

ACCO₂RDS VOLUNTARIS

Compromís amb la reducció de CO₂



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



**Oficina Catalana
del Canvi Climàtic**



FUNDACIÓN
EMPRESA &
CLIMA

Amb la col·laboració de:



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

Què és el Programa d'ACO₂rds Voluntaris?

És una iniciativa de la Generalitat de Catalunya, impulsada per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, que promou la realització de la petjada de carboni d'organitzacions, amb l'objectiu principal de reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) a Catalunya.

Aquesta iniciativa és coherent amb la política energètica i de canvi climàtic de la UE que estableix uns objectius clars i ambiciosos pel que fa a la mitigació del canvi climàtic:

- una reducció del 20% de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle al 2020 respecte al nivell de 1990,
- una menor dependència energètica (aconseguir que al 2020 el 20% del consum energètic provingui d'energies renovables) i
- una reducció del consum energètic mitjançant un increment de l'estalvi i l'eficiència d'un 20% el 2020.

Els Acords Voluntaris per a la reducció de les emissions són una eina de col·laboració entre el sector públic i els diferents sectors socials i econòmics per fer front als nous reptes de competitivitat que es plantegen i avançar en el camí envers la mitigació del canvi climàtic i a més cap a una Catalunya més baixa en carboni i més sostenible. Alhora, 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.

Des de la Generalitat de Catalunya, a través de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, s'ha desenvolupat un procediment, incloent-hi eines de càlcul d'emissions, que s'adapta diferents tipus d'organitzacions i que vol donar suport i rigor als esforços de les empreses catalanes per calcular i reduir les seves emissions.

Quins són els compromisos i els drets que assoleixen les organitzacions?

Mitjançant l'acord voluntari, l'organització es compromet a elaborar anualment un inventari d'emissions de GEH de l'organització per conèixer el seu impacte i tot seguit a plantejar i implantar mesures per a reduir les seves emissions anualment.

Per la seva part, l'Administració aporta un marc institucional que, sota criteris tècnics rigorosos, promou la visualització de les organitzacions que fan aquest esforç voluntari. Per garantir la transparència, les dades comunicades són públiques. Així, el Programa esdevé una eina de sensibilització i de coneixement mutu d'experiències per reduir les emissions.

Quin reconeixement s'atorga?



El Programa d'acords voluntaris atorga una etiqueta que reconeix a les organitzacions adherides l'esforç de reducció. La simple adhesió al Programa no dóna dret a utilitzar-la, sinó que s'han d'avaluar les emissions (inventari) i plantejar mesures de reducció. Les organitzacions mantenen l'etiqueta mentre continuïn formant part del Programa i, per tant, sempre que segueixin aplicant anualment el procediment d'avaluació d'emissions i les mesures de reducció.

Juntament amb els elements associats a l'etiqueta, les organitzacions poden descarregar-se periòdicament l'informe que descriu la seva situació concreta pel que fa al procediment i les actuacions realitzades.

A qui va dirigit el programa dels ACO₂rds Voluntaris?

El programa va dirigit a qualsevol organització amb capacitat de reduir les emissions de GEH a Catalunya i que vulgui tenir l'aval d'un procediment rigorós i per tant donar un atribut addicional als seus esforços de millora de la competitivitat. Aquestes organitzacions poden pertànyer a sectors diversos com sector primari, industrial, serveis (constructores, comerços, entitats de l'Administració pública, entre d'altres).

Quins són els beneficis pels adherits als ACO₂rds Voluntaris?

Els beneficis pels adherits als Acords Voluntaris són múltiples.

Milloren la seva competitivitat al reduir la dependència dels recursos fòssils i per tant la seva vulnerabilitat per increment de preus. Aconsegueixen un estalvi econòmic en reduir la factura energètica. Augmenten el valor afegit dels serveis, productes o projectes que ofereixen. Es una oportunitat de Millora de la gestió ambiental al implicar proveïdors i clients en les accions de reducció d'emissions.

En definitiva, aquest beneficis impliquen un **clar posicionament estratègic** en termes ambientals i de canvi climàtic.

Addicionalment, s'estan estudiant altres possibles beneficis per a les empreses adherides de caràcter fiscal i/o relacionat amb la contractació pública i l'atorgament d'ajuts i subvencions per part de la Generalitat.

Organitzacions compromeses, alguns exemples

A finals de setembre, el Programa d'Acords Voluntaris compte amb 21 adhesions formalitzades i 2 noves sol·licituds. Entre les empreses adherides al Programa, es troben presents sectors tan diversos com el transport (Transports de Barcelona), agroalimentari (SADA p.a., CATALUNYA, SA), en el sector públic la Secretaria Medi Ambient i Sostenibilitat del DTES i les oficines de l'Entitat del Medi Ambient de l'AMB.

Quin és el paper de la Fundació Empresa & Clima i de l'Institut Català d'Energia en aquest projecte?

