, i altres usos que creen contaminació visual, per tal d'aprofitar-les millor per usos de lluita contra el canvi climàtic (cobertes verdes, instal·lació de panells solars...).

Comunitats d'energia fotovoltaica distribuïda en polígons i una empresa pública d'energia verda

- Generar comunitats industrials o mancomunar la generació d'energia fotovoltaica i el consum energètic (sobretot dels grans consumidors) (2).
- Desenvolupar sistemes o comunitats de producció d'energia fotovoltaica distribuïda.
- Dur a terme un pla de cobertes.
- Gestionar els polígons d'activitat econòmica de manera integral, amb competència per gestionar la pròpia producció i el consum energètic i la mobilitat del mateix:
 - o Coordinar empresaris, sindicats, administracions, operadors, etc.
 - o Crear de la figura del gestor de polígons per millorar l'organització.
- Promoure la creació d'una empresa pública d'energia verda.

⁴ En casos que una mateixa aportació hagi estat efectuada per més d'una persona, s'indica amb el número de persones que han efectuat la mateixa aportació (per exemple (2)).



Edificis i comunitats productores d'energies renovables

- Vehicular ajudes a la implantació d'energies netes quan es rehabiliten edificis.
- Instal·lar sistemes d'energia fotovoltaica compartida en edificis residencials. El finançament es pot fer via fons rotatoris i ajuts de les administracions públiques.
- Revisar i posar en funcionament instal·lacions d'energia solar tèrmica que estan en desús.

Edificis i comunitats energèticament eficients amb el suport de l'administració

- Desenvolupar una fiscalitat que sigui impulsora de canvis d'estructures i mecanismes.
- Arribar a acords amb les comunitats de veïns per ajudar-los, amb subvencions, a instal·lar sistemes d'eficiència energètica que redueixin el consum comunitari: llum de l'escala, ascensor, antena, interfon, etc.
- Ajudar i donar informació a la ciutadania per adequar les comunitats de veïns a les energies renovables i als sistemes d'eficiència energètica.
- Dur a terme un pla de xoc per la rehabilitació d'edificis:
 - o Impulsar empreses i cooperatives locals.
 - o Dur a terme plans de formació específics.
 - o Donar servei a la ciutadania, petites empreses i entitats.
 - o Donar suport econòmic municipal, també des del retorn a partir dels estalvis generats amb les mesures d'eficiència.

Uns habitatges sostenibles i una ciutadania sensibilitzada i formada

- Donar ajudes per canviar els sistemes d'il·luminació dels habitatges (canviar a LED), a més d'altres sistemes d'estalvi (airejadors, etc.).
- Incentivar la producció d'electrodomèstics en corrent continua.
- Dur a terme sessions formatives per la ciutadania sobre l'ús racional de l'energia i sobre com optimitzar la factura energètica.
- Imprescindible transmetre la informació i fer participar a joves i nens i nenes.

Una economia circular que redueix el consum energètic de la producció

- Legislar i obligar a la indústria a distribuir els seus productes amb envasos no contaminats i reciclables.
- Promoure i incentivar una economia circular, que també redueix el consum energètic.

Conscienciació, sensibilització, acció individual i responsabilitat col·lectiva per la lluita contra el canvi climàtic

- Ajudar a particulars i organitzacions dedicades a la investigació i desenvolupament d'energies no contaminants i durables.
- Aconseguir que les empreses se sumin a la marató per l'energia i que els estalvis generats (o part dels mateixos) siguin destinats a les ajudes per la pobresa energètica o a mesures d'adaptació al canvi climàtic, per exemple amb acords amb ONGs locals (si l'empresa ven neveres, que pugui fer donacions de neveres A+++ a llars amb pobresa energètica).
- Possibilitar que tothom pugui calcular la seva petjada de carboni i la dels productes que consumeix, gasta, etc. (via APP, per exemple).
- Fer un recull de mesures de forma divulgativa sobre què pot fer la ciutadania per estalviar energia o ser més sostenibles.



- Promoure el paper d'acompanyament en el canvi de l'administració sobretot per a les persones més vulnerables.



8. APORTACIONES EFECTUADAS A LA PLATAFORMA DIGITAL LHON-PARTICIPA

La Plataforma de participació en línia de l'Ajuntament de l'Hospitalet, <https://www.lhon-participa.cat/>, disposava d'un espai on qualsevol persona podia formular propostes afegides a les tractades durant la sessió presencial del 2 de desembre.

La plataforma va recollir **dues aportacions** posteriors a la sessió, ambdues relacionades amb una eina per calcular les emissions de CO₂ a la ciutat. A continuació es recull la transcripció literal de les dues aportacions, juntament amb la seva autoria.

