INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Universitat de Barcelona

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

Codi adhesió: 2018-Q0818001J-00
Data de l'adhesió: 08/03/2018
Tipologia organització: Entitats administració pública
Àmbit activitat: Educació i recerca / a
Abast de l'adhesió:
Activitat de docència, recerca i gestió administrativa que es duu a terme a tots els edificis i instal·lacions de la Universitat de Barcelona, i flota de vehicles relacionada directament amb la realització d'aquestes activitats

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Inventari

Explicació de l'evolució d'emissions:

Les emissions directes shan reduït un 1;44% en el període 2023-2024, Les emissions directes derivades de la combustió de fonts fixes disminueixen un 13;06% per una reducció de la necessitat de la calefacció a lhivern i una menor dependència del consum de gas, Les emissions directes derivades del transport propi disminueixen un 11;45% perquè shan realitzat menys quilòmetres amb els vehicles, Durant el 2024 les emissions de les recàrregues de gasos fluorats en els equips de clima i refrigeració han augmentat un 22;15%; tot i que la quantitat total recarregada sha mantingut estable,

Per altra banda; les emissions indirectes han augmentat un 17;48% per la incorporació de nous paràmetres a linventari i lincrement de determinades activitats, Les emissions indirectes de l'electricitat adquirida es mantenen nul·les gràcies a ladquisició delectricitat 100% renovable, Les emissions indirectes del transport de distribució disminueixen un 2;09% per la incorporació de criteris de baixes emissions en el contracte del servei de transport i perquè shan realitzat menys quilòmetres amb els vehicles, Les emissions indirectes del transport in itinere i de clients visitants es mantenen estables; observant-se una petita reducció del 0;78% i de l'1;02% respectivament, Les emissions indirectes dels viatges de negoci augmenten un 53;23% per l'increment del nombre de viatges i per la incorporació de les emissions dels cotxes de lloguer, Les emissions indirectes dels residus es mantenen estables, Les emissions indirectes del consum d'aigua augmenten un 29;78% per lincrement del factor demissió; tot i que el consum daigua hagi disminuït, Les emissions indirectes dels altres serveis contractats sincrementen considerablement per la incorporació per primera vegada de les emissions del 100 % dels proveïdors, Les emissions indirectes de la compra de matèries primeres (paper) han augmentat un 14;71 % per lincrement del factor demissió del paper; tot i que shagi comprat menys material, I finalment; les emissions indirectes de la compra de béns de capital han augmentat un 16;11 % per lincrement en la compra dequipament electrònic i la construcció d'un nou edifici,

Descripció de l'inventari:

Linventari demissions inclou les emissions directes derivades de la combustió en fonts fixes; en fonts mòbils pròpies i les emissions fugitives de gasos fluorats dels equips de clima i refrigeració, També sinclouen les emissions indirectes de: el consum delectricitat adquirida (dorigen 100% renovable); el transport de distribució; de clients i visitants (mobilitat obligada i mobilitat internacional); in itinere i viatges de negocis; el tractament de residus municipals o assimilables (envasos de vidre; lleugers; paper i cartró; FORM i fracció resta) i altres residus (químics; sanitaris; RAEEs; etc,); el consum daigua provinent de la xarxa i daltres fonts; el teletreball; daltres emissions indirectes de serveis (proveïdors i serveis al núvol); els materials; matèries i productes (paper i paper reciclat); daltres emissions associades a la producció de lelectricitat adquirida; i els béns de capital (edificis; ordinadors; etc,),

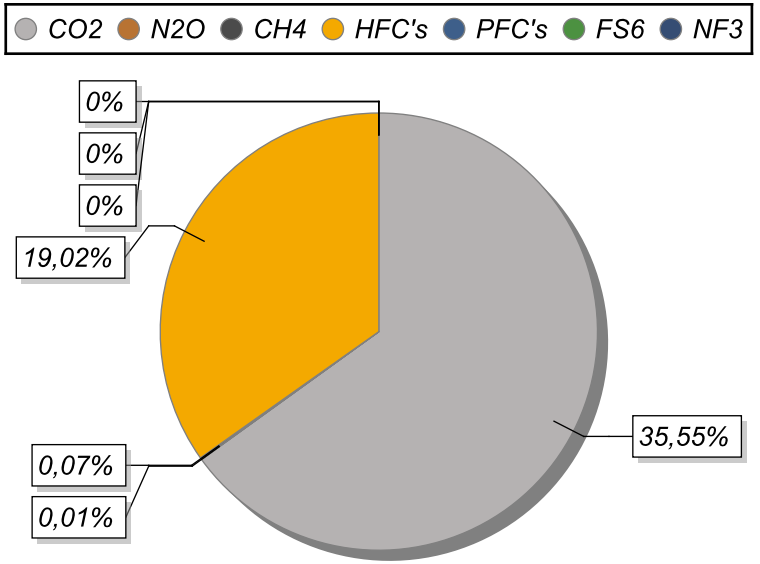
INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Evolució de les emissions directes

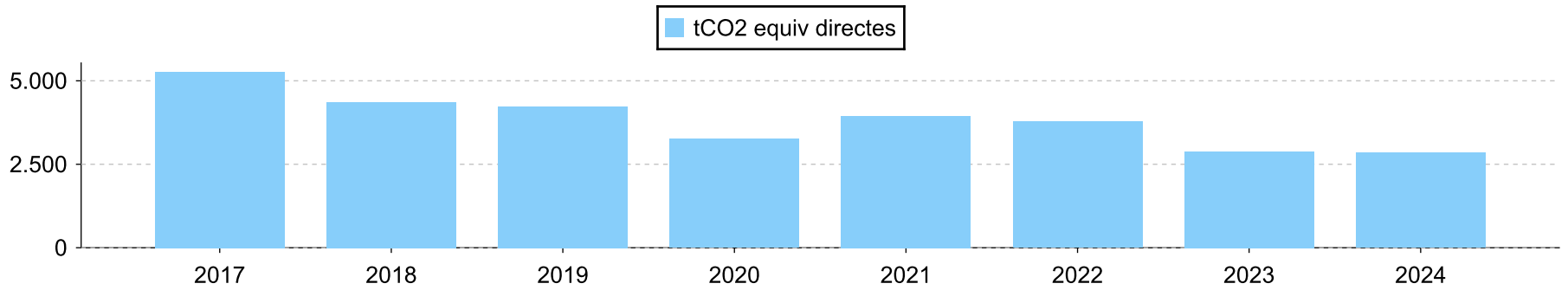
Any inventari	tCO$_2$ equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
Avaluació			
2017	5269,81	-	-
Actuació			
2018	4356,87	-17 %	51 %
2019	4232,83	-20 %	-3 %
2020	3266,81	-38 %	-23 %
2021	3947,72	-25 %	0 %
2022	3768,83	-28 %	-5 %
2023	2881,89	-45 %	-24 %
2024	2840,41	-46 %	-1 %

Any base del Programa d'acords: 2017

Distribució de cada gas a les emissions directes



INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.



