

# Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya

**Frederic Ximeno Roca**  
**Director**  
Direcció General de Polítiques  
Ambientals i Sostenibilitat  
Departament de Medi Ambient i Habitatge

18 de novembre de 2010

# ÍNDEX

- **UN COMPROMÍS DE CATALUNYA AMB ELS MANDATS INTERNACIONALS I EUROPEUS**
- **L'ESTRATÈGIA: UNA OPORTUNITAT DE CANVI EN UN CONTEXT DE CRISI ECONÒMICA**
- **UN MODEL SOSTENIBLE PEL 2026**
- **OBJECTIUS ESTRATÈGICS**
- **VALORACIÓ DE LES EXTERNALITATS**
- **DESPLEGAMENT I AVALUACIÓ**

# UN COMPROMÍS DE CATALUNYA AMB ELS MANDATS INTERNACIONALS I EUROPEUS



# UN COMPROMÍS DE CATALUNYA AMB ELS MANDATS INTERNACIONALS I UE

## Responem a un mandat internacional.

Estocolm 1972, Rio 1992, Johannesburg 2002...

Cimera Rio+20 prevista pel 2012

## Responem a un mandat europeu.

Aalborg 1994, Estratègia europea de desenvolupament sostenible 2001, revisions 2006-2009...

Estratègia de la UE pel 2020 en prep.

## Responem a un mandat nacional

Desplegament de l'Estatut

Resolucions del Parlament de Catalunya

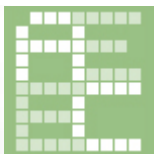
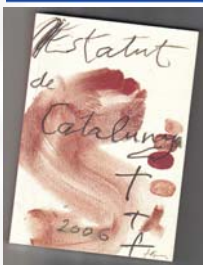
Pla de Govern 2007-2010

## Responem a un mandat del món local

Declaració de Manresa+10 de la Xarxa de Ciutats i Pobles per a la Sostenibilitat (1997-2007)

## Responem a un Acord amb els agents socials i econòmics

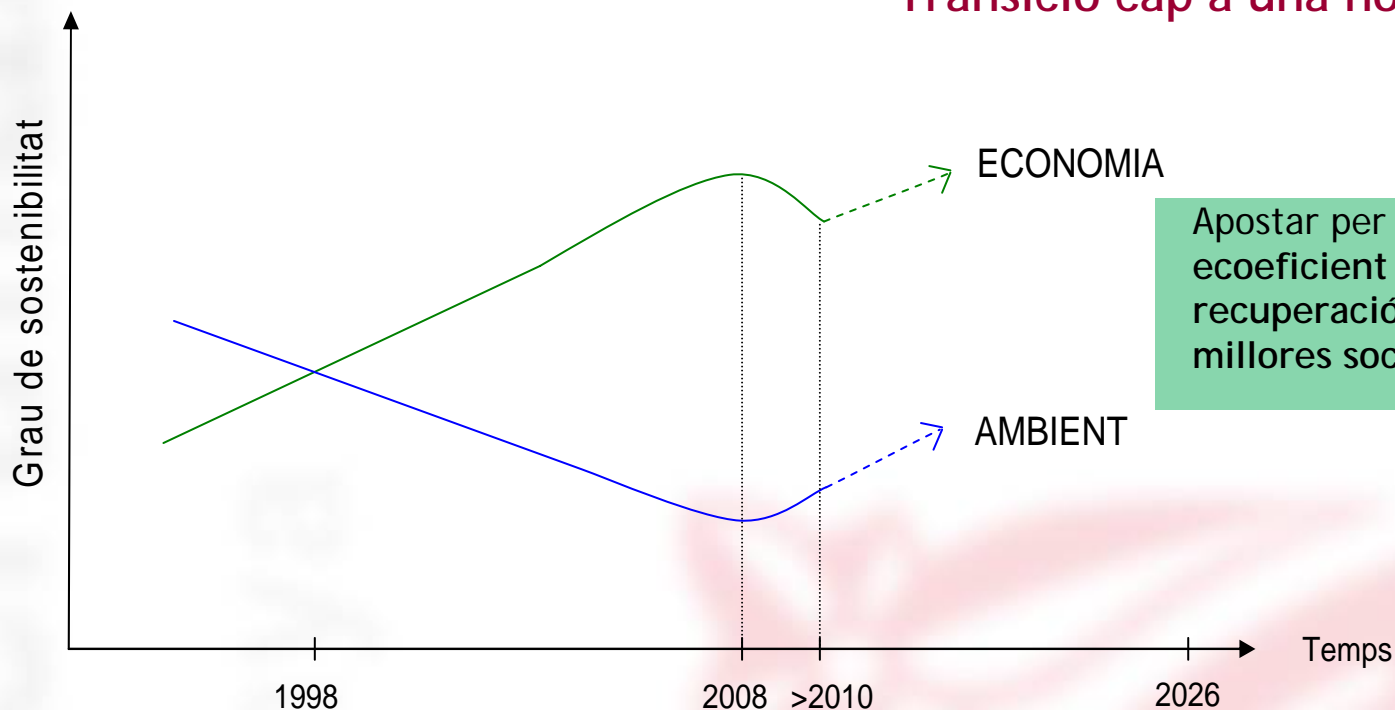
Acord estratègic per a la internacionalització, la qualitat de l'ocupació i la competitivitat de l'economia catalana 2008-2011



# L'ESTRATÈGIA: UNA OPORTUNITAT DE CANVI EN UN CONTEXT DE CRISI ECONÒMICA

# L'ESTRATÈGIA: UNA OPORTUNITAT DE CANVI EN UN CONTEXT DE CRISI

## Transició cap a una nova economia



Apostar per una economia ecoeficient que permeti la recuperació econòmica i generi millores socioambientals.

Catalunya, per tant, està ben posicionada per donar un salt endavant cap a escenaris més sostenibles.

L'Estratègia és l'instrument que integra, coordina i eleva en l'àmbit de país una política de desenvolupament sostenible.



Aprovada per ACORD DE  
GOVERN GOV/127/2010, de 31  
d'agost de 2010

## VISIÓ:

Catalunya ha de continuar essent un país capdavanter d'Europa en què totes les persones tinguin dret a viure en un medi sostenible i respectuós amb la salut, a gaudir dels recursos naturals i del paisatge en condicions d'igualtat, i a la protecció davant les diferents formes de contaminació, en base al principi de solidaritat col·lectiva i intergeneracional.

En un context de crisi socioeconòmica com l'actual, l'Estratègia constitueix una oportunitat cabdal per afrontar els reptes, contribuint a curt termini a aportar solucions innovadores que millorin la l'ocupació, augmentin la riquesa i com a font de competitivitat de les empreses.

## MISSIÓ:

Full de ruta que fixa els objectius estratègics clau per garantir la transició de Catalunya cap a una economia segura, ecoeficient i de baix contingut en carboni en l'horitzó 2026, i en què:



- S'harmonitzi el desenvolupament econòmic amb la millora del benestar i la qualitat de vida de la ciutadania.
- S'internalitzin els costos ambientals i el valor dels serveis dels ecosistemes i de la biodiversitat.
- S'assoleixi una veritable integració horitzontal i vertical entre les diferents polítiques sectorials i nivells de govern.
- Una societat culta, inclusiva i amb igualtat d'oportunitats.
- La participació en la presa de decisions.



# ESTRATÈGIA

## REPTES

## Model Sostenible per la Catalunya del 2026

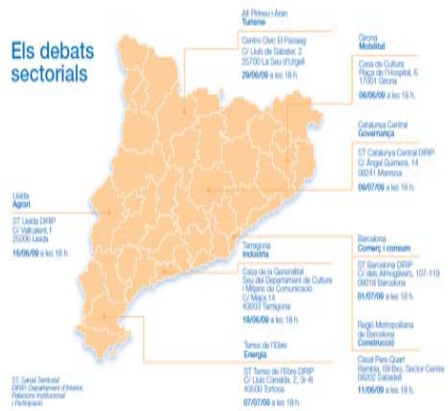
### Sessions de Debat Socials

- Taula del Tercer Sector Social de Catalunya
- Xarxa de Recerca EduSost.cat
- Grup de Ciutadans/anes

- Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya
- Consell Nacional de Joventut de Catalunya
- Associació Catalana de Comunicació Científica
- Institut Català de les Dones