Descarbonització de L'H al PAESC - Emergència Climàtica



Sergi López-Grado i Padreny, 3/12/2019

El "L'HEC" l'Indicador d'Empremta de Carboni de l'Hospitalet va néixer el 2013 amb un projecte LIFE – 2013. Es van signar convenis amb l'ITeC, institut de la tecnologia de l'edificació de Catalunya i l'OCCC, oficina catalana pel canvi climàtic,

Aquest projecte va rebre reconeixements com una menció al BBB, Construmat.2015, i va ser Finalista al millor projecte a Smart City Expo World Congress.2015

Aquest instrument fa la valoració de la petjada ecològica, les emissions de CO₂ a l'atmosfera associades al Projecte, la Construcció, la Urbanització i les Infraestructures i està actiu des de l'1 de gener del 2017

L'Aplicatiu T4501 – L'HEC

-és l'Informe Ambiental, Ordenança Obres i Urbanisme bopb 27.01.2014, art.9, b.11

-doc. mínima necessària OMJ: fitxa de l'informe ambiental segons plantilla model municipal

*Inèdit, encara no s'ha tramitat Enlloc

T4501 :

- conté l'Enquesta Ambiental

- és Prescriptiu

- figura al web/tràmits i al formulari web

L'HEC contempla: el Checklist

doc.mínima necessària OMJ: fitxa de l'informe ambiental segons plantilla model municipal

- posa en valor la gestió eficient dels materials i residus, l'energia i l'aigua

- posa en valor la Contribució Renovable Solar

- posa en valor l'Ecoeficiència

- posa en valor la satisfacció dels Objectius d'Eficiència Energètica del CTE

L'Enquesta EPnR



l'Enquesta de la Gestió Eficient d'Energia per Calefacció i Refrigeració

- Enquesta d'Emissions de CO₂ a la vida útil, CEEE certificat d'eficiència energètica d'edificis
- posa en valor la DIR.2010/31/UE, Edificis de Consum gairebé Nul NZEB 2018/2020
- Enquesta d'Emissions de CO₂ a l'activitat, A.C.V. anàlisi del cicle de vida

Els objectius

- comptar amb un Índex d'Emissions de CO₂ a l'atmosfera, principal causant de l'escalfament global. Objectiu a combatre per totes les polítiques ambientals i energètiques, amb compromís de reducció adquirida pel Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses pel Clima i l'Energia.
- facilitar un full Excel dotat amb un qüestionari, amb estàndards constructius i motor de càlcul que retorna dades objectives del CO₂ que hi ha involucrat en projecte, obra i vida útil i si es coneix, també a l'activitat. per tant l'A.C.V.. dels projectes als que es dona llicència.

L'estratègia

- es lliura a l'arquitecte a la sol·licitud de la llicència d'obres majors, amb el Projecte Bàsic moment estratègic en què es pot "influir en l'ambientalització i la descarbonització dels projectes executius"
- és holístic i transversal, contempla els vectors energètics i ambientals relacionats amb l'elecció dels materials i del procés constructiu, la urbanització, la desconstrucció, la gestió de l'aigua i dels residus
- avalua el compliment de la Directiva Europea d'Edificis NZEB, de Consum gairebé Nul. Obligat als edificis municipals des del 2018, i a la resta al 2020.

Les oportunitats:

- es pot aplicar a la contractació pública: concurs de projectes/compra verda.
- possibilita Activar Polítiques Ambientals correctores de conductes despreocupades i incentiva conductes projectuals estalviadores d'emissions de CO₂.
- possibilita fixar Objectius de Reducció d'Empremta de Carboni al Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses per l'Energia i el Clima, informar-los bianualment i justificar-ne el compliment avaluant els guanys, comparant l'empremta de CO₂ avaluat al Projecte Bàsic i a l'ASBUILT.
- possibilita establir entorns desitjables "lowcarbon" per a les diferents tipologies constructives, d'edificació, rehabilitació i d'urbanització i si s'escau,
 - publicar recomanacions i pautes de conducta ambiental desitjable i raonable
 - dissenyar incentius a l'ordenança fiscal, bonificacions de l'ICIO, l'IBI...
 - fer Aplicatiu en format web i penjar-lo al portal de l'Ajuntament/Tràmits/OMJ

Els resultats:

- confluència de dades ambientals i energètiques a la vista i amb possibilitat a fer retorns/reconeixements
- s'observen per primera vegada Dades "Objectives" en kg CO₂/m² i any per tipologies



- primeres dades de CO₂
- dades energètiques a la vista
- dades de la sostenibilitat dels projectes
- contribucions al PAESC

Tendències que es poden observar a la gràfica:

observant la gràfica construïda amb la matriu en la que he allotjat la base de dades col·lectades, es confirmen les previsions per Tipologia Edificatòria:

- 1) l'obra nova té una empremta superior a la rehabilitació, i es pot concloure que està en una proporció del 217 % : l'obra nova es mou en l'entorn dels 1.150 kg de CO₂/m² i any i la rehabilitació en l'entorn dels 529 kg de CO₂/m² i any
- 2) les torres i els edificis exents mostren una empremta superior als adossats, per raó de la seva major superfície de façana, interactuant energèticament amb les condicions climàtiques ambientals i està en l'ordre del 110%: l'edificació aïllada es mou en l'entorn dels 1.247 kg de CO₂/m² i any i la residencial en l'entorn dels 1.150 kg de CO₂/m² i any.
- 3) els edificis amb morfologia i estructura dimensional expansiva i amb forta càrrega interna, mostren una empremta superior als més compactes i està en l'ordre del 141% : l'edificació d'equipaments es mou en l'entorn dels 1.765 kg de CO₂/m² i any i la del sector terciari en l'entorn dels 1.247 kg de CO₂/m² i any
- 4) els equipaments tenen una empremta superior als edificis residencials, i està en l'ordre del 153 % : l'edificació d'equipaments es mou en l'entorn dels 1.765 kg de CO₂/m² i any i la del sector residencial en l'entorn del 1.150 kg de CO₂/m² i any
- 5) dins del residencials, els residencials privats mostren una empremta superior als públics/hotels i residències, per raó de la seva diferent conceptualització dels estàndards de confort i el diferent comportament i gestió energètica projectada, i està en l'ordre del 138 % : l'edificació residencial privat es mou en l'entorn dels 1.150 kg de CO₂/m² i any i la del sector residencial públic en l'entorn dels 835 kg de CO₂/m² i any.
- 6) els edificis terciari i oficines mostren una empremta superior als residencials per raó de la càrrega interna i la intensitat d'ús i els estàndards de confort més elevats, tot i que implementen major eficiència que compensa i està en l'ordre del 108 %: l'edificació dels sector terciari es mou en l'entorn dels 1.247 kg de CO₂/m² i any i la del sector residencial en l'entorn dels 1150 kg de CO₂/m² i any.

aquestes mitjanes aritmètiques de les dades captades amb l'indicador l'hec, per cada tipologia constructiva, dibuixen una "corba" que representa l'estat actual del CO₂ que emeten a l'atmosfera els edificis als que es dona Llicència d'Obres Majors.

amb aquesta gràfica es pot concloure i determinar un Entorn de "normalitat" desitjable al terme municipal de l'Hospitalet i altres entorns d'excepcionalitat:

- una Zona Bruta en la que se situen els valors per sobre de la mitja, que cal evitar i en la que sí s'hauran d'aplicar factors correctors al projecte o modificacions en l'elecció dels materials i/o els processos constructius per disminuir l'empremta de CO₂ fins assolir el nivell Net.



- i una zona Neta en la que hi trobem els valors inferiors d'Empremta de CO₂, i que és l'escenari desitjable. valors que cal assolir majoritàriament als projectes als que es dona llicència i que estem fomentant a l'implementar el L'HEC al moment de la redacció del Projecte Bàsic, que és la fase en què l'objectiu de descarbonització pot actuar millorant el Projecte Executiu.

També hi podem apreciar unes corbes amb traç de punts i color més suau que descriuen els entorns de Desviació Raonable que es pot donar entre la primera avaluació feta al Projecte Bàsic, en base als estàndards constructius i la segona avaluació que es farà sobre la realitat construïda i amb l'asbuit.

aquesta desviació ponderada ens aportarà informació útil per:

- detectar i posar en valor les millores que s'hagin implementat al projecte mercès a la influència del L'HEC
- calibrar els estàndards, de nova creació i generalistes, i contrastar la seva solvència en relació amb l'empremta real.
- també hi podem apreciar valors mitjos de tots els 5 Vectors Energètics i Ambientals que fan un retrat holístic de la Sostenibilitat de la Proposta, Projecte, Obra i Vida Útil. en valors absoluts i en valors relatius comparats amb els Objectius Municipals del P.A.E.S.C., en gràfiques polièdriques
- a aquesta empremta de l'edifici, s'hi pot sumar l'Empremta de l'Activitat que allotja l'edifici, s'assolirà el A.C.V. l'anàlisi de cicle de vida
- també s'hi pot apreciar la valoració del nivell de compliment de la Directiva 1030/2010/EU sobre l'obligatorietat de construir NZEB, edificis amb consum gairebé nul, d'obligat compliment a l'Administració el 2018 i la resta el 2020

els Retorns:

amb la informació capturada estic creant una base de dades que permet:

- establir Paràmetres Ambientals i Energètics al Planejament Urbanístic
- implementar-los a l'Ordenança municipal d'Urbanisme

amb la informació capturada s'està fent un Retorn necessari, un reconeixement a les contribucions voluntàries dels promotors als Objectius Ambientals municipals adquirits al Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses per l'Energia i el Clima, i al P.A.E.S.C.