Any base del Programa d'acords: 2017

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Evolució de les emissions indirectes de l'energia

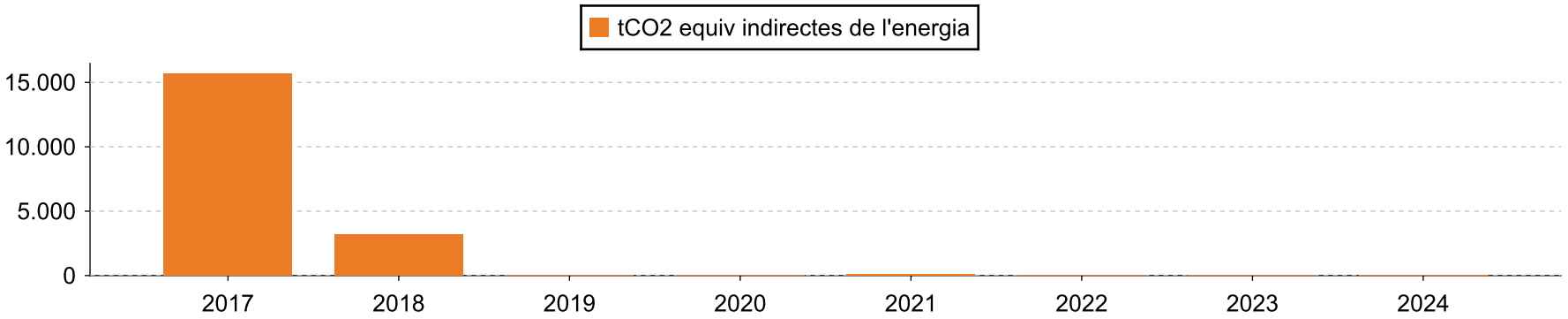
Any inventari	tCO$_2$ equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
Avaluació			
2017	15688,49	-	-
Actuació			
2018	3185,66	-80 %	0 %
2019	0	-100 %	-100 %
2020	0	-100 %	0 %
2021	130,35	-99 %	0 %
2022	0	-100 %	-100 %
2023	0	-100 %	0 %
2024	0	-100 %	0 %

Evolució del consum d'electricitat renovable

% Consum d'electricitat renovable autogenerada i autoconsumida	% Consum d'electricitat renovable adquirida acreditada
Avaluació	
0 %	0 %
Actuació	
0 %	0 %
0 %	0 %
0 %	100 %
0 %	98,5 %
0 %	100 %
0,26 %	99,74 %
1,54 %	98,46 %

Any base del Programa d'acords: 2017

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.



Any base del Programa d'acords: 2017

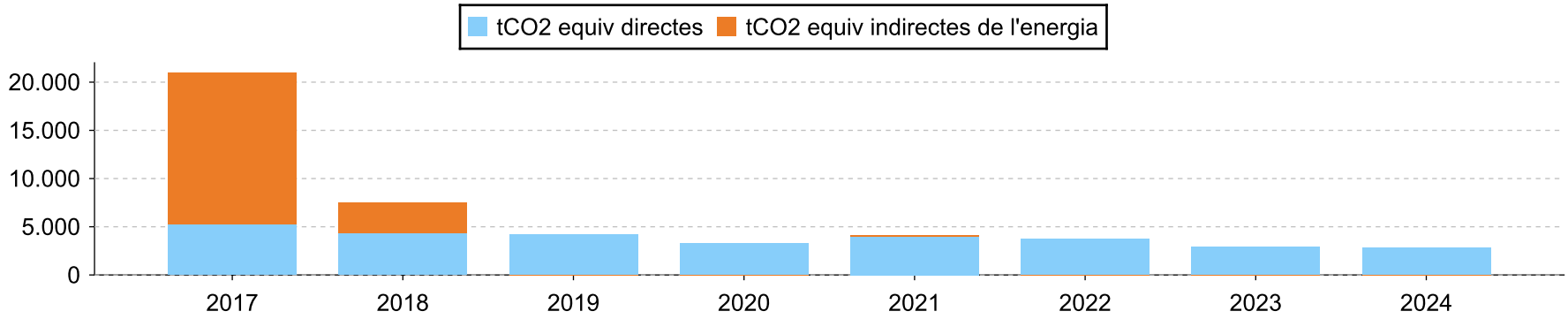
INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

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			
2017	20958,3	-	-
Actuació			
2018	7542,53	-64 %	0 %
2019	4232,83	-80 %	-44 %
2020	3266,81	-84 %	-23 %
2021	4078,07	-81 %	0 %
2022	3768,83	-82 %	-8 %
2023	2881,89	-86 %	-24 %
2024	2840,41	-86 %	-1 %

Any base del Programa d'acords: 2017

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.



