



# **Canvi climàtic i energia a La Pedrera de Caixa Catalunya**

---

Propostes per a després de Kyoto

---

**5 de novembre de 2009**

---

**Què ens hi juguem a Copenhaguen?  
Reptes i oportunitats de la COP-15**

Frederic Ximeno, director general de Polítiques  
Ambientals i Sostenibilitat

 Barcelona  
Climate  
Change  
Talks 2009

# Què ens hi juguem a Copenhaguen? Reptes i Oportunitats de la COP-15

**5 de novembre de 2009**

**Frederic Ximeno**

**Director General de Politiques Ambientals i Sostenibilitat**

**Departament de Medi Ambient i Habitatge**

**Generalitat de Catalunya**

**1. Introducció. Visió global**

**2. Negociacions per a un nou acord post-Kyoto a Copenhaguen 2009**

**3. Som a Europa: Paquet Energia i Clima (Europa)**

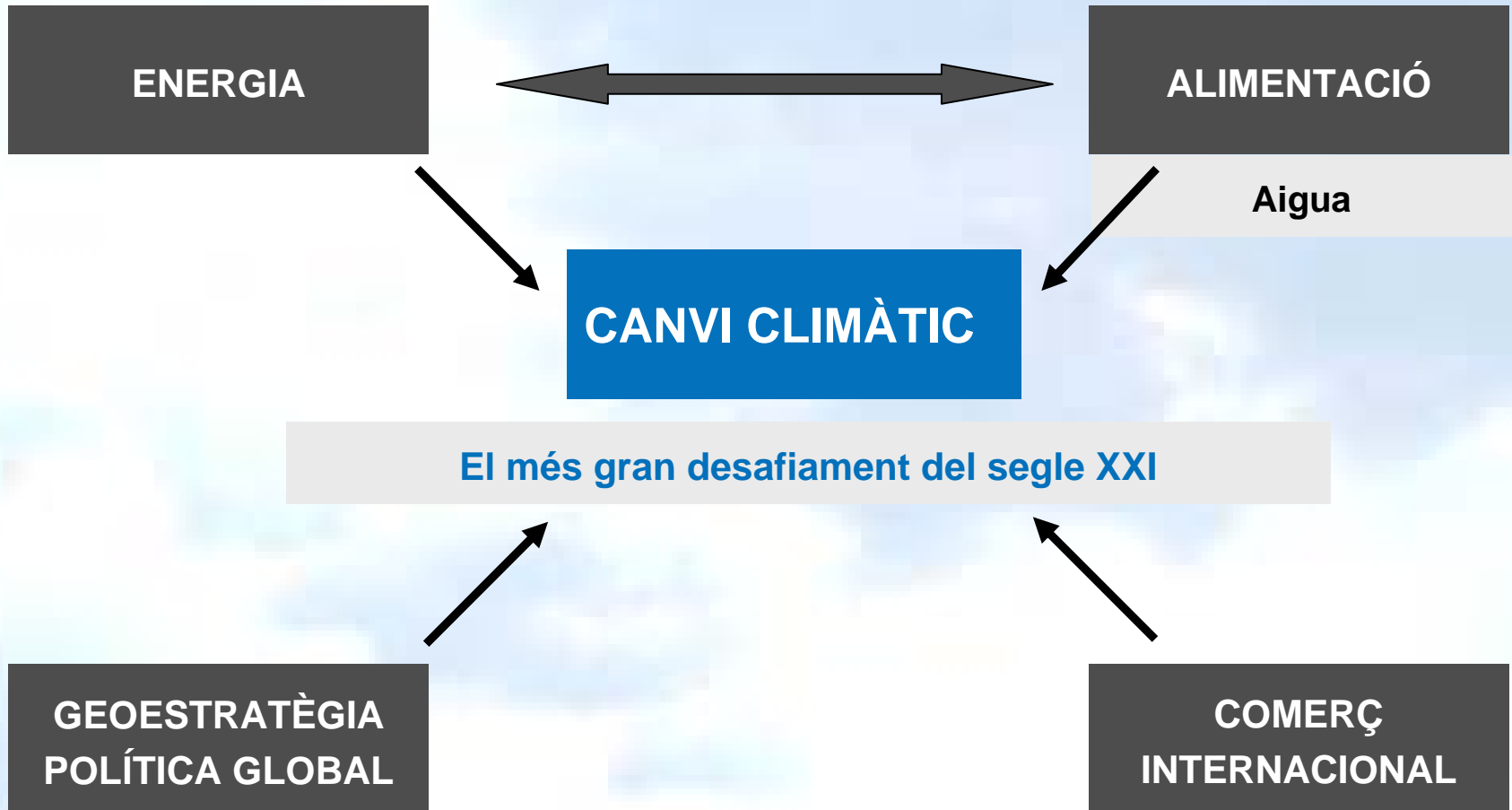
**4. L'acció com a base pel lideratge: aspiració de Catalunya**

