



# Catàleg de productes

## de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat







Edició virtual interactiva, Juliol, 2015



Menú  
clicable

L'actualització en data juliol del 2015 del **CATÀLEG DE PRODUCTES DE LA XARXA DE CIUTATS I POBLES CAP A LA SOSTENIBILITAT** ha estat elaborat a proposta de la Secretaria tècnica de la Xarxa amb l'objectiu d'informar als nous representants dels municipis membres de la Xarxa dels materials dels quals ja es disposa i, especialment, en referència als productes, continguts i coneixement generats i recopilats en el darrer mandat. Els productes i activitats més antics es troben fora de catàleg i queden referenciats en les corresponents Memòries.

Els continguts del Catàleg es troben ordenats per temàtiques i tipologies per facilitar l'ordre i cerca en funció de l'interès del lector/a.

S'utilitzen icones per indicar si el producte és una novetat d'aquest darrer mandat (2011-15), **N** si és un document o ponències en format virtual,  format paper , o en ambdós . També format vídeo  o si es tracta d'una eina virtual  o recursos de sensibilització agrupats .

Podeu sol·licitar les versions en paper a [xarxasost@diba.cat](mailto:xarxasost@diba.cat)

Menú  
clicable

Qui som ?

Eines comunicació

Escolar



## Qui som ?

### La Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Qui som i a on som ?

La Xarxa és una associació de municipis compromesos amb el medi ambient, per avançar cap a un desenvolupament sostenible i es constitueix com una plataforma de cooperació i intercanvi pels municipis. Es va crear el 16 de juliol de 1997 en l'Assemblea constitutiva a Manresa – ja té doncs 18 anys -. En aquests moments, la Xarxa té associats 280 entre ens locals catalans i membres observadors. Els següents documents permeten conèixer el funcionament i situació actual (Juliol 2015) de la Xarxa.

Els **Estatuts de la Xarxa** suposen el marc legal i constituent de l'associació i fixen les finalitats, funcions, funcionament i òrgans de la Xarxa.

La **Memòria 1997- 2008** commemora els 10 anys d'existència de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat i recopila totes les activitats realitzades i materials produïts en els primers anys d'existència.

La **Memòria 2007-2011** recull totes les actuacions, resultats i productes treballats per la Xarxa en el mandat 2007-11.

**N** La **Memòria 2011-2015** és l'avaluació dels resultats assolits en el darrer mandat en base als objectius fixats al **Pla Estratègic 2011-2015**.



## Eines comunicació

Els recursos comunicatius de la Xarxa tenen un caràcter eminentment virtual i es configuren al voltant de la web de la Xarxa com a porta d'entrada a d'altres mitjans amb objectius i característiques específiques.

La **Web de la Xarxa** inclou la informació general sobre l'organització i el funcionament de la Xarxa i recopila tota la informació publicada: Notícies, materials, jornades, productes i documentació de les Assemblees. Permet enllaçar amb la resta de recursos.

**Comunitat virtual** exclusiva per als membres de la Xarxa. Inclou agenda d'activitats públiques i internes, documentació de treball, espais de debat...

**Canal Youtube** de la Xarxa que inclou vídeos de les presentacions i ponències de totes les jornades i anuncis de suport a l'organització de noves activitats.

**Canal Twitter** de la Xarxa que inclou notícies de la Xarxa, seguiment en directe d'esdeveniments, coordinació de hashtags i notícies de l'activitat sobre sostenibilitat dels ens locals membres via tuits i retuits.

**Sostenible.cat** és la revista portaveu de la Xarxa destinada al públic i ciutadania en general És 'online' des del 2001. Centra la seva atenció en les novetats que genera l'actiu món local català respecte la sostenibilitat. Disposa de butlletí quinzenal resum per subscripció i els canals propis de **Twitter** i **Facebook**.



Escolar



Paral·lelament a les activitats dels grups de treball, la Xarxa desenvolupa projectes d'àmbit general que gestiona la Secretaria Tècnica com la cooperació internacional, l'establiment de canals de diàleg amb les diverses parts interessades, etc. Entre aquests projectes, però, cal destacar-ne dos:

 **agenda escolar**

del medi ambient i el desenvolupament


És un recurs d'educació ambiental adreçat a joves estudiants de secundària que s'ofereix als municipis membres de la Xarxa.

Conté els apartats característics d'una agenda escolar amb la particularitat que al llarg del curs s'inclouen continguts relacionats amb la sostenibilitat, en forma d'activitats o informacions setmanals diverses. Si desitgeu més informació, podeu sol·licitar-la a través d'aquesta [adreça](#).

