

# ACCIONS PER LA SOSTENIBILITAT

Com contribuïm a una Barcelona més sostenible?

## 1. DADES DE L'ORGANITZACIÓ

**Nom:** AMB – ÀREA METROPLITANA DE BARCELONA

### **Breu descripció:**

L'Àrea Metropolitana de Barcelona ha activat el seu Pla de Sostenibilitat amb horitzó 2020 que inclou mesures sobre protecció del medi ambient, salut i biodiversitat.

L'àrea metropolitana de Barcelona té 3,2 milions d'habitants, unes 6.500 ha de polígons industrials, la presència de grans infraestructures com el port, l'aeroport, un sistema viari amb més de 5.700 km de vies i una xarxa ferroviària de 415 km, amb més de cinc milions de desplaçaments diaris en mitjans motoritzats. Tot plegat té una gran influència en la qualitat ambiental del territori.

Amb l'objectiu de garantir la sostenibilitat al territori, s'ha posat ara en marxa el **Pla de Sostenibilitat de l'AMB** (PSAMB), amb 100 mesures per al període 2014-2020. Les 47 que s'inicien el 2014 suposen una inversió de 8.977.880 €. D'altres, en canvi, requereixen més profunditat d'anàlisi, com la generació d'energia solar en terrats o l'aprofitament de la biomassa forestal. A més, també s'apunta que caldrà anar actualitzant aquelles accions que es vagin impartint en el temps en funció del Pla director urbanístic, és a dir, de com vagi evolucionant la zona metropolitana.

Aquest Pla es configura en tres nivells d'anàlisi: el territori metropolità, els serveis que pot oferir l'AMB als municipis metropolitans i el propi ens metropolità. I es desenvolupa en sis eixos temàtics:

1. Territori, ecologia i biodiversitat
2. Energia i canvi climàtic
3. Mobilitat sostenible
4. Mitjans de producció i consum
5. Salut ambiental
6. Educació per a la sostenibilitat

El Pla ha tingut un procés de participació ciutadana (telemàtica) i 14 sessions de treball territorial que s'han organitzat amb diverses entitats veïnals, a banda de la participació dels tècnics de l'AMB i dels professionals de 23 ajuntaments. La participació ciutadana ha permès incloure en el pla mesures com la creació d'una xarxa metropolitana de carrils bici i la creació d'un Observatori Metropolità del Canvi Climàtic.

El PSAMB té la possibilitat de consulta, via Internet, d'algunes dades ambientals, com per exemple el soroll a què estan sotmesos els ciutadans d'una zona concreta o el potencial d'aprofitament solar dels seus terrats. Aquesta eina també està pensada per agilitzar la comunicació amb l'Administració, com en el cas de queixes per males olors.

### **Dades de contacte:**

[www.amb.cat/web/emma](http://www.amb.cat/web/emma)

[infoambiental@amb.cat](mailto:infoambiental@amb.cat)

93 223 51 51

**Data de signatura del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022:** desembre 2012

## 2. ACTUACIONS DESTACADES

Listat de les actuacions i relació amb els objectius del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#).

Nom de l'actuació	Objectiu CCS
1. Territori, ecologia i biodiversitat	1
2. Energia i canvi climàtic	6, 9 i 10
3. Mobilitat sostenible	2 i 4
4. Mitjans de producció i consum	4 i 8
5. Salut ambiental	3
6. Educació per a la sostenibilitat	6 i 9

### Territori, ecologia i biodiversitat: Serveis ecosistèmics dels espais oberts metropolitans

#### Breu descripció:

Aproximació als serveis ecosistèmics dels espais oberts metropolitans. Realitzar diversos treballs sectorials per aproximar-nos a la comprensió dels serveis ecosistèmics a escala metropolitana. Els serveis ecosistèmics es divideixen en serveis d'aprovisionament, serveis de regulació, serveis de suport i serveis culturals.



Les zones agrícoles o els boscos metropolitans ens proveeixen de diversos d'aquests serveis, ho fan en diferents intensitats i aportant de manera diferent en funció del seu estat, de la seva qualitat o de la seva situació. Es poc usual trobar aproximacions sobre els serveis ecosistèmics a escales d'àrees metropolitanes, sobretot d'àrees metropolitanes fortament poblades i construïdes.

El món de l'ecologia en els darrers anys està fent esforços per desenvolupar treballs de recerca i aplicats sobre serveis ecosistèmics. Sembla una manera interessant de posar en valor els ecosistemes de l'AMB i, sobretot, considerar els beneficis que ens aporten als ciutadans.

Disposar de boscos mediterranis ens aporta diversos serveis, contribueixen a la biodiversitat, intervenen en el cicle de l'aigua, en la generació del paisatge, en l'aportació de productes (fusta, bolets, fruites) o segrest de CO<sub>2</sub>, entre d'altres.

#### Beneficis:

Ambientals     Socials     Econòmics

**Vigència de l'actuació:** període 2014-2015

**Objectius i línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat:** 1.4, 1.7, 1.8

**Energia i canvi climàtic:** Observatori Metropolità de Canvi Climàtic

**Breu descripció:**

Crear un observatori metropolità de canvi climàtic amb l'objectiu que constitueixi un punt de trobada entre administració i diferents experts i d'altres agents implicats per proposar i impulsar mesures per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic.

Durant el període d'implantació del projecte s'elaboraran 4 informes sectorials i 4 guies de bones pràctiques, a partir dels estudis previs i de la posada en comú de la informació de tots els experts. A més, es duran a terme diferents accions de difusió i comunicació, es crearan eines de càlcul i es realitzarà tot un procés de monitoratge per tal de fer el seguiment del procés i dels indicadors establerts a cadascuna de les fases i accions.

Es tractarà de 10 indicadors que formen part del propi projecte, els quals seran desenvolupats durant la fase de preparació.

