

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS** 2016

---

## Serveis Centrals i de suport de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (oficines de la seu corporativa de la Zona Franca)

### ORGANITZACIÓ COMPROMESA AMB LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE

**Abast de l'adhesió:** L'abast inclou l'activitat principal desenvolupada a les oficines de la Zona Franca, classificada amb el codi (CCAE-2010) 7511, "Activitats generals de l'Administració Pública"

**Codi adhesió:** 2011-P0800258F-00

**Data de l'adhesió:** 07/06/2011

**Tipologia organització:** Entitats de l'administració pública

**Tipus activitat:**

### Inventari

**Explicació Tendències Inventari:** La petjada ha incrementat lleugerament degut a l'increment del consum de gasoil per grups electrògens.

El normal és que no es gasti tant gasoil, però com s'havia d'esgotar al màxim per retirar l'antic dipòsit, es va aprofitar per posar-ho en marxa i provar molt més sovint del que es fa habitualment.

**Descripció Inventari:** L'inventari inclou:

les emissions de labast 1 corresponents al consum de gas natural, gasoil per a la calefacció i ACS i al consum de gasolina, dièsel i GLP de la flota pròpia i fuites de gasos fluorats en equips de refrigeració

les emissions de labast 2 del consum elèctric

les emissions de labast 3 corresponents al consum d'aigua (comunicades en la categoria Materials, matèries primeres) i al tractament de residus.

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS** 2016

	Procediment utilitzat	Gasos inclosos a l'inventari	Emissions totals (tCO <sub>2</sub> equiv.)	Emissions directes	Emissions indirectes de l'energia	Altres emissions indirectes (opcional)								Indicadors (opcional)
						Transport extern viatges comercials	Transport extern distribució	Transport extern in itinere	Residus	Matèries primeres	Arrendaments	Ús de productes i serveis	Altres	
2010	Simplificat	CO <sub>2</sub>	85,47	45,75	36,60	3,12	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	tCO <sub>2</sub> equiv./treballadors
														0,9824
2011	Simplificat	CO <sub>2</sub>	536,76	183,52	353,24	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	tCO <sub>2</sub> equiv./treballadors
														1,1445
2012	Simplificat	CO <sub>2</sub>	571,19	175,57	391,78	n.d	n.d	n.d	3,84	n.d	n.d	n.d	n.d	tCO <sub>2</sub> equiv./treballadors
														1,0901
2013	Simplificat	CO <sub>2</sub>	491,61	190,44	298,40	n.d	n.d	n.d	2,77	n.d	n.d	n.d	n.d	tCO <sub>2</sub> equiv./treballadors
														1,154



# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS 2016

	Procediment utilitzat	Gasos inclosos a l'inventari	Emissions totals (tCO <sub>2</sub> equiv.)	Emissions directes	Emissions indirectes de l'energia	Altres emissions indirectes (opcional)								Indicadors (opcional)
						Transport extern viatges comercials	Transport extern distribució	Transport extern in itinere	Residus	Matèries primeres	Arrendaments	Ús de productes i serveis	Altres	
2014	Simplificat	CO <sub>2</sub>	468,24	183,47	278,14	n.d	n.d	n.d	2,53	4,10	n.d	n.d	n.d	tCO <sub>2</sub> equiv./tones/treballador
														487,75
2015	Simplificat	GEH	520,03	165,77	340,95	n.d	n.d	n.d	8,40	4,91	n.d	n.d	n.d	tCO <sub>2</sub> equiv./treballadors
														1,0591

