



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic (ESCACC)

**Sessió de retorn
29 de novembre de 2012**

Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**
Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**
Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**
**Oficina Catalana
del Canvi Climàtic**

Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2013-2020

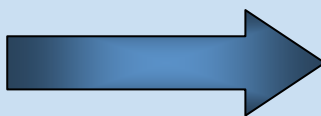
Procés de participació pública

**Sessions internes
Generalitat**

Sessions amb els



Formulari en línia



Servei Meteorològic de Catalunya
Agència Catalana de l'Aigua
**Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca,
Alimentació i Medi Natural**
Agència Catalana de Turisme
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General de Protecció Civil
Departament de Salut

CREAF, IC3, CTFC, IRTA, ICM

**Sessió informativa al Departament de Territori i
Sostenibilitat**

Sessió informativa als altres Departaments

Grup de treball d'Adaptació C.I.C.C.

Sessions internes Generalitat

Nombre d'aportacions: 90	Acceptades	Parcialment acceptades	No contemplades	No acceptades
Propostes: 77 C/P: 13*	60 (77,9%)	5 (6,5%)	0 (0%)	12 (15,6%)

A destacar: ...

- *Necessitat de separar el capítol de Pressupost del de Cooperació al Desenvolupament*
L'ESCACC incorpora l'esmena
- *Afegir uns quadres de sensibilitat, exposició i capacitat adaptativa*
L'ESCACC ho recull en l'apartat de Sistemes d'alerta i comunicació del risc
- *Diferenciar graus de vulnerabilitat en el sector energètic*
L'ESCACC introdueix afecció distinta dels impactes del canvi climàtic sobre les diverses fonts de generació i transport d'energia

Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2013-2020

Procés de participació pública

**Sessions internes
Generalitat**

**Sessions amb els
sectors
socioeconòmics**

**Sessió amb
representants de
l'Administració Local**

**Sessió amb
comunitat científica**

**Sessions territorials
a Catalunya**

Formulari en línia



Indústria, serveis, comerç i turisme

**Mobilitat, infraestructures transport i sector
energètic**

Salut

Agricultura, Ramaderia i Gestió forestal

Pesca

Urbanisme i habitatge

Sessions amb els sectors socioeconòmics

	Nombre d'aportacions: 26	Acceptades	Parcialment acceptades	No contemplades	No acceptades
Indústria, serveis i turisme	P:3 C/P:6	2	0	1	0
Mobilitat, infraestructures transport i sector energètic	P:2 C/P:2	2	0	0	0
Salut	P:1 C/P:2	1	0	0	0
Agricultura, Ramaderia i Gestió forestal	P:4 C/P:0	1	0	2	1
Pesca	P:0 C/P:1	0	0	0	0
Urbanisme i habitatge	P:4 C/P:1	3	0	1	0
Propostes: 14 C/P: 12		9 (64,3%)	0 (0%)	4 (28,6%)	1 (7,1%)
A destacar: ...					

Incorporació de mesures de suport a la R+D+I sobre renovables, residus, adaptació... (INDÚSTRIA, SERVEIS I TURISME)

L'ESCACC ho recull com a objectiu operatiu i transversal

Sessions internes
Generalitat

Sessions amb els
sectors
socioeconòmics

Sessió amb
representants de
l'Administració Local

Sessió amb
comunitat científica

Sessions territorials
a Catalunya

Formulari en línia



4 Propostes acceptades
1 Proposta no acceptada
1 Comentari/Pregunta

Entitats municipalistes de Catalunya
i Diputacions provincials



Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2013-2020

Procés de participació pública

**Sessions internes
Generalitat**

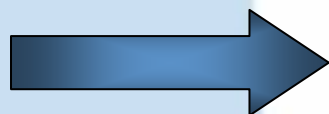
**Sessions amb els
sectors
socioeconòmics**

**Sessió amb
representants de
l'Administració Local**

**Sessió amb
comunitat científica**

**Sessions territorials
a Catalunya**

Formulari en línia



Sessió amb comunitat científica

Nombre d'aportacions: 100	Acceptades	Parcialment acceptades	No contemplades	No acceptades
Propostes: 89 C/P: 11	63 (70,8%)	6 (6,7%)	7 (7,9%)	13 (14,6%)

A destacar: ...

