

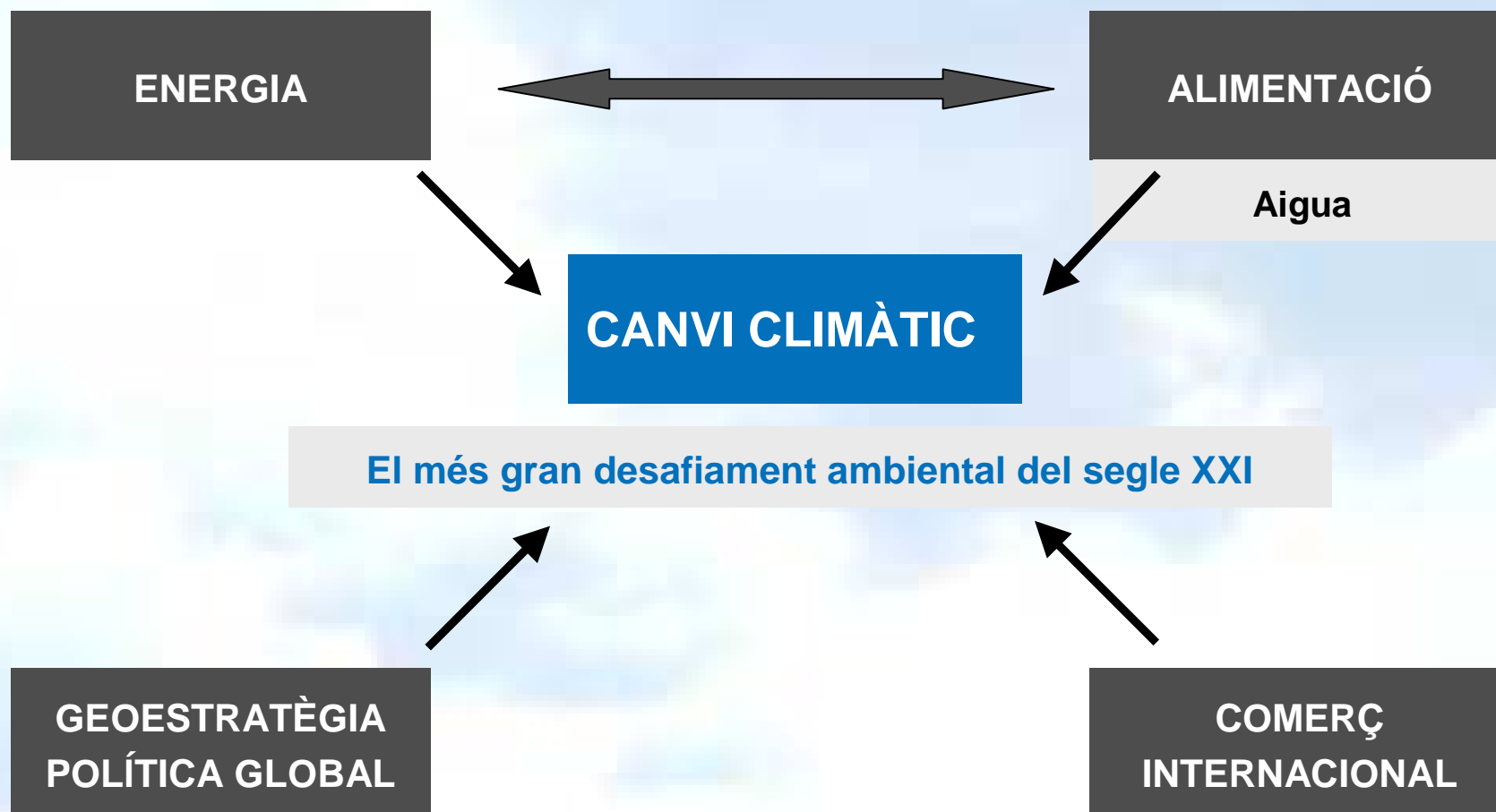
Perspectiva de les negociacions internacionals sobre els acords de canvi climàtic. Implicacions futures en el món local

10 d'octubre de 2009, Tarragona

Iñaki Gili Jauregui
Secretari Tècnic de l'Oficina
Catalana del Canvi Climàtic



Visió global

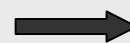


IPCC

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



4^{at} Informe de València de l'IPCC 2007



450 ppm

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

Quantitat total acumulativa global a emetre del 2000 al 2030

1000 bilions de tCO₂ equivalent

234 tCO₂ equivalent ja emeses entre 2000-2006

A l'actual ritme global d'emissions les 2/3 parts que resten seran emeses al voltant de l'any 2030

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 → Informe Stern

- **INFORME STERN: “ECONOMIA DEL CANVI CLIMÀTIC”**

- **Hi ha temps per evitar els pitjors impactes del canvi climàtic, si actuem amb contundència ara** →

URGÈNCIA D'ACTUACIÓ
(Més ràpid, menys despeses)

- Si no s'actua amb urgència, tindrem impactes seriosos en el creixement i el desenvolupament econòmic i social a nivell mundial
- Tots els estats han d'involucrar-se (rics i pobres). Una resposta internacional es necessària

- El cost econòmic d'estabilitzar el canvi climàtic és significatiu però assumible:

2007 → estabilitzar entre **450-550 ppm**, te un cost del **1% PIB**.
Si no s'actua, el cost seria del **5 al 20%** del PIB

2008 → estabilitzar entre **450-500 ppm**, te un cost del **2% PIB**.