### Sessions de Debat Sectorials

#### Els debats sectorials



### Mesa Local

### Consell Consultiu (Taula per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya)

### Grup de Treball interdepartamental

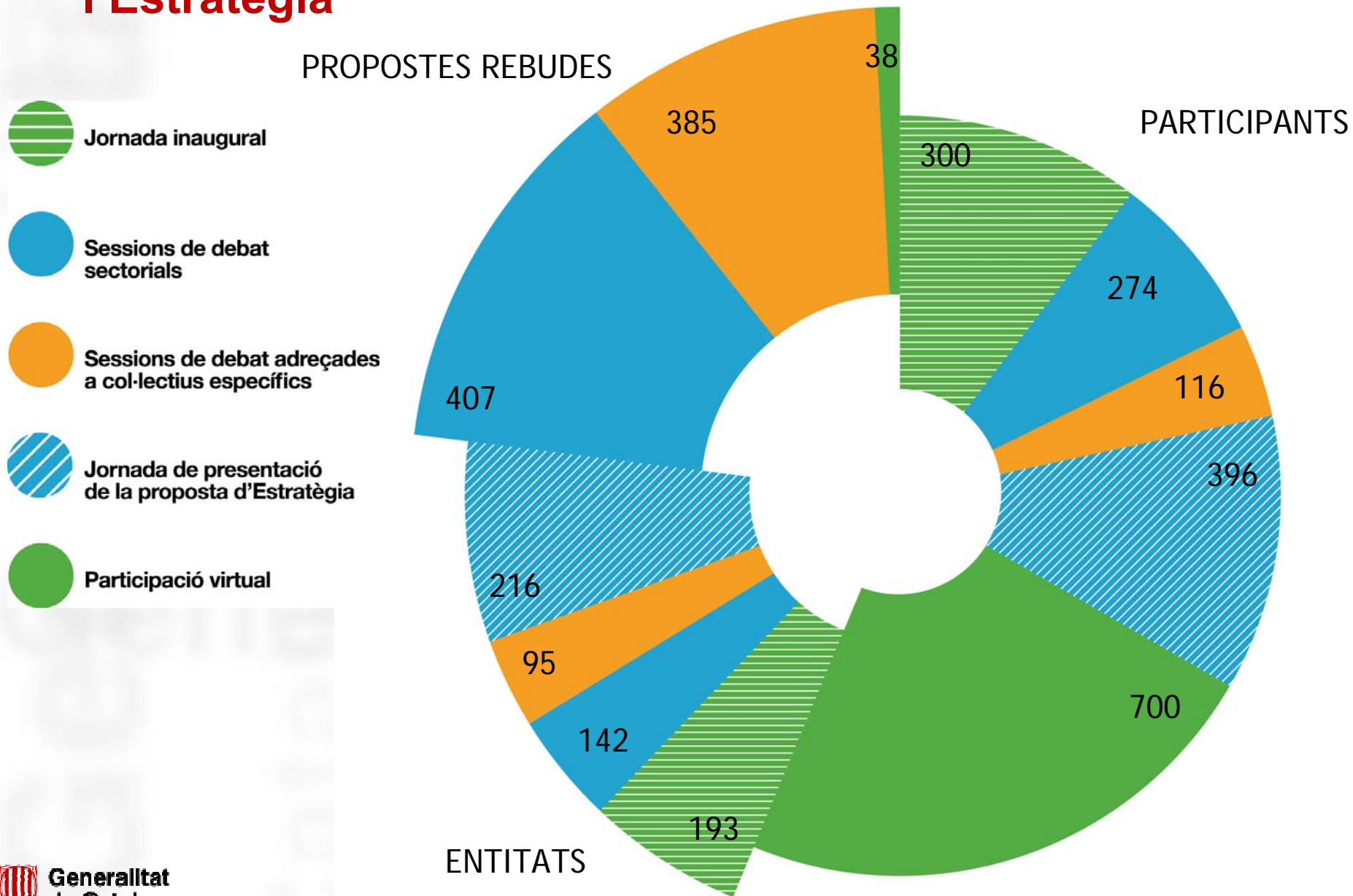
facebook

2026.CAT  
Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya



Genera  
de Cata

# Integració de les propostes de participació a l'Estratègia



# UN MODEL SOSTENIBLE PEL 2026



**Eix 1. CATALUNYA, UN TERRITORI BIODIVERS AMB CIUTATS I POBLES**



**Eix 2. CATALUNYA, EFICIENT EN L'ÚS DE L'ENERGIA I EN L'ACCIÓ CLIMÀTICA**



**Eix 3. CATALUNYA ES MOU AMB INTEL·LIGÈNCIA**



**Eix 4. CATALUNYA ECOEFICIENT, COMPETITIVA I INNOVADORA**



**Eix 5. CATALUNYA CONSUMEIX AMB CRITERI**



**Eix 6. CATALUNYA CÍVICA, INCLUSIVA, SOLIDÀRIA, SANA I SEGURA**

**Eix 7. CATALUNYA PARTICIPATIVA I AMB UNA ADMINISTRACIÓ PROPERA**

# Eix 1. CATALUNYA, UN TERRITORI BIODIVERS AMB CIUTATS I POBLES



Un territori nodal amb ciutats i pobles habitables i compactes i un espai lliure productiu i generador de serveis.

Word cloud containing the following terms: **sòl**, **risc**, **païsatge**, **territori**, **biodiversitat**, **regeneració**, **recursos**, **urbà**, **natural**, **agrari**, **forestal**, **litoral**, **patrimoni**, **rehabilitació**, **pobles**, **ecosistemes**, **mixticitat**.

## Eix 2. CATALUNYA, EFICIENT EN L'ÚS DE L'ENERGIA I EN L'ACCIÓ CLIMÀTICA



Un model de producció i consum d'energia basat en l'eficiència que impulsa les renovables i fa front al canvi climàtic.

renovables dependència  
mitigació  
local serveis  
emissions recursos global  
adaptació estalvi  
eficiència beneficis  
GEH

### Eix 3. CATALUNYA ES MOU AMB INTEL·LIGÈNCIA



Una mobilitat intel·ligent, que potencia el transport col·lectiu i redueix la dependència dels combustibles fòssils.



mobilitat  
emissions  
eficiència  
contaminació  
energia  
transport-públic  
intermodalitat  
vehicle-elèctric  
persones  
externalitats  
mercaderies  
infraestructures  
circulació  
espai

## Eix 4. CATALUNYA ECOEFICIENT, COMPETITIVA I INNOVADORA



Un model productiu ecoeficient que optimitza l'ús de recursos, basat en serveis avançats i producció neta.

ecoturisme economia qualitat ecoeficient ecoproducte tecnologia productiu coneixement empresa externalitats béns Europa innovació indústria model competitivitat ecodisseny certificació



## Eix 5. CATALUNYA CONSUMEIX AMB CRITERI



Un consum racional i compromès amb l'origen i implicacions socio-ambientals dels productes que adquireix i usa.

Word cloud illustrating key concepts related to responsible consumption:

- compra
- prevenció
- comerç
- salut
- transició
- compartir
- proximitat
- just
- desacoblament
- agricultura
- qualitat
- ecològica
- productes
- valorització
- residus
- aliments
- pública
- origen
- CONSUM
- serveis
- reciclatge
- reutilització
- responsable
- emissions

## Eix 6. CATALUNYA CÍVICA, INCLUSIVA, SOLIDÀRIA, SANA I SEGURA



Una societat equitativa, segura i fonamentada en l'educació.



seguretat **cívica**  
cohesió **persones** educació  
**inclusiva** solidaritat  
cultura **benestar**  
**equitat** salut  
social  
**serveis**

## Eix 7. CATALUNYA PARTICIPATIVA I AMB UNA ADMINISTRACIÓ PROPERA

Per una nova governança més eficient i més participativa.




participació  
governança  
corresponsabilitat  
compromís  
transparència  
entitat  
sindicats  
administració  
universitats  
associació  
persones  
informació

# OBJECTIUS ESTRATÈGICS

## VALOR AFEGIT

L'Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya estableix:

1. **Objectius quantificats** de caire intersectorial que permeten orientar la definició de polítiques i marquen el full de ruta a seguir.
2. La necessitat **d'integració** dels objectius estratègics en els plans, programes i textos legislatius que elaborin el Govern i els diferents departaments de la Generalitat.
3. Un **sistema d'indicadors** associat als objectius estratègics que permet avaluar els progressos efectius realitzats i l'actualització dels objectius.
4. El valor de les **externalitats** més significatives de l'economia catalana (primera experiència a nivell regional).

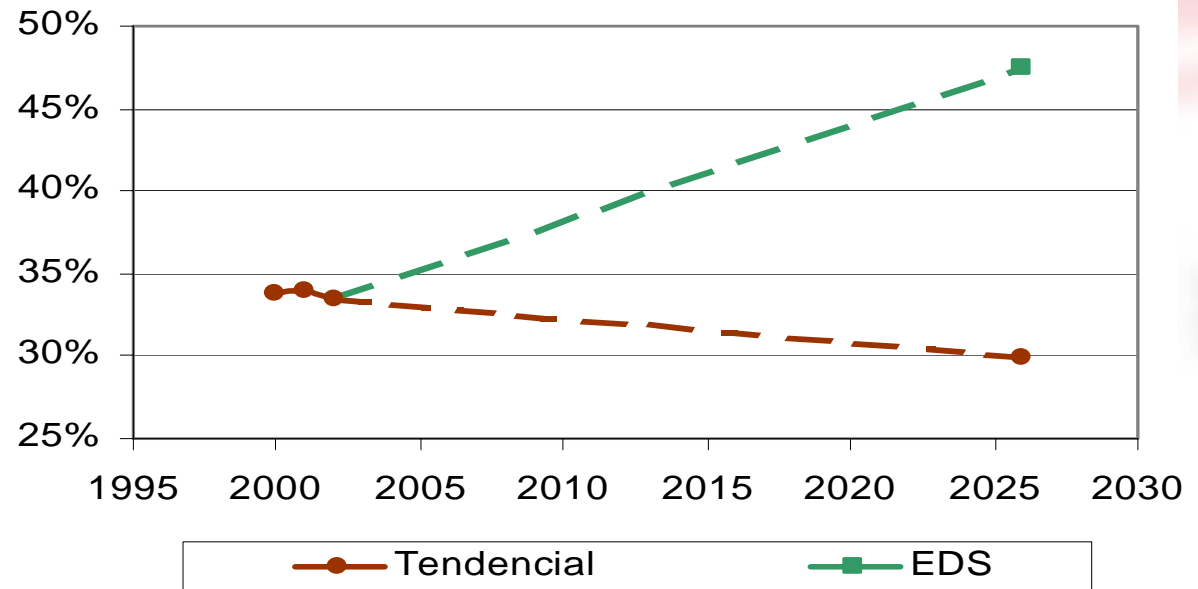
	<b>EIX 1: Catalunya, un territori biodivers amb ciutats i pobles</b>	L.E 1.1 — 11 O.E L.E 1.2 — 5 O.E L.E 1.3 — 4 O.E L.E 1.4 — 3 O.E
	<b>EIX 2: Catalunya, eficient en l'ús de l'energia i en l'acció climàtica</b>	L.E 2.1 — 6 O.E L.E 2.2 — 5 O.E
	<b>EIX 3: Catalunya es mou amb intel·ligència</b>	L.E 3.1 — 8 O.E L.E 3.2 — 3 O.E
	<b>EIX 4: Catalunya ecoeficient, competitiva i innovadora</b>	L.E 4.1 — 4 O.E L.E 4.2 — 13 O.E
	<b>EIX 5: Catalunya consumeix amb criteri</b>	L.E 5.1 — 9 O.E L.E 5.2 — 6 O.E
	<b>EIX 6: Catalunya cívica, integradora, solidària, pròspera i sana</b>	L.E 6.1 — 6 O.E L.E 6.2 — 7 O.E L.E 6.3 — 7 O.E
	<b>EIX 7: Catalunya participativa i amb una administració propera</b>	L.E 7.1 — 4 O.E
<b>Total 16 línies estratègiques</b>		<b>101 objectius estratègics (49 quantificats)</b>

## EIX 1. CATALUNYA, UN TERRITORI BIODIVERS AMB CIUTATS I POBLES

OE 1.2.1 Assolir un pes de la rehabilitació i el manteniment d'edificis del 47% respecte del total de l'edificació.