Amb L'HEC s'està fent Pedagogia del "Projecte de Ciutat de l'Hospitalet" que està compromès amb la Descarbonització,

Amb el L'HEC s'obre el camí cap a la incorporació del sector de l'edificació, la urbanització i les infraestructures, a la "Transició Energètica" i a la "Descarbonització del sector de l'edificació", del que fins ara s'ha mantingut al marge, qualificat de sector desregulat/fora del control ambiental global.

Eina per al càlcul de les emissions de CO₂ associades al planejament urbanístic



Nati, 05/12/2019

En relació a la proposta de Sergi Lopez Grado, afegeixo més eines pel càlcul



- http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/avaluacio_ambiental/eines_documentacio_tecnica/eines/poum/

9. CONTRAST DE LES APORTACIONS AMB EL PLA LOCAL D'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT I ELS ODS

Durant els debats es van realitzar propostes que tenen una correspondència directa amb les mesures que ja estan recollides en documents estratègics i de planificació de l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, i concretament en el document esborrany del [Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic](#) que l'Àrea Metropolitana de Barcelona està redactant per a l'Hospitalet de Llobregat.

El Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic de l'Hospitalet de Llobregat analitza els riscos actuals i futurs associats al municipi que es deriven del canvi climàtic, analitza la vulnerabilitat al canvi climàtic dels diferents elements del municipi i defineix actuacions a desenvolupar per part del consistori per tal d'adaptar-se i fer front als riscos identificats.

El Pla defineix 30 actuacions, classificades segons set àmbits d'aplicació: Àmbit general (GEN), Energia (ENE), Espai públic i infraestructures (INF), Medi hídic (HID), Medi natural i biodiversitat (NAT), Mobilitat (MOB) i Salut (SAL). Aquestes accions troben correspondència amb les aportacions efectuades durant la sessió de treball participativa de la Taula d'Emergència Climàtica, tal com mostra la taula següent. Cal tenir en compte que moltes de les propostes de la Taula tenen correspondència amb més d'un àmbit i més d'una acció de les previstes en el Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic.

Àmbit	Acrònim	Accions	Propostes Taula amb correspondència
Àmbit general	GEN	5	20
Energia	ENE	1	6
Espai públic i infraestructures	INF	11	15
Medi hídic	HID	4	5
Medi natural i biodiversitat	NAT	5	8
Mobilitat	MOB	1	8
Salut	SAL	3	7

Així mateix, les aportacions del procés també tenen una correspondència amb els 17 ODS de l'Agenda 2030, especialment l'ODS 13 (Acció pel clima).

A continuació, es presenta una matriu on s'indica la correspondència entre les propostes recollides durant la sessió de treball participativa i les accions d'adaptació al canvi climàtic previstes pel Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic, així com amb els ODS (s'indica la correspondència amb la icona ODS en color).



Propostes	Pla Local d'Adaptació al CC							ODS associats																
CICLE DE L'AIGUA, VERD URBÀ I BIODIVERSITAT	GEN	ENE	INF	HID	NAT	MOB	SAL																	
Una ciutat més verda			•		•		•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
El verd, més enllà dels arbres i zones verdes					•		•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Una ciutat més permeable			•	•	•			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Una major sensibilització pel verd urbà	•				•			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
La biodiversitat municipal, protagonista	•				•			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Conservació i recuperació de l'agricultura			•		•			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

								               
Un Hospitalet obert al riu			•	•				               
No més edificis	•		•					               
Aprofitament de l'aigua de pluja			•	•				               
Zero pèrdues d'aigua				•				               
Una major sensibilització en l'ús de l'aigua	•			•				               
MOBILITAT, EMISSIONS I SALUT	GEN	ENE	INF	HID	NAT	MOB	SAL	
Noves zones pacificades i lliures d'emissions			•			•	•	               
Una autèntica xarxa ciclable			•			•	•	

								
Un millor transport públic			•			•		
Plans de transport a les empreses	•					•		
Un aparcament endreçat i regulat			•			•		
Campanyes de comunicació i sensibilització	•					•		
RESIDUS, ECONOMIA CIRCULAR, CONSUM RESPONSABLE I ALIMENTACIÓ SALUDABLE	GEN	ENE	INF	HID	NAT	MOB	SAL	
Suport als grans generadors de residus	•	•						
La reutilització, un pas fonamental	•							
Redistribució dels excedents	•						•	
El producte i el comerç, de proximitat	•					•		

Alimentació saludable i sostenible	•						•	
Consum responsable	•							
L'educació de la ciutadania, el pal de palet	•							
Per una economia i fiscalitat verda	•							

ENERGIES RENOVABLES, URBANISME SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA PLANIFICACIÓ, REHABILITACIÓ D'EDIFICIS DE LA CIUTAT	GEN	ENE	INF	HID	NAT	MOB	SAL	
Augment de les zones verdes de la ciutat			•		•		•	
Una ciutat i edificis públics adaptats al canvi climàtic	•	•	•					
Promoció del vehicle elèctric des de l'urbanisme	•		•			•		
Cobertes i façanes adaptades i que ajuden a la lluita contra el canvi climàtic		•	•		•			

