

INFORME ANUAL 2025 **ACO₂RDS VOLUNTARIS.**

Copcisa, SA

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

Codi adhesió: 2020-A08190696-00

Data de l'adhesió: 10/12/2020

Tipologia organització: Empresa privada

Àmbit activitat: Construcció

Abast de l'adhesió:

Inclou les oficines de Madrid, Saragossa, Galícia, Astúries, Barcelona i Terrassa. També inclou les activitats d'obra.

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

Inventari

Explicació de l'evolució d'emissions:

Les emissions directes i les emissions indirectes de l'electricitat s'han reduït un 29,42% en el període 2024-2023.

Les emissions directes derivades del transport propi augmenten un 3,65% degut a que s'han generat més desplaçaments en vehicle, donat que les obres han estat més disperses.

Durant el 2024 no han estat necessàries recàrregues de gasos fluorats en els equips de clima i les emissions indirectes de l'electricitat adquirida augmenten un 72,11% degut a que s'ha consumit més per la tipologia d'obres executades. Destacar que s'han contractat més empreses d'energia 100% renovables.

Per altra banda, s'han incorporat, com en 2023, totes les altres categories d'emissions indirectes. Les altres emissions indirectes han incrementat significativament en el període 2023. Les categories d'indirectes que es pot valorar l'evolució són per tant: Les emissions indirectes dels viatges de negoci que augmenten un 365,16% degut a l'increment d'aquests per la dispersió de les obres d'enguany (viatges aeris, tren i vaixell)

Les emissions indirectes dels residus disminueixen significativament (44,32%) degut a una generació menor de residus per l'execució de més obres en fases que han generat menys residus de formigó.

Les emissions indirectes del consum d'aigua incrementen un 54,57% degut a la tipologia de les obres executades. Les emissions indirectes de la compra de matèries primeres que disminueixen un 28,37% degut a que s'ha minimitzat el consum de paper de les obres i oficines.

Descripció de l'inventari:

L'inventari d'emissions inclou les emissions directes derivades de la combustió en fonts mòbils. També s'inclouen les emissions indirectes de: el consum d'electricitat adquirida d'origen parcialment renovable, el transport per viatges de negocis, el tractament d'altres residus (residus de formigó, metalls, aerosols, paper), el consum d'aigua provinent de la xarxa, els materials, matèries i productes (paper), d'altres emissions associades a la producció de l'electricitat adquirida.

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

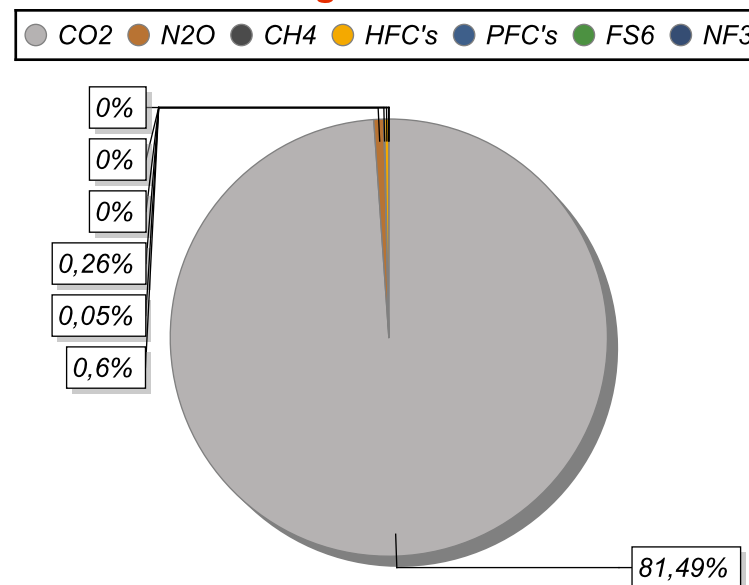
Evolució de les emissions directes

Any inventari	tCO ₂ equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
---------------	------------------------	---	---