Implica incrementar en tretze punts percentuals el pes actual (34% l'any 2002).

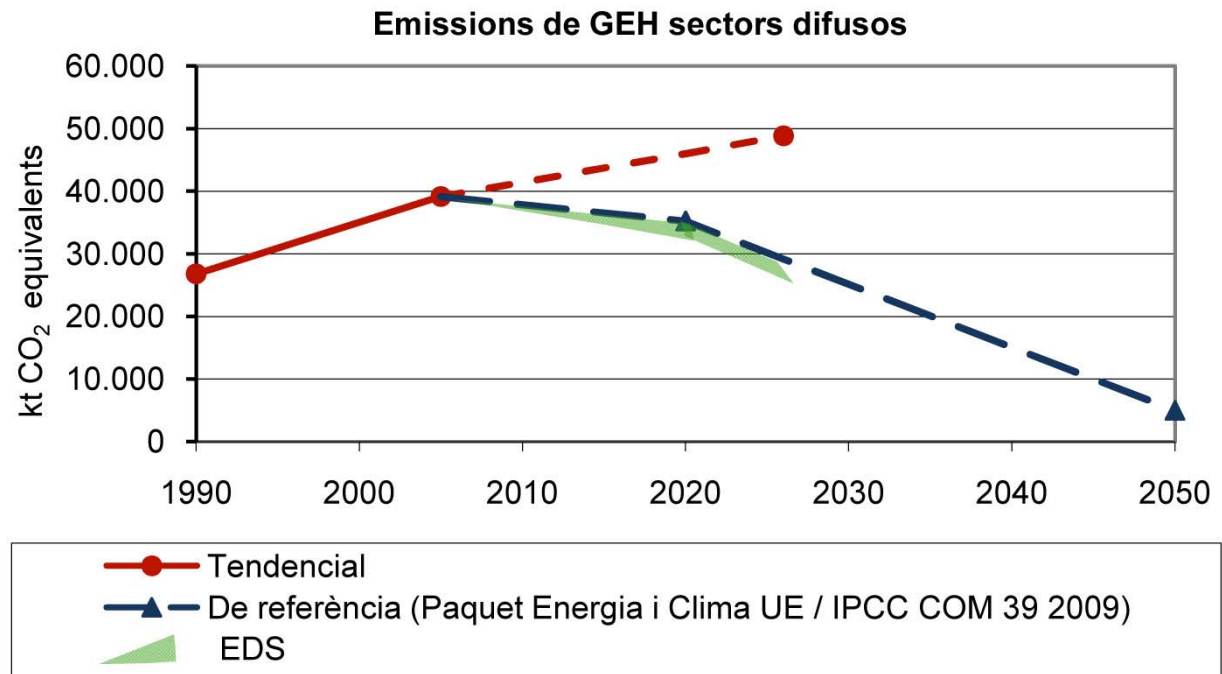
**Pes de la rehabilitació i el manteniment d'edificis respecte del total de l'edificació**



## EIX 2. CATALUNYA, EFICIENT EN L'ÚS DE L'ENERGIA I EN L'ACCIÓ CLIMÀTICA

OE 2.1.2 Limitar les emissions globals de GEH dels sectors difusos entre 27.800 i 29.200 kt de CO<sub>2</sub> eq.

Implica reduir entre un 25,5% i 29% les emissions globals dels sectors difusos respecte de les comptabilitzades l'any 2005 (39.162 kt CO<sub>2</sub> eq. l'any 2005)





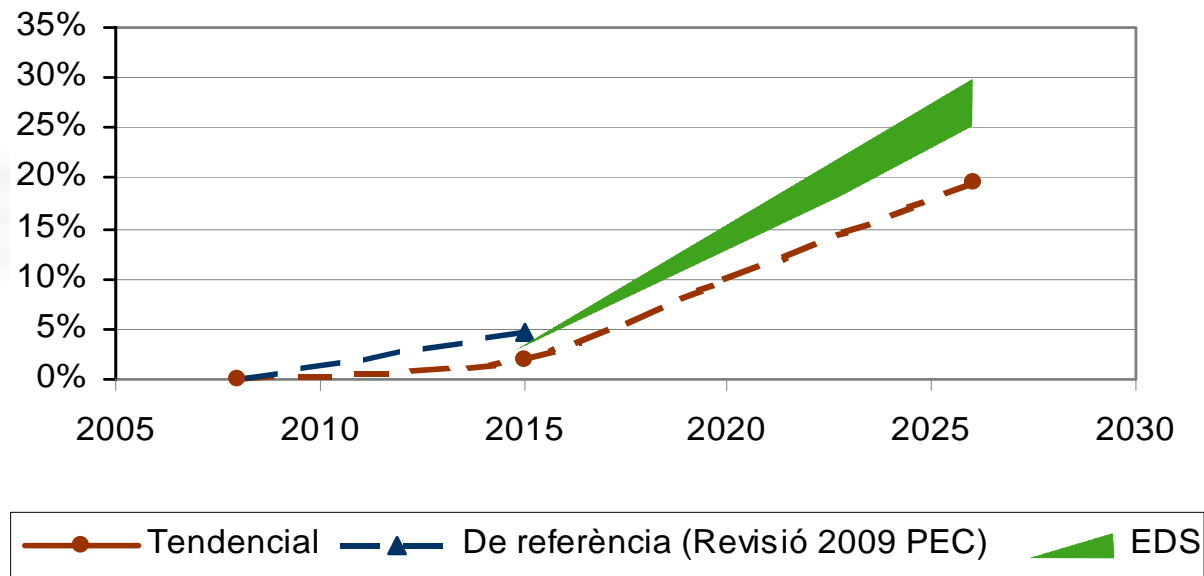
## EIX 3. CATALUNYA ES MOU AMB INTEL·LIGÈNCIA

OE 3.2.1 Assolir una penetració entre un 25% i 30% de vehicles elèctrics (purs i híbrids endollables) i vehicles híbrids no endollables en el parc de vehicles.

Implica un canvi molt substancial respecte de la situació actual en què la proporció de vehicles elèctrics i híbrids no endollables és del 0,01%.



**Proporció de vehicles elèctrics (purs i híbrids endollables) i híbrids no endollables respecte el parc de vehicles**



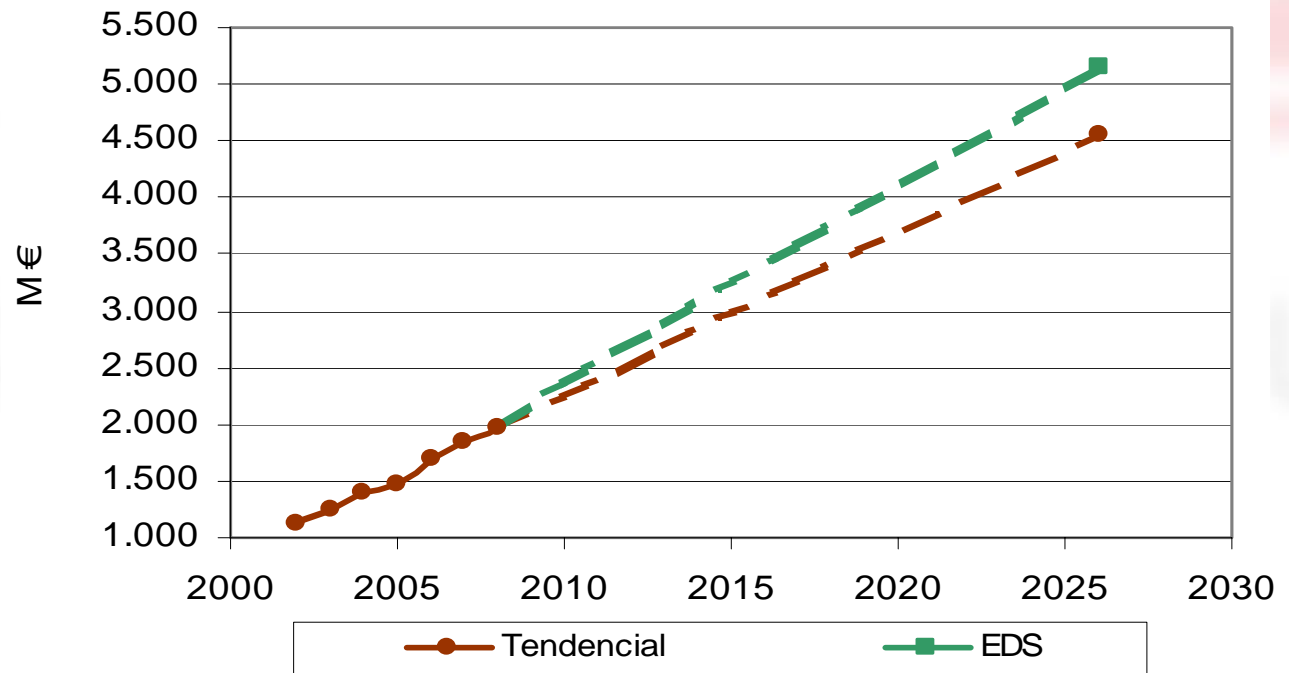
## EIX 4. CATALUNYA ECOEFICIENT, COMPETITIVA I INNOVADORA

OE 4.2.3 Assolir un volum de despesa en recerca i desenvolupament al sector industrial superior als 5.000 M€.