Cada edició disposa d'una [web pròpia](#) i també la podeu seguir via [Twitter](#) i [Facebook](#).  

agenda 2014/15



 **El Calendari Escolar del Medi Ambient** es relaciona íntimament amb les agendes, amb la diferència que, en aquest cas, s'adrecen a alumnes de primària. Tenen un format de paret, i estan pensats per ser penjats a l'aula. Incorporen continguts d'educació ambiental, relacionats, cada curs, amb una temàtica en concret. També inclou diades internacionals i d'interès ambiental.

Els **materials elaborats** per la Xarxa són diversos. En els següents apartats us presentem els continguts ordenats temàticament, incloent tant els productes elaborats per la Xarxa, com els enllaços a les jornades relacionades.

**Planificació sobre Sostenibilitat**

 **1. Estudi de les Oficines 21 (2011)**

 **2. Revisió del Sistema Municipal d'Indicadors de Sostenibilitat (2011)**

Programa Sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat i Secretaria tècnica. Març 2011. Nova arquitectura proposada pel Grup de treball d'avaluació de les Agendes 21 amb indicadors bàsics i secundaris.

 **3. Memòria Sostenibilitat. Els municipis: camí cap a escenaris + sostenibles (2008)**

Informe, basat en el càlcul d'indicadors, de l'estat dels municipis en el seu avenç cap a la sostenibilitat.








 **4. Experiències de participació ciutadana en els processos d'A21L (2003) .**

















### Suport al Pacte d'Alcaldes i a la gestió energètica municipal



-   1. Recursos de suport a la Setmana de l'Energia (2011-2015: Veure Educació)
-   2. Comparador de consums energètics d'equipaments municipals (2.0) (2014)
-   3. CATÀLEG D'ACTUACIONS D'ESTALVI ECONÒMIC: Consums municipals en climatització (2012)
-   4. CATÀLEG D'ACTUACIONS D'ESTALVI ECONÒMIC: Consums municipals d'energia elèctrica (2012)
-   5. Taula tècnica de debat sobre la Biomassa: present i futur (Maig 2015)
-   6. Seminari sobre energia geotèrmica de baixa entalpia (Octubre 2014)
-   7. Taller d'apadrinament en compra verda d'energia (Juny 2014)




-   8. Preus Voluntaris per al Petit Consumidor - Impactes sobre els contractes elèctrics dels Ajuntaments. Propostes i eines per a la seva gestió (Juny 2014)
-   9. El Pacte d'Alcaldes: Present, futur i finançament (Juny 2014)
-   10. Els impactes de la reforma del mercat elèctric (Real decreto Ley 9/2013) i el futur de les energies renovables en el món local (octubre 2013)
-   11. Sessió de treball sobre l'elaboració i la implementació dels Plans d'Acció per a l'Energia Sostenible (desembre 2012)
-  12. Jornada: Enllumenat públic amb LED. Noves tecnologies i experiències municipals (març 2011)
-  13. Seminari de suport per a la implantació d'instal·lacions fotovoltaïques en equipaments (des. 2010)
-  14. Jornada: Eines per a la contractació de l'energia elèctrica en el mercat liberalitzat (juny 2010)
-  15. Metodologia per a l'elaboració d'una prediagnosi Energètica municipal (2006)





## Suport a l'elaboració d'Inventaris de GEH: programa informàtic DESGEL 3.0.

 El **DESGEL**, Programa de Diagnòstic Energètic i Simulador de Gasos d'Efecte hivernacle Locals, en la seva versió **3.0**, és una eina per mitigar el canvi climàtic i de suport al seguiment dels compromisos del **Pacte d'alcaldes**, elaborada pel Grup de treball d'Energia i Canvi Climàtic de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.

**PER DESCARREGAR-LO:** Els membres de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat es poden descarregar gratuïtament el programa.


 Consulteu la [Guia bàsica](#) per conèixer el funcionament.

 Consulteu el [Manual d'ús informàtic](#) per a la instal·lació



## Promoció de l'energia solar tèrmica

 **Jornada: L'energia solar tèrmica - estat actual i eines municipals (octubre 2010)**

 **1. Guia municipal d'inspecció i manteniment d'instal·lacions d'energia solar tèrmica per a aigua calenta sanitària (2010).** Inclou 5 eines:


**Eina 1:** Verificació del dimensionat de projectes d'instal·lacions d'energia solar tèrmica.

**Eina 2:** Llista de verificació dels continguts documents de projectes d'instal·lacions d'energia solar tèrmica.

**Eina 3:** Esquemes de referència per a la verificació dels esquemes de projectes d'instal·lacions d'energia solar tèrmica per tipologies.