Any base del Programa d'acords: 2017

Evolució de les altres emissions indirectes

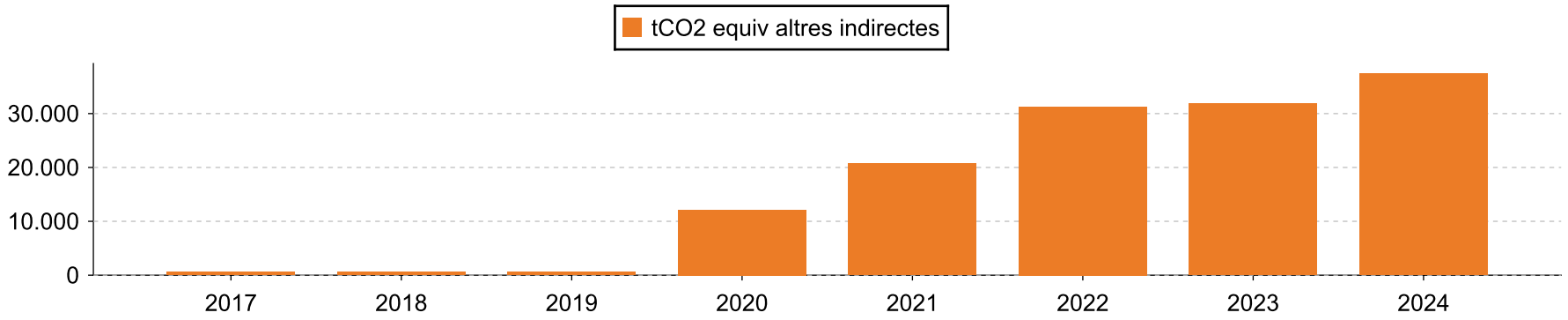
Les diferents categories d'altres emissions indirectes engloben mobilitat indirecte, generació de residus, consum d'aigua, altres serveis, compra de materials, altres indirectes associades a la producció d'energia, béns capitals, ús de productes venuts, altres.

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: 2017

Any inventari	tCO_2 equiv	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any base	% Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior
Avaluació			
2017	618,29	-	-
Actuació			
2018	617,74	0 %	0 %
2019	582,2	-6 %	-6 %
2020	12152,54	1866 %	1987 %
2021	20676,54	3244 %	0 %
2022	31288,81	4961 %	51 %
2023	31843,67	5050 %	2 %
2024	37410,9	5951 %	17 %

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.



Any base del Programa d'acords: 2017

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Inventaris de GEH comunicats

Actuació **Any:** 2024 **Procediment utilitzat:** Simplificat **Emissions totals:** 40251,31

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.)	1641,65	39,86	1158,9	0	0	2840,41	0		0	
Origen del factor d'emissió	OCCC	Diversos	OCCC	-	-		-	-	-	

** Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO$_2$ 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									
	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		*Total*		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	3,64	8558,16	12765,68	2497,33	23824,81	518,0543	15,705	65,3178	1,7843	6457,79	7058,65		103,84	865,07	5558,53	6527,44	0		37410,9
Origen del factor d'emissió	Proveïdor	-		Diversos	Diversos	Diversos	Diversos		OCCC	Diversos	OCCC	OCCC	Proveïdor			OCCC	OCCC	Diversos		-	-	

Mix elèctric (mitjana gCO$_2$/kWh)	0	% Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit	1,54%	% Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat	98,46%
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 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Actuació **Any:** 2023 **Procediment utilitzat:** Simplificat **Emissions totals:** 34725,56

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.)	1888,16	45	948,73	0	0	2881,89			0	
Origen del factor d'emissió	OCCC	Diversos	OCCC	-	-		-	-	-	

** Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO$_2$ 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										
	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	*Total*			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	3,71	8625,55	12897,35	1629,74	23156,35	518,3913	17,9916	49,9707	1,732	2361,12	2949,2		90,53	860,32	4787,27	5738,12			31843,67	
Origen del factor d'emissió	Proveïdor	-		Diversos	Diversos	Diversos	Diversos		OCCC	Diversos	OCCC	OCCC	Proveïdor			Proveïdor	OCCC	Diversos					

Mix elèctric (mitjana gCO$_2$/kWh) 0 % Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit ,26% % Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat 99,74%

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 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Actuació **Any:** 2022 **Procediment utilitzat:** Simplificat **Emissions totals:** 35057,64

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.)	2372,21	37,42	1359,2	0	0	3768,83	0		0	
Origen del factor d'emissió	OCCC	Diversos	OCCC	-	-		-	-	-	

** Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO$_2$ 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										
	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		*Total*		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	4,71	9520,9	13557,12	1619,49	24702,22	581,1157	16,1487	56,9677	4,3042	71,63	730,16		91,25	966,22	4798,96	5856,43			31288,81	
Origen del factor d'emissió	Proveïdor	-		Diversos	Diversos	Diversos	Diversos		OCCC	Diversos	OCCC	OCCC	Proveïdor			OCCC	OCCC	Diversos					

Mix elèctric (mitjana gCO$_2$/kWh) 0 % Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit 0% % Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat 100%

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 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Actuació **Any:** 2021 **Procediment utilitzat:** Simplificat **Emissions totals:** 24754,61

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.)	2769,14	41,09	1137,49	0	0	3947,72	0		0	
Origen del factor d'emissió	OCCC	Diversos	OCCC	-	-		-	-	-	

** Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO$_2$ 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							
	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	*Total*		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.)	130,35	0	130,35	5,17	2929,43	11716,54	288,91	14940,05	326,9622	85,0874	47,929	1,6362	461,62		42,18		5232,69	5274,87	0	20806,89
Origen del factor d'emissió	Diversos	-		Diversos	Diversos	Diversos	Proveïdor		OCCC	Diversos	OCCC	OCCC			Proveïdor		Diversos			

Mix elèctric (mitjana gCO$_2$/kWh)	3,89	% Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit	0%	% Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat	98,5%
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 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Actuació	**Any:** 2020		**Procediment utilitzat:** Simplificat					**Emissions totals:**	15419,35
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.)	2038,41	19,56	1208,84	0	0	3266,81	0		0	
Origen del factor d'emissió	OCCC	OCCC	OCCC	-	-		-	-	-	

** Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO$_2$ 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									
	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		*Total*		Materials, matèries primeres	Altres associades a la producció energia comprada	Béns capitals	*Total*			Total indirectes:
Valors (tCO$_2$ equiv.)	0	0	0	4,32	2094,84	4516,18	166,87	6782,21	140,8287	11,2306	42,9476	0		195,01		33,05		5142,27	5175,32	0		12152,54
Origen del factor d'emissió	Proveïdor	-		OCCC	OCCC	OCCC	OCCC		OCCC	OCCC	OCCC	-	-			Proveïdor	-	Bibliografia		-	-	

Mix elèctric (mitjana gCO$_2$/kWh)	0	% Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit	0%	% Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat	100%
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 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Actuació **Any:** 2019 **Procediment utilitzat:** Simplificat **Emissions totals:** 4708640,6

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.)	2662,88	43,58	1526,37			4232,83			0	
Origen del factor d'emissió										

** Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO$_2$ 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									
	Electricitat adquirida	Energia adquirida	*Total*	Transport de distribució	Transport in itinere	Transport de clients i visitants	Viatges de negoci	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	*Total*	Ús dels productes venuts per l'organització		Total indirectes:
Valors (tCO$_2$ equiv.)	0	0	0	7,63			40,36	470,4296		63,78		534,21					0				582,2
Origen del factor d'emissió																					

Mix elèctric (mitjana gCO$_2$/kWh)	0	% 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 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Actuació	**Any:** 2018		**Procediment utilitzat:** Simplificat						**Emissions totals:**	4991178,92
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.)	2952,06	42,67	1362,14			4356,87			0	
Origen del factor d'emissió										

** Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO$_2$ 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									
	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	*Total*			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.)	3185,66	0	3185,66	7,7			47,74	55,44	498,3517		63,95		562,3			0			0			3803,4
Origen del factor d'emissió																						

Mix elèctric (mitjana gCO$_2$/kWh)	79	% 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 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Avaluació Any: 2017 **Procediment utilitzat:** Simplificat **Emissions totals:** 4965561,14

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	41,65	2655,53			5269,81			0	
Origen del factor d'emissió										

** Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO$_2$ 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								
	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		*Total*	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.)	15688,49	0	15688,49	7,86			45,62	53,48	494,4479			70,36			564,81			0	0			16306,78
Origen del factor d'emissió																						

Mix elèctric (mitjana gCO$_2$/kWh)	390	% 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*

Llistat de mesures de reducció d'emissions

Significatives avaluació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Renovació de calderes de gas dels vagons 1, 2 i 3 de l?Edifici Ponent del Campus Mundet, per equips més eficients	Directes: Combustió en fonts fixes	07/06/2018	Plantejada		
Renovació de l?autobús que presta el servei de transport intern al Campus de Mundet, mitjançant un vehicle propulsat amb gas natural comprimit. Actuació en vigor a través de l?Expedient de contractació 2017/67	Indirectes: Transport in itinere	07/06/2018	Plantejada		
Substitució de bomba de calor a l? Estabulari del Campus de Bellvitge, a través de l?Expedient de contractació 2017/80	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	07/06/2018	Plantejada		
Renovació del vehicle del Rector per un automòbil de menors emissions a través de concurs de subministrament en règim d'arrendament sense opció a compra (pendent de licitació)	Directes: Combustió en fonts mobils (transport)	20/06/2018	Plantejada		
Primera fase de la implantació de la recollida selectiva de la fracció de matèria orgànica que es genera en espais de menjador de la Universitat, fora de les cafeteries i serveis de restauració. Actuació integrada en l'Expedient de contractació 2018/11, del	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	20/06/2018	Plantejada		

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives avaluació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Renovació de tota la flota d'automòbils del Servei de Vehicles de la Universitat de Barcelona (11 unitats), per vehicles de menors emissions a través de concurs de subministrament en règim d'arrendament sense opció a compra (expedient 2017/97)	Directes: Combustió en fonts mobils (transport)	20/06/2018	Plantejada		
Programa 2018 de substitució de lluminàries fluorescents per LEDs en edificis de la Universitat de Barcelona (actuació a desenvolupar al llarg de l'any en funció de disponibilitat pressupostària)	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	20/06/2018	Plantejada		
Projecte de reorganització de contenidors de recollida se-lectiva de residus als edificis de la UB, per tal de millorar la quantitat i qualitat de material recuperat a les fraccions paper i envasos lleugers	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	16/07/2018	Plantejada		