Implica gairebé triplicar el volum de despesa actual (1.830 M€ l'any 2007)



Despesa industrial en R+D



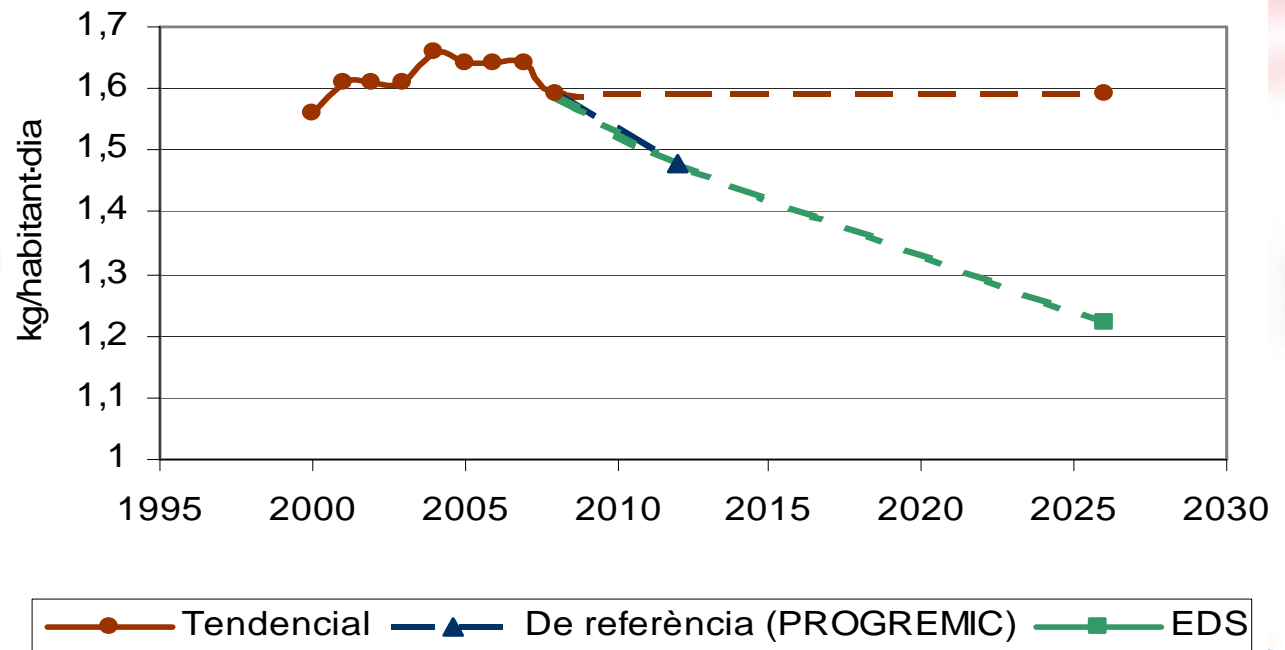
## EIX 5. CATALUNYA CONSUMEIX AMB CRITERI

OE 5.1.4 Reduir la generació per càpita de residus municipals a 1,22 kg/hab./dia.

Implica reduir un 23% la generació per càpita de residus municipals actual (1,59 kg/hab./dia l'any 2008).



Generació de residus municipals per càpita



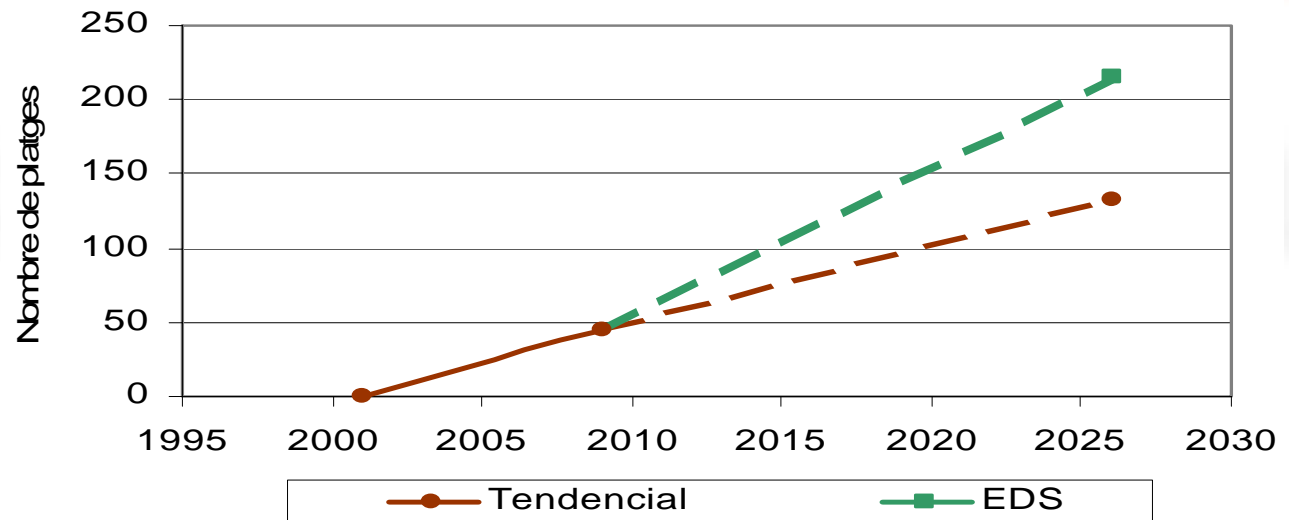
## EIX 6. CATALUNYA CÍVICA, INCLUSIVA, SOLIDÀRIA, SANA I SEGURA

OE 6.2.5 Assolir que el 100% de les platges més turístiques i freqüentades de Catalunya (215 segons l'ACA) disposin d'una certificació ambiental.

Implica aproximadament multiplicar per cinc el nombre actual de platges amb certificació ambiental (44 l'any 2009) i, per tant, multiplicar per cinc el percentatge actual (20% l'any 2009).



**Platges amb un sistema de certificació ambiental  
(EMAS i/o ISO 14001)**



# VALORACIÓ DE LES EXTERNALITATS

## Concepte d'externalitat

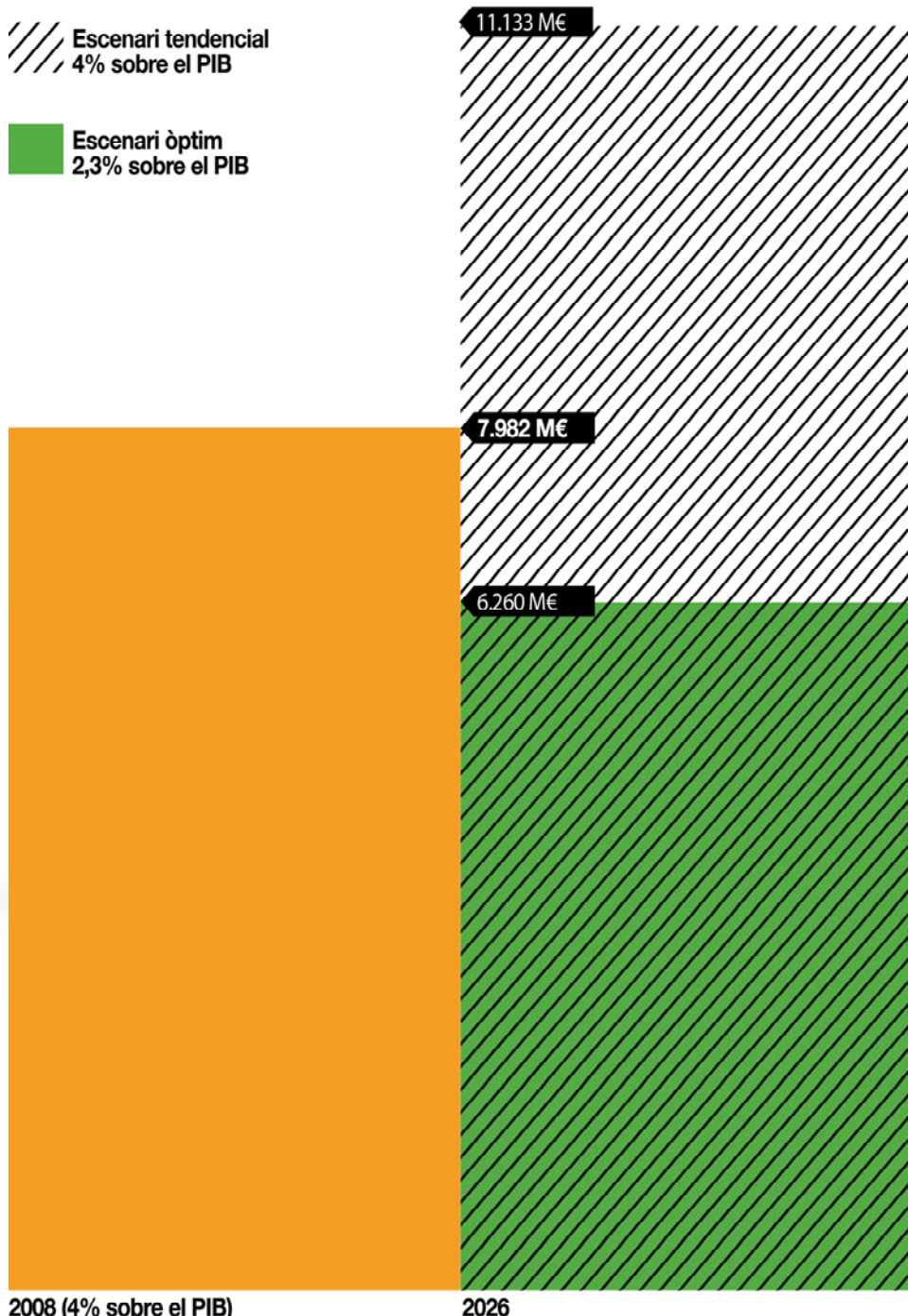
El concepte d'externalitat es basa en el fet que una acció efectuada per un agent econòmic (individu o empresa) pot tenir un **impacte directe sobre el benestar d'altres persones, la qualitat del medi ambient o els processos productius d'altres empreses.**

Aquestes externalitats poden ser positives o negatives.

Es tracta d'una noció important per a l'anàlisi econòmic, ja que quan es generen externalitats el mercat no porta a una assignació òptima, en el sentit que l'equilibri del mercat no és el socialment eficient.

Escenari tendencial  
4% sobre el PIB

Escenari òptim  
2,3% sobre el PIB



## Estimació de les externalitats el 2026 (milions €)

En el cas d'assolir els objectius sostenibilistes de l'Estratègia pel 2026, la significació relativa de les externalitats negatives respecte el PIB passaria de 4 a 2,3%, que evidencia l'eficàcia d'actuar des del moment actual.

