

Barcelona, 10 de maig de 2016

Comitè permanent del PSAMB

Actuacions 2015 i línies 2016

Ana Romero Càlix
Direcció de Serveis Ambientals

① Territori, ecologia i biodiversitat

2015

- Sistema d'indicadors de sostenibilitat dels parcs metropolitans: guia dels valors socioambientals dels parcs → serveis ambientals
- Guia sobre criteris ambientals per al disseny de parcs urbans → criteris disseny
- Primera caracterització ecològica dels espais intersticials i de marge (EIM) de l'AMB → protecció espais connector, biodiversitat, etc.

2016: Publicació i difusió



② Energia i canvi climàtic

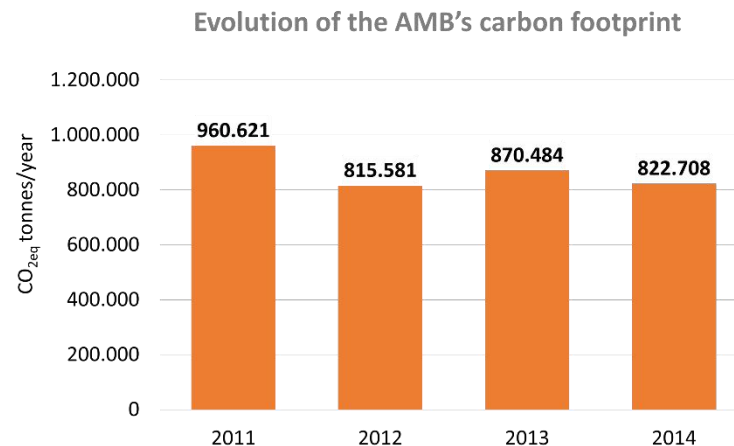
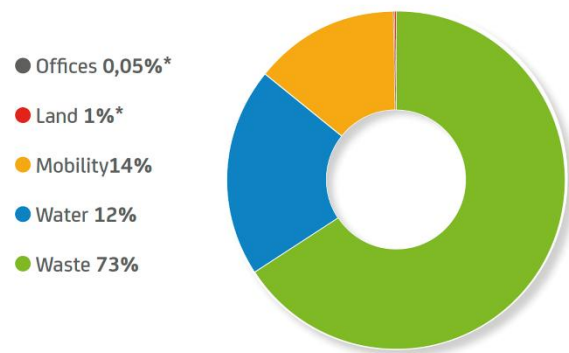
Energia 2015-2016 *(veure ponència específica)*



MITIGACIÓ

Estratègia de gestió del carboni 2011-2015

- Abast organitzacional i competencial AMB (53 organitzacions públiques i privades)
- Objectiu de reducció del 10% el 2015 (reducció 14% el 2014)



Estratègia de carboni i energia 2016-2030

- Actualització als objectius climàtics de la UE i del nou Pacte d'Alcaldes/Alcaldesses (- 40% emissions, + 27% eficiència energètica i energies renovables)
- Major vinculació dels objectius de reducció d'emissions a la gestió energètica dels serveis/instal·lacions metropolitanans → objectius estalvi/eficiència/renovables → seguiment



MITIGACIÓ



ADAPTACIÓ

Pla d'adaptació al canvi climàtic de l'AMB 2020

- Riscos potencials considerats per variacions de T i/o P:
 - Sequeres
 - Temporals marítims
 - Intrusió salina
 - Inundacions
 - Incendis forestals
- >50 accions vinculades a les competències AMB + accions vinculades a àmbits no competencials però amb rellevància des d'una perspectiva metropolitana (demanda energia, salut ambiental, etc.).

QUADRE D'ACCIONS D'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC A L'AMB

