



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Doménec Martínez García

Coordinador del Área de Medio
Ambiente
Diputación de Barcelona



MR-9 "Políticas municipales de lucha
contra el cambio climático"

Viernes, 1 de diciembre de 2006

Asumiendo compromisos evaluables ,
Madrid, 1 de diciembre de 2006



Municipios en acción
hacia la sostenibilidad



7ª Asamblea de la Xarxa
Informe balance 2004/2006

Girona, 19 de octubre de 2006

Núria Buenaventura i Puig
Presidenta de la Xarxa de Ciutats i Pobles Cap a la Sostenibilitat

1.Ciudades y pueblos comprometidos con el cambio climático

Asamblea de Vilafranca, 12 de mayo de 2005

Compromiso ante el Cambio Climático
a favor de la reducción y neutralización de las emisiones

Reducir el consumo de energía un 1,5 hasta el 2010

Hacer más eficiente la energía que consumimos

Incrementar el uso de energías renovables

Promover una movilidad sostenible

Utilizar mecanismos para la neutralización del CO2




15, 22 de novembre i
2 de desembre del 2005

Seminari sobre els Compromisos de Kyoto

El paper dels ajuntaments en la
protecció del clima i l'ús dels
mecanismes flexibles per les
entitats locals

 **Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

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

EL PUNT | Divendres, 13 de maig del 2005

PAÏSOS CATALANS

Dos-cents municipis catalans acorden mesures per prevenir el canvi climàtic

Es comprometen a reduir un 1,5% el consum energètic anual municipal fins al 2010

RAÚL MAIGÍ / Vilafranca del Penedès
● Reduir les emissions i engegar propostes
concretes per prevenir el canvi climàtic.
Aquest és el principal compromís adoptat
ahir en la sisena assemblea de la Xarxa de

Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, una
associació formada per 200 municipis, consells
comarcals i entitats amb l'objectiu comú d'avançar
cap a un desenvolupament sostenible.
Els assistents a la jornada van aprovar la

Declaració de Vilafranca, que recull com-
promisos com ara l'estalvi d'energia, l'increm-
ent de les energies renovables, la promoció
de la mobilitat sostenible i l'ús de mecanismes
per neutralitzar el CO₂.

La xarxa fa una crida a la coresponsabilitat i convida a actuar per evitar el canvi climàtic i a treballar en la línia del Protocol de Kyoto. «Assumim compromisos concrets, cal passar a l'acció i avançar més enllà d'estudis i diagnòstics», subratlla Núria Buenaventura, diputada de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona.

La Declaració de Vilafranca aprovada ahir recull cinc àmbits d'actuació prioritàris que responen a dues premisses essencials: reduir les emissions i neutralitzar-les. El primer acord és la promoció de l'estalvi d'energia, amb la proposta d'arribar a la reducció d'un 1,5% del consum energètic anual municipal fins al 2010 mit-

jçant la implantació de sistemes de comptabilitat energètica municipal i els indicadors pertinents. També està previst fer un ús més racional de l'energia així com incrementar les energies renovables. Un dels temes més debatuts ahir va ser la necessitat de promoure una mobilitat sostenible, que també recull la declaració. En cinquè lloc, la xarxa insta els municipis a utilitzar mecanismes per neutralitzar el CO₂. L'assemblea de la xarxa va permetre donar llum verd al pla de treball per a l'any que ve. Un dels reptes és la integració de la plataforma a la Xarxa Espanyola de Ciutats pel Clima.

La Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sosteni-



El transport causa bona part de les emissions de CO₂. / LL. CRUSET

bilitat és una plataforma municipal impulsada per la Diputació de Barcelona que es va crear el 1997 a Manresa. La integren

uns 200 municipis de tot Catalunya, que treballen conjuntament per impulsar models de desenvolupament més sostenible.