34



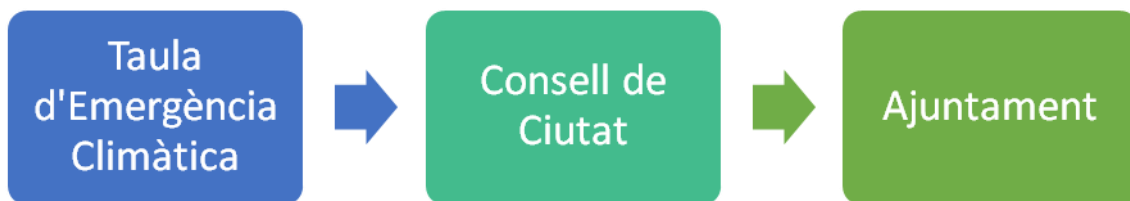
10. PROPER PASSOS DE LA TAULA D'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA

La Taula d'Emergència Climàtica de L'Hospitalet de Llobregat, constituïda amb l'objectiu de fomentar la participació ciutadana i el compromís col·lectiu per la lluita contra l'emergència climàtica, va establir en la seva primera sessió de treball les bases de la proposta de Declaració d'Emergència Climàtica de l'Hospitalet.

A partir d'aquest punt, l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat plantejarà el redactat de la Declaració d'Emergència Climàtica de l'Hospitalet de Llobregat, que tindrà en compte els aspectes següents:

- Les aportacions recollides en aquest informe de resultats,
- les línies marcades en el Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic i altres documents estratègics i de planificació de l'Ajuntament, i
- els Objectius de Desenvolupament Sostenibles de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides.

La proposta de Declaració d'Emergència Climàtica es presentarà al Consell de Ciutat per a la seva aprovació abans de la seva assumpció formal per part de l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, seguint la seqüència que es presenta a continuació:



En tot moment, la Taula d'Emergència Climàtica es mantindrà com a espai obert de participació i interlocució estable amb les entitats del sector i com a mecanisme de seguiment de les accions sorgides de la declaració i de les actuacions previstes al Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic.

La Taula serà un espai participatiu emmarcat en el Consell de Ciutat, i per tant s'integrarà en l'estructura de governança de la ciutat, per tal que l'Ajuntament pugui rendir comptes dels avenços i l'acompliment dels compromisos adquirits en la lluita contra el canvi climàtic.


ANNEX 1: PARTICIPANTS A LA SESSIÓ

Tot seguit es llisten els **63 assistents a la sessió**, dividits segons els quatre grups assignats:

Nom i cognoms	Institució/Entitat/Empresa	Grup
Almudena Fernández	Associació Club d'Esplai la Florida	1
César Ornat	A títol individual	1
Cristòbal Jaume Ortega Adell	A títol individual	1
Francesc Taberner	Grup Veïnal Defensem el Castell de Bellvís	1
Genís Pascual	Centre d'Estudis de l'Hospitalet i Casalet	1
Isamart Merino	Associació d'Estudiants de l'Hospitalet	1
Montse Abolafia	AAVV Independiente de Bellvitge	1
Rafael Alguerra	Grup Veïnal Defensem el Castell de Bellvís	1
Ricard Gutierrez	A títol individual	1
Robert Escribano	El casalet - Moviment d'Ensenyants de l'Hospitalet	1
Rogelio Moreno	SEO-BirdLife	1
Sandra Diaz Castro	A títol individual	1
Susagna Vera	Escola Tecla Sala	1
Valentina Godoy	Unión Extremeña l'Hospitalet	1
Vicente Jorge Rodríguez	Asociación Comisión de Fiestas de Bellvitge la Marina	1
Anabel Rodríguez Escobar	Fundació Catalana de l'Esplai	2
Antonio Garcia	Grup municipal ERC	2
Antonio Sánchez Maldonado	Club d'Aeromodelisme Delta	2
David Palma	A títol individual	2
Ingrid Roda	La Saboga - Medi Ambient, Societat i Cultura	2
Josep Planas	Generalitat de Catalunya	2
Liliana Reyes	CCOO -Unió Local de l'Hospitalet-	2
Neus Olea	A títol individual	2
Roberto González	A títol individual	2
Roberto Villafila Robles	A títol individual	2
Susana Gil	Ampa Colegio Padre Enrique de Ossó	2
Aleix Cunillera	Escola Joan XXIII	3
Carles Jordi Lavilla	Coordinador Districte I	3
Elena Linares	Associació Cultura Tretze	3
Fernando Alegría	ABD Ass. Benestar i Desenvolupament	3
Lluís Sala	Coordinació Federació d'Escoles Parroquials (FEP)	3
Núria Lozano	Grup municipal LH En Comú Podem	3
Núria Muñoz Juan	FAPAC i AFA Escola Paco Candel	3
Pedro Lorca Gómez	Unión Extremeña l'Hospitalet	3
Sheila Beltran	Club d'Esplai Pubilla Casas Can Vidalet	3
Sonia Esteve	Escola Sant Jaume de la FEP	3
Xavi Mombiola	Grup municipal ERC	3
Alex Terren	A títol individual	4
Ana M. González Montes	Grup municipal LH En comú Podem	4
Antonio Rodríguez	Ass. Maestros Industriales y Técnicos Sup. (AMITS)	4
Baltasar Pozuelo	Ass. Empresarial Pedrosa	4
Carmen Melcion	Diputació de Barcelona	4
Daniel Martínez Berja	A títol individual	4