- *Plantejar que els instruments planificadors del país tinguin en compte les infraestructures naturals existents a Catalunya (bosc, rius, sistemes naturals) per tal que siguin alterades el mínim possible i es potenciïn els serveis que proveeixen*
L'ESCACC ho recull com a mesura genèrica
- *Estudiar i posar en valor agronòmic espècies i/o varietats pròpies o forànies adaptades a les noves condicions ambientals en base a treballs genètics i ecofisiològics (AGRICULTURA I RAMADERIA)*
L'ESCACC ho recull com a nova mesura CONADAPT
- *Cal fer referència a l'acidificació del medi marí i la seva afectació en els coralls (ECOSISTEMES MARINS)*
L'ESCACC ho recull com a nou impacte observat en Biodiversitat: ecosistemes marins

Sessions internes
Generalitat

Sessions amb els
sectors
socioeconòmics

Sessió amb
representants de
l'Administració Local

Sessió amb
comunitat científica

Sessions territorials
a Catalunya

Formulari en línia



Amposta

Girona

La Seu d'Urgell

Lleida

Manresa

Mataró

Tarragona

Sessions territorials a Catalunya

Nombre d'aportacions: 236	Acceptades	Parcialment acceptades	No contemplades	No acceptades
Propostes: 207 C/P: 29	134 (64,7%)	14 (6,8%)	48 (23,2%)	11 (5,3%)

A destacar: ...

- **Inversió en la rehabilitació d'habitatges (URBANISME I HABITATGE)**
L'ESCACC ho recull com: *Aposta decidida per les polítiques actives que fomentin la rehabilitació d'habitatges a partir d'incentius fiscals i de programes formatius sobre la rehabilitació*
- **Incentivar els ramaders com a gestors de l'ecosistema (AGRICULTURA I RAMADERIA)**
L'ESCACC ho recull com:
 - *Impuls a la ramaderia extensiva*
 - *Impuls a ramats locals per a la neteja de sotabosc* (a GESTIÓ FORESTAL)
- **Fomentar canvi de dieta i consum (SALUT)**
L'ESCACC ho recull com: *Foment d'una dieta mediterrània basada en productes mediambientalment sostenibles (productes de proximitat)*

Formulari en línia

Nombre d'aportacions: 44	Acceptades	Parcialment acceptades	No contemplades	No acceptades
Propostes: 36 C/P: 8	18 (50%)	1 (2,8%)	12 (33,3%)	5 (13,9%)

A destacar: ...

- Establiment d'un mecanisme de pagament per serveis ambientals vinculat a la valorització i custòdia d'una xarxa de rodals de bosc madur en concepte del Carboni que acumulen aquestes estructures (GESTIÓ FORESTAL)*
L'ESCACC ho recull com: Establir un mecanisme de pagament per serveis ambientals vinculat a la valorització i la custòdia d'una xarxa de boscos singulars atesa la seva significació en l'acumulació de carboni

Resum nombre de propostes rebudes i valorades

Sessions internes
Generalitat

77

Sessions amb els
sectors
socioeconòmics

14

Sessió amb
representants de
l'Administració Local

5

Sessió amb
comunitat científica

89

Sessions territorials
a Catalunya

207

Formulari en línia

36

428 propostes en
total rebudes i
valorades

288 Acceptades (67,3%)

26 Parcialment acceptades (6,1%)

71 No contemplades (16,6%)

43 No acceptades (10%)

Ressò de l'ESCACC en els mitjans de comunicació



TV3

Catalunya Ràdio

M1TV Maresme

Manresa info.cat

Agència Catalana de Notícies

El temps del Picó BTV

Regió7

CATALUNYA

RÀDIO



ACN

Agència Catalana de Notícies

Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2013-2020

Principals canvis respecte versió juny

VERSIÓ JUNY

- 1.Introducció
- 2.Antecedents de l'adaptació al canvi climàtic
- 3.Diagnosi de l'adaptació a Catalunya
- 4.Objectius de l'Estratègia i temporalitat
- 5.Proposta de mesures d'adaptació
- 6.Mitigació i adaptació
- 7.Coordinació i gestió
- 8.Pressupost i cooperació internacional
- 9.Glossari
- 10.Annex 1: Taula indicadors climàtics
- 11.Annex 2: Mitigació i adaptació cas de l'aigua
- 12.Annex 3: Taula classificació mesures