ELS ACORDS

- Estalviar energia**
 - Reducció de l'1,5% del consum energètic anual de cada municipi
- Ús racional d'energia**
 - Tecnologies eficients en l'enllumenat i criteris bioclimàtics als edificis públics
- Més energies renovables**
 - Impulsar fonts renovables com la solar, la minihidràulica, l'eòlica i la geotèrmica
- Mobilitat sostenible**
 - Mesures d'estalvi i eficiència energètica i energies renovables en el transport
- Neutralitzar el CO₂**
 - Ampliació d'espais verds i reforestació a les ciutats

mercats, finançament i fons de carboni
welcome to expo CO₂
markets, carbon financing and funds

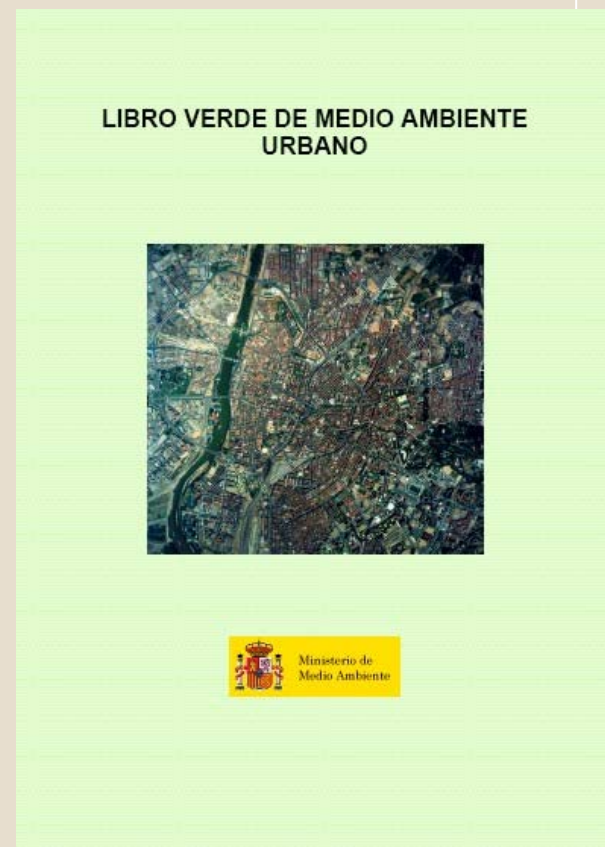


2. De los compromisos formales a la acción municipal concreta

Año	Ciudad	Declaración institucional
2004	Mataró	Impulsar modelos de consumo responsables
2005	Vilafranca	Reducir las emisiones contaminantes
2006	Girona	Promover un urbanismo sostenible



**PRIMER ENCUENTRO DE REDES
DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y
DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO
CLIMATICO** 28/30 NOVIEMBRE 2005
VITORIA-GASTEIZ



3. Instrumentos para actuar y para evaluar (1)

1. Carta o marco estratégico de la Administración Local

2. Vinculación con el Plan Nacional de Asignaciones 2008-2012, y la Estrategia Catalana contra el Cambio Climático.

Ámbito transversal:

- Creación de un inventario permanente de emisiones de de Cataluña.
- Incorporación de las políticas específicas de lucha contra el cambio climático en l'Agenda 21 de Cataluña.
- Desarrollar programas de educación ambiental, información y sensibilización.
- (entre otras).

Ámbito de la energía:




- Programas de eficiencia energética en el sector industrial, comercial, institucional y doméstico.
- Estrategia para la implantación de la energía eólica e impulso de las renovables en Cataluña.
- Programas de impulso a la movilidad sostenible, fomentos de los biocombustibles y la movilidad intraurbana.

Ámbito de residuos

- Programa de recuperación y tratamiento de los gases de los vertederos.

3. Instrumentos para actuar y para evaluar (2)

Marco Estratégico de la administración local para luchar contra el cambio climático