**5. Posicionament del Govern de Catalunya a Copenhaguen**

**Barcelona**  
Climate  
Change  
Talks 2009

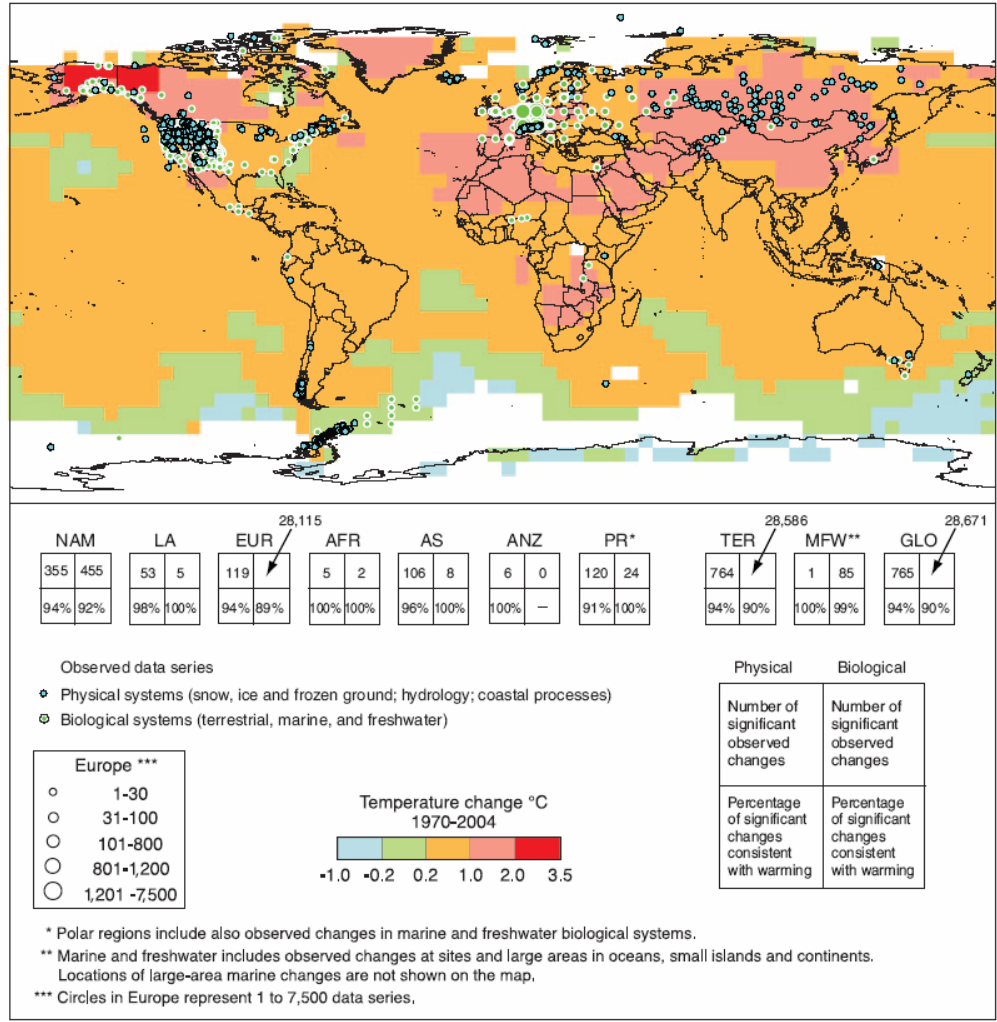


# 1. Introducció. Visió global



# Visió global

Changes in physical and biological systems and surface temperature 1970-2004



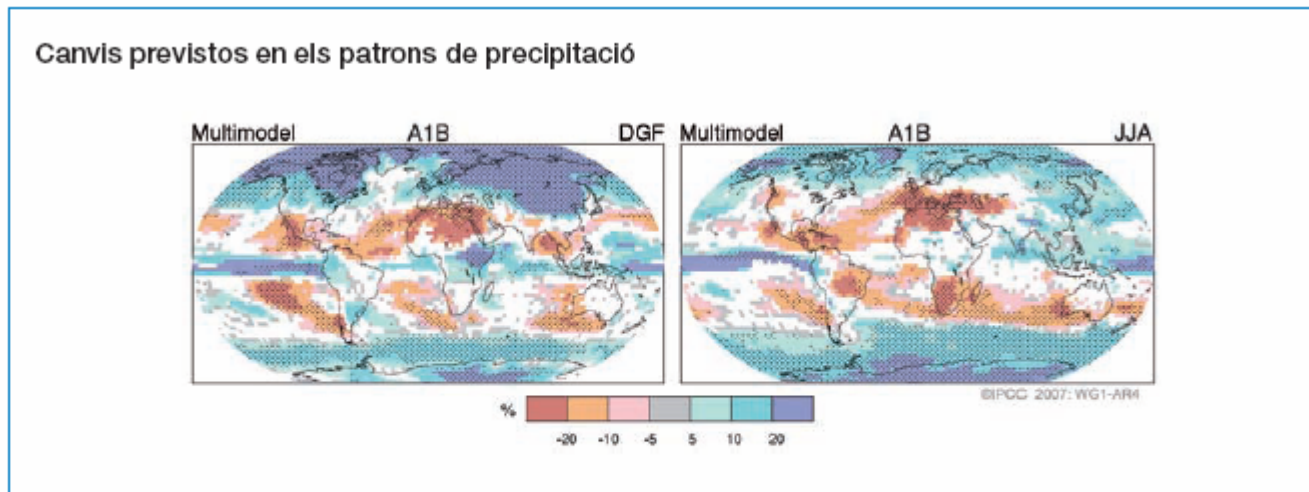


Figura SPM.7. Canvis relatius en la precipitació (en percentatge) per al període 2090-2099, en relació amb el període 1980-1999. Els valors són mitjanes multimodel basades en l'escenari A1B de l'informe SRES per als mesos de desembre a febrer (esquerra) i de juny a agost (dreta). Les àrees blanques corresponen als llocs on menys del 66% dels models concorden en el signe del canvi i les àrees puntejades corresponen als llocs on més del 90% dels models concorden en el signe del canvi {figura 10.9}.

1992

## CMNUCC: Conveni Marc de les Nacions Unides sobre Canvi Climàtic ESTAN TOTS ELS PAÏSOS – ACORD MUNDIAL “DE PRINCIPIS”

### OBJECTIU CMNUCC (article 2) Acord Marc 1992

Estabilització de les concentracions de GEH en l'atmosfera a un nivell que impedeixi interferències antropogèniques perilloses en el sistema climàtic global.

Aquest nivell s'hauria d'assolir en un termini suficient per permetre que els ecosistemes s'adaptin naturalment al canvi climàtic, assegurar que la producció d'aliments no es vegi amenaçada i permetre que el desenvolupament econòmic prossegueixi de manera sostenible.



**Concreció compromís adquirit: determinar que constitueix una “interferència antropogènica perillosa per al sistema climàtic”**

2007 Reunió de l'IPCC (València): Aprovació Informe Síntesi del 4<sup>at</sup> Informe IPCC

## BASE TECNOCIENTÍFICA ASSUMIDA PER L'ASSEMBLEA DE LA CMNUCC

- Missatges clau del Quart Informe de la IPCC:
  1. **El canvi climàtic és ja una realitat INEQUÍVOCA, i amb un 90% de certesa és originat per efecte de les activitats humanes**
    - ✓ 2.500 experts; 95.000 sèries de dades; 18 anys d'estudis
  2. **Cal reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle**
    - ✓ S'hauria d'arribar a un pic màxim d'emissions a nivell global mundial, al voltant de l'any 2015 (però no més enllà del 2020)
  3. **És econòmicament viable fer-hi front**
    - ✓ Estabilització de les emissions als nivells actuals amb balanç econòmic zero.
    - ✓ Reducció per garantir el límit 2°C a un cost entre l'1-4% del PIB l'any 2050

IPCC

No passar de +2°C sobre la temperatura mitja global d'abans de la revolució industrial



4rt Informe IPCC de 2007



450- 550 ppm



Quantitat total acumulativa global a emetre del 2000 al 2050:  
1000 GtCO<sub>2</sub> equivalent

Aproximadament 234 GtCO<sub>2</sub> equivalent ja han estat emeses entre 2000-2006, i  
A l'actual ritme global d'emissions, la resta seran emeses al voltant del 2030



“Per evitar els efectes perversos i irreversibles en el sistema climàtic global del món”

