

# Reunió CADS

**DATA:** 28/06/2010

**LLOC:** Auditori Cosmocaixa

**Motiu:** Presentació del segon informe sobre canvi climàtic

**Ponents:**

Nom	Organització	Càrrec
Elisa Duran	Fundació La Caixa	Directora General Adjunta
David Serrat	Institut d'Estudis Catalans	Geòleg
Gabriel Ferraté	CADs	President
Francesc Baltasar	Generalitat de Catalunya	Conseller Medi Ambient
Dr. Josep Enric Nebot	Informe Canvi Climàtic	Coordinador Informe

## Resum:

Es presenta el segon informe sobre canvi climàtic del grup d'experts en canvi climàtic de Catalunya.

Al 2005 es publicà el *1er Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya* promogut pel Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS). La Comissió Interdepartamental de Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya (CICC) ha promogut aquest segon informe, que ha estat possible a través d'un grup de treball constituït pel CADS, l'Oficina Catalan de Canvi Climàtic (OCCC), el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) i l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).

Aquest segon informe, continuació del primer, conté 4 grans apartats:

1. Bases científiques del canvi climàtic
2. Impactes i vulnerabilitat del medi biofísic
3. Anàlisi sectorial: gestió, mitigació i adaptació
4. La recerca sobre el canvi climàtic a Catalunya

En la redacció del treball han participat 91 persones, mentre que una cinquantena ha participat en la revisió de textos.

La metodologia del treball ha estat pràcticament la mateixa que la seguida pel Grup Intergovernamental d'Experts de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic (IPCC).

L'Elisa Duran inicia la presentació del treball indicant que és necessària una major eficiència en la investigació sobre el canvi climàtic. Cal reflexionar sobre la ciència per prevenir el canvi climàtic i recolzar-se en el grup d'experts de Nacions Unides.

El segon informe, diu, detecta un augment de temperatura que, de continuar, podria arribar a ser uns 0,5°C superior a la mitjana de finals del Segle XX. Això pot portar com a conseqüència impactes socioeconòmics importants (i desconeguts) per a Catalunya. Existeix una gran fragilitat en l'estructura científica sobre canvi climàtic. Per aquest motiu, La Caixa dóna suport a la investigació en aquest camp.

David Serrat, geòleg de l'IEC, diu que la humanitat ha hagut d'adaptar-se al canvi climàtic al llarg de la història. Actualment ens enfrontem a un problema diferent, donat que és el propi ésser humà qui sembla ser que modifica en part el clima a través de l'emissió de gasos d'efecte hivernacle (GEH). A Catalunya les emissions han augmentat un 43,2% des de l'any 90. Per poder absorbir tot el carboni produït per les activitats de transport i energètiques, caldria una superfície forestal 12,5 vegades superior a l'actual.

Seguidament, prenen la paraula el Gabriel Ferraté, President del CADS i el conseller Baltasar, que agraeixen l'esforç de tots els que han intervingut al treball i a l'estudi i a La Caixa i l'IEC per l'edició i presentació.

El Dr. Nebot fa la presentació de les dades del treball, contingudes en un resum editat per a aquesta presentació. Comenta que en aquests moments el treball està en procés d'edició, i que aquest procés portarà algun temps donat que cal recopilar imatges i textos de tots els que hi ha contribuït (25 equips de treball). Resumeix les principals conclusions de l'estudi en les 10 següents:

- 1) El canvi climàtic és un procés continu
- 2) En les sèries pluviomètriques llargues no s'observa que hi hagi una disminució de la pluviometria, contra el que es diu habitualment
- 3) A l'igual que la temperatura atmosfèrica, la temperatura de l'aigua marina, tendeix a augmentar
- 4) Al seu temps, es produeix un augment de la salinitat
- 5) S'està produint un augment del nivell relatiu del mar
- 6) El transport és el principal causant de l'augment del CO<sub>2</sub> durant el període 1990-2007
- 7) Els escenaris climàtics són molt pessimistes, sobretot pel que fa a les precipitacions
- 8) Balanç de carboni: les emissions per càpita s'han incrementat a Catalunya i Espanya en els darrers anys.
- 9) S'observa una reducció de la capacitat d'emmagatzematge de carboni als boscos
- 10) Existeix un risc d'inundacions

Tanca la sessió l'honorable J.L. Carod – Rovira, Vicepresident del Govern de la Generalitat. Destaca el paper dels governs subestatals en l'anàlisi del canvi climàtic, que han adoptat una estratègia pròpia que inclou l'anàlisi sobre el model econòmic que afecta el canvi climàtic (economia sostenible).

A Barcelona, 30/06/2010

Realitzat per:

Joan P Singer

Geòleg 4.625