Codi	Riscos potencials	Accions
E.2.	Risc de reducció de l'eficiència de la gestió de residus	E.2.1. Millorar els accessos als abocadors
F. RONDES		
F.1.	Risc de manca de capacitat d'evacuació d'aigua en les infraestructures de transport	F.1.1. Definir programes d'actuacions específics davant situacions d'emergència en cas de fenòmens meteorològics extrems, coherents els Plans de Protecció Civil aplicables (INUNCAT, TRANSCAT, NEUCAT i ALLAUCAT). F.1.2. Completar la col·locació de grups electrògens als punts de bombeig on encara manquen.
G. SISTEMES URBANS		
G.1.	Risc d'increment de l'efecte illa de calor	G.1.1. Inclusió de criteris d'adaptació al canvi climàtic en la redacció de plans urbanístics i territorials, en especial al Pla Director Metropolità en redacció. G.1.2. Redacció d'una guia per a la introducció de criteris d'adaptació al canvi climàtic de les noves actuacions urbanístiques i reforma de les existents.
G.2.	Risc de canvis en les pautes de consum d'energia	G.2.1. Anàlisi de teixits urbans des de l'òptica energètica. Elaboració de cartografia del parc d'edificis existents a l'AMB segons el seu grau d'eficiència energètica, disponible en un servidor (N1-E2-014 - PSAMB). G.2.2. Inclusió de sistemes d'estalvi d'energia i aigua, així com d'aïllament climàtic, a totes les promocions d'edificis realitzades per l'AMB. G.2.3. Vetllar, mitjançant els informes urbanístics corresponents, perquè s'inclouin criteris d'adaptació al canvi climàtic i d'estalvi d'aigua i energia a les noves promocions d'edificis i reforma dels existents a l'àmbit territorial de l'AMB. G.2.4. Identificar els edificis i infraestructures propietat de l'AMB més vulnerables i impulsar la seva reforma amb criteris d'adaptació al canvi climàtic.

Revisió Pla d'adaptació al canvi climàtic de l'AMB 2030

- Incorporació **nous objectius europeus** (visió 2050, transició a una autonomia energètica segura i sostenible)
- **Actualització de l'avaluació de riscos** i definició d'accions amb els resultats dels estudis **METROBS**.
- **Redacció del pla amb treball transversal** entre departaments (creació de GT o comissions tècniques internes AMB) + major **coordinació amb ajuntaments**
- **Generació eines web**: cartografia i resultats METROBS en format web per facilitar els estudis de vulnerabilitat local → focus en accions/oportunitats



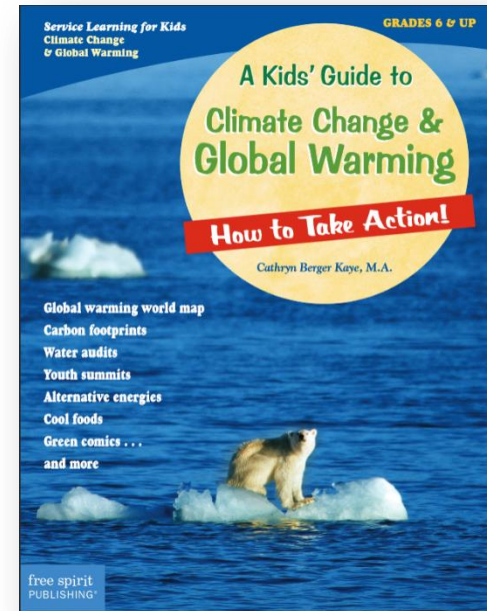
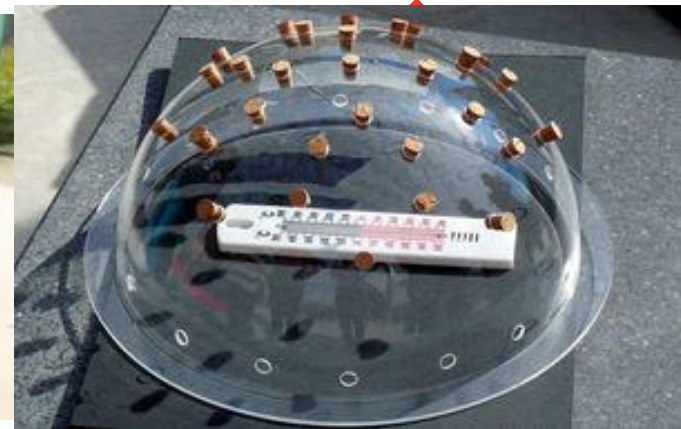
MITIGACIÓ



ADAPTACIÓ



EDS



Projecte d'Aprenentatge-Servei amb tres centres educatius: Sant Adrià

Canvi climàtic 2015

- Aprovació de la Declaració pel Clima

L'AMB emplaça els diferents col·lectius econòmics i socials, administracions, empreses, agents i entitats socials i ciutadans perquè, cadascú en la mesura de les seves possibilitats promoguin, impulsin i liderin actuacions que afavoreixin la mitigació del canvi climàtic i l'adaptació de les ciutats metropolitanes per a prevenir-ne els impactes", detalla la declaració, que també els convida a participar de manera activa en les accions que constitueixen el full de ruta 2030 per a la transició energètica i climàtica del territori metropolità