## Criteri per al compliment objectiu CMNUCC

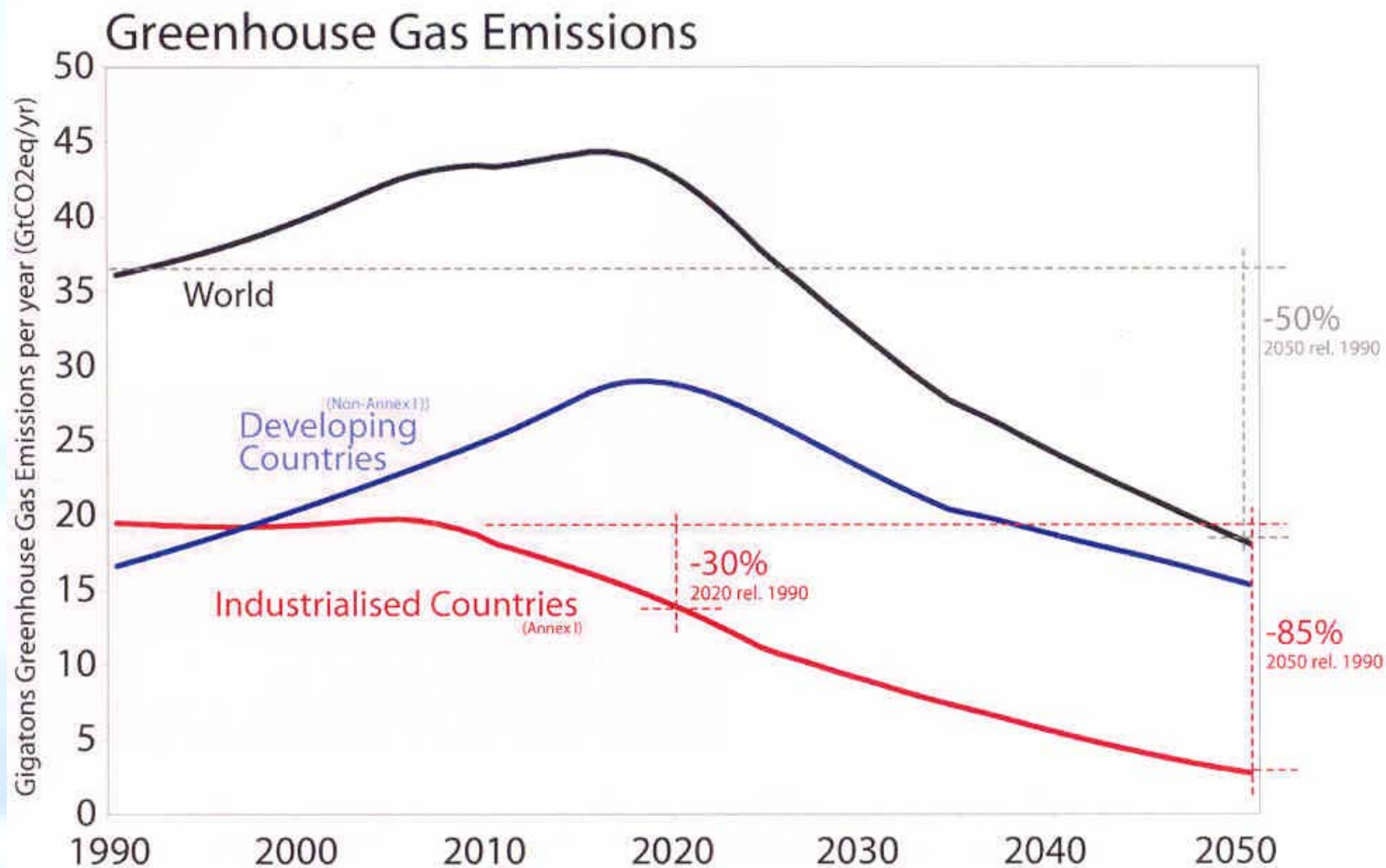
Limitar escalfament a 2°C → no superar 450 / 550 ppm CO<sub>2</sub> a l'atmosfera

S'hauria d'arribar a un pic màxim d'emissions a nivell global mundial, al voltant de l'any 2015 (però no més enllà del 2020)