# DESPLEGAMENT I AVALUACIÓ



## 1. GOVERNANÇA DE L'ESTRATÈGIA

- Grup de treball interdepartamental de l'Estratègia
- Taula per al desenvolupament sostenible de Catalunya (que inclou una Comissió específica pels ens locals)

## 2. INSTRUMENTS DE SEGUIMENT I AVALUACIÓ

- Monitorització objectius estratègics a través del sistema d'indicadors
- Integració objectius i línees estratègiques en els plans, programes i textos legislatius
- Verificació implantació dels instruments dels plans d'acció
- Revisió i actualització

## 3. INSTRUMENTS DE DESPLEGAMENT

- Plans d'Acció departamentals i Pla Marc de Seguiment i Coordinació
- Plans temàtics: RDI, Ocupació verda, IVECAT, Pla de

## Taula per a la sostenibilitat de Catalunya

### Què és?

Espai permanent de deliberació en l'àmbit de les polítiques relacionades amb el medi ambient i la sostenibilitat a Catalunya.

### Objectiu general:

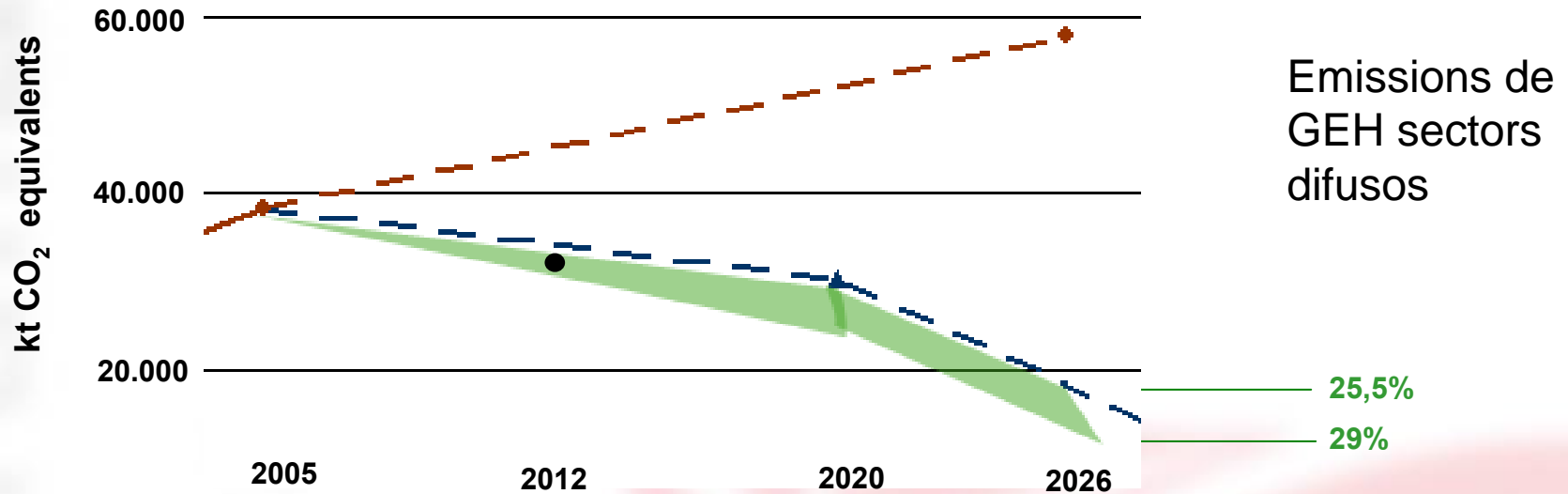
- Fomentar cooperació estratègica entre l'Administració de la Generalitat, els ens locals i la societat civil organitzada.

### Objectius específics:

- Instrument mitjançant el qual l'opinió de la ciutadania organitzada arriba als òrgans decisoris del departament competent en matèria de MA i sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.
- Coordinar-se i complementar-se amb altres espais estables de participació.
- Facilitar mediació en relació aspectes socioambientals específics localitzats territorialment.



### Monitorització objectius estratègics a través del sistema d'indicadors



	EDS 2026	2012	Valoració
Percentatge emissions respecte 2005	↓ 25,5-29%	↓ 13%	↑

#### Funcions eina de seguiment:

- Calcular de forma estandarditzada els indicadors
- Actualitzar periòdicament el sistema
- Permetre la comparativa dels històrics de dades
- Facilitar la visualització de les tendències de futur
- Exportar informes amb les valoracions dels objectius estratègics, línies estratègiques, etc.

## Instrumentes del Govern que s'han orientat en l'Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya

- Pla de política industrial de Catalunya 2010-2020 (PPIC)
  - √ Eixos prioritaris d'actuació amb la finalitat que les empreses siguin més productives, competitives i sostenibles.
- Pla d'Implementació del Vehicle Elèctric a Catalunya 2010-2015 (IVECAT)
  - √ 76.000 vehicles elèctrics per a l'any 2015 a Catalunya.
- Pla de l'Energia de Catalunya 2006-2015 (revisió 2009)
  - √ Reducció del consum energètic final d'aproximadament un 7% i de l'intensitat energètica en un 11%, ambdós respecte l'any 2007.

## Instrumentes del Govern que s'han orientat en l'Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya (cont.)

- Pla de Gestió de l'aigua a Catalunya 2010-2015

- √ Estableix uns objectius de **qualitat ambiental** per a totes les masses d'aigua de Catalunya, amb l'objectiu d'assolir l'òptim estat al **68%** de les masses d'aigua superficials i al **55%** de les masses d'aigua subterrànies.

- Pla de Recerca i Innovació 2010-2013

- √  $\frac{1}{4}$  part dels focus de la recerca i la innovació del pla estan directament relacionats amb la **sostenibilitat**.



### Pla de recerca i innovació del Departament de Medi Ambient i Habitatge 2010-2013

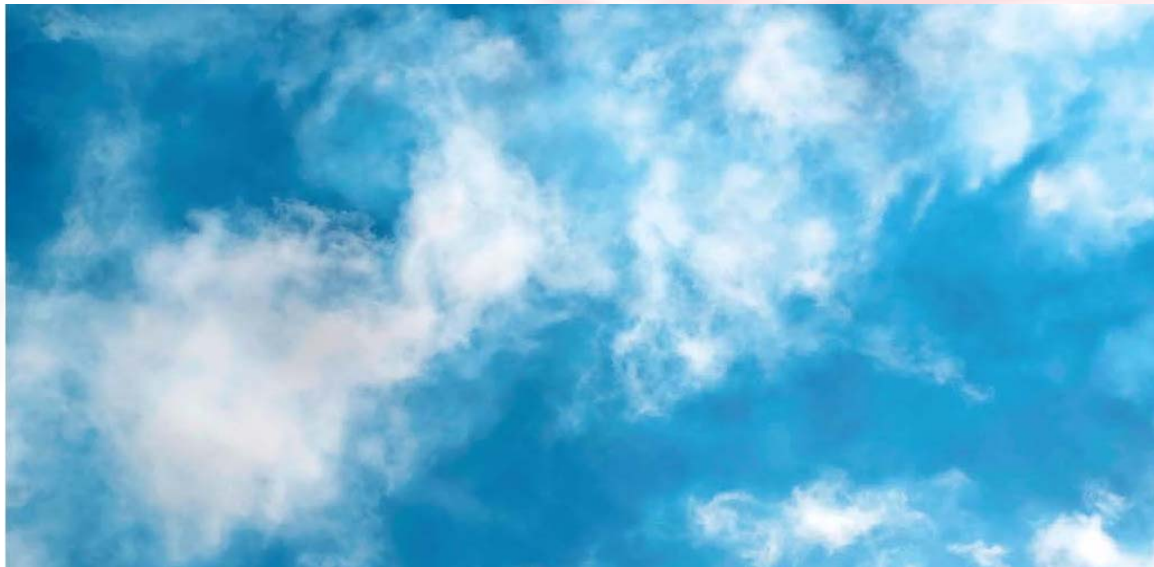
contribueix a l'objectiu de l'Estratègia per al desenvolupament sostenible de Catalunya i de l'Estratègia Europa 2020, d'assolir una despesa en R+D+I de com a mínim el 3,5% del PIB a l'horitzó del 2020.

## Instrumentes del Govern que s'han orientat en l'Estratègia per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya (cont.)

- Zones de Desenvolupament Prioritari per a l'energia eòlica a Catalunya (2010)
  - ✓ 775 MW de potència eòlica en servei, que contribueixen al compliment de l'objectiu previst al Pla de l'Energia 2006-2015 (3500 MW al 2015)
- Pla Territorial de la Regió Metropolitana de Barcelona (2010-2026)
  - ✓ Els principals objectius del Pla territorial metropolità de Barcelona són evitar la dispersió urbana sobre el territori i fomentar el desenvolupament urbà de qualitat, potenciar l'activitat econòmica, preservar el patrimoni natural i agrari del paisatge, potenciar transport públic i racionalitzar les infraestructures viàries

# Catalunya i els objectius de reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle

## Primer informe de progrés



## Primer document de diagnosi - Període Kyoto (2008-2012)

context

- Pla marc de Mitigació del Canvi Climàtic a Catalunya 2008 - 2012
- Estratègia de Desenvolupament Sostenible. Horitzó 2026
- Paquet Energia i Clima
- Europa 2020
- Full de ruta per una economia baixa en carboni pel 2050

Anàlisi situació actual d'emissions

- + Anàlisi desplegament de les mesures adoptades al Pla marc de Mitigació
- + Anàlisi de l'acció climàtica realitzada



1. Anem pel bon camí
2. La crisi ha jugat un paper molt significatiu, però no exclusiu
3. Cal seguir implementant les mesures adoptades
4. Molt de camí per recórrer



# Anem pel bon camí

## Objectius Catalunya

- Impulsar el desplegament de les mesures, per part del conjunt de les administracions públiques que actuen a Catalunya, i a través de la concertació dels sectors públics i privats
- Limitar el creixement de les emissions dels sectors difusos al +37 % respecte l'any base - equivalent a evitar l'emissió de 5,33Mt de CO<sub>2eq</sub>/a
- Suport instal·lacions afectades per la Directiva del Comerç d'emissió de GEH