Elena Veza	AMB	4
José Antonio Montoya	Asociación Comisión de Fiestas de Bellvitge la Marina	4
Jose Manuel Jurado	CCOO -Unió Local de l'Hospitalet-	4
María Rivera	Unión Extremeña l'Hospitalet	4
Miquel Puig Fabrega	Ass. Profess. d'Empresaris Instal·ladors de l'H	4
Nati Vicente Miret	A títol individual	4
Ovidio Ríos	As. Socio-Cultural Centro Castellano-Leonés	4
Ricard Monros	La Talaia. Ass. per les Festes del Centre	4
Coque Garcia	Grup municipal ERC	X
David Quiros	Grup municipal PSC	X
Fran Belver	Grup municipal PSC	X
Gloria Pedro	Fundació Catalana de l'Esplai	X
Imma Moreno	A títol individual	X
Jaume Graells	Grup municipal PSC	X
Jesus Martin	Grup Municipal Ciutadans	X
Jose Castro	A títol individual	X
M. Teresa Revilla	A títol individual	X
Paquita Blanco	Associació Socio-Cultural Vivencias	X
Rosa Fiol	AEBALL - Associació Empresarial de l'Hospitalet i Baix Llobregat	X
Sonia Esplugas	Grup municipal Partit Popular	

Equip tècnic Ajuntament de l'Hospitalet	Grup
Blanca Atienza - Directora de Serveis d'Espai Públic, Habitatge, Urbanisme i Sostenibilitat	1
Marta Rabella - Cap De Secció De Manteniment, Verd Urbà I Biodiversitat	1
Marc Segura - Enginyer Servei de Mobilitat	2
José Luis Casanova - Cap De Negociat De Salut Ambiental	2
Toni Martínez - Tècnica de Medi Ambient	3
Fran Fernández - Assessor Oficina de serveis a l'empresa	3
Lluís Traveria - Cap De Servei De Projectes Estratègics	4
Mario Quiñonero – Tècnic responsable Oficina de l'Energia	4
Dinamitzador/a	Grup
Xavier Sabaté	1
Marc Sogues	2
Jordi Romero-Lengua	3
Irene Navarro	4



ANNEX 2: FORMULARI INDIVIDUAL

1.- Creus que les actuacions que pot dur a terme l'Ajuntament poden ajudar a aconseguir els reptes que planteja el canvi climàtic ? (valora de l'1 al 10, prenent el 10 la màxima puntuació)

Puntuació: __

2.- Coneixes el compromís de l'Hospitalet per fer front a la crisi climàtica a través del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses iniciat al 2009?

- ☐ Sí
- ☐ No

3.- En la sessió de creació de la "Taula d'Emergència Climàtica de l'Hospitalet" està previst treballar per àmbits per tal de confeccionar els objectius i accions que formaran part de la "Declaració d'Emergència Climàtica de l'Hospitalet". En quins àmbits t'agradaria participar? (escull dos i marca la preferència)

