



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

Jornada de presentació del Programa d'Acords Voluntaris

22 de juliol del 2010

PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS PER A LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GEH



Salvador Samitier
Director de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic



1. El Programa d'Acords Voluntaris

2. Quin reconeixement s'atorga?

3. Com puc formar part del programa?

4. El seguiment del programa



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS



1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

► EL PER QUÈ?

La col·laboració entre el sector públic i els diferents sectors socials i econòmics



eina adient per avançar en el camí envers la sostenibilitat i la mitigació del canvi climàtic

Experiències similars desenvolupades en altres països europeus, i també a Catalunya en altres camps medi ambientals, avalen aquesta informació



Els acords voluntaris volen donar una resposta institucional i seriosa a l'elevat nombre d'iniciatives que s'estan desenvolupant en el marc de la reducció i/o compensació voluntària d'emissions



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

► Exemples d'iniciatives de reducció i/o compensació

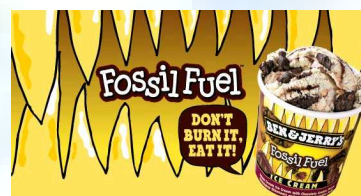
➤ Economia baixa en carboni.

COM ES MOUEN ELS AGENTS ECONÒMICS PRIVATS DEL MÓN?

Empreses amb estratègia corporativa de
lluita contra el canvi climàtic



Empreses per esdevenir neutres en CO₂





1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

► Exemples d'iniciatives de reducció i/o compensació

➤ Economia baixa en carboni.

TAMBÉ A CATALUNYA I A L'ESTAT ESPANYOL...

- **Miguel Torres, S.A.** Objectiu d'arribar a ser 25% neutre en carboni per 2015-2020
- **Telefònica** es compromet a reduir, per a l'any 2015, un 30% el consum elèctric a les seves xarxes i un 10% el consum elèctric de les seves activitats d'oficina.
- **Associació Bodegues La Rioja** eficiència energètica en bodegues: desenvolupament d'una eina per comparar consums reals amb bones pràctiques
- El queso **Ventero** – Compromís CO₂ = 0
- **Iberdrola** té un objectiu de reducció del 42% del rati CO₂ per kwh entre 2001 i 2010
- **Inditex**: 50% de l'energia adquirida als centres de logística i principals seus provingui de fonts renovables o tri-generació; reduir un 20% les emissions de transport en distribució; reduir un 20% el consum d'energia de les botigues construïdes a partir de 2008.
- **Carrefour i Eroski**: retirada de bosses de plàstic gratuïtes
- i moltes d'altres



1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

► EN QUÈ CONSISTEIX?

PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS PER A LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GEH



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

**Compromís voluntari per reduir les emissions de GEH,
més enllà del què obliga la normativa**

Mitjançant l'Acord, l'organització es compromet a:

- Realitzar un **inventari d'emissions de GEH** i fer-ne un seguiment anual
- **Plantejar i implementar anualment mesures** per a reduir les emissions



1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

► CONTEXT

Pla marc de mitigació del canvi climàtic de Catalunya 2008-2012

Programa 1. Reducció d'emissions en els sectors difusos (Programa 5,33)


-5'33
milions
de tones
de CO₂

Reducció
d'emissions de
mitjana anual
durant 2008-
2012

Repartiment esforços sectors difusos (Programa 5,33)

SECTOR	Mt CO ₂ eq/any	Principals Departaments promotors
AGRARI	0,259	DARP,DEF (ICAEN)
HABITATGES	0,447	DMAH,DEF (ICAEN)
SERVEIS	0,314	DMAH,DEF (ICAEN)
INDÚSTRIA NO SOTMESA A LA DIRECTIVA	1,159	DEF (ICAEN), DIUE
RESIDUS	0,325	DMAH (ARC), DEF (ICAEN)
TRANSPORT I MOBILITAT	1,860	DEF (ICAEN), P TOP, DIRP
ACORDS VOLUNTARIS	0,590	DMAH, DEF (ICAEN), DIUE
EXPERIÈNCIES PILOT DE DOMESTIC OFFSET PROJECTS	0,376	
TOTAL	5.33	



1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

► QUIN ÉS EL REPTE?