La **Fundació Empresa i Clima** (FEC), des d'aquest setembre ha estat encarregada per la Generalitat de Catalunya per difondre i fer arribar el programa d'Acords voluntaris a totes les empreses catalanes que estiguin compromeses amb el medi ambient i el canvi climàtic, i més concretament, que vulguin reduir les seves emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La Fundació Empresa i Clima (FEC) té el repte d'implicar i sensibilitzar al màxim nombre d'empreses catalanes per tal de que entre tots plegats puguem augmentar el nombre d'empreses participants i així reduir les emissions de GEH a Catalunya i millorar l'eficiència energètica i promoure l'estalvi energètic. Les emissions de GEH i l'energia són dos conceptes íntimament vinculats i que la Unió Europea ha establert com a prioritari dins els seus objectius en l'horitzó 2020. Per aquest motiu, ara que som en ple procés de difusió del Programa d'acords voluntaris, la col·laboració amb l'**Institut Català d'Energia (ICAEN)** és un punt clau.

En aquest sentit la FEC serà la responsable d'organitzar, en col·laboració amb la Oficina Catalana de Canvi Climàtic (OCCC) i l'Institut Català d'Energia (ICAEN), diferents accions :

- **jornades generals** adreçades a tots els sectors empresarials i per demarcació.
- **jornades específiques** adreçades a sectors econòmics empresarials que siguin d'especial interès.
- creació d'un **butlletí trimestral "AVnews"** on es destacaran, entre d'altres informacions, les activitats que realitzen les empreses que ja formen part del Programa d'Acords Voluntaris.

Llistat d'empreses adherides

- La seu central del Departament de Medi Ambient i Habitatge
- Lavola 1981, S.A.
- Sede en Barcelona de DEENMA, S.L.
- AMBIENS - Gestió de Recursos Ambientals, S.L.
- Centres fixos de CONTRATAS Y OBRAS Empresa Constructora, S.A.
- ATISAE CATALUNYA
- APLICA SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN
- ELECTRICIDAD R. PUERTA ECOEFICENTER
- ERF Gestió i comunicació ambiental, S.L.
- Acciónatura
- Transports de Barcelona, S. A.
- F.C. Metropolità de Barcelona, S. A.
- GESAB, S.A. Catalunya
- GAIA-Serveis Ambientals, S.L.
- El Tinter, Arts gràfiques, edicions i produccions S.A.L.
- FUNDACIÓ FUTUR
- Universitat de Girona
- SADA p.a. CATALUNYA, S.A. (Planta de processament avícola)
- Oficines de l'Entitat del Medi Ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona
- INGECAL. Ingeniería de la Calidad y el Medio Ambiente, S.L.
- CER LITEM-UPC (Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials)

Empresa que ha formalitzat el pas d' AVALUACIÓ



INFORME ANUAL ACQ.RDS VOLUNTARIS

EL TINTER, ARTS GRÀFIQUES, EDICIONS I PRODUCCIONS S.A.L ORGANITZACIÓ COMPROMESA AMB LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE

Abast de l'adhesió: Oficines taller d'impressió, audiovisuals, disseny

Codi d'adhesió: 2011_A58635269

Data de l'adhesió: 10/02/2011

Tipologia organització: Empresa

Tipus activitat: Indústria

Inventari

Explicació tendències inventari (últim any): El 2008-2009 el factor d'emissió elèctric es va fer sobre 0,4 i el del 2010 va ser 0,233 kg CO₂/kWh
Descripció inventari (últim any):

	Procediment utilitzat	Gasos Inclusos a l'inventari	Emissió de gasos (CO ₂ eq.)	Emissió directa	Emissió indirecta de l'energia	Altres emissions indirectes							Indicadors
						Transport extern comercial	Transport extern aeromàtic	Transport intern flota	Residus	Matèries plàstiques	Ús de produtcs i serveis	Altres	
2008	Simplificat	CO ₂	55,65	0,00	37,48	3,88	14,29	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	CO ₂ eq./kWh activitat 1
2009	Simplificat	CO ₂	59,54	0,00	42,21	1,10	8,53	8,70	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
2010	Simplificat	CO ₂	49,80	0,00	26,43	2,37	14,00	7,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	



110606_Informe anual_El Tinter

07/06/11

1/3



Empresa que ha formalitzat el pas de ACTUACIÓ



INFORME ANUAL ACQ.RDS VOLUNTARIS

lavola 1981, SA ORGANITZACIÓ COMPROMESA AMB LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE

Abast de l'adhesió: Inclou els centres de treball en territori català: Ecoedifici (seu central) de Manlleu, Oficina de Barcelona, Oficina de Vilanova i la Geltrú i l'Oficina tècnica del Cosmocaixa Barcelona.