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Renovació de calderes de gas dels vagons 1, 2 i 3 de l?Edifici Ponent del Campus Mundet, per equips més eficients	Directes: Combustió en fonts fixes	07/06/2018	Implementada	25/04/2019	S'han substituït les calderes velles ROCA G100 (2 mòduls, 250 kW), ROCA G 400/425 (4mòduls, 500 kW) i ROCA G 400/425 (4mòduls, 500kW), per les calderes noves ADISA CD 120 (240kW), ADISA CD 250 (500kW) i ADISA CD 325 (650kW).S'ha estalviat 67.331 kWh/anyL?envelliment i la continuïtat d?averies van motivar a fer un projecte per executar les obres de substitució de les calderes.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Substitució de bomba de calor a l?Estabulari del Campus de Bellvitge, a través de l?Expedient de contractació 2017/80	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	07/06/2018	Implementada	31/08/2018	La bomba antiga era molt vella i inicialment funcionava amb refrigerant R22. Els darrera anys es va substituir aquest gas refrigerant i el seu rendiment va disminuir sensiblement. La nova bomba és de menor potencia i major rendiment.La potencia de l'antiga bomba és de 310 kWh i la nova de 258 kW. Aquesta bomba funciona 24 hores tots els dies de l'any. El % de gas estalviat per la no posada en funcionament de les calderes degut a la instal·lació de la nova bomba de calor, la potència de la qual és un 16% inferior a l?antiga, és de 58.644kWh/any.
Renovació de l?autobús que presta el servei de transport intern al Campus de Mundet, mitjançant un vehicle propulsat amb gas natural comprimit. Actuació en vigor a través de l?Expedient de contractació 2017/67	Indirectes: Transport in itinere	07/06/2018	Implementada	08/06/2018	S'ha substituït l'autobús biodièsel 10%, per un autobús Mercedes-Benz 222CV de Gas Natural ComprimitServei transport amb autobús de GNC des del 01/02/19. Les emissions del 2017 es basen en estimacions facilitades per Autocares R.Font l'any 2014 que no s'han actualitzat. Això fa que les dades d'emissions entre els dos vehicles no siguin comparables.
Programa 2018 de substitució de lluminàries fluorescents per LEDs en edificis de la Universitat de Barcelona (actuació a desenvolupar al llarg de l'any en funció de disponibilitat pressupostària)	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	20/06/2018	Implementada	31/12/2018	S'han substituït unes 5000 lluminàries fluorescents de 36W per nous tubs LED de 14W. Les hores de funcionament equivalent són 2472 h/any. Això suposa un estalvi aproximat de 383.191kWh/any
Renovació de tota la flota d'automòbils del Servei de Vehicles de la Universitat de Barcelona (11 unitats), per vehicles de menors emissions a través de concurs de subministrament en règim d'arrendament sense opció a compra (expedient 2017/97)	Directes: Combustió en fonts mobils (transport)	20/06/2018	Implementada	25/04/2019	S'ha substituït tres vehicles Mitsubishi Montero amb unes emissions de 207 g CO2/km, per tres vehicles Toyota Land Cruiser amb unes emissions de 199 g CO2/km. S'han reduït les emissions de CO2 de cada vehicle en 8 g/km recorregut.S'ha substituït els Mitsubishi Montero i Mitsubishi L200 Pick-up amb emissions de 213 i 204 gCO2/km, pel Toyota Land Cruiser (5+2) i Ford Ranger amb emissions de 203 i 184 gCO2/km, reduint les emissions en 10 i 20 g/km recorregut respectivament.S'ha substituït tres vehicles Peugeot Boxer amb unes emissions de 187 g CO2/km, per tres vehicles Ford
Primera fase de la implantació de la recollida selectiva de la fracció de matèria orgànica que es genera en espais de menjador de la Universitat, fora de les cafeteries i serveis de restauració. Actuació integrada en l'Expedient de contractació 2018/11, del	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	20/06/2018	Implementada	25/04/2019	S'ha repartit un total de 90 contenidors per a la fracció de matèria orgànica entre els diferents centres.S'han recuperat 61,5 tones de residus de la fracció de matèria orgànica que abans no es seleccionaven.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Renovació del vehicle del Rector per un automòbil de menors emissions a través de concurs de subministrament en règim d'arrendament sense opció a compra (pendent de licitació)	Directes: Combustió en fonts mobils (transport)	20/06/2018	Implementada	06/11/2018	S'ha substituït un cotxe dièsel Volkswagen Passat 2.0TDI 140CV DSG amb unes emissions de 135 g CO2/km , per un cotxe Ford Mondeo híbrid 103CV amb unes emissions de 101 g CO2/km 0000
Projecte de reorganització de contenidors de recollida se-lectiva de residus als edificis de la UB, per tal de millorar la quantitat i qualitat de material recuperat a les fraccions paper i envasos lleugers	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	16/07/2018	Implementada	31/12/2018	La reorganització de contenidors s'ha finalitzat a les facultats d'Economia i Empresa, Farmàcia, Ciències de la Terra, Belles Arts, i Geografia i Història.El percentatge de contenidors de recollida selectiva (paper, envasos i vidre) respecte al total de contenidors (paper, envasos, vidre i resta) ha augmentat del 51,3% al 68,1% en la suma d'aquests centres.S'ha reduït un 48,1% el nombre de contenidors de la fracció resta en la suma d'aquests centres.
Projecte de reorganització de contenidors de recollida se-lectiva de residus als edificis de la UB, per tal de millorar la quantitat i qualitat de material recuperat a les fraccions paper i envasos lleugers.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	25/04/2019	Implementada	20/12/2019	La reorganització de contenidors s'ha finalitzat a la Facultat de Biologia, a l?aulari Migdia II del Campus de Mundet i a l?aulari Tomás y Valiente de la Facultat de Dret.El percentatge de contenidors de recollida selectiva (paper, envasos i vidre) respecte al total de contenidors (paper, envasos, vidre i resta) ha augmentat del 41,2 % al 60,8 % en la suma d'aquests centres.S'ha reduït un 53,3 % el nombre de contenidors de la fracció resta en la suma d'aquests centres.
Programa 2019 de substitució de lluminàries fluorescents per LEDs en diversos edificis de la UB (actuació a desenvolupar al llarg de l?any en funció de disponibilitat pressupostària)	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	30/04/2019	Cancel·lada	04/06/2019	S'estima que la substitució es portarà a terme del 5% de les lluminàries existents.
Contractació del 100% d?electricitat amb fonts d?energia renovables i garantia d? origen. En vigor des de l?1 de gener de 2018 com a resultat de l?Acord Marc per a la contractació conjunta del subministrament d?energia (electricitat i gas) per a les entitats que integren el	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	30/04/2019	Implementada	01/05/2019	S'han reduït les emissions en 3185 tones CO2 eq.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Renovació de caldera de gas de la Biblioteca Baldiri Rei-xac per un equip més eficient energèticament.	Directes: Combustió en fonts fixes	29/05/2019	Implementada	20/12/2019	S'ha substutuït la caldera vella Hydrotherm 304kW (4 mòduls dels quals només funcionaven 2 mòduls) per la nova Hytecsa 350kW (2 mòduls)S'ha estalviat 20.810,94 kWh/anyLa caldera era molt vella i contínuament donava avaries, i no tenia modulació de la potencia a usar, i es va substituir per una més eficient i que permet la modulació de potencia segons les condicions consignades i exteriors.
Substitució d'una bomba de calor de 78,5 kW a l?edifici Pavelló Rosa, a través de l?Expedient de contractació 2018/77, per una altra bomba nova de 77,2 kW i de major rendiment.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	11/06/2019	Implementada	20/12/2019	S'ha substituït la bomba de calor Hitecsa model CCUB 2402 (77,2 kW en fred, 87,2 kW en calor) per la bomba Hitecsa model CCVBA2402 (78,5 kW en fred, 81,9 kW en calor). S'ha estalviat 3.533,37 kWh/anyLa bomba de calor vella no modulava i sempre funcionava al 100%, i tenia moltes avaries.