➤ **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**

Principals emissors mundials de GEH

Contribució al total d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle dels principals emissors mundials

XINA	25%
USA	25%
UE	17%

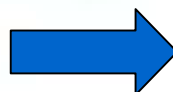
Proposta repartiment esforços reducció

**Petició de Xina, Índia, Sud-Àfrica, Brasil,... per assolir l'objectiu de limitar la temperatura a 2°C
(esmena Protocol de Kyoto de 15 juliol 2009)**

Proposta de repartiment d'esforços de reducció d'emissions al 2020 respecte l'any base (1990), període 2013-2020

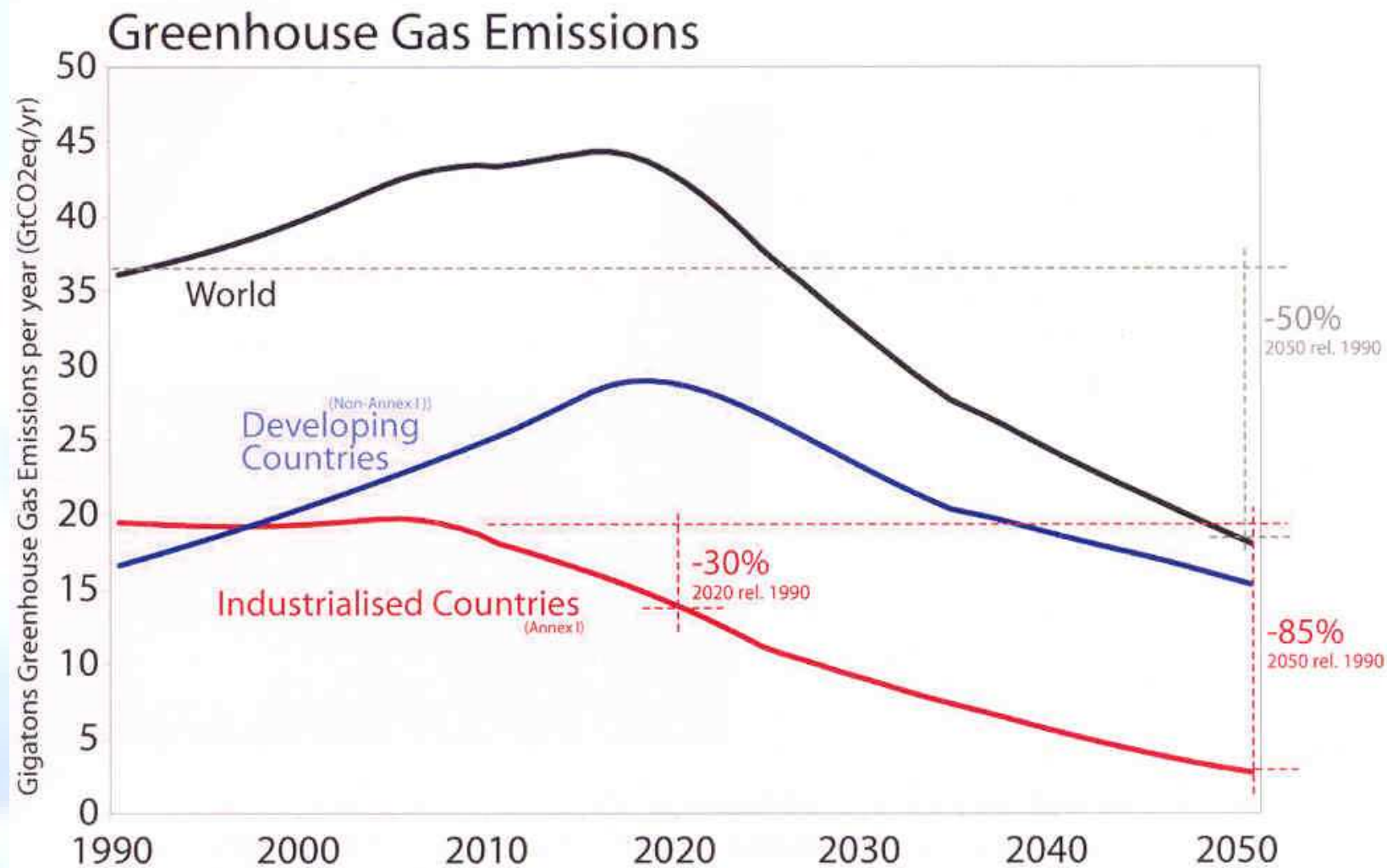
Petició repartiment mundial

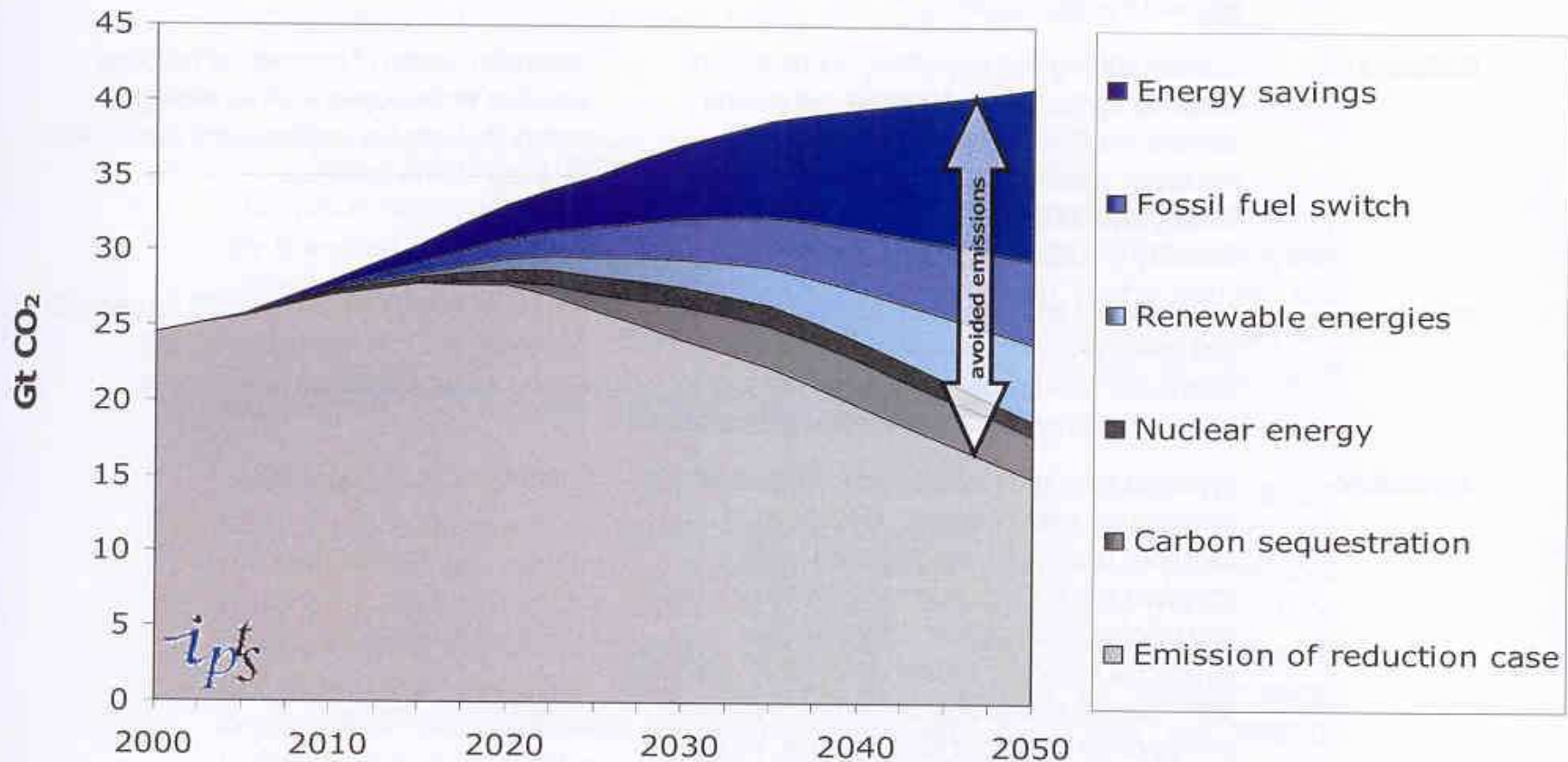
USA	-26%
JAPÓ	-19%
AUSTRÀLIA	-11%
CANADÀ	-23%
RÚSSIA	-15%
UE	-28%



Petició repartiment a la UE

Regne Unit	-43%
Alemanya	-31%
Espanya	-20%
Itàlia	-20%
França	-30%







Evolució dels poders fàctics en canvi climàtic (en paral·lel a les NU)