## Acció climàtica

- ✓ Arquitectura institucional
- ✓ La participació ciutadana
- ✓ Planificació
- ✓ La complicitat de les organitzacions mitjançant el programa "Acords Voluntaris"
- ✓ El món municipal
- ✓ Incorporació dels criteris climàtics en l'avaluació ambiental de plans i programes
- ✓ Impuls a la recerca
- ✓ Esdeveniments mundials a Barcelona
- ✓ Adaptació al canvi climàtic

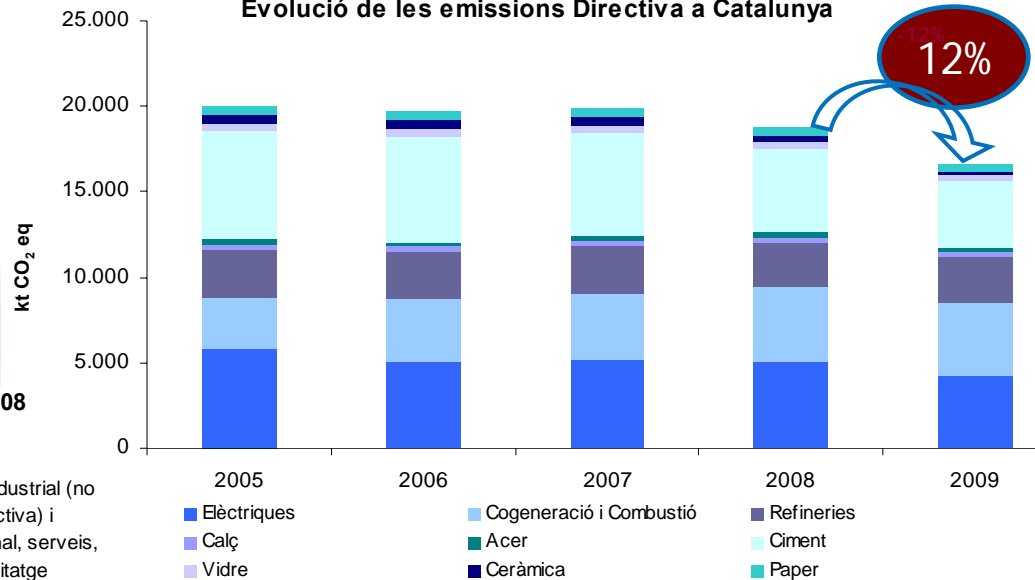
## Dades GEH

Emissions 2008: 54,3 MtCO<sub>2e</sub>  
- 3Mt vs. 2007  
+35% vs. Any base  
7,4 tCO<sub>2e</sub>/cap  
Mitjana Espanya: 8,8t  
Mitjana UE: 10t  
363 tCO<sub>2e</sub>/€  
Mitjana Espanya: 505t  
Mitjana UE: 462t  
Avanç emissions 2009: 50-52 MtCO<sub>2e</sub>  
+25-28% vs. Any base

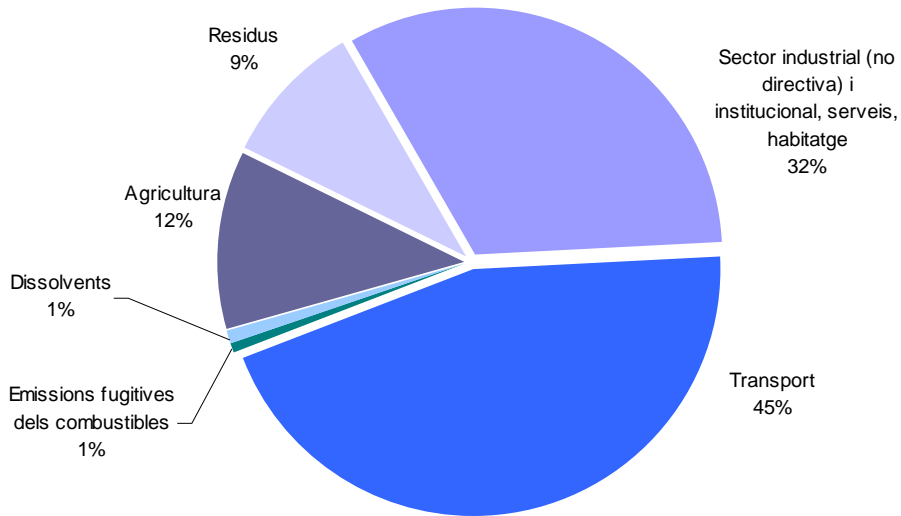
De les 54,3 Mt CO<sub>2</sub> eq totals emeses a Catalunya l'any 2008, el 35% (18,8 Mt CO<sub>2</sub> eq) corresponen a les emissions de les instal·lacions sotmeses a la Directiva, i el 65% restant (35,4 Mt CO<sub>2</sub> eq) són emissions en els sectors difusos.

Emissions verificades al 2008 = 99% dels drets assignats  
 Emissions verificades al 2009 = 88% dels drets assignats

Evolució de les emissions Directiva a Catalunya

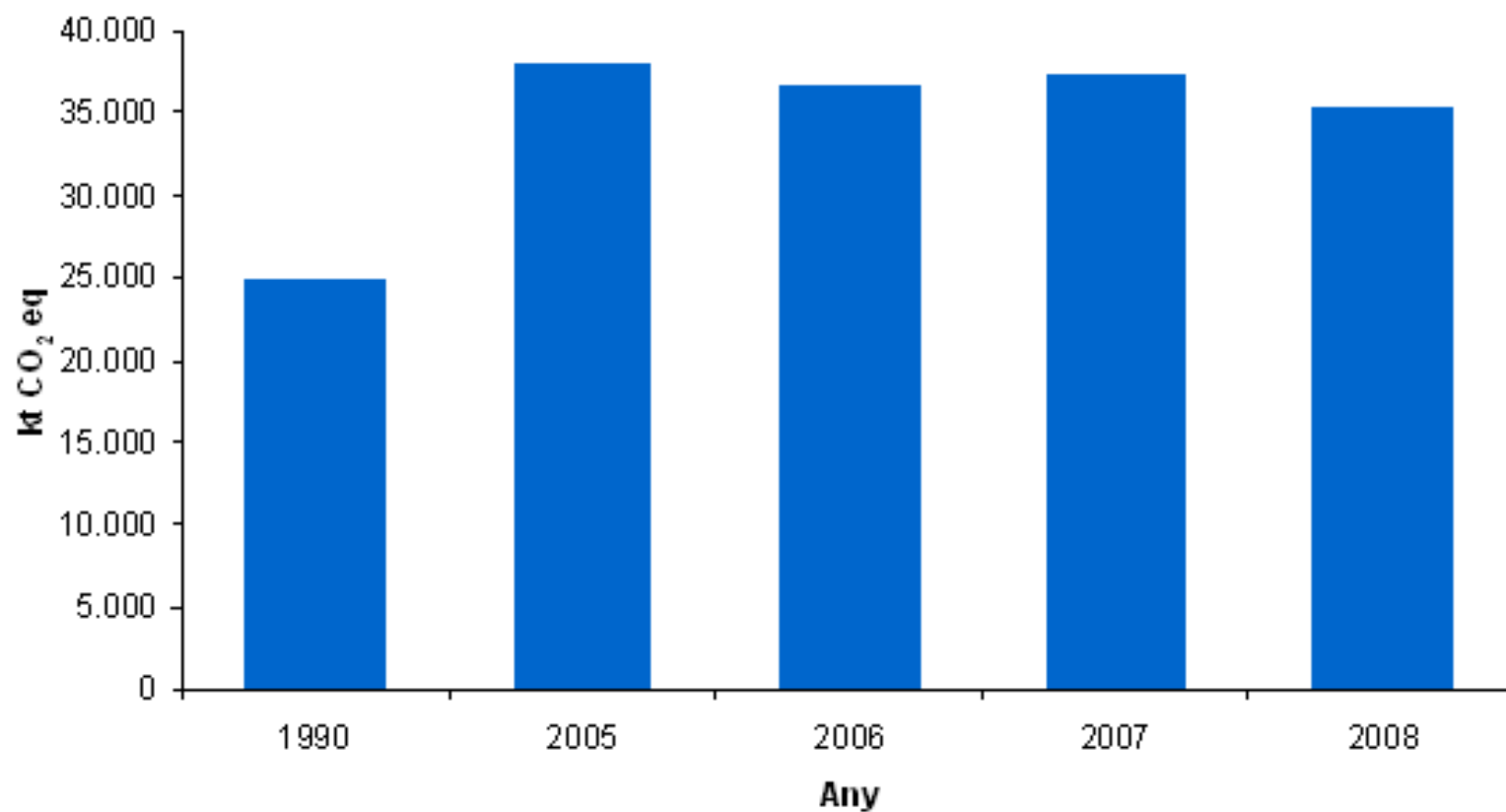


Distribució de les emissions dels sectors difusos a Catalunya. Any 2008



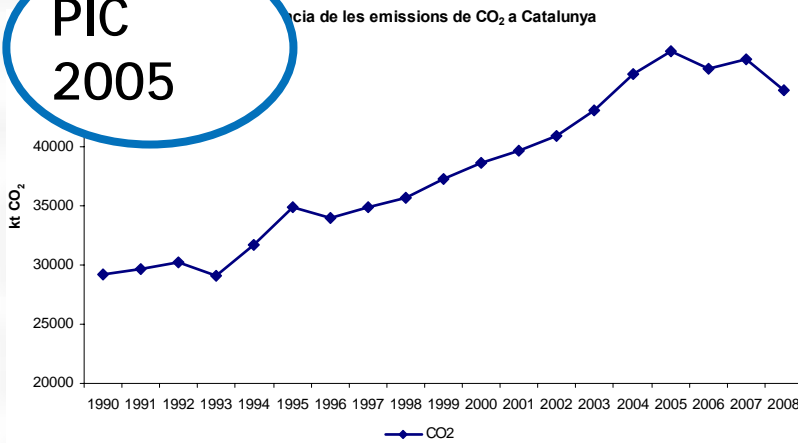
Sector del Transport → **màxim** contribuent dins dels sectors difusos → 28% del total (15,2 Mt CO<sub>2</sub> eq)