**Eina 4:** Llista de verificació i instruccions d'inspeccions in-situ de projectes d'instal·lacions d'energia solar tèrmica.












**Eina 5:** Guia sobre el manteniment de les instal·lacions d'energia solar tèrmica.

 **2. Nou Model d'Ordenança reguladora de la incorporació de sistemes de captació d'energia solar per a la producció d'aigua calenta en edificis i construccions (2009)**












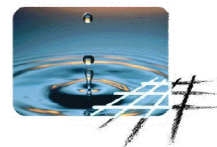
### Estalvi domèstic d'aigua

-   1. Calculadora d'estalvi domèstic d'aigua (2012)
-   2. Campanya de sensibilització "La Xarxa estalvia aigua" (2012)
-   3. Dossier sobre recursos de comunicació sobre estalvi domèstic d'aigua (2011)
-   4. Taller de Campanyes d'Estalvi domèstic d'aigua (2011)
-  5. Guia per a estalvi d'aigua domèstica (2009)
-  6. Estudi sobre l'aplicació de les Ordenances municipals d'estalvi d'aigua (2011)
-  7. Ordenança Municipal sobre estalvi d'Aigua (2005)






### Gestió municipal de l'aigua







-   8. Trobada internacional de "Ciutats per una Gestió Sostenible de l'Aigua" (2015)
-   9. Millora de la sostenibilitat en l'ús de l'aigua a l'espai públic municipal - Propostes per un Pla d'acció municipal(2012) (Versió Impresa / Versió Girafulls)
-  10. Jornada: Instruments de la Xarxa per a la millora de la gestió de l'abastament urbà d'aigua (març 2010)
-  11. Proposta de reglament municipal tipus del servei de subministrament d'aigua potable per a municipis. (2008)
-  12. Plec de clàusules econòmiques i administratives particulars per a l'adjudicació del contracte de gestió del servei municipal d'abastament d'aigua de consum humà en la modalitat de concessió. (2008)






-  13. Jornada: La gestió del cicle local de l'aigua (juliol 2008)
-  14. Experiències de gestió de l'aigua als municipis (2007)
-  15. Experiències de gestió de l'aigua en els municipis (2005)






### Establiment de la tarifa municipal d'abastament d'aigua

-   16. Novetats del cànon de l'aigua i els seus efectes a món local (2012)
-   17. Jornada informativa sobre el nou cànon de l'aigua (2011)
-  18. Guia municipal per a l'elaboració de les tarifes d'aigua (2009)
-  19. La tarifa d'abastament d'aigua: anàlisi i recomanacions (2007)



-  20. Cicle de jornades: Fortaleses i debilitats de la gestió local del preu de l'aigua (2009)
  - 1. La informació essencial per establir el preu de l'aigua (març)
  - 2. Els criteris per estructurar una tarifa d'aigua (abril)
  - 3. La comunicació dels ciutadans sobre la Gestió de l'aigua i el seu preu (maig)



### Gestió sostenible del verd urbà i medi hídic

-   21. Manteniment i gestió de lleres urbanes - intercanvi d'experiències (2013)
-   22. Criteris tècnics de manteniment de rieres (urbanes i naturals) (2012)
-  23. Seminari d'intercanvi d'experiències en la millora de la gestió de l'aigua als espais públics enjardinats (juny 2010)













## Aprofitament d'aigües no potables per a usos locals

-  24. **Cicle reaprofitament d'aigua no potable i dobles xarxes (2010 – 2011)**
  1. Sessió I: Planificació i criteris tècnics (juliol 2010)
  2. Sessió II: Aprofitament local de les aigües freàtiques (novembre 2011)
  3. Sessió III: Telegestió i telecontrol: de les dobles xarxes al reg d'espais verds (febrer 2011)
  4. Sessió IV: Noves eines per l'impuls dels mecanismes d'estalvi i reaprofitament d'aigua (juny 2011)
  
-  25. **1er Seminari d'intercanvi d'experiències de municipis amb programes de reutilització d'aigua i dobles xarxes d'aigua (novembre 2009)**



## Millora de la Qualitat de l'Aire







-  1. Oferta de recursos Aire més Net per a la Setmana de la Mobilitat (2013,2014)
-  2. 30 anys vigilant i millorant la qualitat de l'aire (maig 2014)
-  3. Plans de millora de la qualitat de l'aire - Mesures i experiències(octubre 2013)
-  4. Webinar: Hi ha relació entre l'aire que respirem i com ens movem a la ciutat ? (setembre 2013)
-  5. Protocols d'informació sobre ozó troposfèrica (març 2013)
-  6. Introducció a la contaminació odorífera (juny 2012)
-  7. Propostes per a una mobilitat més sostenible i segura. Catàleg (2006)
-  8. Model de Pacte local per a la mobilitat sostenible i metodologia de redacció (2001)
