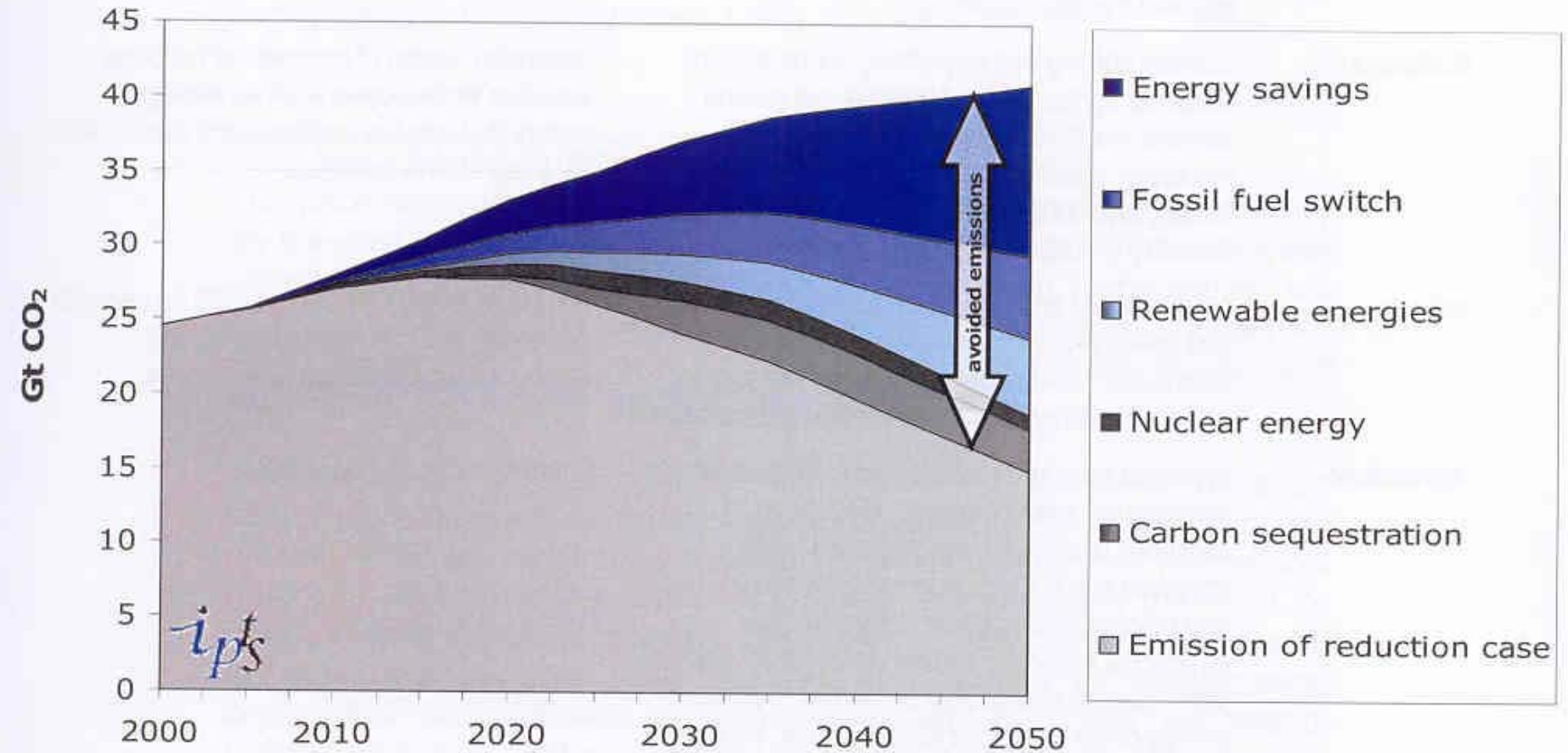
Quan abans millor, més fàcil, més barat

  
¿COM? → PROPOSTES\*

- Disminuir emissions **Annex 1** entre el 25 – 40% per al 2020
- Estabilitzar emissions **No Annex 1**
- Disminuir el 50% emissions globals en el 2050 vs 1990
- Disminuir emissions **Annex 1** entre el 60 – 80% per al 2050



# Visió global



**Barcelona**  
Climate  
Change  
Talks 2009



## 2. Negociacions per un nou acord post-Kyoto. Copenhaguen 2009

### FULL DE RUTA BALI 2007 POST-Kyoto

#### ➤ Principal acord polític de la Convenció (CMNUCC) COP 13

- **Camí cap a Copenhaguen COP15 (2009) per arribar amb una proposta**



- **Objectius concrets de reducció per part dels països desenvolupats**
- **Compromisos de reducció (sense fixar límits) dels països en desenvolupament**
- **Economies emergents accepten que hauran de negociar algun tipus de gestió de les seves emissions (rellevant el compromís de Xina)**
- **Multi-lateralisme:** Nacions Unides no perd pes.
- **No es quantifiquen explícitament les reduccions (però si indirectament aprovant dades 4rt informe de l'IPCC )**

# Negociacions post-Kyoto

## De Bali a Copenhaguen. ROADMAP

### De Bali (desembre 2007) a Copenhaguen (desembre 2009)

**AWG-LCA**

Tots els estats

+

**AWG-KP**

Estats dintre P.K.

→

**Dos processos en paral·lel**

**Resultats**

**2008**

- **Abril** → **Bangkok**
- **Juny** → **Bonn**
- **Agost** → **Accra (Ghana)**
- **Desembre** → **Poznan** → **COP14**

“Idees i Suggestiments” (Esmena Catalana)

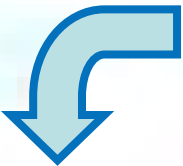
**2009**

- **Març – Abril** → **Bonn I (2009)** “Negotiation text”
- **1 – 12 Juny** → **Bonn II (2009)** “Negotiation text (Revised)” **Regla 6 mesos (Tot)**
- **10 – 14 Agost** → **Bonn III (Informal)**
- **28 Sep – 9 Oct** → **Bangkok** AWG – LCA 7 i AWG – PK 9
- **2 – 6 Novembre** → **Barcelona** AWG LCA – AWG PK
- **7 – 18 Desembre** → **Copenhaguen** → **COP15** “Trobadra dels dos processos”

Barcelona Climate Change Talks

### Camí per a Copenhaguen COP15 (desembre 2009)

- **Contribució al total d'emissions de GEH dels principals emissors mundials:**



XINA	25%
USA	25%
UE	17%

#### SITUACIÓ DE XINA:

- **El més gran exportador mundial**

La meitat del creixement de les seves emissions dels últims anys és com a conseqüència de les seves exportacions i d'aquestes el 60% a països occidentals (USA, UE, Canadà)

**El 75% de la seva electricitat es fabrica amb carbó**

- **Canvi d'escenari, comparat amb Kyoto:**

- Petició de Xina, Índia, Sud-Àfrica, Brasil,... per assolir l'objectiu dels 2°C
- Llei americana d'energia neta i seguretat de 2009
- Califòrnia compromesa a reduir les emissions de 2020 als nivells de 1990
- Austràlia, Japó, Nova Zelanda: ja disposen de sistema de comerç d'emissions



# Negociacions post-Kyoto

## Els compromisos de l'Annex 1

ANY 2007. SITUACIÓ ANNEX 1		Dades: 21.10.09-UNFCCC	
	SENSE LULUCF CO <sub>2</sub> equiv	% del GRUP ANNEX 1	Per al 2020 sobre 1990 -millor oferta actual 2009
USA	7.107.162	39,2%	- <b>7%</b> Llei Waxman, si multilateral
UE (27)	4.051.964	22,3%	<b>-30%</b> (20% unilateral, 30% si multilateral)
JAPÓ	1.374.256	7,6%	<b>-25%</b> (2009)
RÚSSIA	2.192.818	12,1%	<b>-15%</b>
UCRAÏNA	436.005	2,4%	<b>-20%</b>
CANADÀ	747.041	4,1%	- <b>3%</b>
ÀUSTRÀLIA	541.179	2,9%	<b>-11%</b>
TURQUIA	372.638	2,0%	---
<b>TOTAL ANNEX I (41 estats)</b>	18.112.100		<b>-16,5% globalment, com a grup</b>

**Però és necessari -25% a -40% (IPCC)**



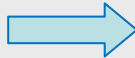
### 1) VISIÓ COMPARTIDA

- **Convenció Marc Canvi Climàtic** → **Rio**
- **Tots els Estats (190)** → **40 (Annex I) + 150 (No Annex I)**
- **Text de Negociació Revisat**
  - Complet
  - Regla 6 mesos... trencada
  - “Subnations”

### 2) MITIGACIÓ

- **Globalment** ➡ **Reducció del 50% al 2050** }
  - sobre 1990 (UE)
  - Tema Any Base
  - sobre 2005 (Japó, USA)
- **Tema REED – PLUS (Boscós)** ➡ **Tema Clau per 150 Estats**
- **Mecanismes Flexibilitat P.K. (MDL, JI)** ➡ **OK**
- **CCS** ➡ **OK però sí / no MDL**
- **Annex I** → **OK esforç però “Alguna cosa” també per No Annex I sobre B.A.U. (Xina, Índia, Mèxic, Brasil, Sud-Àfrica)**
- **Sectoral approach** (benchmarking)

### 3) ADAPTACIÓ

- Tema conjunt amb mitigació
- Per “**programes**” o per “**projectes**”
- Control del finançament
- **Pla adaptació** Estats No Annex I (amb temes de mitigació inclosos (de forma **voluntària**) (NAMAs)
- Si volen diners per adaptació  calen compromisos “voluntaris” de contenció de les emissions sobre B.A.U.