Implicar els diferents actors de la societat catalana amb la reducció d'emissions de GEH

↓ 0,59 MtCO₂ equiv.
anuals fins l'any 2012

Compartir experiències i
bones pràctiques

OBJECTIUS

Suport i reconeixement a
organitzacions compromeses
amb el clima

Sensibilitzar

Resposta institucional a l'elevat
nombre d'iniciatives de reducció
i/o compensació voluntària

→ **4 principis bàsics:**
compromís,
voluntarietat, rigor i
transparència

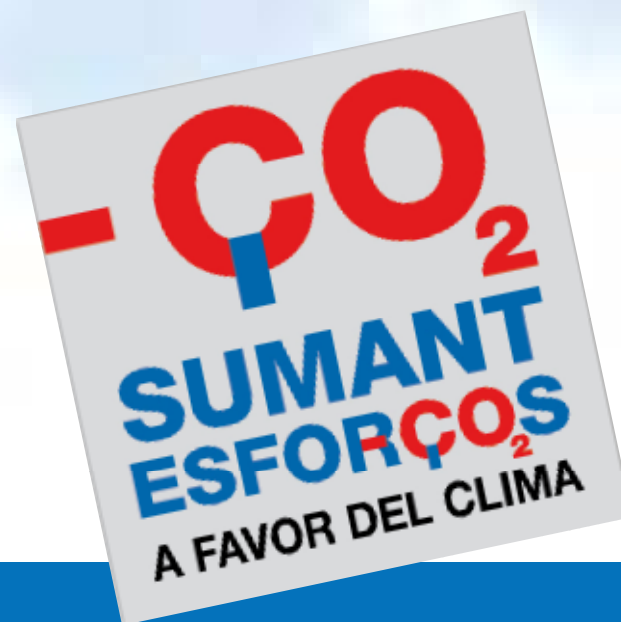


1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

▶ A QUI VA DIRIGIT?

**A QUAalsevol
ORGANITZACIÓ
AMB CAPACITAT DE
REDUIR EMISSIONS DE
GEH A CATALUNYA**

- ✓ Sector primari
- ✓ Empreses: indústries, constructores, serveis...
- ✓ Allotjaments i restauració
- ✓ Comerços
- ✓ Equipaments (centres educatius i sanitaris), associacions, fundacions
- ✓ Entitats de l'Administració pública





1. EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

► QUINS SÓN ELS BENEFICIS PELS ADHERITS?

MILLORA COMPETITIVITAT

- ↓ dependència recursos fòssils
- ↓ vulnerabilitat per increment del seu preu

VALOR AFEGIT

- als serveis, productes o projectes
 - al funcionament organització

BENEFICIS

ESTALVI ECONÒMIC

(↓ factura energètica)

MILLORA GESTIÓ AMBIENTAL

(implicació proveïdors i clients)

POSICIONAMENT ESTRATÈGIC

(en termes ambientals i de canvi climàtic)

S'estudiaran altres possibles beneficis per a les empreses adherides, de caràcter fiscal i/o relacionat amb l'atorgament d'ajuts i subvencions per part de la Generalitat.



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

2. QUIN RECONeixEMENT S'ATORGA?



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

2. QUIN RECONeixEMENT S'ATORGA?

► **PLA DE COMUNICACIÓ. Web**

Publicitat a la pàgina web: www.gencat.cat/canviclimatic (sota
Acords Voluntaris)

i

accions de difusió periòdiques que puguin impulsar-se des de l'OCCC



Generalitat de Catalunya
www.gencat.cat

Mar

Web del Canvi Climàtic



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic

El canvi climàtic

Oficina Catalana del Canvi
Climàtic

Serveis i tràmits

Polítiques

[Inici](#) > [Polítiques](#) > [Polítiques catalanes](#) > [La mitigació del canvi climàtic](#) > [Acords voluntaris](#)
> [Els progressos del programa: L'esforç col·lectiu](#) > [Informació general del Programa](#)

Informació general del Programa

• **Organitzacions adherides**

• Cercador de mesures
implantades



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

2. QUIN RECONeixEMENT S'ATORGA?

► **PLA DE COMUNICACIÓ. Etiqueta**

ETIQUETA DEL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS

reconeix el compromís de reducció d'emissions per part de les organitzacions adherides



INFORME ANUAL ACORDS VOLUNTARIS 2010

NOM ORGANITZACIÓ

ORGANITZACIÓ COMPROMESA AMB LA REDUCCIÓ
D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE
I HA COMPENSAT TOTALMENT LES EMISSIONS
DE L'INVENTARI DE L'ANY 2010

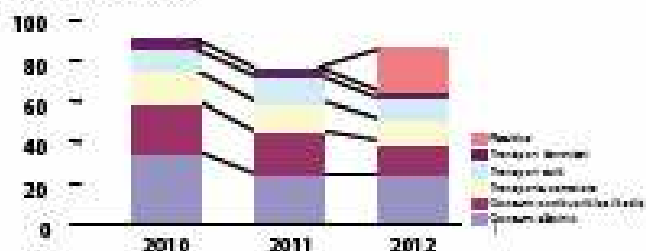
Descripció:

NIF:

Codi usuari:

Data adhesió:

Inventari
Evolució d'emissions



Indicadors

ICO/m²

ICO/m² treballadors, alts, alumnes

ICO/t producte

Llistat de mesures de reducció d'emissions

Nom mesura	Data plantejament	Implantada?
Canvi de bombetes a baix consum	30/05/10	25/09/10
Canvi de vehicle dièsel a híbrid	25/07/10	No



2. QUIN RECONeixEMENT S'ATORGA?

► PLA DE COMUNICACIÓ. Informe

INFORME DEL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS (es descarrega del web)

reprodueix la situació exacta
de l'organització pel que fa al
procediment, i descriu les
actuacions portades a terme



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

3. COM FORMAR PART DEL PROGRAMA?

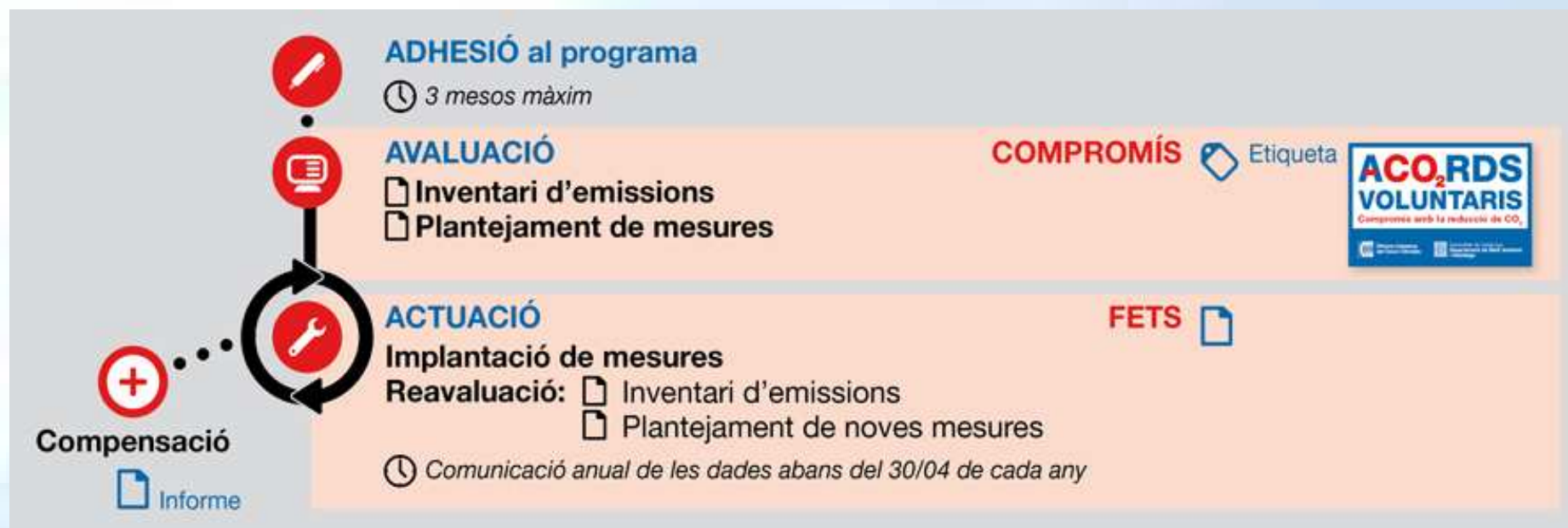


3. COM FORMAR PART DEL PROGRAMA?

► L'AFIRMACIÓ DEL COMPROMÍS

Com formar part del programa. ESQUEMA GENERAL

inventari emissions, proposta de mesures de reducció i implementació mesures



El procediment no té associada cap taxa de gestió



3. COM FORMAR PART DEL PROGRAMA?

► SOL·LICITUD D'ADHESIÓ AL PROGRAMA

ADHESIÓ: Expressa la voluntat i el compromís d'una organització o col·lectiu de reduir les seves emissions de GEH i contribuir a l'acció global en favor del clima



ADHESIÓ al programa

Documentació a emplenar



Formulari adhesió



a



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



Acord adhesió



a



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



3. COM FORMAR PART DEL PROGRAMA?

► AVALUACIÓ. Tipus de procediments

AVALUACIÓ consisteix en:

1. Avaluar les emissions de GEH que produeix l'organització, i
2. Plantejament de mesures concretes per reduir-les en un període anual

PROCEDIMENTS PER AVALUAR EMISSIONS

ESTÀNDARD

(totes les organitzacions poden elaborar l'inventari d'acord amb aquest procediment)

Metodologia: ISO14064 –Part 1

Verificació prèvia: obligatòria mitjançant Declaració del Verificador emesa per una entitat de verificació reconeguda per l'OCCC

SIMPLIFICAT

(les organitzacions que compleixin els requisits establerts per l'OCCC)

Metodologia: eines de l'OCCC:

- Guia pràctica per al càlcul d'emissions de GEH
- Calculadora (excel): d'acord amb la guia