### Soroll i vibracions

- 
1. Model A d'Ordenança reguladora del soroll i les vibracions – Versió revisada (2014)
- 
2. Oferta de recursos conjunts de sensibilització "La Xarxa sóna bé"(2014)
- 
3. Com sensibilitzar a la ciutadania en soroll (novembre 2014)
- 
4. Guia per l'organització i la realització de l'esdeveniment de sensibilització acústica SENT 2014 (2014)
- 
5. Estudi del soroll produït per la recollida de residus de la fracció resta(2014) (Complet i Resum executiu)
- 
6. Model d'Acta d'inspecció per a primeres intervencions sobre sorolls(2013) (PDF i DOC)




- 
7. Consideracions respecte certs aspectes de la normativa vigent a Catalunya en matèria de contaminació acústica (2012)
- 
8. Casos pràctics d'Avaluació i gestió del soroll (1 i 2) (2012)
- 
9. Informe: seguiment de la implantació de les OOMM de soroll i vibracions (2011)
- 
10. Criteris tècnics per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica(2010)
- 
11. Model A i B d'Ordenança reguladora del soroll i les vibracions (2010)
- 
12. Seminari tècnic de gestió municipal del soroll:
  - 
1. Soroll i ús de l'espai públic (desembre 2011)
  - 
2. Dels mapes de capacitat acústica als Plans d'Acció (maig 2011)
  - 
3. Elaboració i adaptació dels mapes de capacitat acústica (setembre 2010)





### Consum responsable, prevenció i gestió de residus

- 










 1. Sessió de treball Let's Clean up Europe 2015 (abril 2015)
- 

 2. Oferta de recursos complementària per a la Setmana Europea de la Prevenció de Residus (2012 a 2014).
  - 
 1. Presentació de la Setmana Europea de Prevenció de Residus (setembre 2014)
  - 
 2. Presentació de la Setmana Europea de Prevenció de Residus (setembre 2013)
  - 
 3. Presentació de la Setmana Europea de Prevenció de Residus (setembre 2012)
- 

 3. Taller: Campanyes per a la prevenció de residus (setembre 2011)
- 

 4. INFORME: Sobre el marc jurídic dels mercats d'intercanvi i dels mercats de segona mà com a eina en la política de prevenció de residus Competències i responsabilitats municipals (2013)



- 

 5. CATÀLEG D'ACTUACIONS D'ESTALVI ECONÒMIC: Gestió de residus i neteja viària (2012)
- 

 6. Casos pràctics de compra verda del projecte GPP InfoNet (2012) \*Accés exclusiu per als membres de la Xarxa
- 
 7. Apadrinament en processos de compra verda per a municipis novells (2013-2014)
- 

 8. 100 idees per a treballar la prevenció de residus (2011)
- 
 9. Fortaleses i Debilitats: Gestió Local de Residus municipals. Línies de futur (2006)
- 
 10. Implantació de la recollida selectiva de matèria orgànica (2003)
- 
 11. Orientacions per a la redacció dels Plecs de condicions tècniques per a la contracta dels serveis de recollida i/o neteja viària. Versió provisional (2005)





### Compra verda municipal

1. Guia de recursos per a la compra i contractació pública sostenibles (2010)
2. Eines per a la compra verda municipal. Base dades d' Ecoproductes Vol.I (2003)
3. Eines per a la compra verda municipal. Base dades d' Ecoproductes Vol. II (2003)
4. Cicle de jornades: Productes i serveis per a la compra verda municipal
  1. Compra sostenible de vehicles municipals (març 2011)
  2. Els Sistemes de Gestió Ambiental: experiències de relació entre els ajuntaments i les empreses locals (novembre 2010)
  3. Criteris ambientals en la compra d'equips informàtics i ofimàtics (març 2010)
  4. Criteris ambientals en la compra pública segons la nova Llei de contractació del sector públic (novembre 2009)
  5. Serveis i Productes de Neteja més Sostenibles (març 2007)










### Educació per la Sostenibilitat

1. Taller "Fem Camí. Com promoure projectes de voluntariat ambiental des de l'ajuntament" (octubre 2013)
2. Taller "El paper dels municipis en l'educació ambiental a les escoles"(maig 2013)
3. Trobada de municipis amb horts escolars (desembre 2012)
4. Taller Sostenibilitat i Comunicació 2.0 (octubre 2012)
5. Nadal + Sostenible, 36 consells per desitjar un bon Nadal també al medi ambient. (2006 i reedició 2013)
6. Ofertes conjuntes de recursos de sensibilització per a la "Setmana Europea de l'Energia Sostenible" (2012 a 2015)
7. VÍDEO: Experimentant amb la cuina solar amb l'Isma Prados (2014)