VERSIÓ FINAL

- 1.Introducció
- 2.Diagnosi de l'adaptació a Catalunya
- 3.Objectius de l'Estratègia i temporalitat
- 4.Proposta de mesures d'adaptació
- 5.Mitigació i adaptació
- 6.Coordinació i gestió
- 7.Economia i adaptació
- 8.Glossari
- 9.A 1: L'adaptació al món, a Europa, a Espanya i a Catalunya
- 10.A 2: Metodologia i resultats SMC (escenaris ESCAT)
- 11.A 3: Avaluació Ambiental Estratègica
- 12.A 4: Taula indicadors climàtics
- 13.A 5: Taula classificació mesures
- 14.A 6: Mitigació i adaptació cas de l'aigua

GENERAL

- HA PASSAT UNA AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA (ANNEX 3). *Com a conseqüència, s'ha estructurat millor el document.*
- RACIONALITZACIÓ DE REFERÈNCIES: *significatives, administracions, institucions de recerca i literatura publicada.*
- LLENGUATGE MÉS NEUTRE.
- LA INFORMACIÓ NO SUBSTANCIAL S'HA PASSAT ALS ANNEXOS. *Com a conseqüència, el document s'ha simplificat.*

1. INTRODUCCIÓ. *S'ha reduït la seva extensió.*

2. DIAGNOSI DE L'ADAPTACIÓ A CATALUNYA. *La metodologia i resultats del projecte ESCAT (escenaris regionalitzats) s'ha posat com a annex. Al capítol s'hi inclou una breu explicació dels escenaris i les principals conclusions.*

Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic 2013-2020

Principals canvis respecte versió juny

3. OBJECTIUS DE L'ESTRATÈGIA I TEMPORALITAT. *S'han estructurat millor els objectius:*

- *1 Objectiu Estratègic*
- *2 Objectius Operatius: CONADAPT i CAPADAPT*
- *6 Objectius transversals: 2 NORMatius; 2 OPORTunitat; 2 RDI*

4. PROPOSTA DE MESURES D'ADAPTACIÓ. *S'han estructurat en base a:*

- *Mesures de caire general i mesures específiques per a cada sector i/o sistema.*
- *Les mesures generals s'han classificat segons les tres tipologies d'objectius transversals (NORM, OPOR, RDI).*
- *Les mesures específiques de cada sector i/o sistema s'han classificat segons els dos tipus d'objectius operatius: CONADAPT i CAPADAPT.*
- *Només s'han inclòs com a unitats impulsores, amb caràcter general, les de l'administració.*

5. MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ. *Pocs canvis. Es manté la filosofia que mitigació i adaptació no són compartiments estancs.*

6. COORDINACIÓ I GESTIÓ DE L'ESCACC

- *Canvi d'ordre: primer Generalitat. Després món local i Administració General de l'Estat.*
- *S'inclou dins l'apartat de la Generalitat, la Cooperació Internacional.*
- *S'ha alleugerit el seu contingut, especialment pel que a les funcions de la CICC i l'OCCC.*
- *Planteja l'execució de l'ESCACC a partir de plans sectorials desenvolupats pels diversos Departaments.*
- *L'avaluació i seguiment de l'ESCACC i del plans sectorials correspon a l'OCCC, que reporta a la CICC.*
- *La CICC reportarà periòdicament (màxim cada 3 anys) al Govern i al Parlament sobre l'avenç en l'ESCACC i determinarà si cal la revisió de l'Estratègia.*

7. ECONOMIA I ADAPTACIÓ

- *S'ha canviat el títol (anteriorment Pressupost i Cooperació Internacional).*

8. GLOSSARI

ANNEX 1. L'ADAPTACIÓ AL MÓN, A EUROPA, A ESPANYA I A CATALUNYA. *És l'antic capítol 2.*

ANNEX 2. METODOLOGIA I RESULTATS DEL PRIMER INFORME DEL SMC SOBRE LA GENERACIÓ D'ESCENARIS CLIMÀTICS REGIONALITZATS PER CATALUNYA DURANT EL SEGLE XXI.
Resultats del projecte ESCAT del SMC, presentat el dia 23 d'octubre de 2012.