Substitució de les torres de refrigeració de les torres 4 i 6 de Diagonal 690 de 698 kW cadascuna per nous equips de 666 kW cadascun i un major rendiment.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	11/06/2019	Implementada	20/12/2019	S'ha subtituït les màquines de refrigeració ROCA model LCHHM-200 WL 50 i TEVA DECSA model TMR 110 (698 kW en fred) per la màquina nova CLIMAVENETA model NECS/SL2618 (671,1 kW)S'ha estalviat 80.806,88 kWh/anyLes torres es substituiran degut a què són molt antigues i donen constants avaries. A més, pel seu propi funcionament són un focus potencial de risc de propagació de legionel·la.
Substitució d'una bomba de calor de 530 kW al Pavelló de Govern del Campus de Bellvitge, a través de l?Expedient de contractació 2018/99, per una altra bomba de 476 kW i de major rendiment.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	11/06/2019	Implementada	20/12/2019	S'ha substituït la bomba de calor Roca model AWHC-L-180 HE (530 kW en fred i calor) per la bomba CLIMAVENETA model NECS-N/B 1816 (476 kW en fred i 517 kW en calor)S'ha estalviat 57.134 kWh/any
Projecte de reorganització de contenidors de recollida selectiva de residus als edificis de la UB, per tal de millorar la quantitat i qualitat de material recuperat a les fraccions de selectiva	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	13/01/2020	Cancel·lada	01/01/2022	L'any 2021 s'ha executat el projecte de reorganització de contenidors al Campus de Torribera amb la creació de nous punts nets, i a les facultats de física i de química, on s'ha procedit a l'eliminació papereres de resta per incrementar la proporció de punts de recollida selectiva. Aquesta mesura es prorroga per al 2022 on se segueix treballant en altres edificis de la UB.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Ampliació del nombre de fonts d'aigua existents als centres per reduir l'ús d'ampolles d'aigua de plàstic d'un sol ús.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	13/01/2020	Cancel·lada	13/03/2020	
Renovació de les calderes de gas de l? edifici Verdaguer del Campus de l'Alimentació de Torribera	Directes: Combustió en fonts fixes	24/03/2020	Implementada	24/03/2020	L?estalvi en el consum de gas per la substitució de les calderes ha estat del 18,7%. S'ha estalviat 5.188m3/any
Renovació dels vehicles del Servei de Carteria UB per vehicles elèctrics.	Indirectes: Transport de distribució	22/04/2020	Cancel·lada	01/01/2022	Al 2021 substitució d'una moto de combustió per un patinet elèctric. Aquesta mesura es prorroga al 2022 per la previsió de substitució d'una moto de combustió per una moto elèctrica.
Substitució del vehicle de la Unitat d'Audiovisuals UB per un vehicle elèctric.	Directes: Combustió en fonts mobils (transport)	22/04/2020	Implementada	22/04/2020	S'ha substituït una furgoneta dièsel Ford Transit Connect per una furgoneta elèctrica Nissan e-NV200 Confort Combi 5 places.S'han reduït les emissions de CO2 del vehicle en 133 g/km recorregut perquè les emissions del vehicle elèctric computen al consum d'electricitat de l'edifici.
Substitució del vehicle que dona servei al CRAI per un altre més eficient.	Indirectes: Transport de distribució	22/04/2020	Implementada	22/04/2020	S'ha substituït una furgoneta Renault Trafic DCI 96 CV amb unes emissions de 170 g CO2/km, per una furgoneta Toyota Proace amb unes emissions de 144 g CO2/km. S'han reduït les emissions de CO2 del vehicle en 26 g/km recorregut.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Substitució d'una bomba de calor de cargol Trane RTXA 211 300 KW a l'Edifici del Pavelló de Govern del Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge, a través de l'Expedient de contractació 2019/186.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	22/04/2020	Implementada	23/12/2020	Substitució d'una bomba de calor de cargol Trane RTXA 211 (300 KW) per una Climaveneta NX-N LN-K 1004T (258kW en fred i 284kW en calor). Reducció consum de 8.191kWh/any.
Substitució d'una bomba de calor Trane CXAD 197KW a l'Edifici del Pavelló de Govern del Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge, a través de l'Expedient de contractació 2019/186.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	22/04/2020	Implementada	23/12/2020	Substitució d'una bomba de calor Trane CXAD (197kW en fred i 183kW en calor) per Climaveneta NX-N LN-K 0804T (200kW en fred i 221kW en calor). Reducció consum de 1.356kWh/any
Substitució calderes edifici Gaudí	Directes: Combustió en fonts fixes	22/04/2020	Implementada	23/12/2020	L'estalvi fruit de la substitució de calderes ha estat del 18,7%, el que suposa 5.188 m3/any.
Projecte Biologia Sense Plàstic de reducció de l'ús de productes de plàstic d'un sol ús al bar de la facultat.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	25/04/2020	Implementada	25/04/2020	S'han substituït les ampolles d?aigua de plàstic per ampolles de vidre (excepte les de 1,5 litres), a la cafeteria i al servei de menú del bar.S'ha substituït la cullereta de PVC per una paletina de fusta als cafès, i les bosses de sucre de plàstic per bosses de paper.S'ha substituït les bosses de plàstic per emportar per bosses de paper, el got de plàstic en begudes calentes per emportar per got de cartró, i els coberts de plàstic per emportar per coberts compostables
Substitució de 158 tubs fluorescents per tubs LED al Dipòsit de llibres de Cervera	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	03/06/2020	Implementada	23/12/2020	Aquesta actuació ha suposat un estalvi de 2.228kWh/any.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Substitució de les calderes de l'edifici A de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació per altres de més eficients energèticament	Directes: Combustió en fonts fixes	01/01/2021	Cancel·lada	01/01/2023	Es cancel·la la mesura.
Substitució de la planta refredadora Trane dels CCiTUB per una altra de més eficient energèticament	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2021	Implementada	01/01/2022	Substitució de l'antiga planta refredadora Trane de 130kW amb consum elèctric de 56kW, per una nova màquina Carrier de 134kW amb consum elèctric de 49KW. Estimació de reducció del consum de 10.350 kWh/any.
Substitució d'una planta refredadora a l'annex 1 de l'edifici B de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació per altres més eficients energèticament	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2021	Implementada	01/01/2022	Substitució de la màquina vella Inteclisa MCHA 193 de 193kW i amb consum elèctric de 83kW, per la nova màquina Climaveneta NX LN-K de 185kW i amb consum elèctric de 68kW. S'estima una reducció del consum de 22.500 kWh/any.
Substitució de les calderes del circuit de climatitzadors de l'edifici Aulari vell del Campus Bellvitge per altres més eficients energèticament	Directes: Combustió en fonts fixes	01/01/2021	Implementada	01/01/2022	Substitució de 3 calderes Roca de 310kW de potència total per 2 noves calderes Adisa de 162kW cadascuna. L'estalvi calculat ha estat d'aproximadament 5.000 m3/any.
Substitució de les refredadores de l'edifici Llevant del Campus Mundet per altres més eficients energèticament	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2021	Implementada	31/05/2022	Substitució de la planta refredadora Carrier 30GB/150 de 590kW i consum elèctric de 254kW, i la Carrier 30GB/125 de 472kW i consum elèctric estimat de 203kW, per dues màquines noves, la Climaveneta 0464 de 457kW i consum elèctric de 149kW, i la Climaveneta 0636 de 624 kW i consum elèctric de 202 kW. S'estima un estalvi elèctric de 157.650kWh. per dues noves màquines