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS** 2016

## Llistat de mesures de reducció d'emissions

<i>Significatives</i>					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat i Data	Dades implantació	Informació addicional
Renovació de 4 vehicles de benzina per 4 vehicles bifuel (GNC i benzina) que suposa un 40% dels vehicles de la flota	Abast 1: Combustibles fòssils	07/06/2011	Implementada 01/10/2011	- S'ha calculat que un vehicle d'aquesta tipologia estalviarà 4,34 t CO <sub>2</sub> en els 10 anys estimats de la seva vida útil.	
Canvi de les dos calderes d'ACS i d'una de calefacció	Abast 1: Combustibles fòssils	01/01/2012	Implementada 30/09/2012	- El consum de les calderes ha disminuït i per tant les emissions d'abast 1.	
Instal·lació de reactància electrònica a 400 lluminàries	Abast 2: Consum elèctric	01/01/2012	Implementada 31/12/2012	- Tot i la major eficiència de lluminàries i la reducció del consum, les emissions han augmentat per l'increment del mix.	

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS** 2016

<i>Significatives</i>					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat i Data	Dades implantació	Informació addicional
Canvi de lluminàries (de baix consum) als vestíbuls i escales dels dos edificis.	Abast 2: Consum elèctric	30/04/2013	Implementada 31/12/2013	- Correctament implementada. El consum total dels dos edificis amb les antigues lluminàries va ser de 1.305.950 KWh el 2012 i el 2013 ha estat de 1.203.248,5 KWh.	
Implantació de l'expedient electrònic via diferents canals i eines informàtiques (Firmadoc, EACAT, etc.)	Abast 3: Residus	07/05/2014	Implementada 26/03/2015	- Actualment gairebé el 100% dels documents (pressupostos, factures, etc.) es tramiten electrònicament	
Prova pilot per l'ús del teletreball i teleconferència per fer reunions de feina i reduir el transport de la flota pròpia in labore.	Abast 1: Transport propi	07/05/2014	Cancel·lada 02/05/2016		

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS 2016

<i>Significatives</i>					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat i Data	Dades implantació	Informació addicional
Compra de 10 vehicles elèctrics purs, en substitució de 10 vehicles convencionals	Abast 1: Transport propi	25/04/2016	Implementada 02/05/2016	- Estalvi del 72% en termes energètics i del 73% en emissions de CO2  - Un 20% de la flota pròpia és actualment elèctrica	
Substitució progressiva de lluminàries enceses 24 hores (passadissos, pàrquing) per altres de tecnologia LED	Abast 2: Consum elèctric	02/05/2016	Plantejada		

<i>Adicionals</i>					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat i Data	Dades implantació	Informació addicional
Guia de criteris ambientals aplicables a la compra i contractació de productes	Abast 3: Ús de productes i serveis	01/01/2011	Cancel·lada 30/04/2013		

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS 2016

<i>Adicionals</i>					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat i Data	Dades implantació	Informació addicional
Estendre la recollida selectiva a tota la seu de l'AMB	Abast 3: Residus	01/01/2012	Implementada 31/12/2013	- Correctament implementada	
Elaborar i implantar el Pla d'ambientalització de la contractació (productes i serveis) a l'AMB	Abast 3: Ús de productes i serveis	21/05/2013	Implementada 26/03/2015	- S'ha iniciat la contractació de l'assessorament tècnic per a l'ambientalització dels plec de condicions tècniques dels contractes de l'AMB durant 2015 i 2016	
Certificar la petjada de carboni de l'AMB per un tercer (auditoria externa).	Abast 3: Ús de productes i serveis	07/05/2014	Implementada 26/03/2015	- S'ha certificat l'Estratègia de gestió del carboni de l'AMB (mètode de càlcul i petjada de carboni) de 2011, 2012 i 2013. S'ha verificat el 86% de l'empremta	
Integrar l'Estratègia de gestió de carboni (procediment) al Sistema integrat de gestió de qualitat i medi ambient de l'AMB.	Sensibilització	07/05/2014	Implementada 26/03/2015	- L'any 2014 es va elaborar un procediment sobre l'Estratègia de gestió del carboni, que es va integrar al SIGQMA.	



# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS** 2016

---





# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS** 2016

---

## Més: Compensació

tCO <sub>2</sub> equiv. compensades respecte últim inventari:	Tipus crèdit:
---	---------------