## 4) TEMES FINANCERS I TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIES (amb *capacity building*)

- Tema clau → sense ell no hi ha acord perquè tot depèn dels diners (calen per mitigació i adaptació)
- Qui paga? Com? A qui?: “NO MONEY, NO DEAL”
- Què és canvi climàtic i que no ho és
- Mercat de carboni + ajudes públiques → Estats Annex I a No Annex I

## 4) TEMES FINANCERS I TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIES (amb capacity building)

- **ACORD CONSELL EUROPEU 29/11/09**
  - ***Fast Reaction*: 5.000-7.000 M€ anuals 2010-12**
  - **Dels 100.000 M€ anuals, entre 2013 i 2020, necessaris per finançar el canvi climàtic, la UE en posaria entre el 22% i el 50%. Reaccions?**
  - **UE també es fixa objectius a llarg termini 80-95% al 2050**

**Barcelona**  
Climate  
Change  
Talks 2009



## 3. Som a Europa: Paquet Energia i Clima

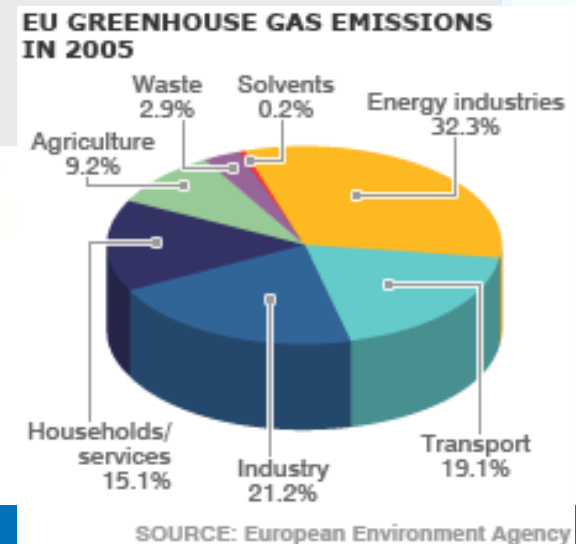
### ESTRATÈGIA EUROPEA

- Directiva del **comerç d'emissions 2003**
- Compliment europeu E27 / E15 – **Kyoto 2008-2012 (-8%)**
- **Paquet Energia i Clima (2008)** – Compromís -20%/-30% si multilateral amb accions efectives i repartiment fet
- **Acord Consell Europeu (2009)** – Compromís de finançament i objectiu a llarg termini (-95% 2050)

Europa està en el rang IPCC en tots sentits i planteja esforç econòmic clar. El lideratge és clar, la clau de la decisió no tant

## ➤ PAQUET ENERGIA I CLIMA (2008)

- 14 de febrer de 2007 ➡ Resolució Parlament Europeu
- 23 de gener de 2008 ➡ La Comissió presenta el Paquet
- 17 de desembre de 2008 ➡ Acord Consell i Parlament Europeu
- El paquet europeu definitiu de **6 normes**



## ➤ PAQUET ENERGIA I CLIMA (2008)

- 1 DIRECTIVA DE REVISIÓ DEL MERCAT EUROPEU DE DRETS D'EMISSIÓ
- 2 LA DECISIÓ DE L'ESFORÇ COMPARTIT (Sectors difusos)
- 3 DIRECTIVA DE CAPTURA I EMMAGATZEMATGE DE CARBONI
- 4 DIRECTIVA DE LES ENERGIES RENOVABLES
- 5 LA REGULACIÓ DE LES EMISSIONS GEH EN NOUS VEHICLES
- 6 DIRECTIVA DE LA QUALITAT DELS COMBUSTIBLES

TEMES CLAU



20+20+20 pel 2020 TOT EN UN PAQUET

**UNIÓ EUROPEA** → compromís de reduir com a mínim 20% al 2020 respecte 1990

### ELEMENTS ESSENCIALS PER UE:

- Reducció d'emissions vinculant per tots els països industrialitzats
- Mesures adequades pels països en desenvolupament per limitar les emissions
- Un marc d'acció sobre l'adaptació al canvi climàtic
- Acció per reduir la desforestació i la degradació dels boscos i promoure la gestió sostenible dels boscos a les regions tropicals
- Normes comptables per a les emissions d'ús de la terra, canvi d'ús de la terra i la silvicultura
- Major mercat internacional del carboni → generar suport financer per als països en desenvolupament → promoure la reducció de les emissions cost-efectiva
- Provisió de finançament públic internacional als països en desenvolupament per complementar els fluxos financers del mercat de carboni i la inversió interna
- Un paquet complet sobre la cooperació tecnològica i finançament per accelerar el desenvolupament d'una economia de baixes emissions de carboni mundial.

**Barcelona**  
Climate  
Change  
Talks 2009



## 4. L'acció com a base pel lideratge: aspiració de Catalunya

### CONTEXT. PROTOCOL DE KYOTO

#### Compromís Mundial (Estats Annex I):

**- 5,2%**  
respecte els nivells  
de 1990, per al  
període 2008-2012

• Estats Europeus (E 15)	_____	- 8 %
• Rússia	_____	0 %
• Estats Units	_____	- 7 % (no ratificat)
• Japó	_____	- 6 %
• Austràlia	_____	+ 8 %
• Mònaco	_____	- 8 % (no ratificat)
• Canadà	_____	- 6 %

#### Compromís Europeu

**- 8%**  
respecte els nivells de  
1990, per al període 2008-  
2012

#### La bombolla europea

• <b>Espanya</b>	_____	<b>+15 %</b>
• França	_____	0 %
• Itàlia	_____	-6,5 %
• Alemanya	_____	-21 %
• U.K.	_____	-12,5%
• Portugal	_____	+27 %
• Holanda	_____	-6 %
• Irlanda	_____	+13 %
• Grècia	_____	+25 %

### COMPROMISOS VIGENTS DE L'ESTAT 'ESPANYOL AMB LA UE

#### PROTOCOL DE KYOTO (2008-2012)

**+15 %** respecte els nivells de l'any 1990, pel període 2008-2012, convertit en:

- 15% gratuït segons el compromís del Protocol de Kyoto
- 2% compensat pel creixement dels boscos (embornals)
- 20% comprat per part de l'Estat per compensar les emissions difuses

**37% augment de les emissions sobre l'any base**

Nivell actual (2007): +52%

#### LA DECISIÓ DE L'ESFORÇ COMPARTIT (2013-2020)

Reduir un **10%** les emissions dels sectors difusos respecte els nivells de 2005

Nivell actual (2007): -4%

Projeccions 2020 BAU\*: +29%

#### LA NOVA DIRECTIVA DE LES ENERGIES RENOVABLES

**20%** del consum final d'energia originat per fonts renovables

Nivell actual (2007)\*\*: 9%

Catalunya (2007) aprox 3%

\*Font: Plan Nacional de Asignación 2008-2012

\*\*Font: La Energía en España, 2007. MITYC

### Accions per fer front al canvi climàtic a Catalunya. Objectius.

#### El punt de partida

➤ Assegurar que Catalunya compleix amb la seva part de responsabilitat d'acord amb l'escenari de compliment del Protocol de Kyoto, que Espanya ha acordat amb la UE, és a dir, limitar les emissions difuses al +37% de mitjana entre 2008 i 2012

➤ Dades del 2007 → assenyalen que les nostres emissions se situaven un 43% per sobre les emissions de l'any base (1990).