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Expedients de sol·licituds en format electrònic d'ajudes a l'estudi per estudiants amb dificultats econòmiques especials.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/04/2021	Implementada	01/01/2022	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'utilització de matèries primeres (principalment paper), i menor generació de residus.
Nou aplicatiu per facilitar tràmits i gestions en format digital: SignaSuite UB (signador en línia).	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/04/2021	Implementada	01/01/2022	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'utilització de matèries primeres (principalment paper), i menor generació de residus. Malgrat això, les emissions derives de matèries primeres han incrementat significativament.
Administració electrònica d'expedients de sol·licitud de participació en projectes externs de recerca.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/04/2021	Implementada	01/01/2022	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'utilització de matèries primeres (principalment paper), i menor generació de residus. Malgrat la implementació, les emissions deriavdes de les matèries priemres han incrementat significativament.
Administració electrònica d'expedients relacionats amb contractació de personal: concursos de PDI lectors, contractació de PDI associat i de PDI lector, i oposició de promoció interna de Personal d'Administració i Serveis funcionari.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/04/2021	Implementada	01/01/2022	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'utilització de matèries primeres (principalment paper), i menor generació de residus. Malgrat la implementació, les emissions deriavdes de les matèries priemres han incrementat significativament.
Actes de reunió en format electrònic: Comissió Econòmica, Comissió de Recerca i Comissió Acadèmica del Consell Social.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/04/2021	Implementada	01/01/2022	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'utilització de matèries primeres (principalment paper), i menor generació de residus. Malgrat la implementació, les emissions deriavdes de les matèries priemres han incrementat significativament.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Expedients de convocatòria d'eleccions i referèndums amb votació electrònica: Rector/a, degà o director d'institut universitari de recerca o d'altres estructures, Claustre, Junta de Facultat, Consell d'estudi, Consell de Govern, i referèndums d'estudiants.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/04/2021	Implementada	01/01/2022	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'utilització de matèries primeres (principalment paper), i menor generació de residus. Malgrat això les emissions deriavdes de matèries primeres han incrementat significativament.
Administració electrònica d'expedients relacionats amb programes de mobilitat: mobilitat del programa SICUE, i actes de qualificació conjuntes de programes de mobilitat d'estudiants ERASMUS i SICUE.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/04/2021	Implementada	01/01/2022	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'utilització de matèries primeres (principalment paper), i menor generació de residus. Malgrat la implementació, les emissions derivades de les matèries primeres han incrementat fortament.
Administració electrònica d'expedients relacionats amb activitat acadèmica: pràctiques d'estudiants, matrícula d'ensenyaments de Màster i Doctorat, sol·licitud de permanència a ensenyaments, i sol·licitud d'accés a estudis amb 30 crèdits reconeguts.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/04/2021	Implementada	01/01/2022	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'utilització de matèries primeres (principalment paper), i menor generació de residus. Malgrat la implementació, les emissions deriavdes de les matèries priemres han incrementat significativament.
Substitució de la torre de refrigeració de Baldiri Reixac per altres energèticament més eficient.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2022	Implementada	01/07/2024	Substitució de la torre de refrigeració perquè era una instal·lació molt antiga i en mal estat, per una refredadora de potència similar(537kW) a l'existent i amb una eficiència SEER 4.89. També es va modificar la configuració de la distribució perquè la instal·lació encara fos més eficient. La implantació de la mesura no ha comportat una reducció d'emissions associades al consum d'electricitat ja que la totalitat de l'electricitat adquirida prové de fonts 100% renovables. Tot i així, ha contribuït a reduir el consum d'electricitat.
Substitució d'aproximadament 70.000 tubs fluorescents per tubs LED a diferents edificis de la UB.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2022	Implementada	01/07/2024	S'han substituït 33.527 tubs fluorescents per tubs LED. Els tubs fluorescents tenien un consum estimat de 3.819.900 kWh/any i els tubs LED tenen un consum de 1.105.016 kWh/any, per tant, s'ha reduït el consum en 2.714.974kWh, el que equival a una reducció del consum en aquestes lluminàries del 71%. La implantació de la mesura no ha comportat una reducció d'emissions associades al consum d'electricitat ja que la totalitat de l'electricitat adquirida prové de fonts 100% renovables. Tot i així, ha contribuït a reduir el consum d'electricitat.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Renovació de la flota d'automòbils del Servei de Vehicles de la Universitat de Barcelona per altres vehicles més eficients (menys contaminants).	Directes: Combustió en fonts mobils (transport)	01/01/2022	Cancel·lada	01/07/2024	La mesura ha estat cancel·lada.
Canvi de calderes de l'edifici Principal de Dret per unes energèticament més eficients.	Directes: Combustió en fonts fixes	01/01/2022	Implementada	01/07/2024	Substitució de les calderes pel mal funcionament i per la seva antiguitat. S'ha passat de dues calderes de combustió (aprox. 1000 kW) sense modulació a dues calderes de condensació de ADI-M 1110 d'ADISA (2xADI CD 550) 1060 kW amb cremadors modulants, des de 15 % de la potència global, en compliment de la directiva ecodisseny "ErP". A més s'ha fet un nou disseny de la instal·lació amb un circuit de primari i secundari perquè la instal·lació sigui més eficient i per protegir les calderes instal·lades. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la
Substitució de la bomba de calor de la biblioteca de Llevant per altres energèticament més eficients.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2022	Implementada	01/07/2024	Substitució de la bomba de calor per l'envelliment de l'existent. La potència tèrmica de la nova màquina de fred de 416,5kW i de 463 kW de calor, és pràcticament igual a la màquina existent, però amb la diferència que la nova és molt més eficient amb SEER 5.02 i COP 3.37. La implantació de la mesura no ha comportat una reducció d'emissions associades al consum d'electricitat ja que la totalitat de l'electricitat adquirida prové de fonts 100% renovables. Tot i així, ha contribuït a reduir el consum d'electricitat.
