



**2n INFORME SOBRE EL CANVI
CLIMÀTIC
A CATALUNYA**



Uns apunts cronològics

- 1988 IPCC
- 1992 Rio de Janeiro: Conveni Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic (entra en vigor el 21 de març de 1994)
- 1997 Protocol de Kyoto
- 2003 Directiva UE
- 2005 Publicació 1r informe sobre el canvi climàtic a Catalunya
- 2005: entra en vigor el protocol de Kyoto
- 2007: AR4
- 2009: Copenhague?



Conveni Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic (I)

Article 2 “...L’estabilització de les concentracions de gasos causants de l’efecte d’hivernacle a l’atmosfera a un nivell que impedeixi interferències perilloses en el sistema climàtic...”



Conveni Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic (II)

2a part. S'explicita els compromisos dels Estats:

- Responsabilitats comunes però diferenciades.
- Elaboració i presentació d'inventaris nacionals.
- **Formular programes nacionals i regionals per contrarestar el canvi climàtic i estratègies per adaptar-se als seus efectes.**
- Promoure i difondre pràctiques i processos que disminueixin l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH).



Conveni Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic (III)

2a part: S'explicita els compromisos dels Estats

- Conservar i reforçar els embornals i dipòsits de GEH
- Integrar la prevenció del canvi climàtic a les seves polítiques sectorials
- Cooperar en matèria de recerca i intercanvi d'informació
- Promoure l'educació, la capacitació i la sensibilització dels ciutadans respecte al canvi climàtic

El 2n Informe sobre el Canvi Climàtic a Catalunya

- Col·laboració entre el Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS), l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC), el Servei de Meteorològic de Catalunya (SMC) i l'Institut d'Estudis Catalans (IEC)
- Grup d'Experts del Canvi Climàtic a Catalunya
- Comissió de seguiment
 - Director del CADS i un conseller designat pel CADS
 - Tres representants de l'OCCC
 - Dos representants del SMC
 - Dos representants de l'IEC
- Consell Editor: 6 membres del GECCC



1. Bases científiques del canvi climàtic

1. Els climes de Catalunya
 - I. Passat
 - II. Present i tendències
2. Balanços de carboni
 - I. Globals
 - II. Emissions
 - III. Embornals
3. Projeccions i escenaris de futur
 - I. Models i projeccions globals
 - II. Regionalització i escenaris per a Catalunya



2. Impactes i vulnerabilitat del medi biofísic

- 1. Riscos associats al clima**
- 2. Recursos hídrics**
- 3. Sistemes naturals i diversitat biològica**
 - I. Ecosistemes terrestres**
 - II. Sòls**
 - III. Ecosistemes marins**
- 4. Litoral**



3. Anàlisi sectorial: gestió, mitigació, adaptació

- 1. La negociació internacional del canvi climàtic**
- 2. Marc institucional, normatiu i legislatiu**
- 3. Eines de gestió**
- 4. Agricultura i ramaderia**
- 5. Silvicultura**
- 6. Energia**
- 7. Indústria**
- ...**



3. Anàlisi sectorial: gestió, mitigació, adaptació (II)

8. Planificació

I. Mobilitat i transport

II. Urbanisme i planificació

9. Turisme

10. Residus

11. Salut

12. Percepció i comunicació

4. La recerca sobre canvi climàtic a Catalunya

Algunes característiques

- Visió global amb un índex d'aprofundiment diferent pels diferents temes.
- La fiabilitat dels models utilitzats no és ni serà homogènia
- Moltes de les conclusions que es presenten no seran exclusives de Catalunya sinó que són comunes a la regió mediterrània.
- En la mesura de l'impacte s'ha de tenir en compte que els sistemes humans no només estan afectats pel clima. L'evolució de la dinàmica tecnològica i social moltes vegades és més ràpida que els canvis ambientals.
- Reduir els comportaments de risc
- Esbrinar quines seran les conseqüències a escala regional
- Identificar els sectors econòmics i socials més vulnerables

Altres



- Tots els capítols seran revisats en una avaluació per parelles.
- Resum executiu
- Recull de conclusions
- Temporalització
 - Elaboració: gener –octubre 2009
 - Revisió: novembre 2009-febrer 2010
 - Edició: març 2010- juny 2010