

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Universitat Autònoma de Barcelona

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

Codi adhesió: 2024-Q0818002H-00

Data de l'adhesió: 31/07/2024

Tipologia organització: Entitats administració pública

Àmbit activitat: Educació i recerca

Abast de l'adhesió:

Tots els centres titularitat de la UAB (Bellaterra, Sabadell, Unitats Docents de Sabadell, Badalona i Barcelona).

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Inventari

Explicació de l'evolució d'emissions:

És el primer any d'inventari.

Descripció de l'inventari:

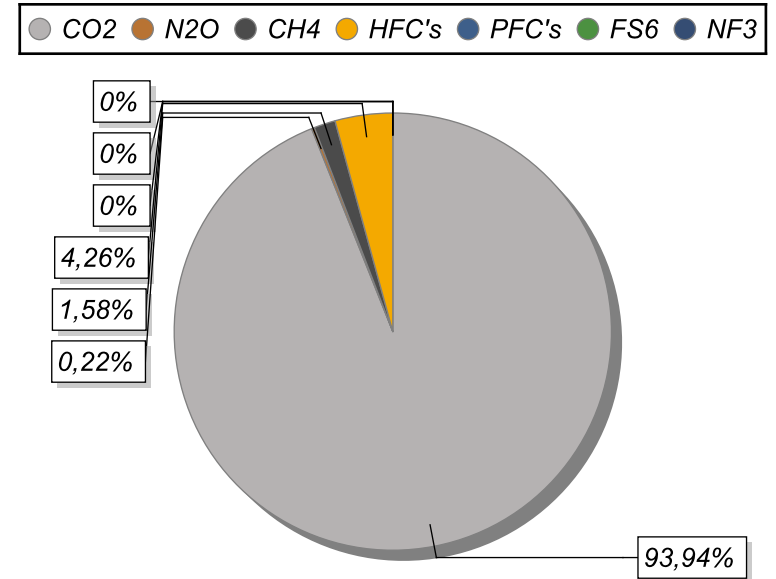
L'inventari d'emissions inclou les emissions directes derivades de la combustió en fonts fixes, mòbils i les emissions fugitives de gasos fluorats dels equips de clima i refrigeració. També s'inclouen les emissions indirectes de: el consum d'electricitat adquirida (d'origen 100% renovable), el transport in itinere, de clients i visitants i viatges de negocis, el tractament de residus municipals o assimilables (Envasos de vidre, envasos de plàstic, paper/Cartró, FORM i resta) i altres residus (Productes químics i envasos), el consum d'aigua provinent de la xarxa i d'altres fonts, d'altres emissions associades a la producció de l'electricitat adquirida, els béns de capital (ordinador de sobretaula, portàtil i tablet).

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Evolució de les emissions directes

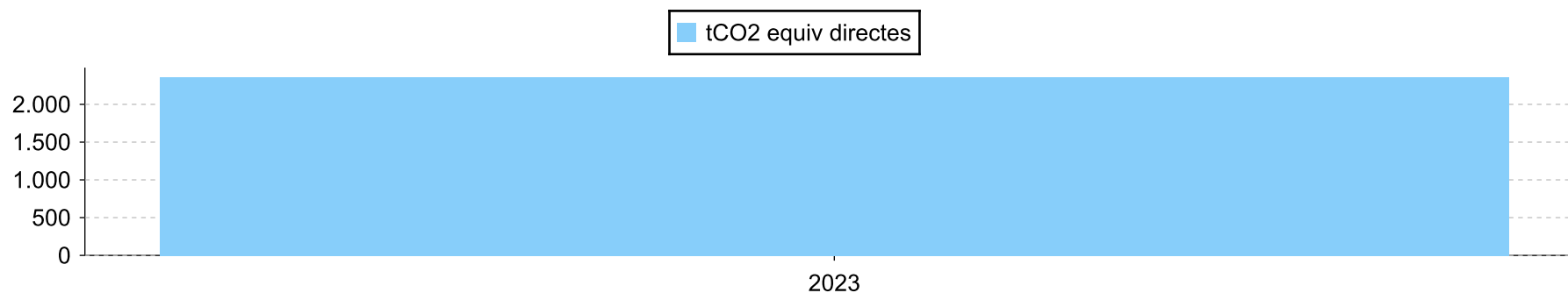
Any inventari	tCO ₂ equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
Avaluació			
2023	2360,65	-	-

Distribució de cada gas a les emissions directes



Any base del Programa d'acords: 2023

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024



Any base del Programa d'acords: 2023

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Evolució de les emissions indirectes de l'energia