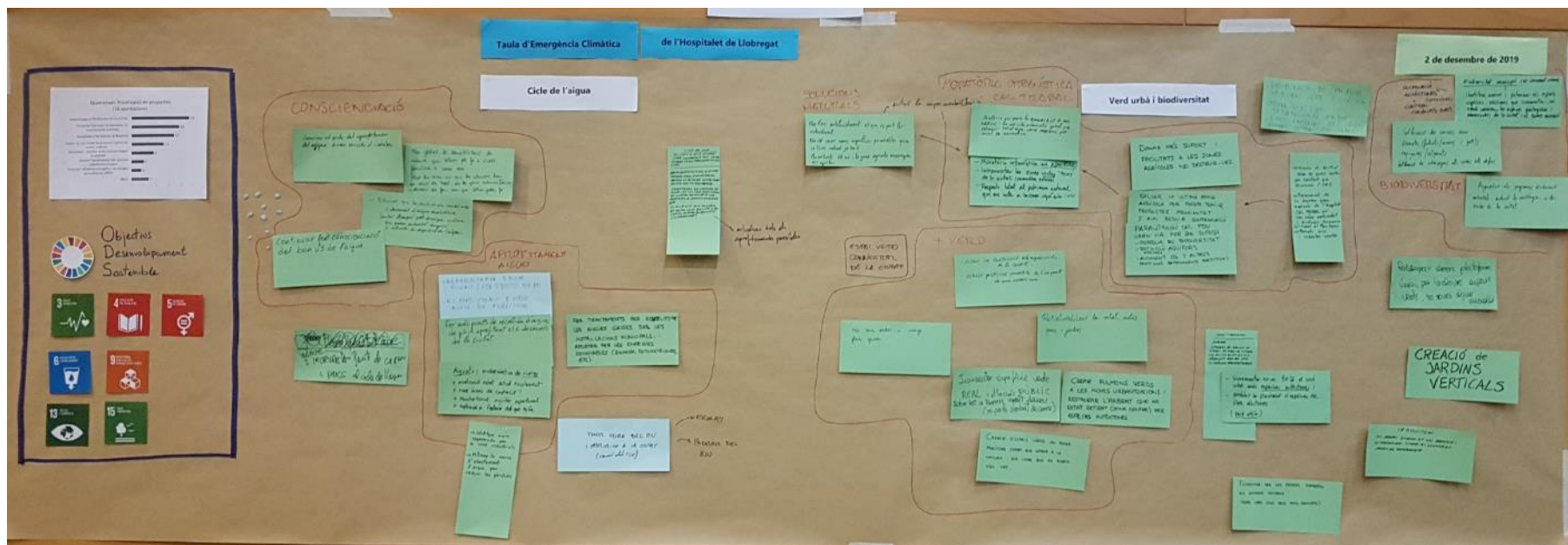
- ☐ Cicle de l'aigua, verd urbà i biodiversitat
- ☐ Mobilitat, emissions i salut
- ☐ Residus, economia circular, consum responsable i alimentació saludable,
- ☐ Energies renovables, urbanisme sostenible a través de la planificació, rehabilitació d'edificis de la ciutat

5. D'aquesta llista de propostes, selecciona les que consideres imprescindibles per a que quedin recollides en la Declaració d'Emergència Climàtica" (4 com a màxim)

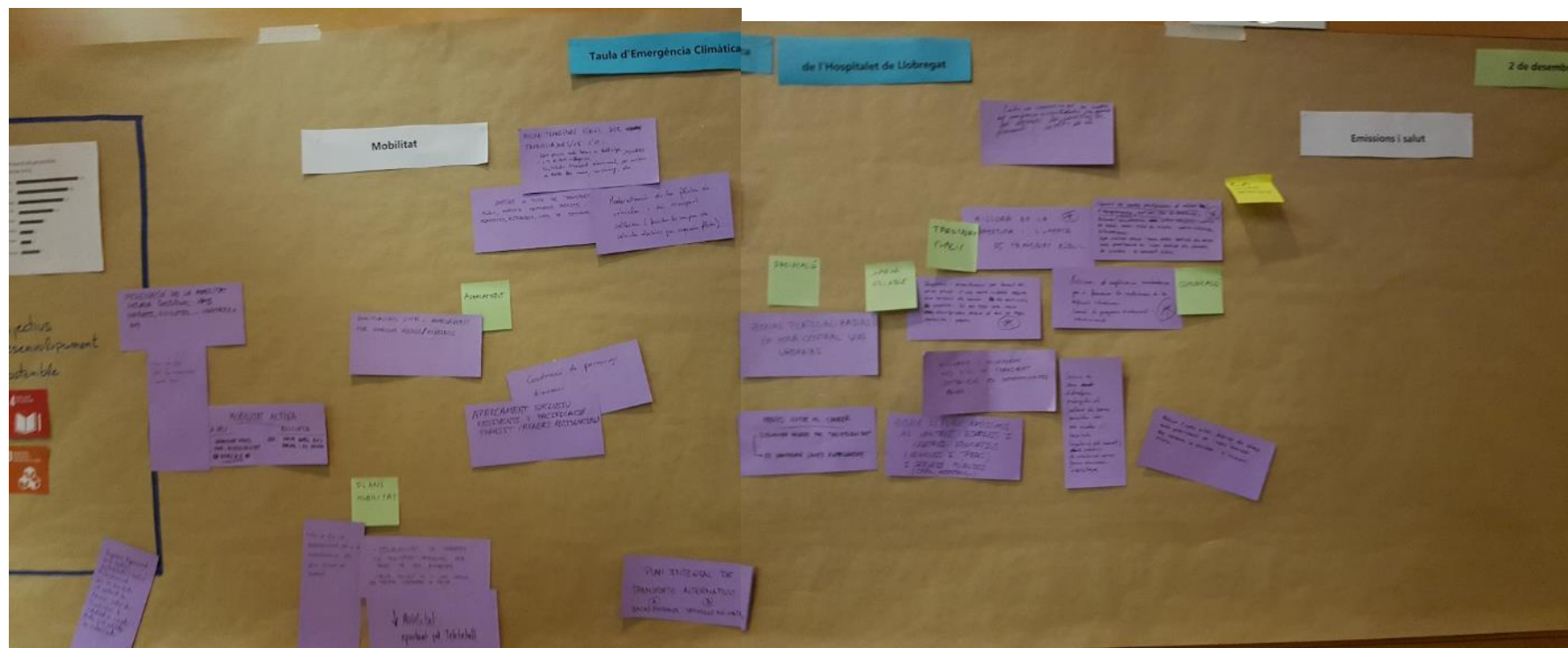
- ☐ Desenvolupar el Pla Director del Verd Urbà com a eina per aconseguir mitigar els efectes del canvi climàtic a la vegada que s'aconsegueix adequar la ciutat a la nova realitat climàtica
- ☐ Actualitzar i redefinir el Pla Director d'aigua no potable pel consum de les necessitats municipals, afavorint l'estalvi de l'aigua i la infiltració de l'aigua en el subsòl
- ☐ Establir un nou model de prevenció i gestió de residus orgànics a la ciutat
- ☐ Garantir l'aprofitament dels recursos abandonats al carrer
- ☐ Actualitzar el Pla Director de Mobilitat del Municipi a la nova realitat
- ☐ Fomentar a través de l'educació, la informació, la conscienciació de la ciutadania en la necessitat de col·laborar per frenar i intentar revertir l'escalfament global
- ☐ Altres