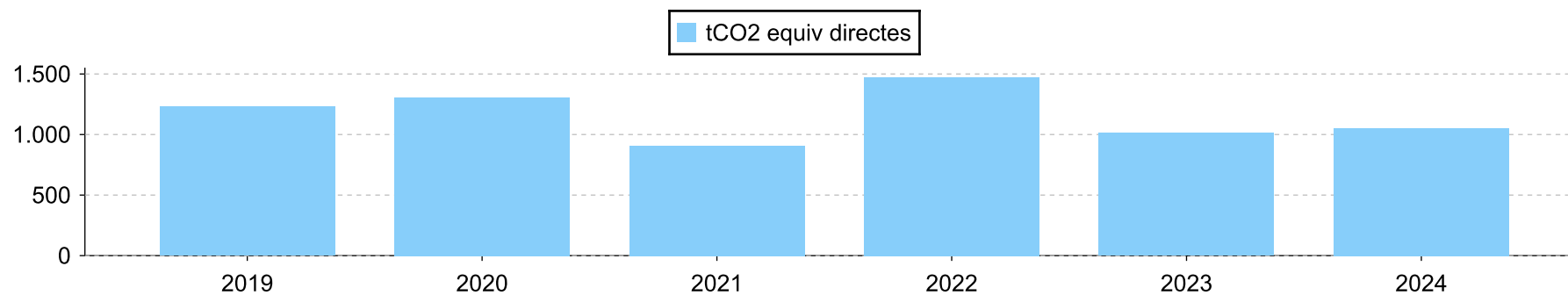
Avaluació			
2019	1228,79	-	-
Actuació			
2020	1305,75	6 %	6 %
2021	907,89	-26 %	-30 %
2022	1473,45	20 %	62 %
2023	1014,9	-17 %	-31 %
2024	1051,95	-14 %	4 %

Any base del Programa d'acords: 2019

Distribució de cada gas a les emissions directes



INFORME ANUAL **ACO₂**RDS VOLUNTARIS. 2025



Any base del Programa d'acords: 2019

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

Evolució de les emissions indirectes de l'energia

Any inventari	tCO ₂ equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
---------------	------------------------	---	---

Avaluació			
2019	186,3	-	-
Actuació			
2020	87,87	-53 %	-53 %
2021	127,05	-32 %	45 %
2022	133,74	-28 %	5 %
2023	90,72	-51 %	-32 %
2024	98,69	-47 %	9 %

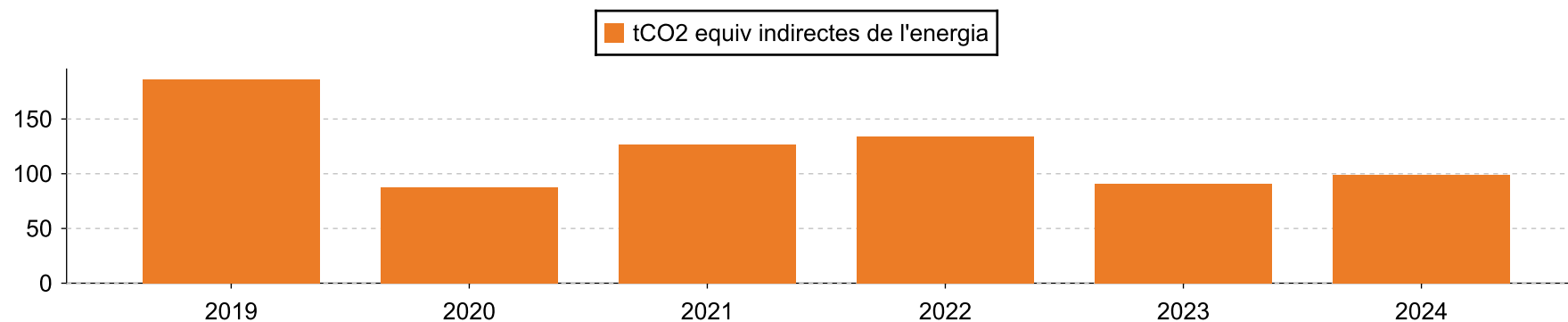
Evolució del consum d'electricitat renovable

% Consum d'electricitat renovable autogenerada i autoconsumida	% Consum d'electricitat renovable adquirida acreditada
--	--

Avaluació	
0 %	0 %
Actuació	
0 %	6,17 %
0 %	10,34 %
0 %	0 %
0 %	21,1 %
0 %	42,3 %