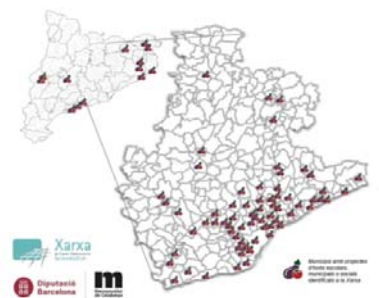


- N  8. Saps com estalviar energia? Consells per estalviar energia a casa. (2012 / 2013 / 2014 diferent edicions)
- N  9. Idees per organitzar el Dia de l'Energia (2012)
- N  10. Calculadora domèstica d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (2012)
- N  11. Oferta de recursos conjunts de sensibilització "La Xarxa són bé"(2014)
- N  12. Oferta de recursos Aire més Net per a la Setmana de la Mobilitat (2013,2014)
- N  13. Oferta de recursos complementària per a la Setmana Europea de la Prevenció de Residus (2012 a 2014).
- N  14. Campanya de sensibilització "La Xarxa estalvia aigua" (2012)










### Horts municipals






- N  1. Criteris de sostenibilitat als Horts municipals – Model de normativa i annexos (2015)
- N  2. Introducció de criteris ecològics als horts municipals: DOCUMENT RECULL (2014)
  - 1. Dossier I: Introducció
  - 2. Dossier II: Disseny del horts i reconeixement dels sòls
  - 3. Dossier III: Gestió de l'Aigua
  - 4. Dossier IV: Plagues i tractaments
  - 5. Dossier V: Compostatge
- N  3. RECULL de CASOS d'Horts municipals, escolars, socials i productius i documentació de referència (2013-2015)





- 
-   4. Dels horts municipals a taula: La seguretat alimentària i la prevenció del malbaratament d'aliments als horts urbans (novembre 2014)
  -   5. Dels horts municipals als horts socials (març 2013)
  -   6. Visites a experiències d'horts municipals i socials (2012-2015). Accés per a membres de la Comissió d'Horts.

### Territori

-   1. L'experiència de boies ecològiques a Torredembarra (febrer 2013)
-   2. Impuls a la pescaturisme (novembre 2012)
-  3. Activitats turístiques i sostenibilitat. Idees i suggeriments pels gestors locals (2002)



### Declaracions institucionals

- Declaració de Barcelona per les ciutats i pobles habitables, fèrtils i resilients (2015)
- Acord de suport al Comunicat de Lima per un acord global post-2015 sobre clima, inclusiu i ambiciós (2015)
- Declaració de Vilanova i la Geltrú per l'adaptació als efectes del canvi climàtic en el territori i el litoral (2014)
- Acord per un salt endavant del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses i per una Energia Sostenible Local (2014)
- Declaració de Lleida de les ciutats i pobles per l'Educació ambiental (2013)
- Declaració de Vic del compromís del món local vers Rio+20 (2012)
- Acord per un Aire més Net (2012)





- Declaració de Mataró: Ciutats i pobles per l'aplicació de les millors tecnologies disponibles a la mobilitat - El compromís amb el vehicle elèctric. (2011)
- Declaració de Santa Coloma de Gramenet ciutats i pobles per l'ocupació al servei de la protecció del medi i per la biodiversitat. (2010)
- Declaració d'Igualada: Ciutats i pobles compromesos amb el Pacte d'alcaldes/esses per a la mitigació del canvi climàtic. (2009)
- Declaració de Manresa + 10: Es reforça el nostre compromís de ciutats i pobles cap a la sostenibilitat. (2008)
- Declaració de Girona : Ciutats i pobles per un urbanisme sostenible. (2006)
- Declaració de Vilafranca: Ciutats i pobles compromesos amb la prevenció del canvi climàtic. (2005)
- Declaració de Mataró: Consumir bé sense fer malbé. La responsabilitat de les nostres ciutats i dels nostres pobles. (2004)
- Declaració de Manresa: Constitució de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. (1997)



**Diputació  
Barcelona**

**Secretaria tècnica:**

Diputació de Barcelona  
Carrer del Comte d'Urgell, 187. Edifici del Relotge, 2n. 08036 Barcelona  
Tel. 934 022 222 Fax 934 022 493 [xarxasost@diba.cat](mailto:xarxasost@diba.cat) [www.diba.cat/xarxasost](http://www.diba.cat/xarxasost)

