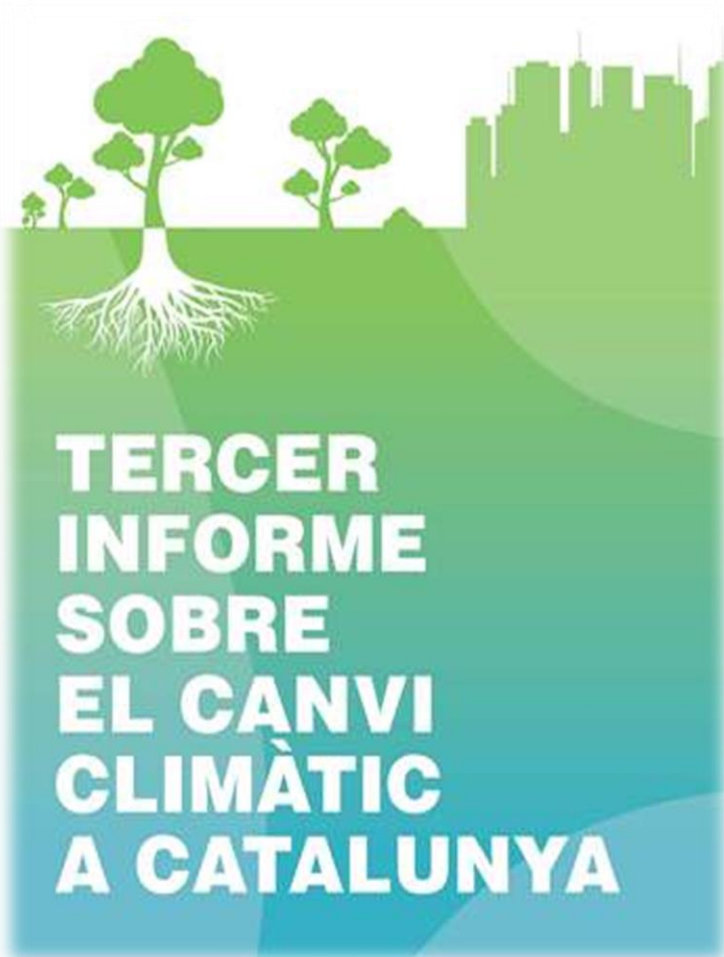




Generalitat de Catalunya
**Consell Assessor
per al Desenvolupament Sostenible**

*Jornada I: Canvi Climàtic: present, futur i cicle de l'aigua
Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat*



INTRODUCCIÓ

Manresa, 31 d'octubre de 2017

(1) EI CADS

CONSELL ASSESSOR PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

- Es va crear el 1998
- Departament d'Affers i Relacions Institucionals i Exteriors i Transparència
- 1 president + 15 membres (alguns d'internacional) + 6 persones equip tècnic
- La seva tasca se centra a Catalunya, però amb una perspectiva global
- **Compta amb diversos grups d'experts**



- Assessorar el Govern en l'àmbit del desenvolupament sostenible i, especialment, en la integració de la sostenibilitat en les polítiques, instruments de planificació territorial i sectorial, en projectes legislatius i normatius i en projectes o iniciatives estratègiques impulsades pel Govern.
- **Promoure la transferència de coneixement i el diàleg entre el Govern, el món acadèmic i la societat civil en l'àmbit del desenvolupament sostenible.**
- Assessorar el Govern en el disseny i l'execució d'actuacions per promoure l'educació per a la sostenibilitat.
- Promoure la implicació dels sectors econòmics i socials en el procés de desenvolupament sostenible de Catalunya (amb perspectiva glo).

ENLLAÇANT LA RECERCA I LA PRESA DE DECISIONS

1) Difonent informació científica



Presentació del 5th IPCC AR (WG II and III) – Barcelona, 29/4/14

2) Mitjançant el diàleg directe entre els científics i els responsables de la presa de decisions



*Workshop de Canvi Climàtic i Turisme
Octubre de 2014*

3) Oferint formacions d'alt nivell



Juliol de 2013

4) Participant/donant suport als grups d'experts



Union pour la Méditerranée
Union for the Mediterranean
الإتحاد من أجل المتوسط

(2) El TICCC - Context

ENLLAÇANT LA RECERCA I LA PRESA DE DECISIONS: TICCC



- Impulsat per la Generalitat de Catalunya, però **independent** des del punt de vista científic.
- No és un article científic: està orientat a la presa de decisions.

Objectius:

- Analitzar el canvi climàtic a Catalunya (les observacions presents i les perspectives futures) per lliurar un anàlisi prospectiu actualitzat del efectes potencials del canvi climàtic.
- Recollir la recerca en canvi climàtic més rellevant a Catalunya.
- Posar a la disposició dels responsables de la presa de decisions i al públic en general.