Any base del Programa d'acords: 2019

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025



Any base del Programa d'acords: 2019

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

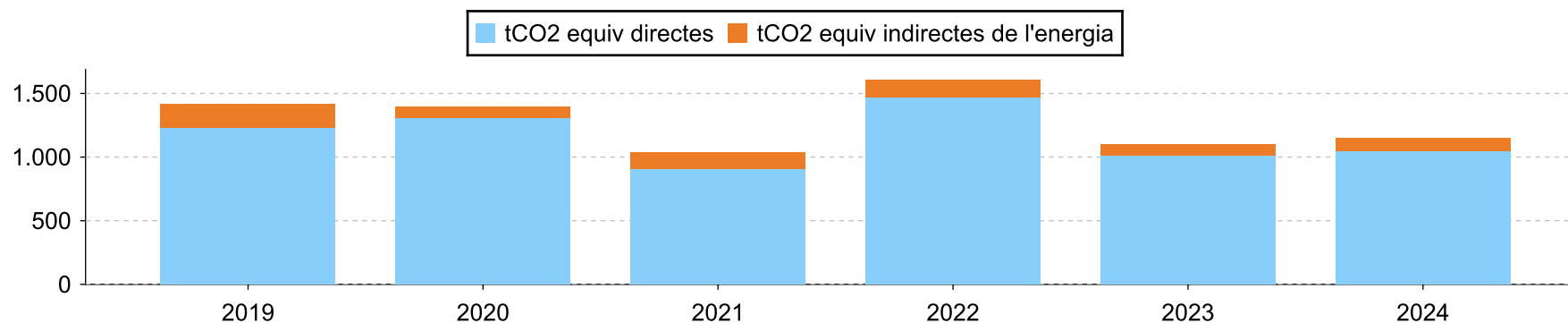
Evolució global de les emissions directes i indirectes de l'energia

Any inventari	tCO ₂ equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
---------------	------------------------	---	---

Avaluació			
2019	1415,09	-	-
Actuació			
2020	1393,62	-2 %	-2 %
2021	1034,94	-27 %	-26 %
2022	1607,19	14 %	55 %
2023	1105,62	-22 %	-31 %
2024	1150,64	-19 %	4 %

Any base del Programa d'acords: 2019

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025



Any base del Programa d'acords: 2019

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

Evolució de les altres emissions indirectes

Les diferents categories d'altres emissions indirectes engloben mobilitat indirecte, generació de residus, consum d'aigua, altres serveis, compra de materials, altres indirectes associades a la producció d'energia, béns capitals, ús de productes venuts, altres.

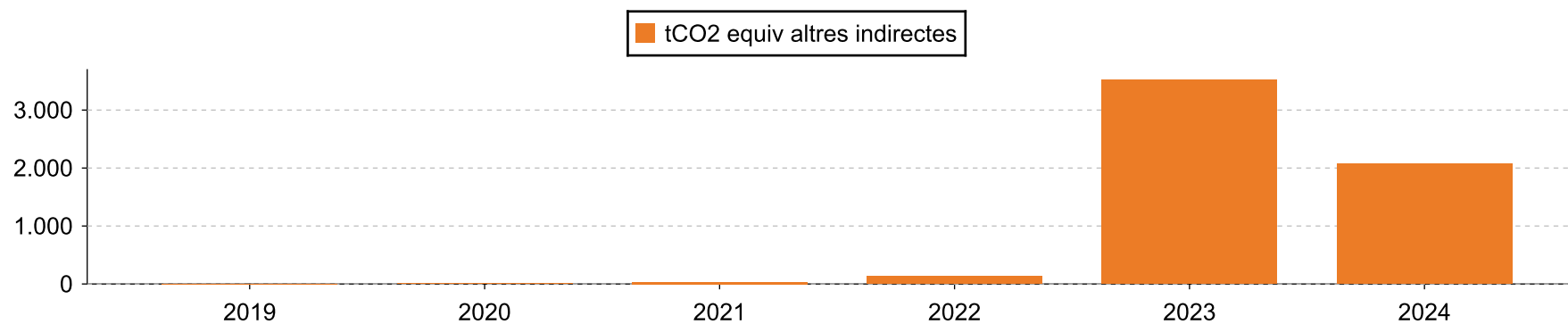
Aquestes categories són obligatòries de reportar des de l'inventari 2021 segons norma ISO 14064:part 1, abans la seva comunicació era voluntària. Per tant, cal tenir en consideració en l'evolució d'emissions que es presenta a continuació que a banda de les variacions de les tones de GEH emeses degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories d'indirectes la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades.