## Evolució d'emissions difuses a Catalunya



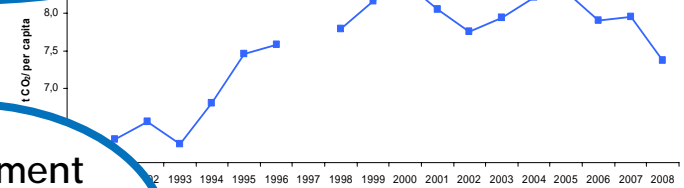
# La crisi ha jugat un paper molt significatiu, però no exclusiu

**PIC  
2005**



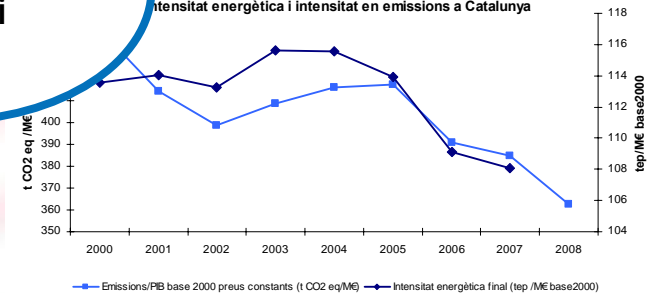
**Desacoblament  
GEH i població**

Emissions per capita a Catalunya



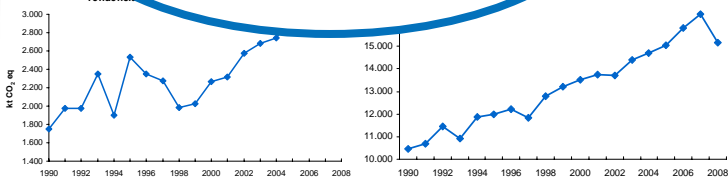
**Desacoblament  
GEH i consum  
energètic, i  
GEH i PIB**

Intensitat energètica i intensitat en emissions a Catalunya

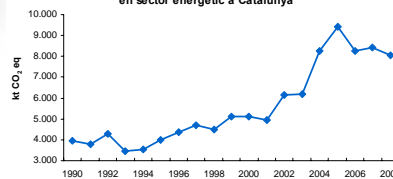


**Canvi de tendències  
en tots els sectors  
difusos (excepte  
residus) i Directiva**

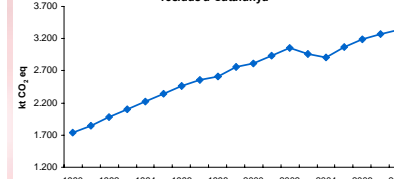
Tendència d'emissions de CO<sub>2</sub> en el transport a Catalunya



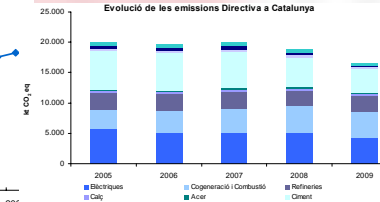
Tendència d'emissions en el processament de l'energia en sector energètic a Catalunya



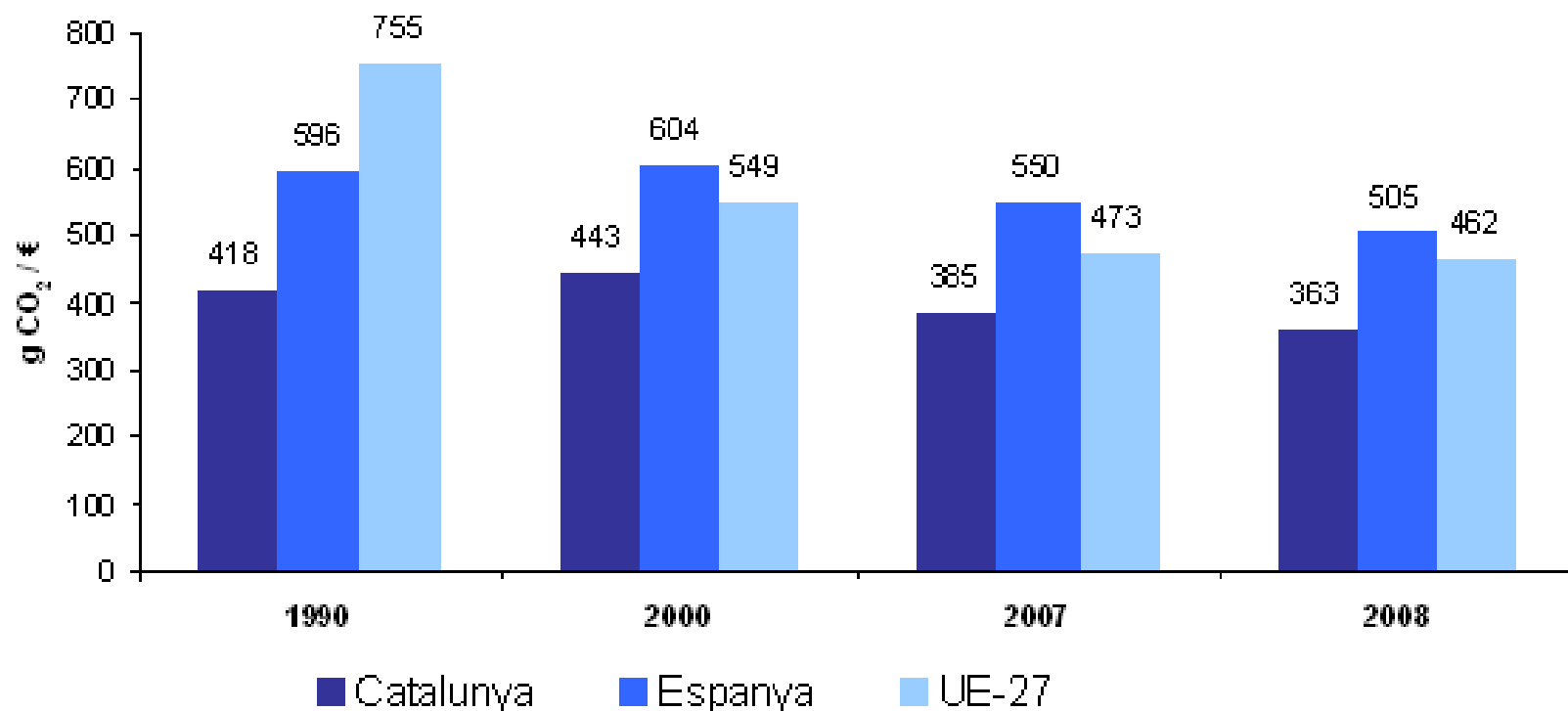
Tendència d'emissions en el tractament i l'eliminació de residus a Catalunya



Evolució de les emissions Directiva a Catalunya



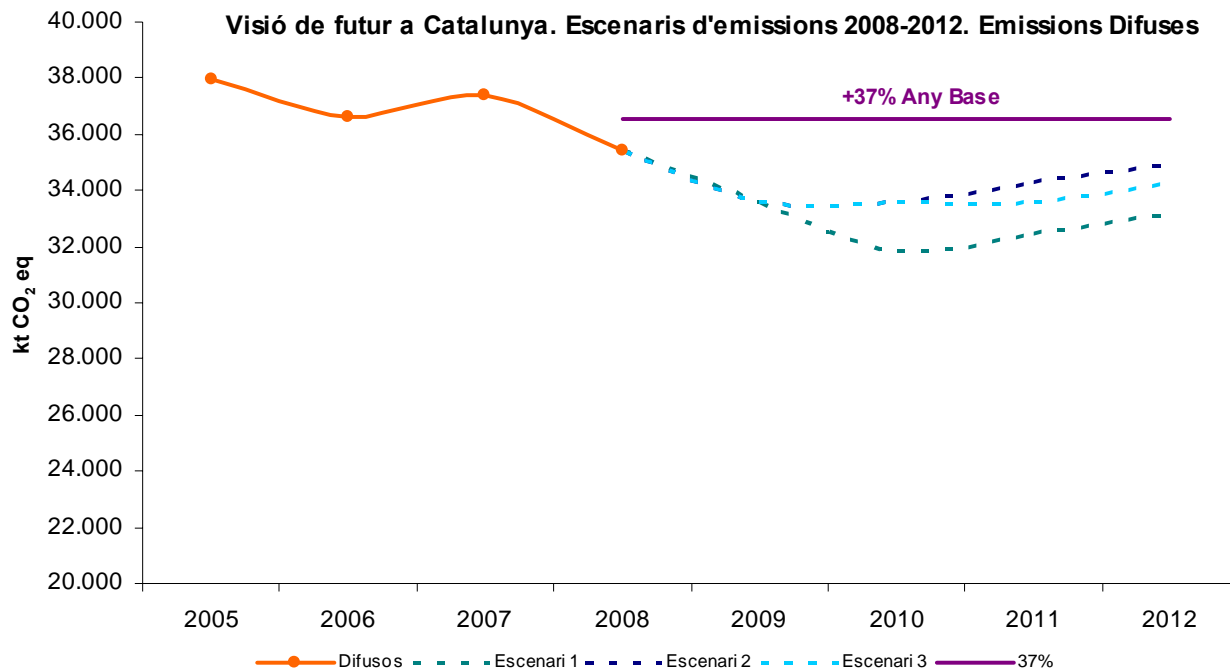
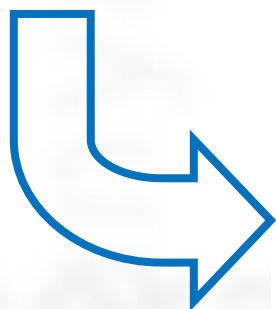
## Emissions per PIB



Il·lustració 25. Emissions de GEH per PIB, a preus constants del 2000, per a Catalunya, Espanya i la UE-27.

