



Congreso Nacional del Medio Ambiente

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Domènec Martínez García

Coordinador del Área de Medio Ambiente
Diputación de Barcelona



zero CO₂

CERTIFICAT DE COMPENSACIÓ D'EMISSIONS

Diputació de Barcelona
han compensat 50 tones de CO₂
La compensació s'ha realitzat a través del projecte:

Segrest de carboni a petites granjes de la regió de Los Santos (Costa Rica)
(Projecte Los Santos)

EcoPocura 2006

www.ceroco2.org

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



Diputació
Barcelona

xarxa de municipis



Xarxa
de Ciutats i Pobles cap a la
Sostenibilitat

EL PUNT | Divendres, 13 de maig del 2005

PAÍSOS 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 MAIGU | Vilafranca del Penedès

- Reduir les emissions i engegar propostes concretes per prevenir el canvi climàtic. Aquest és el principal compromís adoptatahir en la sisena assemblea de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.

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

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'elèctrica 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



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

La Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat 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.



Diputació
Barcelona

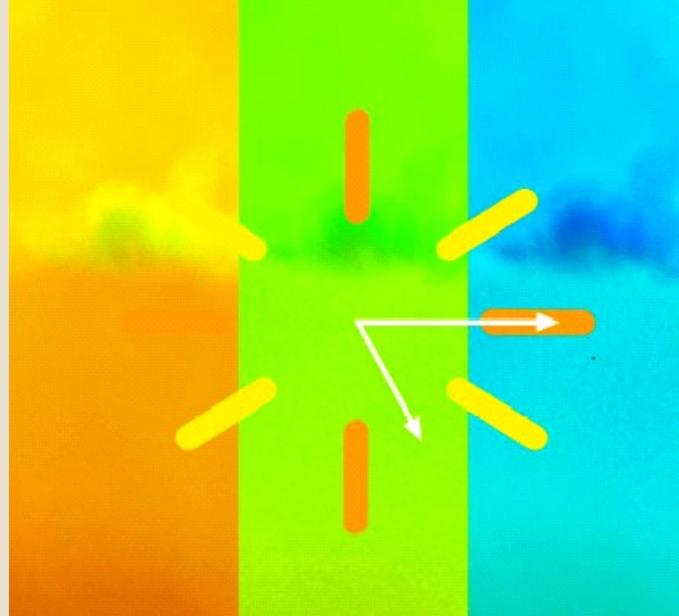
xarxa de municipis

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
CLIMÁTICO 28/30 NOVIEMBRE 2005
VITORIA-GASTEIZ**



LIBRO VERDE DE MEDIO AMBIENTE
URBANO



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 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

LOS MUNICIPIOS:
Avanzando hacia escenarios
más sostenibles

MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD
Octubre de 2006

Diputació
Barcelona
xarxa de municipis

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	



Formación, información, sensibilización



EDIFICACIÓ SOSTENIBLE			
BP.ES.3.	TÍTOL: Ciudades Bioclimáticas		
	INFORMACIÓ DETALLADA DE LA BONA PRÀCTICA		
DESCRIPCIÓ DE LA BONA PRÀCTICA			
Definició "Construcción bioclimática o bioconstrucción":			
La bioconstrucción o construcción bioclimática es aquella construcción de elevada eficiencia energética que tiene por objeto conseguir un gran nivel de confort térmico teniendo en cuenta para ello el clima y las condiciones del entorno. Juega para ello con la adecuación del diseño, la geometría, la orientación y la construcción del edificio adaptándose a las características de el lugar en el que se ubica.			
EDIFICACIÓ SOSTENIBLE			
BP.ES.3.	TÍTOL: Ciudades Bioclimáticas		
	INFORMACIÓ DETALLADA DE LA BONA PRÀCTICA		
ESTIMACIÓ DE LA REDUCCIÓ D' EMISSIONS DE CO ₂ *			
BAJA	MEDIA	ALTA	
ANÀLISI DEL RÀTIO COST-EFICIÈNCIA			
PRESUPUESTO PER MEDIDA			
MEDIDA	POTENCIAL	FACILITAT	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			Ilo difiere del de una vivienda convencional.
PRESUPUESTO MANTENIMENTO Y PROMOCIÓN DE LAS MEDIDAS			
Mantenimiento de las edificaciones			Ahorro entre un 50% y hasta el 100% del consumo de electricidad y agua caliente.
Consumos de electricidad y agua de las construcciones			
BAJA	MEDIA	ALTA	



Area de Medi Ambient

NADAL + SOSTENIBLE

36 CONSELLS PER DESITJAR UN BON NADAL TAMBÉ AL MEDI AMBIENT



“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:

femp*
25 aniversario

Red Española de Ciudades por el Clima

Ajuntament de Barcelona

Diputació de Barcelona xarxa de municipis

Colaboran:

Ministerio de Medio Ambiente

Agencia EFE

Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

Jornadas 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

Diputació de Barcelona xarxa de municipis

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
Telefon: 938 515 777
a/e: forumdiba@lavola.cat
Període d'inscripció: a partir del 2 de noviembre de 2006
Organitza: Area de Medi Ambient,

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