Any base del Programa d'acords: 2019

Any inventari	tCO ₂ equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
---------------	------------------------	---	---

Avaluació			
2019	0	-	-
Actuació			
2020	14,07	0 %	0 %
2021	34,44	0 %	145 %
2022	133,4	0 %	287 %
2023	3520,21	0 %	2539 %
2024	2068,62	0 %	-41 %

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025



Any base del Programa d'acords: 2019

INFORME ANUAL 2025

ACO₂RDS VOLUNTARIS.

Inventaris de GEH comunicats

Actuació	Any: 2024					Procediment utilitzat: Simplificat					Emissions totals: 3219,26	
Emissions i remocions directes *	Combustió fonts fixes	Combustió fonts mòbils	Fugitives	Procés	Ús sol	Total emissions directes	Combustió de la biomassa	Remocions industrials	Remocions ús del sol	Total remocions		
Valors (tCO ₂ equiv.)	0	1051,95	0	0	0	1051,95			0			
Origen del factor d'emissió	OCCC	OCCC	OCCC	OCCC	OCCC		OCCC		OCCC			

* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO₂ equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

Emissions indirectes*	Energia adquirida		Transport		Serveis usats per l'organització					Béns comprats per l'organització		Ús productes generats per l'organització	Altres emissions indirectes	Total emissions indirectes
	Electricitat adquirida	Energia adquirida	Total	Transport de distribució	Transport in itinere	Transport de clients i visitants	Viatges de negoci	Total	Tractament residus	Consum d'aigua	Altres serveis			
Valors (tCO ₂ equiv.)	98,69		98,69				130,24	130,24	Residus municipals o assimilables	Altres residus	Provenient de la xarxa	Provenient d'altres fonts		
Origen del factor d'emissió	OCCC	OCCC		OCCC	OCCC	OCCC	OCCC		OCCC	OCCC	OCCC	OCCC	OCCC	
									0	1930,17	5,72		2,49	
													2,49	

Mix elèctric (mitjana gCO₂/kWh) 77,34 % Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit 0% % Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat 42,3%

Remocions carboni biogènic: Altres remocions indirectes: Total remocions indirectes: 0

* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

INFORME ANUAL 2025 ACO₂RDS VOLUNTARIS.

Actuació	Any: 2023	Procediment utilitzat: Simplificat				Emissions totals:				4625,83
Emissions i remocions directes *	Combustió fonts fixes	Combustió fonts mobils	Fugitives	Procés	Ús sol	Total emissions directes	Combustió de la biomassa	Remocions industrials	Remocions ús del sol	Total remocions
Valors (tCO ₂ equiv.)	0	1014,9	0	0	0	1014,9	0		0	
Origen del factor d'emissió	-	OCCC	-	-	-		-	-	-	

* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO₂ equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

Emissions indirectes*	Energia adquirida	Transport	Serveis usats per l'organització						Béns comprats per l'organització	Ús productes generats per l'organització	Altres emissions indirectes	Total emissions indirectes
				Tractament residus	Consum d'aigua	Altres serveis						
Valors (tCO ₂ equiv.)	Electricitat adquirida Energia adquirida <i>Total</i>	Transport de distribució Transport in itinere Transport de clients i visitants Viatges de negoci <i>Total</i>		Residus municipals o assimilables Altres residus	Provinent de la xarxa Provinent d'altres fonts				Materials, matèries primeres Altres associades a la producció energia comprada Béns capitals <i>Total</i>	Ús dels productes venuts per l'organització		
Origen del factor d'emissió	Diversos .	Diversos	OCCC	OCCC					OCCC OCCC			
	90,72 90,72	28 28	3466,455	3,7041			3470,16	3,49 18,56 22,05				3610,93
							<i>Total</i>					Total indirectes:

Mix elèctric (mitjana gCO ₂ /kWh)	200,98	% Consum elèctric renovable autogenerat i autogenerat	0%	% Consum elèctric 100% renovable adquirit i produït	21,1%
--	--------	---	----	---	-------

Remocions carboni biogènic:	Altres remocions indirectes:	Total remocions indirectes:	0
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---

* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

INFORME ANUAL **AC₂RDS** VOLUNTARIS.
2025

Actuació	Any: 2022	Procediment utilitzat: Simplificat				Emissions totals:				1740,59
Emissions i remocions directes *	Combustió fonts fixes	Combustió fonts mòbils	Fugitives	Procés	Ús sol	Total emissions directes	Combustió de la biomassa	Remocions industrials	Remocions ús del sol	Total remocions
Valors (tCO ₂ equiv.)	0	1473,45	0	0	0	1473,45			0	
Origen del factor d'emissió	OCCC	OCCC	-	-	-		-	-	-	

* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO₂ equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

Emissions indirectes*	Energia adquirida	Transport	Serveis usats per l'organització			Béns comprats per l'organització	Ús productes generats per l'organització	Altres emissions indirectes	Total emissions indirectes
				Tractament residus	Consum d'aigua	Altres serveis			
Valors (tCO ₂ equiv.)	Electricitat adquirida Energia adquirida Total/	Transport de distribució Transport in itinere Transport de clients i visitants Viatges de negoci Total/		Residus municipals o assimilables Altres residus	Provinent de la xarxa Provinent d'altres fonts				
Origen del factor d'emissió	Diversos	OCCC	OCCC	OCCC	OCCC		OCCC	OCCC	
	133,74 133,74	 15,5 15,5		1,2974 84,0936	3,0596		3,85 25,6 29,45	Ús dels productes venuts per l'organització	267,14
						88,45	Total/		Total indirectes:

Mix elèctric (mitjana gCO ₂ /kWh)	226,32	% Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit	0%	% Consum elèctric 100% renovable adquirit i acreditat	0%
--	--------	--	----	---	----

Remocions carboni biogènic:	Altres remocions indirectes:	Total remocions indirectes:	0
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---

* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

INFORME ANUAL **AC₂RDS** VOLUNTARIS.
2025

Actuació	Any: 2021	Procediment utilitzat: Simplificat				Emissions totals:			1069,38	
Emissions i remocions directes *	Combustió fonts fixes	Combustió fonts mobils	Fugitives	Procés	Ús sol	Total emissions directes	Combustió de la biomassa	Remocions industrials	Remocions ús del sol	Total remocions
Valors (tCO ₂ equiv.)	238,56	651,36	17,97	0	0	907,89	0		0	
Origen del factor d'emissió	OCCC	OCCC	OCCC	-	-		-	-	-	

* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO₂ equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

[illegible]

Mix elèctric (mitjana gCO ₂ /kWh)	205,95	% Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit	0%	% Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat	10,34%
--	--------	--	----	---	--------

Remocions carboni biogènic:	Altres remocions indirectes:	Total remocions indirectes:	0
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---

** En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades*

INFORME ANUAL ACO₂RDS VOLUNTARIS.

2025

Actuació	Any: 2020		Procediment utilitzat: Simplificat				Emissions totals:			1407,69
Emissions i remocions directes *	Combustió fonts fixes	Combustió fonts mòbils	Fugitives	Procés	Ús sol	Total emissions directes	Combustió de la biomassa	Remocions industrials	Remocions ús del sol	Total remocions
Valors (tCO ₂ equiv.)	565,36	343,41	396,98	0	0	1305,75	0		0	
Origen del factor d'emissió	OCCC	OCCC	OCCC	-	-		-	-	-	

* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO₂ equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

Emissions indirectes*	Energia adquirida		Transport		Serveis usats per l'organització			Béns comprats per l'organització	Ús productes generats per l'organització	Altres emissions indirectes	Total emissions indirectes
	Electricitat adquirida	Energia adquirida	Transport de distribució	Transport in itinere	Residus municipals o assimilables	Consum d'aigua	Altres serveis				
Valors (tCO ₂ equiv.)	87,87	0	0	0	11,14	2,93	0	0	0		101,94
Origen del factor d'emissió	Proveïdor	-	-	-	OCCC	OCCC	-	-	-	-	

Mix elèctric (mitjana gCO ₂ /kWh)	186,88	% Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit	0%	% Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat	6,17%
Remocions carboni biogènic:		Altres remocions indirectes:		Total remocions indirectes:	0

* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

INFORME ANUAL 2025

ACO₂RDS VOLUNTARIS.