Codi d'adhesió: 2010_A58635269

Data de l'adhesió: 09/09/2010

Tipologia organització: Empresa

Tipus activitat: Altres serveis

Inventari

Explicació tendències inventari (últim any):

Emissions relatives a l'activitat (unitat any)														
Procediment utilitzat	Gasos Inclusos a l'inventari	Emissió relativa (CO ₂ eq.)	Emissió directa	Emissió indirecta de l'energia	Transport extern comercial	Transport extern aeromàtic	Transport intern flota	Altres emissions indirectes					Indicadors	
								Optional						
								Residus	Matèries plàstiques	Ús de produtcs i serveis	Altres	CO ₂ eq./ unitat de 1		
2008	Simplificat	CO ₂	155,42	69	42	47	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	CO ₂ eq./ unitat de 1
2009	Simplificat	CO ₂	185,86	91	54	42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2010	Simplificat	CO ₂	152,13	92	26	34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.



Informe anual_Lavola 2010_A58635269

22/07/11

1/3



Llistat de mesures de reducció d'emissions

Significatives				
Nom de la mesura	Classificació mesura	Data del plantejament	Estat	Data
Gestió i control del consum elèctric en oficines i taller amb la instal·lació de comptadors elèctrics separats, amb què es prendran mesures per a la reducció del consum elèctric en funció de les lectures elèctriques. S'apagaran totalment les llums de les oficines i recepció de mercaderies a partir de les 19 hores (80% de la superfície total de l'empresa).	Abast 2: Consum elèctric	01/01/11	Plantejada	
Control consum elèctric del nou torn de nit (22% del consum total), apagant totes les zones no actives en aquest torn.	Abast 2: Consum elèctric	01/01/11	Plantejada	



110606_Informe anual_El Tinter

07/06/11

2/3



Llistat de mesures de reducció d'emissions

Significatives				
Nom de la mesura	Classificació mesura	Data del plantejament	Estat	Data
Augmentar la temperatura de refrigeració (de 19° a 22°) del sistema d'alimentació ininterrompida (SAI)	Abast 2: Consum elèctric	28/02/2011	Plantejada	
Tornes d'ordinadors compartides: introduir 4 tornes en un total de 8 ordinadors.	Abast 2: Consum elèctric	28/02/2011	Plantejada	
Substitució de 2 vehicles de la flota de vehicles de l'empresa amb consums 4,35 i 4,40 l/100km per vehicles més eficients amb una mitjana de consum de 3,7 l/100km	Abast 1: Transport propi	01/05/2010	Implementada	01/06/2010
Substitució de 10 punts de llum de la il·luminació interior de l'oficina de Barcelona, per bombetes de baix consum E-40 SSV/84 de Philips	Abast 2: Consum elèctric	23/03/2010	Implementada	20/12/2010
Instal·lació d'un sistema de recirculació de l'aire interior de l'oficina de Barcelona, per minimitzar la potència de les 2 bombes de calor instal·lades.	Abast 2: Consum elèctric	23/03/2010	Implementada	01/07/2010
Instal·lació d'una sonda de radiació per tancar les finestres de la façana sud-oest automàticament i una sonda de control de temperatura i de control de les comportes de hivernacle i d'entrada de l'aire de renovació.	Abast 1: Combustibles fòssils	20/03/2009	Implementada	28/09/2009
Millora de la sectorització de la climatització: instal·lació i modificació de dues sondes de temperatura	Abast 1: Combustibles fòssils	20/03/2009	Implementada	28/09/2009
Ampliació del servei de carsharing a Granollers i Sabadell per disposar de vehicles corporatius i estalviar viatges fins a la seu central de Manlleu	Abast 3: Transport extern	01/01/2009	Implementada	28/02/2009
Instal·lació de 4 tornes compartides per disminuir el consum energètic dels equips informàtics	Abast 2: Consum elèctric	01/12/2008	Implementada	15/05/2009



Informe anual_Lavola 2010_A58635269

22/07/11

2/3



Adicionals				
Nom de la mesura	Classificació mesura	Data del plantejament	Estat	Data
Formació general en bones pràctiques i campanya de la oficina sostenible per conscienciar als treballadors	Sensibilització	01/01/11	Plantejada	
Campanya per conscienciar als treballadors en la prioritització del transport públic	Sensibilització	01/01/11	Plantejada	

Més: Compensació

IC ₂ O ₂ eq., compensades respecte últim inventari:	Tipus crèdit:



110606_Informe anual_El Tinter

07/06/11

3/3



Adicionals				
Nom de la mesura	Classificació mesura	Data del plantejament	Estat	Data
Obtenció de la certificació LEED per a l'Ecoedifici (Seu Central)	Sensibilització	01/05/2010	Implementada	20/12/2010
Implantació i certificació de la norma UNE 216301 d'eficiència energètica en l'Ecoedifici (Seu Central)	Abast 2: Consum elèctric	01/12/2008	Implementada	17/03/2009

Més: Compensació

IC ₂ O ₂ eq., compensades respecte últim inventari:	Tipus crèdit:



Informe anual_Lavola 2010_A58635269

22/07/11

3/3

