



INFORME ANUAL **ACO₂RDS VOLUNTARIS** 2019

Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa, SIGMA

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

Abast de l'adhesió: L'edifici així com la flota de vehicles propietat de l'empresa

Codi adhesió: 2016-P1700042C-00

Data de l'adhesió: 15/01/2016

Tipologia organització: Entitats de l'administració pública

Tipus activitat:

Inventari

Explicació Tendències Inventari: Les emissions globals han disminuït un 54% entre 2018 i 2017. El principal motiu és la compra d'energia elèctrica 100% renovable, que fa que les emissions derivades de l'electricitat esdevinguin 0. Les emissions derivades del consum d'aigua han disminuït un 8% i les emissions derivades del transport propi han disminuït un 3%. No obstant, les emissions derivades del consum de gas natural han incrementat un 4% i les emissions derivades del tractament de residus han incrementat un 10% com a conseqüència d'un increment de la plantilla en un 3%.

Descripció Inventari: L'inventari inclou les emissions directes derivades del consum de gas natural per a la calefacció i les emissions derivades del transport propi per carretera en turismes gasolina i dièsel. També inclou les emissions indirectes derivades de l'electricitat, la qual prové de fonts 100% renovables, i altres emissions indirectes derivades del tractament de residus (envasos de vidre, envasos lleugers, paper/cartró, FORM i fracció resta) i del consum d'aigua.

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS 2019

	Procediment utilitzat	Gasos inclosos a l'inventari	Emissions totals (tCO ₂ 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	
2015	Simplificat	GEH	53,3914	29,51	23,24	n.d	n.d	n.d	0,5014	0,14	n.d	n.d	n.d	tCO ₂ equiv./treballadors
														1,6685
2016	Simplificat	GEH	49,61	25,06	23,98	n.d	n.d	n.d	0,41	0,16	n.d	n.d	n.d	tCO ₂ equiv./treballadors
														1,5503
2017	Simplificat	GEH	56,4995	25,05	30,84	n.d	n.d	n.d	0,4795	0,13	n.d	n.d	n.d	tCO ₂ equiv./treballadors
														1,7656



INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS 2019

	Procediment utilitzat	Gasos inclosos a l'inventari	Emissions totals (tCO ₂ 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	
2018	Simplificat	GEH	25,9983	25,35	0,00	n.d	n.d	n.d	0,5283	0,12	n.d	n.d	n.d	tCO ₂ equiv./Treballadors
														0,7878
														tCO ₂ equiv./m2
														0,0433
														tCO ₂ equiv./Eur/pers.
														0,0007

INFORME ANUAL **ACO₂RDS VOLUNTARIS** 2019

Llistat de mesures de reducció d'emissions

<i>Significatives</i>					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat i Data	Dades implantació	Informació addicional
Substitució de tota la il·luminació amb fluorescents de 4x36W de la zona laboratori per lluminàries tipus LED.	Abast 2: Consum elèctric	21/03/2016	Implementada 31/12/2017	- S'han substituït 41 plaques. Hi ha una diferència de 20W menys per a cadascuna, en relació als fluorescents substituïts. -- -- --	No es pot mesurar l'impacte de la mesura ja que es va implementar durant el mes de desembre de 2017
Instal·lació de sistema de relès i contactors per eliminar el consum de fons de l'edifici	Abast 2: Consum elèctric	12/04/2016	Cancel·lada 02/11/2017		

INFORME ANUAL **ACO₂RDS VOLUNTARIS** 2019

<i>Significatives</i>					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat i Data	Dades implantació	Informació addicional
Instal·lació d'un sistema de programació independent de la calefacció i AC, pels diferents despatxos i laboratori.	Abast 2: Consum elèctric	02/11/2017	Implementada 31/12/2017	-- -- -- --	No es pot mesurar l'impacte de la mesura ja que es va implementar durant el mes de desembre de 2017
Instal·lació de sistemes de refredament de l'aire del laboratori mitjançant l'entrada d'aire exterior.	Abast 2: Consum elèctric	27/04/2018	Prorrogada 26/04/2019		



INFORME ANUAL **ACO₂RDS VOLUNTARIS** 2019

Més: Compensació

tCO ₂ equiv. compensades respecte últim inventari:	Tipus crèdit:
---	---------------