Representa unes 8 tones per càpita.

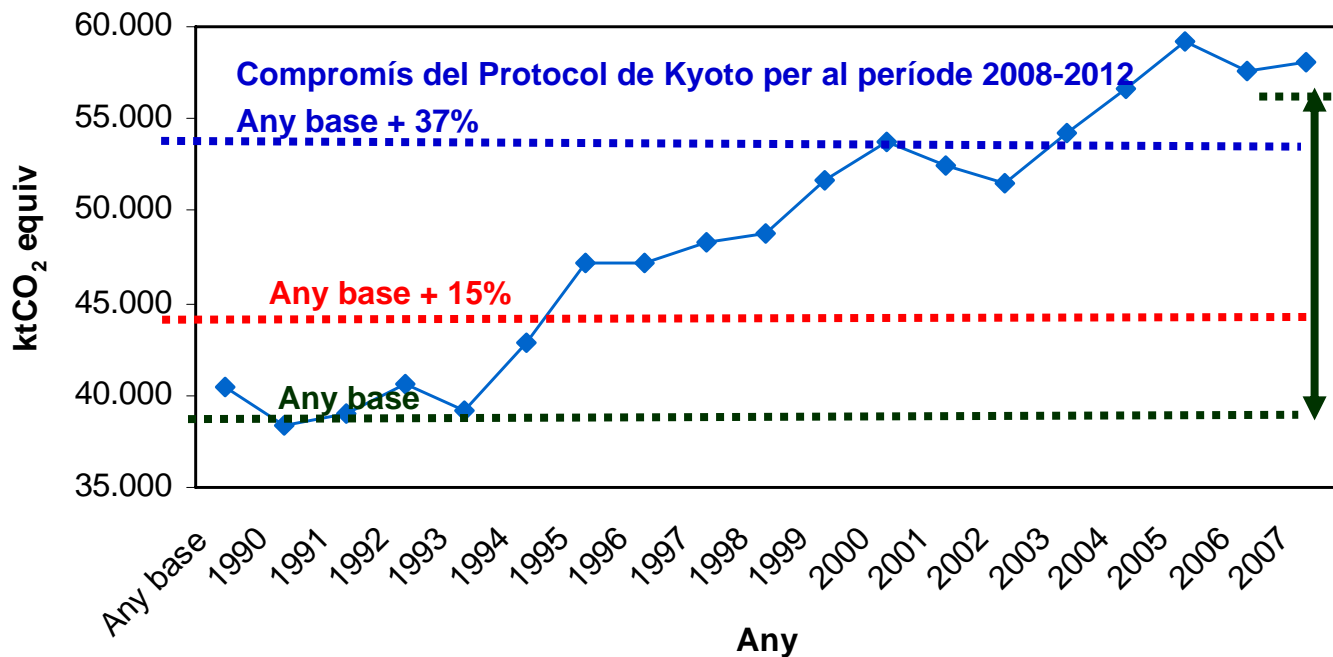


# Què es fa a Catalunya

## Introducció. Contribució de Catalunya al compliment del Protocol de Kyoto

### Accions per fer front al canvi climàtic a Catalunya. Objectius.

**Tendència emissions totals a Catalunya**

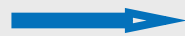


**43% d'increment de les emissions l'any 2007 respecte de l'any base**

Tones x càpita. Extensió a 2020 amb acord  
paquet energia i clima, extensió a 2050 amb acord  
Consell Europeu suposant que ja estarem a la  
mitjana

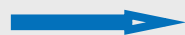
### Accions per fer front al canvi climàtic a Catalunya

#### ➤ Mitigació



Pla Marc de Mitigació del Canvi Climàtic de Catalunya  
Convenció Catalana - Acord de Govern  
Comissió Interdepartamental del Canvi Climàtic


#### ➤ Adaptació



Estudis de base → Pla d'Adaptació (2012)

### PLA MARC DE MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC 2008-2012

#### Programes del Pla

- **Programa 1. Reducció d'emissions en els sectors difusos (Programa 5,33)**  Evitar 5,33 Mt CO<sub>2</sub> eq de mitjana anual durant el període 2008-2012 respecte al que s'estima que s'emetria en aquest període als sectors no inclosos al mercat d'emissions **8 subprogrames i 22 accions**
- **Programa 2. Suport a les instal·lacions cobertes per la directiva de comerç de drets d'emissió** **2 subprogrames i 5 accions**
- **Programa 3. Accions transversals per a la mitigació** **5 subprogrames i 14 accions**
- **Mesures sectorials de suport** **59 accions**

### Programa 5.33

## Objectius de reducció d'emissions en els sectors difusos i especificació dels esforços

SECTOR	Mt CO <sub>2</sub> eq/any	Principals Departaments promotors
AGRARI	0.259	DARP,DEF (ICAEN)
HABITATGES	0.447	DMAH,DEF (ICAEN)
SERVEIS	0.314	DMAH,DEF (ICAEN)
INDÚSTRIA NO SOTMESA A LA DIRECTIVA	1.159	DEF (ICAEN), DIUE
RESIDUS	0.325	DMAH (ARC), DEF (ICAEN)
TRANSPORT I MOBILITAT	1.86	DEF (ICAEN), PTOP, DIRP
ACORDS VOLUNTARIS I EXPERIÈNCIES PILOT DE DOMESTIC OFFSET PROJECTS	0.966	DMAH, DEF (ICAEN), DIUE
<b>TOTAL</b>	<b>5.33</b>	

### Accions per fer front al canvi climàtic. ADAPTACIÓ

#### L'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC A CATALUNYA, en concordança amb el Llibre Blanc:

- 2009: S'inicia la sèrie estudis de base per a la posterior definició d'una estratègia de prevenció i d'adaptació al canvi climàtic a Catalunya.
- 2010: Aprofundir en les evidències científiques. Disseny d'escenaris climàtics regionalitzats per Catalunya. Actualment existeix elevat consens científic sobre els escenaris climàtics globals al món, però manca regionalitzar-los.
- 2011: Avaluació dels impactes del canvi climàtic a Catalunya. Especial atenció als territoris i sectors més vulnerables.
- 2012: Proposta i anàlisi de les mesures d'adaptació al canvi climàtic.