- Adhesió a l'Acord de Paris

METROBS (Observatori Metropolità del Canvi Climàtic) 2015

PÀGINES ESPECIALS / LES ACCIONS

Un observatori per al canvi climàtic



Comentaris 0

A⁺ A⁻ Mida de lletra

Enviar aquesta notícia

Imprimir notícia

ENVIA UNA CARTA DEL LECTOR

Notícies relacionades

- [Estudi del potencial energètic del territori](#)
- [Ampliació del mapa de focus contaminants](#)
- [Sensibilització amb 20 anys d'experiència](#)
- [Cent mesures per ser més verds el 2020](#)
- [Autobusos híbrids i xarxa de recàrrega ràpida](#)
- [Radiografia actualitzada dels espais naturals](#)

DISSABTE, 8 DE MARÇ DEL 2014

La creació de l'Observatori Metropolità del Canvi Climàtic és una de les propostes més avançades del PSAMB i implicarà el Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya. En aquest punt de trobada, experts i agents implicats podran intercanviar informació i proposar mesures per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic.



Contaminació.

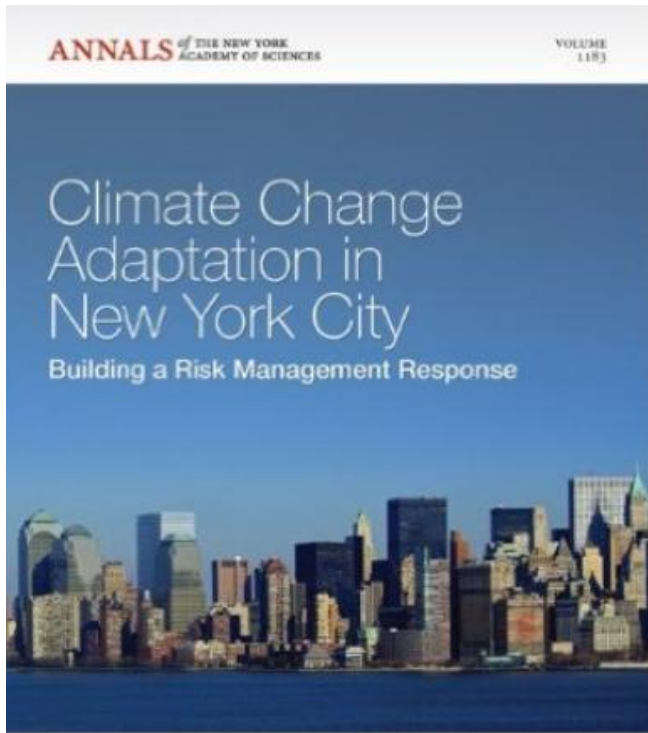
Aquesta mesura inclou diferents informes de la situació actual i quatre guies de bones pràctiques, que han estat elaborades a partir dels estudis previs i coneixements aportats pels experts: «Aquest observatori marcarà el camí a seguir a l'AMB, perquè ajudarà en el moment de prendre decisions polítiques territorials i ambientals, però també servirà per sensibilitzar la població sobre l'evolució de l'entorn amb accions educatives», diu Carles Conill, director de Medi Ambient de l'AMB.

Prof. Javier Martín-Vide



METROBS 2016: resultats dels estudis

- Estudi de l'efecte d'illa de calor al territori metropolità
- Valoració del verd urbà a l'AMB
- Evolució de les inundacions a l'AMB des d'una perspectiva holística
- Estudi dels efectes del canvi climàtic al litoral de l'AMB
- Estudi pilot de caracterització energètica del sector residencial de l'AMB
- Efectes del canvi climàtic en el cicle de l'aigua a l'AMB
- Economia i legislació en canvi climàtic, aplicació a l'AMB
- Regionalització de les projeccions climàtiques a l'AMB



New York
2009 Report



④ Mitjans de producció i consum

2015-2016

- Mapes i eina online d'avaluació del potencial d'energia solar FV i ACS en les cobertes dels edificis: calculadorasolar.amb.cat
- Ambientaltització els contractes de l'AMB: busnit, màquines multifunció, vehicles elèctrics, ...