Ámbitos	Categorías	Iniciativas
Energía en el sector doméstico, comercial y servicios, e institucional 	<ul style="list-style-type: none"> Planes energéticos municipales (ahorro y eficiencia) Ordenanzas solares y de edificación sostenible Agencias de energía Observatorios locales de energía Indicadores 	<ul style="list-style-type: none"> Adopción de planes y tecnologías de ecoeficiencia en los edificios (Código técnico de edificación) (Decreto de ecoeficiencia, Generalitat) Diagnosis energética, consumo y emisiones, de los servicios municipales Información, divulgación, sensibilización Etc
Movilidad, transporte 	<ul style="list-style-type: none"> Planes de movilidad sostenible (espacio público multifuncional) Transporte público y accesibilidad Combustibles alternativos 	<ul style="list-style-type: none"> Facilitar la movilidad de las personas Incentivar caminos escolares Facilitar el uso de las bicicletas Fórmulas de coche compartido Accesibilidad a polígonos industriales Biocarburantes, Vehículos eléctricos, etc.
Cambio climático (Transversal) 	<ul style="list-style-type: none"> Agendas 21 y planificación y urbanismo sostenible Compra verde en las administraciones locales Cero CO2, iniciativas para la neutralización y compensación de emisiones Premios a las mejores iniciativas locales Formación, información y sensibilización. 	<ul style="list-style-type: none"> Instrumentos de planeamiento y evaluación (vocación) Indicadores municipales de cambio climático y Observatorios Guía compra verde Movimiento por el clima a nivel local: "tú controlas en cambio climático" Formación técnicos municipales www.Sostenible.es Nadal Sostenible. 34 consejos Etc.

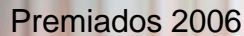
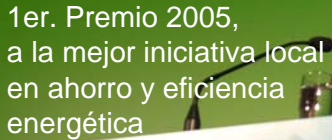
4. Instrumentos de seguimiento y evaluación



29 Municipios (3,5 millones de habitantes)

Resumen de la evolución de los indicadores

Indicador	Compromiso de Aalborg	tendencia deseada	tendencia período
RESIDUOS			2000-2004
Intensidad de producción de residuos de la economía local	4.1 Evitar y reducir los residuos e incrementar la reutilización y el reciclaje.	Disminución	☹
Recuperación de residuos municipales	4.1. Evitar y reducir los residuos e incrementar la reutilización y el reciclaje. 4.2. Administrar y tratar los residuos de acuerdo con los principios de buenas prácticas.	Aumento	☺
Utilización de los puntos limpios municipales	4.1. Evitar y reducir los residuos e incrementar la reutilización y el reciclaje. 4.2. Administrar y tratar los residuos de acuerdo con los principios de buenas prácticas.	Aumento	☺
Recuperación de residuos industriales	4.1. Evitar y reducir los residuos e incrementar la reutilización y el reciclaje. 4.2. Administrar y tratar los residuos de acuerdo con los principios de buenas prácticas.	Aumento	☺
ENERGIA			2000-2003
Intensidad energética local	3.1. Reducir el consumo primario de energía y aumentar la parte correspondiente a las energías renovables y limpias. 4.3. Evitar el consumo de energía innecesaria y mejorar el uso eficiente de energía por parte de los usuarios finales.	Disminución	☹
Consumo final de energía	3.1. Reducir el consumo primario de energía y aumentar la parte correspondiente a las energías renovables y limpias. 4.3. Evitar el consumo innecesario de energía y mejorar el uso eficiente de energía por parte de los usuarios finales.	Disminución	☹
Desplazamiento y movilidad de la población	6.1. Reducir la necesidad de transporte motorizado privado. 6.2. Incrementar la cantidad de viajes efectuados en transporte público, a pie o en bicicleta. 6.3. Promover alternativas atractivas al uso de vehículos motorizados privados.	Disminución	☹
Producción local de energías renovables	3.1. Reducir el consumo primario de energía y aumentar la parte correspondiente a las energías renovables y limpias. 4.3. Evitar el consumo innecesario de energía y mejorar el uso eficiente de energía por parte de los usuarios finales.	Aumento	☺
Emisión de gases de efecto invernadero	3.5. Mejorar la calidad del aire. 4.3. Evitar el consumo innecesario de energía y mejorar el uso eficiente de energía por parte de los usuarios finales. 10.2. Reducir nuestro impacto en el medio ambiente global, y en especial, en el clima.	Disminución	☹
AGUA			2000-2004
Intensidad de consumo de agua de la economía local	3.2. Mejorar la calidad del agua y utilizarla de manera más eficiente.	Disminución	☺
Captación de agua municipal	3.2. Mejorar la calidad del agua y utilizarla de manera más eficiente.	Disminución	☺



EDIFICACIÓ SOSTENIBLE

BP.ES.3.