- Pla català d'adaptació al canvi climàtic a Catalunya.

### Accions per fer front al canvi climàtic. ADAPTACIÓ

- **Constitució del Grup de treball d'adaptació de la Comissió Interdepartamental del Canvi Climàtic**
- **Actualització de l'Estudi Estat del Canvi Climàtic a Catalunya**
- **Sèrie d'estudis de base sobre l'impacte del canvi climàtic a Catalunya**
  - Estudis monogràfics sobre territoris o sectors altament vulnerables a Catalunya.
  - Estudi de base N1: **Delta de l'Ebre** (Desembre 2008).
  - Estudi de base N2: **Recursos hídrics** (Novembre 2009).
  - Instrument per generar coneixement. Eix pel debat organitzat i constructiu.
  - Transparència: Web Oficina Catalana del Canvi Climàtic.
  - Eina de difusió i conscienciació.

### Transició catalana cap a una economia baixa en carboni

- Catalunya camina endavant... encara en base a accions concretes:

- Aquests canvis no han ocasionat una disminució de la qualitat de vida dels ciutadans de Catalunya

- Cal continuar en aquesta direcció





- A la vegada, sabem que això no serà suficient i el Govern treballa per canvis més significatius, estructurals i de model

Semàfors LEDs  
Equipaments de recollida d'escombraries elèctrics  
Taxis híbrids a Barcelona  
Car-sharing: inici creixement de l'activitat  
Bombetes de baix consum als edificis  
Bicicletes per la ciutat, i per a tothom  
Carrils i peatges VAO en construcció  
Impost de matriculació en funció de la contaminació del cotxe  
Autobusos amb biodiesel i gas natural  
Electrodomèstics A+  
Captació de metà als abocadors  
Plantes noves de biodigestió de purins  
Fanals alimentades amb plaques fotovoltaïques  
Obligatorietat d'ús d'energies solars pel CTE i vàries Ordenances Municipals  
Iniciatives voluntàries per part d'empreses i ens locals per reduir emissions  
Informació sobre les emissions de CO2 en productes, serveis i organitzacions  
Energia eòlica: de 97 MW al 2004 a 900MW a finals de 2009  
Energia fotovoltaica: 200 MW instal·lats

### Alguns exemples d'actuacions en mitigació

- Creació d'una **línia de préstecs** per finançar paquets de solucions per a l'estalvi energètic i el confort tèrmic a l'habitatge, mitjançant un acord entre la Generalitat de Catalunya, les caixes d'estalvi catalanes i entitats financeres.
- Diverses actuacions per afavorir la **mobilitat sostenible** i el transport públic: perllongament de línies de metro o creació de carrils bus-VAO, entre d'altres.
- Millora o substitució de l'**enllumenat públic** a través de línies d'ajut específiques.
- Entrada en funcionament de la segona planta a Catalunya de **codigestió anaeròbia** amb aprofitament energètic de biogàs a Torregrossa (Lleida).
- Creació de l'**Institut Català del Clima (IC3)** com a centre d'excel·lència per a la investigació climàtica.
- Desenvolupament d'**auditories energètiques obligatòries** en tots els edificis públics de la Generalitat de Catalunya.

### Línies d'ajut relacionades amb la reducció d'emissions

- Creació de diverses línies de subvenció per varis departaments del Govern per assolir els objectius del Pla marc de mitigació de Catalunya durant el període 2008-2012:
  - DAAR  Pressupost aproximat (08-09) = 83 milions €
  - DEF (ICAEN)  Pressupost aproximat (08-09) = 82 milions €
  - DPTOP  Pressupost aproximat (08-09) = 47 milions €
  - DMAH  Pressupost aproximat (08-09) = 37 milions €
- Creació d'una línia de **subvenció** dirigida als ens locals per a la implantació de projectes de reducció d'emissions.

### Iniciatives des del Sector privat

- **Miguel Torres, S.A.** Objectiu d'arribar a ser 25% neutre en carboni per 2015-2020.
- **Iberdrola.** Té un objectiu de reducció del 42% del rati CO<sub>2</sub>/kWh entre 2001 i 2010.
- **Inditex.** 50% de l'energia adquirida als centres de logística i principals seus provingui de fonts renovables o trigeneració; reduir un 20% les emissions de transport en distribució; reduir un 20% el consum d'energia de les botigues construïdes a partir de 2008.
- **Carrefour, Eroski i Mercadona.** Retirada de les bosses de plàstic gratuïtes.
- **La Seda Barcelona.** A través de la societat SEDA ENERGY elabora projectes d'eficiència i estalvi energètic, suposant un ús eficient dels recursos d'energia primari i un descens en les emissions contaminants de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera.

### Iniciatives des del Sector privat

- **Torraspapel, S.A.** Substitució de fueloil per gas natural amb reducció d'un 26% les emissions de CO<sub>2</sub>; Minimitzar quantitat de residus enviats a abocadors.
- **Complex industrial de Solvay Ibérica S.L Martorell.** Projectes i accions d'eficiència energètica com substitució d'ànodes per altres més eficients, millores en les soplants de clor, etc.
- **Piera Ecoceràmica.** Fabricació de totxo amb biogàs (que prové de l'abocador Can Mata d'Hostalets de Pierola) que suposa un estalvi de l'emissió de 16.700 tones de CO<sub>2</sub> anuals.
- **Petromiralles S.L.** Primera empresa en distribuir biodièsel.
- **Sector cimenter català:** Reducció d'emissions de CO<sub>2</sub> per les millores en eficiència energètica, millora en ús de combustibles....

**Barcelona**  
Climate  
Change  
Talks 2009



## 5. Posicionament de Catalunya a Copenhaguen

## Catalunya i l'Acord de Copenhaguen. Posicionament

- Catalunya impulsa un acord internacional basant-se en el compromís i l'acció efectiva.
- En sintonia amb la Unió Europea, que ja ha aprovat per codecisió del Parlament Europeu (per àmplia majoria) i el Consell Europeu el 2008 el paquet energia-clima, el Govern de Catalunya mostra el seu suport a l'assoliment de l'objectiu de reducció del 30% de les emissions l'any 2020 als països desenvolupats i del 95% l'any 2050, i requereix als països emergents a assumir la seva part de responsabilitat.
- Igualment el Govern de Catalunya reconeix la necessitat de donar suport als països en desenvolupament en l'àmbit de l'adaptació i la mitigació en base a programes en xarxa, com l'impulsat pel Programa de Nacions Unides pel Desenvolupament, on Catalunya ja hi participa.