Verificació prèvia: no és necessària



3. COM FORMAR PART DEL PROGRAMA?

► **AVALUACIÓ: PRIMER PAS DEL COMPROMÍS**

AVALUACIÓ

3 mesos des d'adhesió

- Inventari emissions GEH
- Plantejar mesures reducció emissions

Documentació a emplenar

 Formulari comunicació dades

@ a



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic

Verificació externa
(excepte model simplificat)

Certificat verificació



a



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



3. COM FORMAR PART DEL PROGRAMA?

► **ACTUACIÓ: MANTENIMENT DEL COMPROMÍS**

ACTUACIÓ (manteniment) consisteix en:

1. Implementació de les mesures definides per l'organització
2. Inici d'un nou procés d'avaluació (reavaluació) per determinar el nou impacte en emissions de GEH (inventari) i plantejar noves mesures de reducció



ACTUACIÓ

- Implantació mesures
- Reavaluació:
 - Inventari emissions GEH
 - Plantejar noves mesures reducció emissions

Verificació externa
(excepte model simplificat)

Documentació a emplenar

 **Formulari
comunicació dades**



a



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic

comunicació anual de les dades
abans del 30/04 de cada any

Certificat verificació



a



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



3. COM FORMAR PART DEL PROGRAMA?

► COMPENSACIÓ VOLUNTÀRIA D'EMISSIONS

COMPENSACIÓ (opcional) consisteix en:

l'adquisició voluntària de drets de carboni a tercers per compensar les emissions que no s'han pogut reduir amb l'aplicació de les mesures de reducció de GEH

Compensació

Documentació a emplenar

Compensació
d'una part
o la totalitat de
les emissions

 **Formulari
comunicació dades**

@ a



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic

- La compensació només podrà portar-se a terme un cop s'hagi comunicat la implementació de les mesures de reducció plantejades.
- Les emissions que es compensen seran relatives a l'últim inventari que s'hagi realitzat.
- La compensació d'emissions tindrà, per tant, una validesa ANUAL.



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

4. EL SEGUIMENT DEL PROGRAMA: LA RESPONSABILITAT COMPARTIDA



4. El seguiment del Programa: responsabilitat compartida

L'OCCC, com a impulsor i responsable del Programa d'acords voluntaris, realitza el seu seguiment

NIVELLS

- ① **Validacions formals** (no en profunditat) de les dades comunicades per autodeclaració
- ② **Verificacions prèvies de l'inventari** d'organitzacions adherides per procediment estàndard, mitjançant una entitat de verificació reconeguda per l'OCCC (veure a la web **Relació d'entitats de verificació reconegudes**)
- ③ **Controls aleatoris a posteriori**
verificacions in situ de dades i metodologies utilitzades per les organitzacions, i, en especial, per aquelles que s'acullen al procediment simplificat



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

Informació d'interès

Web: www.gencat.cat/canviclimatic
(sota Acords Voluntaris)

Bústia acords voluntaris:
acordsvoluntaris.dmah@gencat.cat



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

Jornada de presentació del Programa d'Acords Voluntaris

22 de juliol del 2010

ACO₂RDS VOLUNTARIS

Compromís amb la reducció de CO₂



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**

Moltes gràcies

Salvador Samitier
Director de l'Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



Requisits procediment simplificat

No existeixen **emissions de procés**¹ (o representen menys del 5% del total), i

No es realitzen **operacions de logística** a l'estranger amb flota pròpia, i **bé**

El nombre d'**empleats** és **inferior a 500** persones o

el volum d'**emissions de GEH** estimades està **per sota les 25.000 tones CO_{2e}**

¹ Emissions de procés: emissions de GEH, diferents de les emissions de combustió, que es produeixen com a resultat de reaccions, intencionades o no, entre substàncies, o la seva transformació, incloent la reducció química o electrolítica de minerals metàl·lics, la descomposició tèrmica de substàncies i la formació de substàncies per utilitzar-les com a productes o matèries primeres per a processos.



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Oficina Catalana
del **Canvi Climàtic**

Informació addicional

Entitats de verificació reconegudes per l'OCCC

**AENOR-ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE NORMALIZACIÓN Y
CERTIFICACIÓN**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

**Det Norske
Veritas Business
Assurance, S.L.**



**Lloyd's Register España,
S.A.**



**ASISTENCIA TECNICA
INDUSTRIAL, SAE**

ATISAE

**EUROPEAN QUALITY
ASSURANCE SPAIN, S.L.**



European Quality Assurance

**TÜV Rheinland Iberica
Inspection, Certification
and Testing, S.A**



**Bureau Veritas
Certification,
S.A.**



**LGAI TECHNOLOGICAL
CENTER, S.A. (Applus+)**



SGS TECNOS, S.A.



Tornar