1r Informe
(2005)

2n Informe
(2010)

3r Informe
(2016)

Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic

Article 55. Difusió del coneixement i sensibilització

1. El Govern, conjuntament amb altres institucions de l'àmbit de la recerca i la ciència, ha d'elaborar periòdicament un informe sobre l'estat del coneixement en matèria de canvi climàtic a Catalunya.

ELS INFORMES DE CANVI CLIMÀTIC A CATALUNYA

1r Informe (2005)

- Experiència pionera a nivell regional (havien fet informes semblants : Califòrnia, Alps, Great London).
- Promogut i coordinat pel CADS.
- Recolzat pel Servei Meteorològic de Catalunya i l'Institut d'Estudis Catalans
- 50 autors
- S'hi va començar a treballar el 2003.

2n Informe (2010)

- Iniciativa conjunta del CADS, l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, el Servei Meteorològic de Catalunya i l'Institut d'Estudis Catalans.
- Liderat pel Grup d'Experts en Canvi Climàtic (**GECCC**) - que es va crear a partir dels autors del 1^r informe.
- 91 autors + revisors
- S'hi va començar a treballar el 2008

3r Informe (2016)

- Iniciativa conjunta del CADS, l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, el Servei Meteorològic de Catalunya i l'Institut d'Estudis Catalans.
- Liderat pels promotors + GECCC
- Orientat a la presa de decisions (recomanacions)
- 141 autors + 44 revisors
- Esforç de difusió
- S'hi va començar a treballar el 2014

EL TERCER INFORME SOBRE CANVI CLIMÀTIC A CATALUNYA



- **141 AUTORS + 44 REVISORS.**
- **Totes les universitats públiques de Catalunya.** Univ. Barcelona, Univ. Politècnica de Catalunya, Univ. Autònoma de Barcelona, Univ. de Girona, Univ. Pompeu Fabra, Univ. Rovira i Virgili, Univ. de Vic.
- **El principals centres de recerca públics de Catalunya.** IRTA, CREAM, ISGLOBAL, ICRA, IREC, ICTA, alguns centres del CSIC.
- **Agències de la Generalitat de Catalunya.** Servei Meteorològic de Catalunya, Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- **Institucions de recerca privada.** LEITAT.
- **Universitats i centres de recerca de fora de Catalunya.** CSIRO Marine and Atmospheric Research, Canberra, Australia; Zaragoza.
- 5th IPPC AR: 3 autors líders + 2 autors contribuïdors + 1 revisor.
- **En total: 27 universitats i centres de recerca.**

ENLLAÇANT LA RECERCA I LA PRESA DE DECISIONS: TICCC

1a part: Bases científiques del CC

- Introducció: els balanç global de carboni
- Les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle a Catalunya
- Els embornals de carboni
- **Evolució recent de la temperatura, la precipitació i altres variables climàtiques a Catalunya**
- **Projeccions climàtiques i escenaris de futur**

2a part: Sistemes naturals: impactes, vulnerabilitat i adaptació

- Riscos d'origen climàtic
- **Recursos hidrològics**
- Sistemes costaners i dinàmica litoral
- Ecosistemes terrestres
- **Ecosistemes aquàtics continentals**
- Ecosistemes marins i costaners
- Sòls
- Muntanyes

3a part: Sistemes humans (impactes, vulnerabilitat, mitigació i adaptació)

- **Sistemes alimentaris**
- Energia
- Indústria
- Turisme
- Residus i recursos
- Salut
- Transport mobilitat i logística
- Territori i espai urbà

4a part: CC Governança

- Polítiques i instruments per a la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic
- Implicació cívica i comunicació
- Recerca en canvi climàtic a Catalunya

EL TERCER INFORME SOBRE CANVI CLIMÀTIC A CATALUNYA: la difusió

- L'informe es va presentar el 30 de gener de 2017 (més de 250 persones del Govern, l'administració pública, la comunitat científica, representats de la societat civil i empresarial).
- Trobades específiques amb els mitjans de comunicació (més de 50 notícies/articles als mitjans).
- Lliurat al President i Consellers del Govern l'1 de febrer de 2017.
- > 50 presentacions portades a terme (des del 30 de gener) a representants polítics i tècnics de la Generalitat, l'administració local, el món empresarial, entitats socials, etc.
- Presentacions específiques per als meteoròlegs del principals mitjans de comunicació de Catalunya.





Generalitat de Catalunya



Institut
d'Estudis
Catalans



[Versió íntegra del TICCC]:

<http://cads.gencat.cat/>

Amb la col·laboració de:



Obra Social "la Caixa"