ANNEX 3: PANELLS D'APORTACIONS PER GRUP

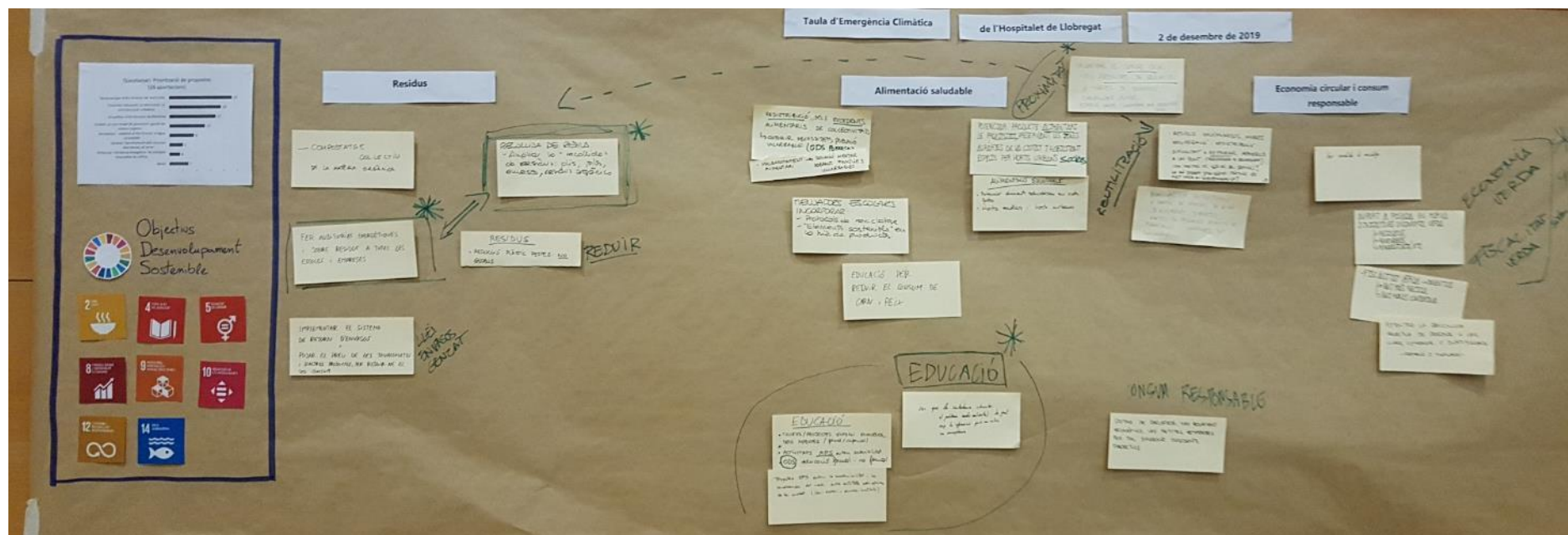
Panell amb les aportacions efectuades pel grup 1



Panell amb les aportacions efectuades pel grup 2



Panell amb les aportacions efectuades pel grup 3



Panell amb les aportacions efectuades pel grup 4