## Cal seguir implementant les mesures adoptades

- ❖ 41 accions del Pla → 279 actuacions del Govern
- ❖ Més del 85% de les accions s'estan desenvolupant, i s'han identificat actuacions addicionals: 186 actuacions en total, 91 del Programa 1-5,33 per reduir difuses
- ❖ D'aquestes 186 actuacions, el 73% ha superat la fase inicial de desenvolupament, i, en particular, el 41% té un progrés entre avançat i molt avançat; per tant, son mesures que potencialment estan materialitzant reduccions d'emissions o ho faran imminentment.
- ❖ En vigència el Programa d'Actuació 2010



## Molt de camí a recórrer

2008-  
2012

- Mitjana UE (dades 2008): -7% respecte Any base
- Objectiu Kyoto UE: -8% respecte Any base
- Sector Directiva - lideratge i competitivitat

2013-  
2020

Cal  
fer:

Programa d'Actuació 2011 i 2012

Mesures fase "inicial" i "progrés moderat" (54%) → fase "avançat"

20 o 30% a UE

Un objectiu de reducció del 30% no és utòpic, és assumible, i és una oportunitat des del punt de vista de econòmic, medi ambiental i de innovació tecnològica.

- Objectiu UE (emissions totals): -20% (o -30%) respecte 1990
- Objectiu UE (emissions difuses): -10% respecte 2005
- Sector Directiva - Fase III: assignació per benchmark + subhasta

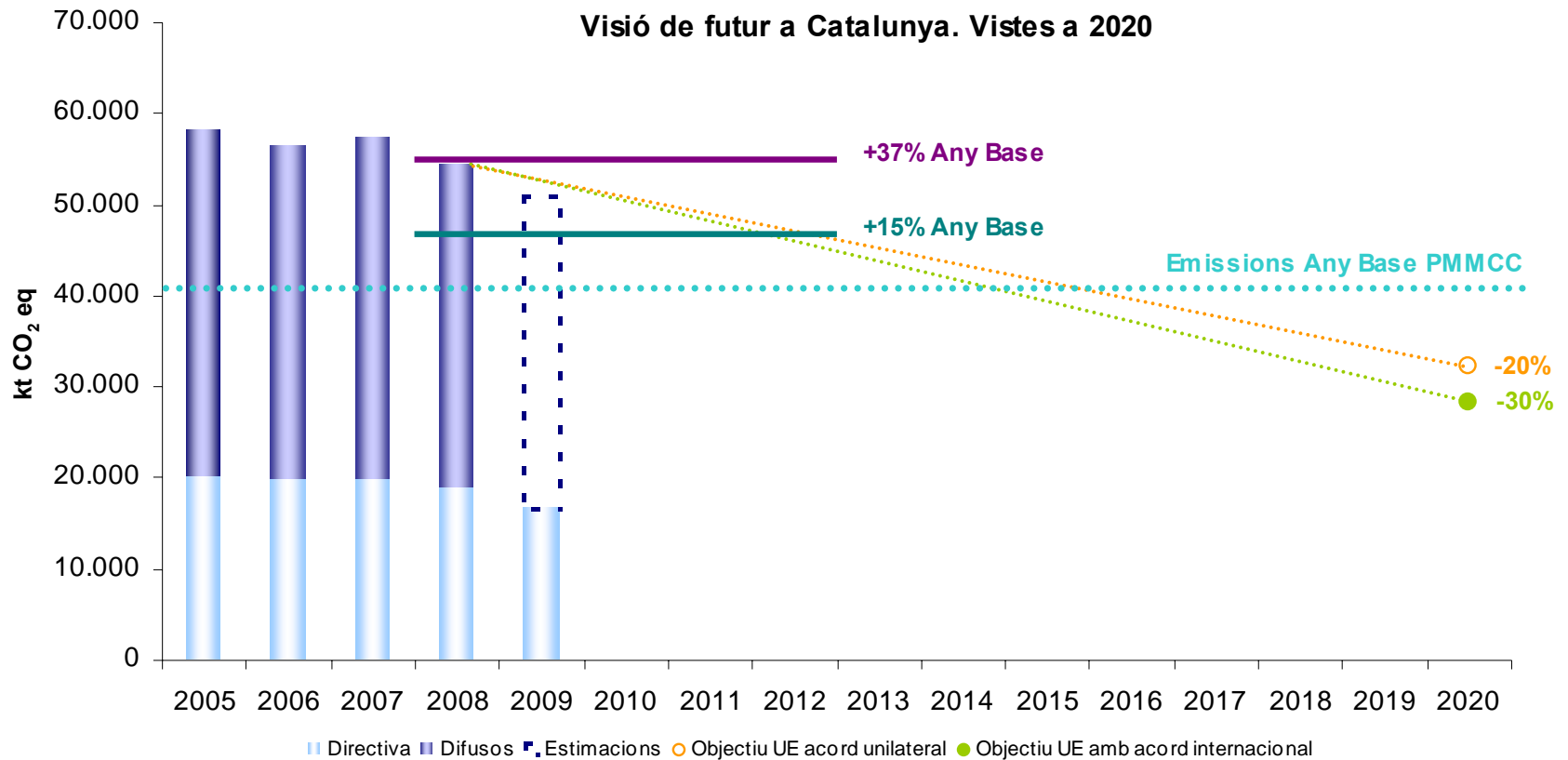
Cal  
fer:

Objectiu Catalunya pel 2020 i Pla de Mitigació 2013-2020

Assegurar la competitivitat del teixit català en una societat baixa en carboni

Si se suposa que l'objectiu europeu del -20% s'aplica corresponentment a Catalunya:

- ✓ les emissions totals catalanes hauran de situar-se al nivell de 32,3 Mt CO<sub>2</sub> eq el 2020,
- ✓ o bé al nivell de 28,2 Mt CO<sub>2</sub> eq si l'objectiu acaba essent del -30%.



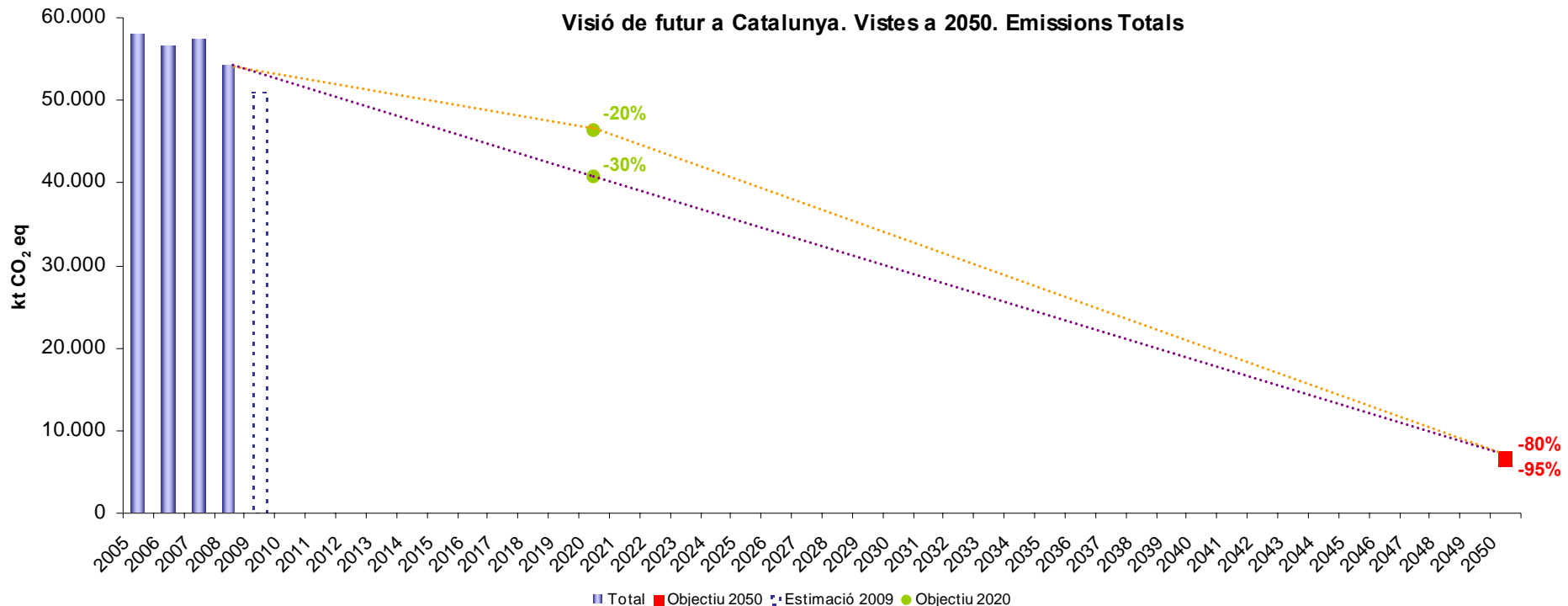


## NEGOCIACIÓ INTERNACIONAL DEL CLIMA: DEBAT 20-30

- Adopció a la conferència del clima de Cancún d'un conjunt de decisions que fixin les bases per a establir a curt termini, un règim sòlid internacional de protecció del clima per al post-2012, que pugui fer front al problema del canvi climàtic amb garanties.
- El posicionament del Govern de Catalunya està en línia amb la postura de la Unió Europea. En aquest sentit, assumim ja el compromís de la reducció del 20%, mitjançant l'establiment de l'objectiu de reducció a llarg termini a la recentment aprovada Estratègia Catalana de Desenvolupament Sostenible.
- Tanmateix un objectiu de reducció del 30% no és quelcom utòpic. És assumible, i és una oportunitat des del punt de vista econòmic, ambiental i d'innovació tecnològica.

Per evitar que l'escalfament del planeta no superi els 2°C de mitjana, calen unes reduccions d'entre el 80% i el 95% respecte a l'any 1990, per part dels països industrialitzats .


✓ La fita de reducció del 80-95% aplicada al total d'emissions a Catalunya significaria una reducció d'entre el 86% i el 97% respecte a les emissions del 2008, és a dir, **estabilitzar el nivell d'emissions entre els 1,8 i els 7,5 Mt CO<sub>2</sub> eq.**



# Adaptació

## 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
- 2on Informe del Impacte 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.





**2026.CAT**

**Estratègia per al Desenvolupament  
Sostenible de Catalunya**

**MÉS INFORMACIÓ A:**

[www.gencat.cat/dmah](http://www.gencat.cat/dmah)