Evolució del consum d'electricitat renovable

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

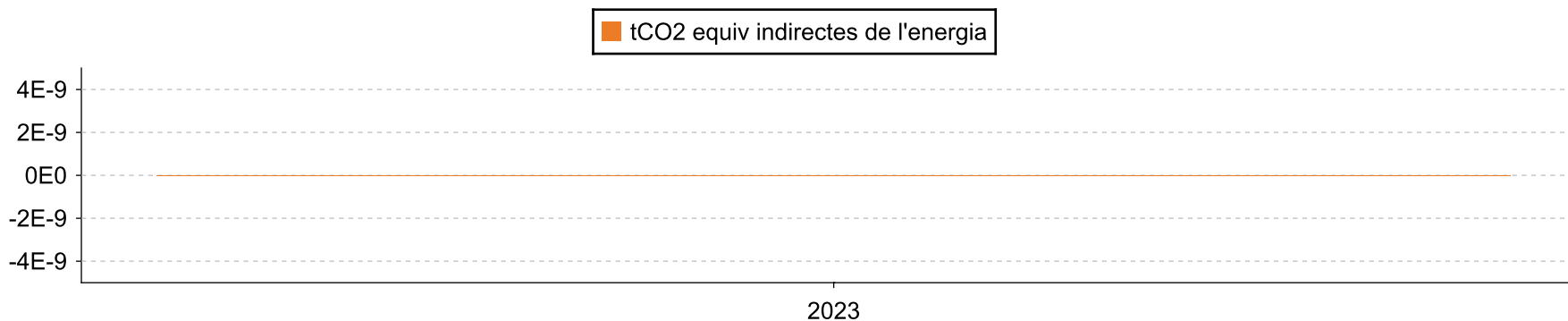
% Consum d'electricitat renovable autogenerada i autoconsumida	% Consum d'electricitat renovable adquirida acreditada
--	--

Avaluació			
2023	0	-	-

Avaluació	
1,85 %	98,15 %

Any base del Programa d'acords: 2023

INFORME ANUAL **A**CO₂RDS VOLUNTARIS. 2024



Any base del Programa d'acords: 2023

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

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

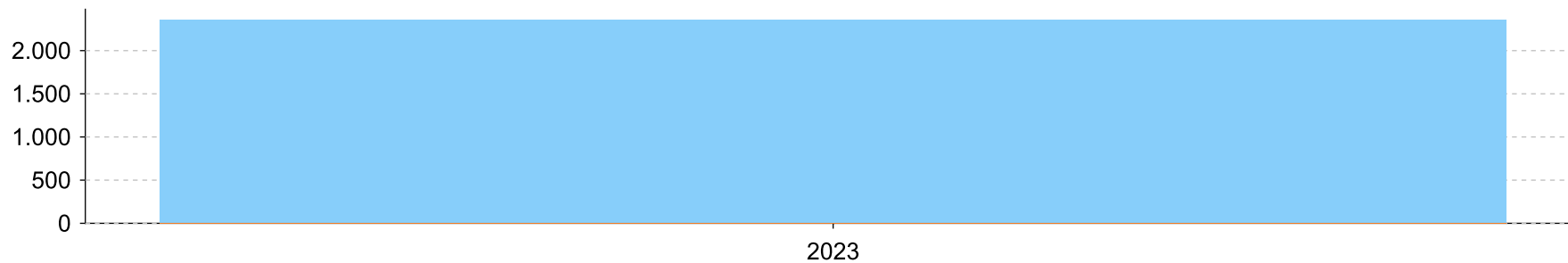
Any inventari	tCO ₂ equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
---------------	------------------------	---	---

Avaluació			
2023	2360,65	-	-

Any base del Programa d'acords: 2023

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

tCO2 equiv directes tCO2 equiv indirectes de l'energia



Any base del Programa d'acords: 2023

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

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.

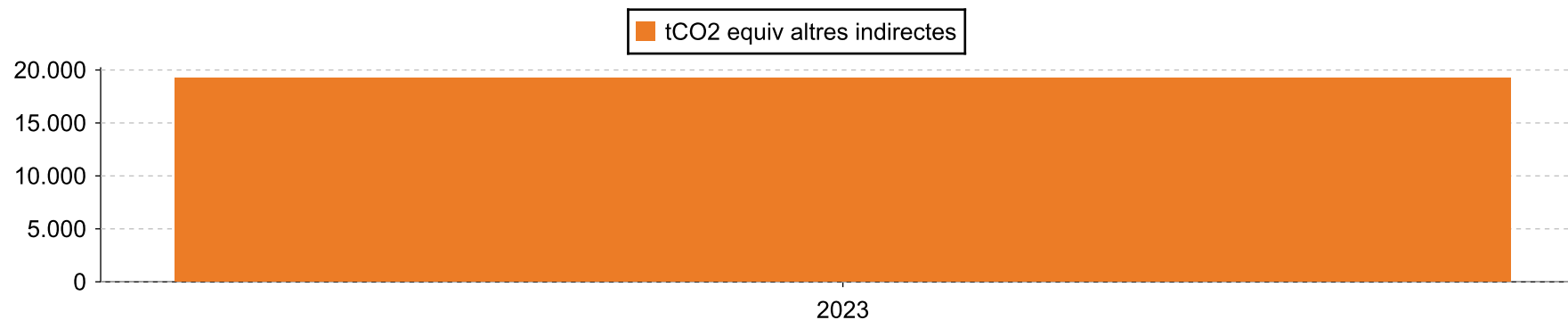
Aquestes categories són obligatòries de reportar des de l'inventari 2021 segons norma ISO 14064:part 1, abans la seva comunicació era voluntària. Per tant, cal tenir en consideració en l'evolució d'emissions que es presenta a continuació que a banda de les variacions de les tones de GEH emeses degudes 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: 2023