Avaluació Any:	2019	Procediment utilitzat:					Simplificat	Emissions totals:			1415,09
Emissions i remocions directes *	Combustió fonts fixes	Combustió fonts mobils	Fugitives	Procés	Ús sol	Total emissions directes	Combustió de la biomassa	Remocions industrials	Remocions ús del sol	Total remocions	
Valors (tCO ₂ equiv.)	0	0	0			1228,79			0		

Origen del factor d'emissió

* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO₂ equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

Emissions indirectes*	Energia adquirida	Transport	Serveis usats per l'organització			Béns comprats per l'organització	Ús productes generats per l'organització	Altres emissions indirectes	Total emissions indirectes
			Tractament residus	Consum d'aigua	Altres serveis				
Valors (tCO ₂ equiv.)	Electricitat adquirida 186,3 Energia adquirida 0 Total 186,3	Transport de distribució Transport in itinere Transport de clients i visitants Viajes de negoci 0 Total	Residus municipals o assimilables Altres residus	Provinent de la xarxa Provinent d'altres fonts	Total	Materials, matèries primeres Altres associades a la producció energia comprada Béns capitals 0 Total	Ús dels productes venuts per l'organització		186,3 Total indirectes:
Origen del factor d'emissió									
Mix elèctric (mitjana gCO ₂ /kWh)	241		% Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit		0%	% Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat		0%	
Remocions carboni biogènic:			Altres remocions indirectes:			Total remocions indirectes:		0	

* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

Llistat de mesures de reducció d'emissions

Significatives avaluació					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Substitució de 31 lluminaries fluorescents per 31 lluminaries LED 32S/84D	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	10/12/2020	Plantejada		

Significatives actuació					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Substitució de 31 lluminaries fluorescents per 31 lluminaries LED 32S/84D	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	10/12/2020	Implementada	20/01/2021	En el centre estable de Barcelona (Angli) s'han canviat les lluminaries de tota l'oficina a LED.
Substitució de la companyia elèctrica a 100% Renovable als centres estables (oficines)	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2021	Cancel·lada	06/01/2023	Es cancel·la la mesura.
Aïllament de les finestres de les oficines del CTE	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2021	Implementada	26/04/2022	Canvi de les finestres (aluminis i vidre) de les finestres. Malgrat la implementació les emissions derivades de l'electricitat adquirida han incrementat un 31%.

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

Significatives actuació

Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Canvi lluminaries LED	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2021	Implementada	26/04/2022	S'han canviat les lluminaries a LED. Canvi de les finestres (aluminis i vidre) de les finestres. Malgrat la implementació les emissions derivades de l'electricitat adquirida han incrementat un 31%.
Canvi aixetes WC per millorar el consum d'aigua.	Indirectes: Consum d'aigua provinent de la xarxa	01/07/2023	Implementada	01/07/2024	S'han incorporat a finals del 2023, a mesura que passin els mesos podrem observar la millora en el consum. Tot i la implementació de la mesura, les emissions de la categoria han incrementat un 21,06%
Col·locació de sensors de moviment al WC per reduir el consum elèctric.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/07/2023	Implementada	01/07/2024	S'ha implementat la mesura. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 57,02%.
Contractació d'electricitat amb companyies que proporcionin energia 100% renovable a les oficines i a les oficines d'obres.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2024	Implementada	23/12/2024	S'ha augmentat el nombre d'obres i oficines que han contractat energia renovable. S'aposta per seguir contractant pel 2025
Contractació de gestors de residus per als residus generats a les obres, amb l'objectiu de valoritzar-los i reduir les emissions derivades de la seva disposició final.	Indirectes: Tractament d'altres residus	01/01/2024	Implementada	23/12/2024	S'ha implementat la mesura. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 44.32%.

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

Significatives actuació

Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Adquisició d'almenys 3 vehicles ECO a l'organització, sumant-los a la flota ECO actual. Estimació de la reducció d'emissions és complicada perquè depèn dels quilòmetres segons la ubicació dels conductors als que se'ls adjudiquin els vehicles. Es podrà calcular passat l'any.	Directes: Combustió en fonts mòbils (transport)	01/01/2025	Plantejada		

Adicionals actuació

Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Campanyes de sensibilització d'ús responsable dels consums energètics.	Sensibilització	25/01/2021	Implementada	26/04/2022	

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2025

Addicionals actuació

Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Adquisició d'un rentaplats eficient per reduir el consum elèctric i reduir el consum d'aigua del rentat a mà dels plats de la cuina.	Indirectes: Consum d 'aigua provinent de la xarxa	08/07/2024	Implementada	02/09/2024	
Realització de formació ambiental específica als tècnics de nova incorporació de l'any 2025	Sensibilització	01/07/2025	Plantejada		

Informació de la compensació d'emissions de GEH