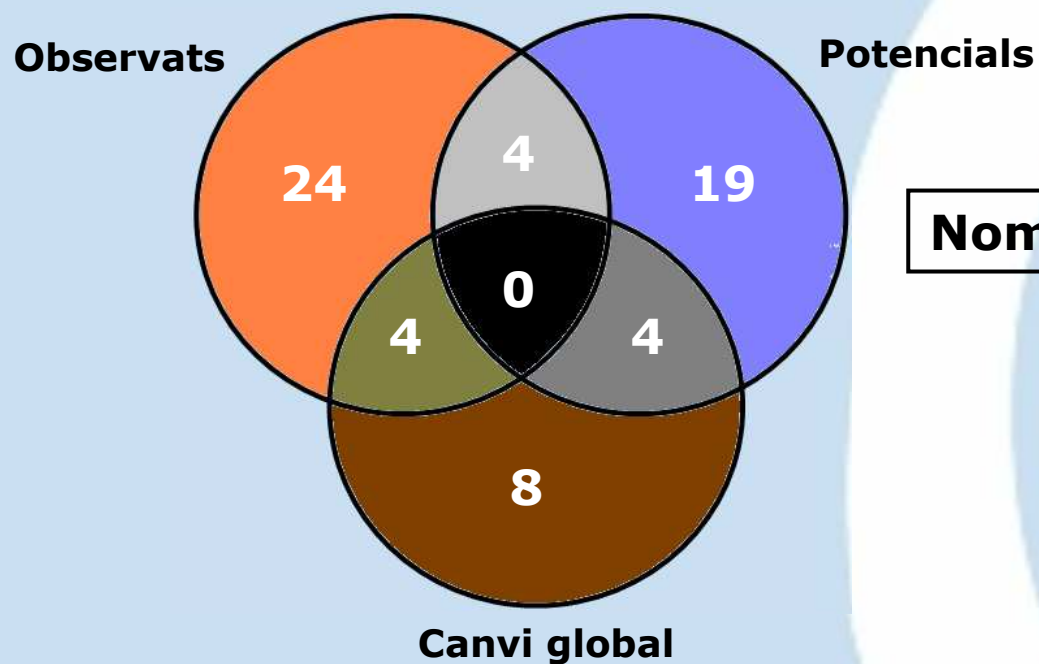
ANNEX 3. AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA DE L'ESCACC.

ANNEX 4. TAULA INDICADORS CLIMÀTICS PER AVALUAR LA VULNERABILITAT DE SECTORS I/O SISTEMES DE CATALUNYA. *És una taula orientativa d'indicadors per avaluar els impactes, i no una proposta d'indicadors d'adaptació.*

ANNEX 5. TAULA CLASSIFICACIÓ MESURES DE L'ESCACC. *Noves mesures, aclariments o matisacions derivades del procés de debat interdepartamental i de participació.*

ANNEX 6. AMBIVALÈNCIES I SINÈRGIES D'ALGUNES MESURES PEL QUE FA A LA MITIGACIÓ I A L'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC EN RELACIÓ A LA GESTIÓ DE L'AIGUA.