G-8

FINS 2004

G-8 + G-5

GLENEAGLES 2005

G-20

CRISI 2009

G-2

XIMERICA

De Bali a Copenhaguen. ROADMAP

De Bali (desembre 2007) a Copenhaguen (desembre 2008)

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 Sugeriments” (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** → **“Resumed”** AWG LCA – AWG PK → **Barcelona**
- **7 – 18 Desembre** → **Copenhaguen → COP15** “Trobad dels dos processos”



Altres trobades en paral·lel

2009

- **G-8, G-5, G20 → Itàlia. Juny 2009 → “DECLARACIÓ”**
- **3^a WORLD CLIMATE CONFERENCE → 31 Agost – 4 Setembre. Ginebra**
↓
Un “Input” científic per COP15 a Copenhaguen
- **HIGH-LEVEL EVENT ON CLIMATE CHANGE → N.U. → Nova York**
↓
ALL-DAY → HEAD OF STATES
22 Setembre, un dia abans de l'Assemblea General N.U.
- **7 WORLD FORUM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**
↓
19 – 20 Novembre → París
Un nou ordre mundial: després de Kioto i abans de Copenhaguen

VISIÓ COMPARTIDA “Shared vision”

MITIGACIÓ

ADAPTACIÓ

TECNOLOGIA

FINANÇAMENT

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
 - “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)
- **Sectorial 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?
- Què és canvi climàtic i que no ho és
- Mercat de carboni + ajudes públiques → Estats Annex I a No Annex I



El Canvi Climàtic a escala local

ADAPTACIÓ

- Reconeixement explícit del paper local en la implementació de les estratègies d'adaptació. Llibre blanc d'adaptació al canvi climàtic [COM(2009) 147 final]
- Exemples:

- ➔ *Fomentar el desarrollo de estrategias nacionales y regionales de adaptación con vistas a hacerlas obligatorias a partir de 2012.*
- ➔ *Debido a la variabilidad regional y a la gravedad de los impactos climáticos, la mayor parte de las medidas de adaptación se adoptarán a nivel nacional, regional o local.*
- ➔ *... tiene que establecerse una cooperación estrecha entre las autoridades locales, regionales, nacionales y de la UE.*

MITIGACIÓ I NEGOCIACIÓ A COPENHAGUEN

- Poznan, desembre 08: introducció de “l’esmena catalana” pel reconeixement del paper de les entitats sub-nacionals en el *Assembly document*.
- Reconeixement en els textos de negociació dels subnacionals (definites com totes aquelles esferes de l’administració per sota de l’administració de l’estat)
- Important estar reconeguts pel desenvolupament de l’Acord de Copenhaguen



Paquet Energia & Clima UE

ESTRATÈGIA EUROPEA

- Directiva del comerç d'emissions 2003
- Compliment europeu E27 / E15 – Post Kioto 2008-2012

➤ 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
- Comentaris sobre cadascuna i totes en conjunt

➤ PAQUET ENERGIA I CLIMA (2008)

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

TEMES CLAU



20+20+20 pel 2020 TOT EN UN PAQUET

➤ PAQUET ENERGIA I CLIMA (2008)

2 – LA DECISIÓ DE L'ESFORÇ COMPARTIT

- SECTOR NO DIRECTIVA (DIFÚS) 60% DEL TOTAL EUROPEU
- RESPONSABILITAT DE CADA ESTAT (27 PLANS)
- 10% REDUCCIÓ EUROPEA (+20% - 20%) DE MITJANA
- 10% ESTAT ESPANYOL
- SISTEMA DE CORRECCIÓ D'INCOMPLIMENTS (NO MULTES PER T) D'ÀMBIT EUROPEU. PENALITZACIONS ALS ESTATS AMB MÉS LÍMITS DE REDUCCIÓ (+ 1,08 anys següents)

➤ PAQUET ENERGIA I CLIMA (2008)

2 – LA DECISIÓ DE L'ESFORÇ COMPARTIT

➤ SI EL COMPROMÍS INTERNACIONAL EUROPEU FOS DEL 30% DESPRÉS DEL 2012 ELS COMPROMISOS EUROPEUS S'HI ADAPTARIEN JA QUE ARA ESTAN CALCULATS SOBRE EL 20% DE REDUCCIÓ EUROPEA EN UN ACORD GLOBAL MUNDIAL (decisió europea pel sistema de codecisió)

➤ SI NO HI HA ACORD INTERNACIONAL (COPENHAGUEN 2009) → EL 31 DE DESEMBRE DE 2010 → **EUROPA** → DECIDIRÀ QUÈ FA UNILATERALMENT EN TEMES DE LULUCF (forestals)

VOTACIÓ EUROPEA PARLAMENTÀRIA

- 555 a favor
- 93 en contra
- 60 abstencions



Moltes gràcies

Iñaki Gili Jauregui
Secretari Tècnic de l'Oficina Catalana del
Canvi Climàtic