5 Salut ambiental

- Glifosat. Prohibició d'utilització de herbicides + **guia de pràctiques de solucions alternatives al seu ús**
- Consolidar l'AMB com a autoritat ambiental 2015-2016:
 - Transparència procediments: Dret ciutadania de conèixer l'estat de tramitació dels procediments.
 - Procediment electrònic: Dret ciutadania a relacionar-se utilitzant mitjans electrònics mitjançant
 - Accés a la informació i dades
 - Controls i inspecció vectors ambiental de les activitats ambientals

2015-2016

- Consell de municipis metropolitans per la lluita contra la contaminació atmosfèrica (1/12/2015).
- 2016: aprovació Estratègia metropolitana de lluita contra la contaminació atmosfèrica



⑥ Educació per a la sostenibilitat

2015-2016 DADES PMES

- Més de 38.000 participants (+7.000).
- 70% escolars 30% adults/famílies/gent gran
- Elevada satisfacció usuaris per l'activitat (=>8,4)
- Segell de qualitat educativa del CCPB (entre les 100 primeres entitats, valoració molt positiva)
- Enfocament pedagògic actiu
- Programa de CONSOLIDAT I DE QUALITAT

PROGRAMA
Metropolità d'Educació
per a la Sostenibilitat



Programa metropolità d'educació per a la sostenibilitat 2015

- Presència/difusió del PMES:
 - ✓ Setmana Energia, Dia Mundial del MA, Acusti.cat, PAE Barcelona, esdeveniments locals, Setmana Prevenció de residus, Bioblitz, Cross Cornellà, Xarxa B+S...
 - ✓ Representació al CCP, Consell sostenibilitat, Xarxa ciutats i pobles,...
 - ✓ Exposició 40 anys educació ambiental a Catalunya
 - ✓ Paper clau de les xarxes socials i la web. Paper residual catàleg paper.

CAMINS DE NATURA

Camins de natura
Itineraris vitals

Escoles de la natura

LA VISTA NO HO ESTO

ESCOT LA NATU



1r FÒRUM METROPOLITÀ
D'EDUCACIÓ PER A LA SOSTENIBILITAT

Eines educatives per a l'acció en la lluita contra el canvi climàtic

26 de novembre de 2015

#ForumPMES

PROGRAMA

metropolità d'educació
per a la sostenibilitat



Àrea Metropolitana de Barcelona
Carrer 62, número 16-18
08040, Barcelona
www.amb.cat

#ForumPMES
wifi: AMB · contrasenya: al3ajacta3st

www.amb.cat





Títol de la iniciativa: *Comproven l'efecte hivernacle*

Qui sou?: *Núria Nubola, Aïda Escaló, Cristina Aleem*

AMB Asociació Metropolitana del Baix Llobregat

Estratègia de canvi climàtic: *Temple i/o adaptació*

Temporaliitat: *puntual / periòdica / contínua*

Descripció de la iniciativa: *Per fer un cas de màquina de refrigeració que emulï el efecte hivernacle.*

Titul·lar d'efecte hivernacle: *Titul·lar d'efecte hivernacle*

Participants principals: *Participants principals*

Actuacions principals: *Actuacions principals*

Impactes: *Impactes*

Materials necessaris: *Materials necessaris*

Resum de la iniciativa: *Resum de la iniciativa*

Diagrama: *Diagrama*

Equació: $\neq 7^{\circ}$ $\neq 7^{\circ}$ \rightarrow *biocombustible i disseny*

Icones: *Icones*

Programa Metropolità d'Educació per a la Sostenibilitat 2020

- Impuls de proposta/propostes sorgides del I Fòrum Metropolità EDS: eines educatives per a l'acció en la lluita contra el canvi climàtic
 - *Benvingut a la república eficient de casa teva*
 - *Clima Van / Eco-truck / L'ecomòbil*
 - *Coneixem el bosc, gestionem el canvi climàtic – conèixer i entendre el medi*
 - *Gestors polítics*
 - *Passat – present – futur: itinerari de relació amb l'entorn*
 - *“Tomba la truita!” – Canvi de model energètic*
- Formació educadors amb resultats METROBS

2016

- Pròrroga actual servei i disseny plec >2017
- Marca i nom específic del PMES
- Manteniment del servei de la CR-TERSA + millora de la BBDD i eina de reserves
- Incorporació de noves tecnologies al PMES (mitjà de treball + suport educatiu)
- Potenciació eixos: salut ambiental (mobilitat), recursos i residus
- 2a fase experiència ApS



AMB



Àrea Metropolitana
de Barcelona