RESUM IMPACTES



Nombre impactes descrits = 63

RESUM MESURES

Nombre total mesures GENÈRIQUES = 30

Nombre total mesures ESPECÍFIQUES SISTEMES = 81

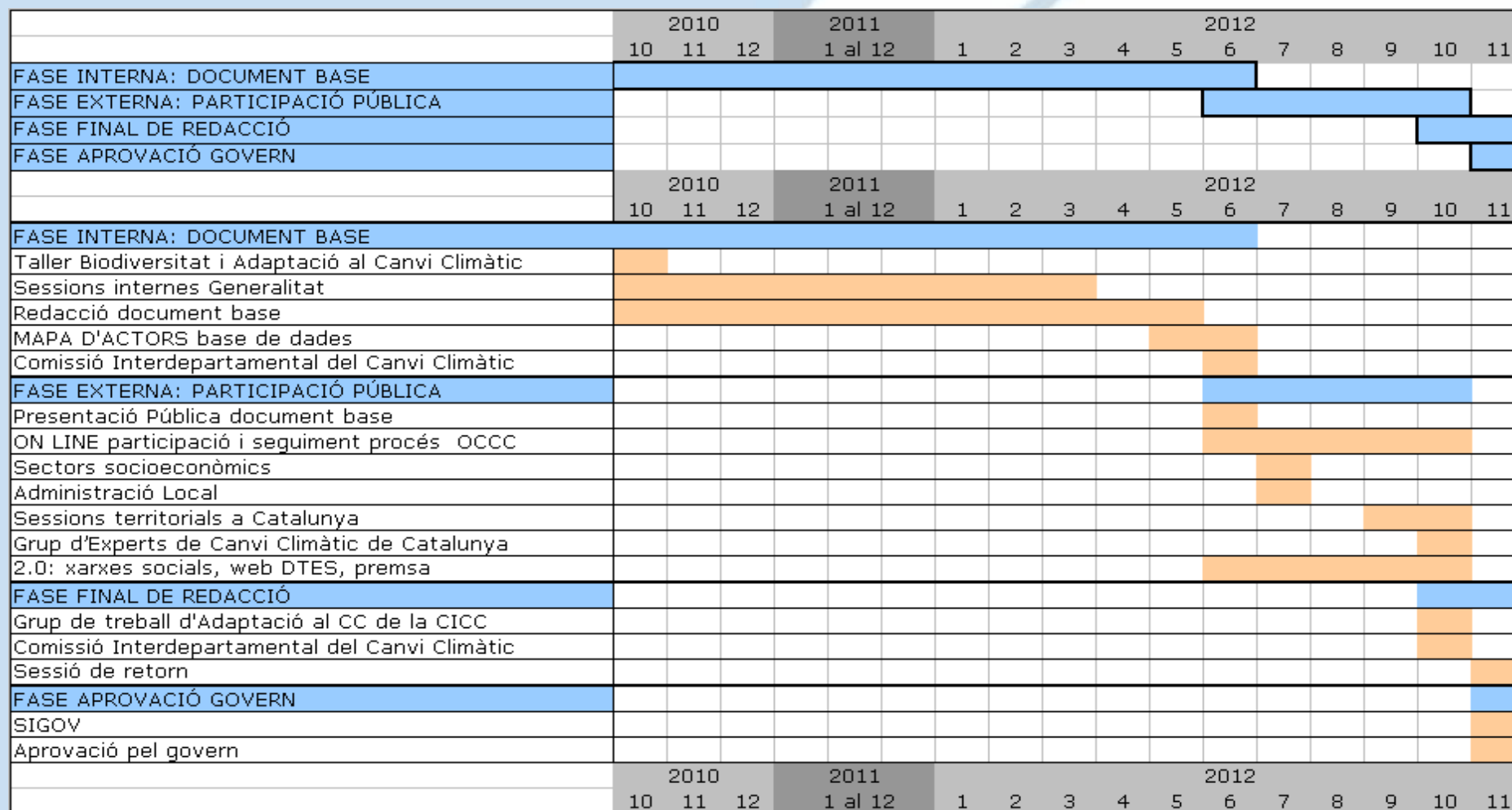
Nombre total mesures ESPECÍFIQUES SECTORS = 71

NOMBRE TOTAL MESURES = 182

Codi Objectiu Transversal	Nombre mesures genèriques
OT: NORM Normatiu	9
OT: OPOR Oportunitat	9
OT: RDI Recerca, desenvolupament i innovació	12

Codi Objectiu Operatiu	Nombre mesures específiques
OP: CAPADAPT	98
OP: CONADAPT	54

Calendari d'aprovació de l'ESCACC



Certificat de compensació d'emissions de GEH al llarg de les sessions territorials



Aquest document certifica que el client ha assumit la responsabilitat de la seva petjada de carboni, contribuint a la reducció de gasos d'efecte d'hivernacle, a través del finançament de projectes de compensació d'emissions de la cartera de neutral lavola.

Client: DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (OFICINA CATALANA DE CANVI CLIMÀTIC)

Activitat: Sessions de debat territorial de l'Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic

Número de registre del certificat: LV-007/2012

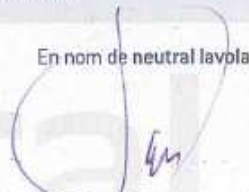
Projecte de compensació: Argibem, São Sebastião and Vulcão Ceramics Fuel Switching Project (Brasil)

Tipus estàndard: Verified Carbon Standard + Social Carbon

Núm. Sèrie Crèdits: 2280-94954867-94954867-VCU-008-MER-BR-1-63-01012009-31122009-1

Quantitat de CO2 eq. compensada: 1,00 tones

En nom de neutral lavola


Pere Pous, director general
14 de novembre de 2012

lavola 1981 SA
CIF A-58635268



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**



**Oficina Catalana
del Canvi Climàtic**

Moltes gràcies

Oficina Catalana del Canvi Climàtic

occc@gencat.cat

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