TÍTOL: Ciudades Bioclimáticas

INFORMACIÓ DETALLADA DE LA BONA PRÀCTICA

DESCRIPCIÓ DE LA BONA PRÀCTICA

Definició "Construcció bioclimàtica o bioconstrucció":

La bioconstrucció o construcció bioclimàtica és aquella construcció de elevada eficiència energètica que té per objecte aconseguir un gran nivell de confort tèrmic tenint en compte el clima i les condicions del entorn. Juega per això amb la adequació del disseny, la geometria, la orientació i la construcció del edifici adaptant-se a les característiques de l'espai on es ubica.

Se tracta de un tipus de construcció que té un impacte positiu sobre el medi ambient i el consum energètic i que, a més, és més econòmica i saludable.

La arquitectura bioclimàtica consisteix a dissenyar edificis que siguin capaços de aconseguir un bon nivell de confort amb el mínim consum energètic possible.

Objectius:

- ✓ Reduir el consum energètic
- ✓ Optimitzar l'ús de l'espai
- ✓ Reduir la pol·lució
- ✓ Millorar la qualitat de vida dels habitants

EDIFICACIÓ SOSTENIBLE

BP.ES.3.

TÍTOL: Ciudades Bioclimáticas

INFORMACIÓ DETALLADA DE LA BONA PRÀCTICA

ESTIMACIÓ DE LA REDUCCIÓ D' EMISSIONS DE CO₂

BAJA	MEDIA	ALTA

ANÀLISI DEL RÀTIO COST-EFICIÈNCIA

PRESUPUESTO POR MEDIDA			
MEDIDA	POTENCIAL	FACILIDAD	PRESUPUESTO APROXIMADO (€)
Diseño de la construcción			Dependiendo de la topología de edificación. De manera general el precio de la vivienda se incrementa entre un 5-10% respecto a la vivienda convencional.
Ejecución de las obras			
PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LAS MEDIDAS			
Mantenimiento de las edificaciones			No difiere del de una vivienda convencional.
Consumos de electricidad y agua de las construcciones			Ahorro entre un 50% y hasta el 100% del consumo eléctrico y agua caliente.

BAJA	MEDIA	ALTA
------	-------	------



“El Cambio Climático constituye el mayor fracaso del mercado jamás visto en el mundo. Es necesario actuar para informar, educar y persuadir a las personas acerca de lo que pueden hacer para responder al cambio climático”.

Informe STERN (noviembre del 2006)

Agenda: PRÓXIMA CITA, EN BARCELONA



Organizan:



Ajuntament de Barcelona



Col·laboren:



Jornades sobre gestión energética local, energías renovables y participación

Una nueva cultura energética frente al cambio climático

Programa y inscripciones en:
<http://www.redciudadesclima.es>



BARCELONA
13 y 14 DE DICIEMBRE DE 2006



LA DIPUTACIÓ

VIURE

TREBALLAR

MUNICIPIS

AGENDA DB

CERCAR

Jornades, cursos i seminaris

Presentación
Objetivos
Destinatarios
Programa preliminar
Estructura del Foro
Encuentro de Consejos Municipales
Bases para la presentación de los pósteres
Información práctica
Inscripciones
Con el apoyo de
Con la colaboración de
Agradecimientos

Foro sobre Medio Ambiente en el ámbito Local

La ciudadanía participa y debate Nuestro compromiso con el cambio climático

Data: 15 de febrer de 2007 fins a 16 de febrer de 2007

Hora: 8.30-19 h

Lloc: Centro de Convenciones Internacional de Barcelona
Recinto del Fòrum
Barcelona

Telèfon: 938 515 777

a/e: forumdiba@lavola.cat

Període d'inscripció: a partir del 2 de novembre de 2006

Organitza: Àrea de Medi Ambient,

Programa y inscripciones en:
<http://www.diba.cat/mediambient/default.asp>