Estudi de la resiliència de les infraestructures metropolitanas.  
Estudi de la vulnerabilitat de l'abastament energètic de l'AMB.

**Beneficis:**

Ambientals     Socials     Econòmics

**Vigència de l'actuació:** període 2015-2018

**Objectius i línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat:** 6.6, 9.9, 10.1, 10.2 i 10.3

**Mobilitat sostenible:** Ambientalització de la flota de transport públic de gestió indirecta

**Breu descripció:**

Ambientalització de la flota de transport públic de gestió indirecta.

Reducció de les emissions contaminants i del consum energètic de les flotes de transport dels serveis de gestió indirecta. Les accions que l'AMB durà a terme per tal de reduir les emissions i el consum energètic es concreten en:

- Adquisició de vehicles amb tecnologies més sostenibles.
- Formular plans de reducció d'emissions on es defineixin els mecanismes a implementar sobre la flota o la gestió per tal de reduir les emissions contaminants.
- Incloure en el pla de formació cursos per a la pràctica de conducció eficient.
- Realitzar auditories de consum a la flota per tal de conèixer l'evolució del consum i poder valorar la contribució de l'adquisició de vehicles amb tecnologies més sostenibles, del seguiment dels plans de reducció d'emissions i de la realització de cursos de conducció eficient.

Ambientalitzar els contractes de l'AMB i estendre aquesta acció a les empreses concessionàries mitjançant mecanismes de compra verda.

**Beneficis:**

Ambientals     Socials     Econòmics

**Vigència de l'actuació:** 2014

**Objectius i línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat:** 4.5, 4.6, 4.7, 4.9 i 8.4

**Mitjans de producció i consum:** Mapes i eina *online* del potencial d'energia FV i ACS

**Breu descripció:**

2a fase d'elaboració de mapes i eina *online* d'avaluació del potencial d'energia solar fotovoltaica (FV) i solar tèrmica (ACS) en les cobertes dels edificis de l'AMB. Elaboració de cartografia, disponible en un servidor.

Això permetrà generar eines de planificació per ajudar a la presa de decisions futures orientades a millorar l'eficiència del parc d'edificis existents de l'AMB i de futurs desenvolupaments urbanístics.

Realització d'una eina que permeti conèixer el potencial de captació solar dels terrats metropolitans.

Es farà el càlcul per tecnologia fotovoltaica i per ACS. Es podrà conèixer el potencial de renovables de captació solar per cadascuna de les tecnologies i els estalvis d'energia primària i d'emissions de CO<sub>2</sub>.

**Beneficis:**

Ambientals     Socials     Econòmics

**Vigència de l'actuació:** 2014-2015

**Objectius i línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat:** 4.3, 4.6

**Salut ambiental:** Determinació de zones de qualitat acústica crítica

**Breu descripció:**

Determinació de zones de qualitat acústica crítica: cartografia amb identificació de punts crítics i proposta de mesures correctores, disponible en un servidor.

Aquest treball consistirà en fer un estudi acústic de detall de les zones de conflicte acústic associades a les grans infraestructures de mobilitat.

Els punts més problemàtics a estudiar són el resultat d'un treball previ, fet en el marc del PSAMB, de recopilació de la informació acústica del territori metropolità.

Un cop ben caracteritzada cada zona conflictiva, es proposarà un seguit de mesures tenint en compte les millores de població exposada i els costos associats. Finalment, es prioritzaran les mesures proposades en funció de les millores que suposa la seva dificultat tècnica o d'implantació.

**Beneficis:**

Ambientals     Socials     Econòmics

**Vigència de l'actuació:** 2014-2015

**Objectius i línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat:** 3.3

**Educació per a la sostenibilitat:** Execució del Programa d'Educació per la Sostenibilitat 2014-2020 (PEXS)

**Breu descripció:**

Eix transversal a la resta d'eixos del PSAMB.

Execució del Programa d'Educació per la Sostenibilitat 2014-2020 (PEXS)

L'objectiu principal és establir les línies estratègiques que han d'orientar les accions en educació per a la sostenibilitat de l'AMB, especialment, les centrades en aigua, residus, canvi climàtic i energia i salut ambiental, així com la incorporació de noves activitats relacionades amb altres àmbits de la sostenibilitat.

EL PEXS parteix de l'experiència de l'AMB de 20 anys d'educació ambiental i incorporar les tendències actuals, destacant l'aposta de la UNESCO, que representa un avanç des de l'educació ambiental, basada en la transferència d'informació a la sensibilització a l'anomenada educació per a la sostenibilitat, que reforçaria la capacitació i reflexió crítica dels ciutadans i ciutadanes per prendre part en els processos de presa de decisions en el context actual d'incertesa i canvis constants. En la pràctica, a més d'aplicar noves tècniques pedagògiques, implica reforçar els vincles amb el territori metropolità (comunitat educativa, ajuntaments metropolitans i entitats) i introduir nous paradigmes socioambientals tals com el canvi climàtic o la resiliència i col·laborar estretament amb la comunitat científica i tècnica per afavorir la transferència de coneixements.

Més informació:

<http://www.amb.cat/web/medi-ambient/sostenibilitat/educacio-per-a-la-sostenibilitat/programa-compartim-un-futur->

**Beneficis:**

Ambientals     Socials     Econòmics

**Vigència de l'actuació:** 2014-2020

**Objectius i línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat:** 6.4, 9.1, 9.2, 9.4, 9.5 i 9.10

### 3. ALTRES DOCUMENTS ESTRATÈGICS

Relació de memòries, plans estratègics, plans d'acció i altres documents de l'organització.

<http://www.amb.cat/s/web/medi-ambient/sostenibilitat/pla-de-sostenibilitat.html>