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

Avaluació			
2023	19243,11	-	-

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024



Any base del Programa d'acords: 2023

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Inventaris de GEH comunicats

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Avaluació Any: 2023 **Procediment utilitzat:** Simplificat **Emissions totals:** 21603,76

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.)	2219,74	40,32	100,59	0	0	2360,65	422,3	0	0	
Origen del factor d'emissió	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	Materials, matèries primeres	Altres associades a la producció energia comprada	Béns capitals	Total	Ús dels productes venuts per l'organització	Total indirectes:		
Valors (tCO ₂ equiv.)	0	0		0	4199,09	11584,29	1559,93	17343,31	Residus municipals o assimilables	Altres residus	Provinent de la xarxa	Provinent d'altres fonts	0	772,84	0	711,57	415,39	1126,96	0	19243,11
Origen del factor d'emissió	Diversos	-	-	-	OCCC	OCCC	Diversos		OCCC	OCCC	OCCC	OCCC	-	-	-	OCCC	OCCC	-	-	
Mix elèctric (mitjana gCO ₂ /kWh)			0	% Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit				1,85%			% Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat		98,15%							
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 2024

ACO₂RDS VOLUNTARIS.

Llistat de mesures de reducció d'emissions

Significatives avaluació					
Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Incorporació de busos híbrids a la flota d'autobusos de la UAB. A partir del gener de 2025, moment en què entra en vigor el nou contracte de Servei d'Autobús de la UAB, els 6 autobusos de categoria estàndard que fan la majoria d'expedicions del servei, entre les 10:30	Directes: Combustió en fonts mòbils (transport)	01/07/2024	Plantejada		
Substitució de refredadores per bombes de calor. D'acord amb la Política Climàtica de la UAB, de manera gradual se substitueixen màquines refredadores situades a les cobertes per bombes de calor dins dels edificis. La mesura permetrà estalviar consum de gas en els	Directes: Combustió en fonts fixes	01/07/2024	Plantejada		
Instal·lació de 850 kWn de plaques fotovoltaïques en règim d'autoconsum. Seguint el pla de desenvolupament d'energia fotovoltaïca a la UAB, s'instal·laran durant l'any 2024 plaques fotovoltaïques en règim d'autoconsum a diferents cobertes de la Facultat de	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/07/2024	Plantejada		
Ús d'aigua reutilitzada per a reg d'arbrat. Per tal de reduir el consum d'aigua de xarxa, s'aprofita l'aigua provinent de la neteja dels filtres de la piscina del Servei d'Activitat Física per al reg.	Indirectes: Consum d'aigua provinent de la xarxa	01/07/2024	Plantejada		
Implantació d'un sistema de compostatge comunitari al Campus. Implantar un sistema de compostatge comunitari descentralitzat al campus de Bellaterra de la UAB per a tractar la fracció orgànica de residus (FORM) i obtenir compost de qualitat per a ser usat al	Indire.: Tractament residus municipals assimilables	01/07/2024	Plantejada		

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Significatives avaluació

Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Reducció d'envasos de plàstic d'un sòl ús per contenir residus industrials. La mesura consisteix en emprar envasos de 50 litres reutilitzables cent vegades per a residus bioperil·losos i la utilització d'envasos específics directes per al·dehids citotòxics (eliminació de l'envàs)	Indirectes: Tractament d'altres residus	01/07/2024	Plantejada		
Substitució de fluxors, polsadors d'urinaris i aixetes rentamans. Es preveu fer un concurs per substituir fluxors, polsadors d'urinaris i aixetes rentamans del campus de Bellaterra i del campus de Sabadell. S'inclourà també els elements auxiliars per a fer el canvi.	Indirectes: Consum d'aigua provinent de la xarxa	01/07/2024	Plantejada		
Incentivar la reutilització i millores en el procés de recollida selectiva, així com en el circuit del sistema de gestió de residus, per a reduir les emissions indirectes del tractament de residus.	Indire.: Tractament residus municipals assimilables	01/07/2024	Plantejada		

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Addicionals avaluació

Descripció	Classificació	Data plantejament	Estat	Data estat	Dades d'implantació
Curs de benvinguda en sostenibilitat. Disseny i elaboració d'un curs de formació introductor en sostenibilitat, amb una dimensió pràctica aplicada al campus de la UAB. L'objectiu seria divulgar, sensibilitzar i comprometre a tots els actors que formin part de la UAB	Sensibilització	01/07/2024	Plantejada		

INFORME ANUAL **ACO₂RDS** VOLUNTARIS. 2024

Informació de la compensació d'emissions de GEH