## Catalunya i l'Acord de Copenhaguen. Posicionament

- El Govern situa el canvi climàtic com un eix fonamental d'actuació en les polítiques catalanes dels propers anys.
- El Govern assumeix la responsabilitat de les emissions de Catalunya i expressa la voluntat d'actuar en conseqüència.
- El Pla Marc de Mitigació del Canvi Climàtic a Catalunya 2008-2012 aprovat després d'un procés participatiu és un pas coherent a la responsabilitat manifestada pel Govern.
- La Comissió Interdepartamental de Canvi Climàtic i l'Oficina de canvi climàtic són instruments del Govern per a promoure una acció climàtica transversal que inclou les polítiques d'energia, mobilitat, edificació, residus, agricultura i indústria, entre d'altres.

# Posicionament de Catalunya a Copenhaguen

## Catalunya i l'Acord de Copenhaguen. Treball dins l'Estat

- En el marc dels compromisos de l'Estat espanyol dins del marc de la UE i en el marc internacional post Copenhague, el govern de Catalunya treballarà per establir una arquitectura d'esforços, de mecanismes de coordinació de polítiques i de finançament en el marc de la *Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático*.
- *Promourem l'aproximació territorial i l'escalat d'objectius, compromisos i verificacions*

## Catalunya i l'Acord de Copenhaguen. Governos no estatals

- Catalunya va incorporar a Poznan una esmena al document de negociació, a través de la Xarxa Internacional de Governos Regionals pel Desenvolupament Sostenible (NRG4SD).
- L'objectiu és que l'Acord de Copenhaguen reconegui el paper rellevant per a fer front al canvi climàtic dels governs anomenats per les Nacions Unides com a subnacionals (estats americans, províncies canadenques, länders alemanys, CCAA..) i els ens locals.



Creada a Johannesburg l'any 2002. Actualment compta amb 34 membres d'arreu del món. La Generalitat de Catalunya hi participa des de l'any 2002 com a membre fundador i actualment és membre del comitè executiu.

## Catalunya i l'Acord de Copenhaguen. Treball internacional en xarxa

- **Volem que es reconegui el nostre paper i volem ser-hi presents quan en els propers anys es desenvolupi l'Acord al que esperem s'arribi a Copenhaguen.**
- **En els esborranys de textos de negociació, aquesta esmena ha quedat recollida, però cal vetllar per a que figuri en el text final. Seguirem vetllant a Barcelona i Copenhaguen, perquè es mantingui aquest reconeixement al text final.**

# Posicionament de Catalunya a Copenhaguen

## Catalunya i l'Acord de Copenhaguen. Treball internacional en xarxa

- El govern de Catalunya també és membre de **THE CLIMATE GROUP** una organització que aplega governs com el de Califòrnia, el d'Escòcia o el del Sud d'Austràlia i també a empreses per tal de fer propostes i demanar compromisos.

Principis signats per cada membre:

“ **Reconeixem la urgència de corregir el canvi climàtic induït per l'acció humana i declarem el nostre desig comú i el nostre compromís per a treballar diligent i creativament per adoptar solucions...**”

Greater London Authority  
The City of Chicago  
The City of Los Angeles  
The City of Miami  
The City of New York  
**The Government of Catalonia**  
The Province of British Columbia  
The Province of Manitoba  
The Province of Ontario  
The Province of Québec  
The State of California  
The State of New South Wales  
The State of New York  
The State of Queensland  
The State of South Australia  
The State of Victoria  
The State of Western Australia

## Reunió de Barcelona. Barcelona Climate Change Talks 2009

- **Coorganitzada entre les Nacions Unides, el Govern d'Espanya, la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona.**
- **L'expectativa de la reunió és que les diferents posicions madurin i es puguin reduir les discrepàncies. L'acord s'ha d'assolir a Copenhaguen.**
- **Els agents socials hi tenen un paper actiu.**

## Reunió de Barcelona. Barcelona Climate Change Talks 2009: Objectius

- Refermar Catalunya en el mapa del compromís per al clima i com a centre del debat i l'acció.
- Promoure un entorn favorable a les negociacions.
- Afavorir la participació social.
- Gestionar el coneixement adquirit durant la reunió de Barcelona, compartint-lo amb la societat civil i amb els diferents nivells d'administració pública, tot tenint com a perspectiva la presidència espanyola de la UE.

# Posicionament de Catalunya a Copenhaguen

Reunió de Barcelona. Web: [www.bcnclimatechange.org](http://www.bcnclimatechange.org)



## BARCELONA CLIMATE CHANGE TALKS 2009

Sobre la Conferència de  
Canvi Climàtic Barcelona  
2009

Agents socials

Governos en el camí a  
Copenhaguen

Premsa

Altres enllaços d'interès

## DOCUMENTS DESTACATS

## Sobre la Conferència de Canvi Climàtic Barcelona 2009

La Conferència de Barcelona acollirà més de 4.000 delegats de diversos països i observadors internacionals per tal d'arribar a un text de possible acord a la Conferència de les Parts COP15 que tindrà lloc el desembre a Copenhaguen.

## Plànol



## Ara a Barcelona

En aquest apartat s'ofereix informació útil a l'hora de planificar una estada a Barcelona. Hi ha informació sobre el clima, les rutes per arribar-hi amb els diversos mitjans de transport, els allotjaments i informació turística.

### El temps a Barcelona



18/10/2009  
Màximes: 19 °C  
Mínimes: 10 °C

### Com arribar a la ciutat



Amb avió, cotxe  
o tren, fins i tot  
amb vaixell!

### On allotjar-se



Barcelona  
ofereix una  
àmpla gamma

### Informació turística



Informació útil,  
què es pot  
visitar, què es

## Catalunya i l'Acord de Copenhaguen. Expectatives

- Que s'assoleixi un acord satisfactori, d'acord amb el que el món científic ens planteja.
- Que es reconegui el paper de les “*subnations*”, en el nostre cas CC.AA: i ens locals, davant del repte del canvi climàtic i que puguem participar del desenvolupament de l'acord al que s'ha d'arribar a Copenhaguen.
- Que ens doni un senyal clar per a poder integrar el factor climàtic en les nostres polítiques de planificació pública (planificació territorial, renovables, mobilitat, gestió de residus, etc).
- Que ens doni un senyal clar per a les estratègies corporatives privades:

## Catalunya i l'Acord de Copenhaguen. Expectatives

- Que doni un senyal clar al teixit econòmic català per integrar el clima i fer-ho adequadament en les seves estratègies, tant per les grans empreses com per a les pimes: eficiència energètica i d'ús de recursos, innovació, processos, gestió, internacionalització.
- Que la transició cap a l'economia baixa en carboni permeti crear nous jaciments de llocs de treball en base a una transició justa.
- Que ens permeti crear un marc d'actuació que afavoreixi la transició cap a uns estils de vida més sostenibles.
- Que ens permeti crear un marc d'actuació que afavoreixi el desenvolupament d'un millor política forestal incorporant la seva funció d'embornal.

**Barcelona**  
Climate  
Change  
Talks 2009



# Moltes gràcies

**Frederic Ximeno**