Substitució de les bombes de calor de l'edifici Migdia del Campus Mundet per altres energèticament més eficients.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2022	Implementada	01/07/2024	Substitució de dues bombes de calor pel seu mal funcionament i mal estat. Les màquines noves són de potència tèrmica una mica superior (219kW de fred per cada màquina, quan les velles eren de 160 kW), per la possible ampliació de la instal·lació existent. Així i tot, en comparativa, les màquines instal·lades són molt més eficients que les anteriors tenint un SEER 12/7ºC de 4.15 en fred i en calor SCOP 30/35 ºC de 3.53. A més, s'ha dissenyat la instal·lació de tal manera que la configuració obtinguda és més eficient que l'anterior perquè s'ha fet una instal·lació d'un primari i secundari, i
Instal·lació d'aparcaments per a patinets elèctrics en els accessos dels edificis de la UB.	Indirectes: Transport de clients i visitants	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	Instal·lació de 164 places per a patinets elèctrics repartides en 15 aparcaments al Campus Diagonal.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Instal·lació d'armariets de tancament amb teclat numèric per a l'aparcament segur de bicicletes plegables i patinets als edificis de la UB, per tal de fomentar l'ús de la bicicleta envers altres mitjans de transport com el cotxe privat o el transport públic.	Indirectes: Transport de clients i visitants	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	S'han instal·lat el 2022 en total 16 armariets per a bicicletes plegables i 12 per a patinets elèctrics a les facultats de Filosofia i de Geografia i Història, de Medicina-Clínic, i de Belles Arts.
Instal·lació fotovoltaica per autoconsum de 100kW a la Facultat d'Economia i Empresa	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	Instal·lació fotovoltaica per autoconsum de 100 kW a la Facultat d'Economia i Empresa en funcionament des del 17 de maig de 2023.
Substitució de 120 aixetes dels lavabos generals de les Facultats de Dret i d'Economia i Empresa per aixetes Presto ECO	Indirectes: Consum d 'aigua provinent de la xarxa	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	S'han substituït 84 aixetes a la Facultat d'Econòmiques i 39 a la Facultat de Dret. El consum de les noves aixetes per cada ús és de 0,8 litres; en canvi, el de les aixetes existents era de 2 litres aproximadament. Per tant, l'estalvi és d'un 60% per cada ús. No es disposa del nombre d'usos per aixeta per calcular l'estalvi anual d'aigua derivat d'aquesta mesura.
Projecte Flota UBici: flota de bicicletes d'ús compartit per a desplaçaments per motius de feina (reunions, visites, etc.) entre el personal de les facultats i unitats administratives de la UB.	Indirectes: Viatges de negoci	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	Flota de 20 bicicletes, 18 de les quals es troben distribuïdes entre unitats i departaments de la UB, i les altres dues en reserva.
Ampliació del nombre de fonts d'aigua existents als centres per reduir l'ús d'ampolles d'aigua de plàstic.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	L'any 2022 s'han instal·lat 7 noves fonts d'aigua (3 adaptades per a persones amb mobilitat reduïda) a les facultats de Física, de Química, i de Medicina -Clínic, i a l'Edifici Històric i l'aulari Josep Carner.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Substitució de les Calderes de l'edifici Marina de Torribera per altres energèticament més eficients.	Directes: Combustió en fonts fixes	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	L'estalvi en gas de l'hivern 2023 respecte a l'hivern 2022 a l'edifici Marina ha estat del 40%. En canvi, la mitjana dels edificis Gaudí i Verdaguer en el mateix Campus ha estat del 27%. Donat que la resta de mesures d'estalvi aplicades han estat iguals a tots els edificis, podem deduir que el 13% d'estalvi de diferència seria degut al canvi de calderes. Això suposa un estalvi d'uns 9.000 m3 de gas.
Renovació de l'autobús que presta el servei de transport intern al Campus de Mundet per un altre més nou i eficient.	Indirectes: Transport de clients i visitants	01/01/2022	Cancel·lada	01/07/2024	La mesura ha estat cancel·lada.
Substitució de les refredadores de l'aulari vell de Bellvitge per altres energèticament més eficients.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2022	Implementada	01/07/2024	Es van substituir dues bombes de calor de la marca Roca York de l'any 1996, una model YCAJ-76ST9 de 489 kW frigorífics i l'altre model YCAM-120 de 118 kW frigorífics, per una planta refredadora nova Climaveneta de 538 kW frigorífics. També es van canviar les bombes del circuit hidràulic. Tant la nova planta refredadora com les bombes són més eficients. La implantació de la mesura no ha comportat una reducció d'emissions associades al consum d'electricitat ja que la totalitat de l'electricitat adquirida prové de fonts 100% renovables. Tot i així, ha contribuït a reduir el consum
Administració electrònica d'expedients relacionats amb la mobilitat internacional del programa ERASMUS.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Administració electrònica d'expedients relacionats amb activitat acadèmica: seguiment i avaluació dels estudiants de doctorat, i preinscripció i accés als màsters universitaris.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Administració electrònica d'expedients relacionats amb contractació de Personal d'Administració i Serveis funcionari.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Expedients de sol·licitud i convocatòria d'ajudes en format electrònic: joves doctors (Margarita Salas), requalificació professorat universitari, atracció de talent internacional (Maria Zambrano), i allotjament als col·legis majors per a estudiants de doctorat.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Administració electrònica d'altres tipus d'expedients: comunicació al Registre Central de Personal, i acceptació del pla de recerca de doctorat.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Nous aplicatius per facilitar tràmits i gestions en format digital: SocUB i Carnet Virtual, UBeTRAM (tramitador expedients electrònics), i PortaSignatures institucional.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Actes de reunió en format electrònic: Conferència de Degans, Consell de Govern, Consell Social, Consell de Direcció de l'Agència de Postgrau, Consell executiu de l'Agència de Postgrau, Claustre Universitari, Junta Consultiva i Comissió Econòmica del	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Reorganització de contenidors de recollida selectiva de residus als edificis de la UB, per tal de millorar la quantitat i qualitat de material recuperat (any 2022)	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	01/05/2022	Implementada	01/01/2023	S'ha fet la reorganització de l'Edifici Històric i l'aulari Josep Carner, la Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals, i el CRAI Biblioteca del Campus Mundet. Els contenidors de recollida selectiva han passat del 36 % al 71 %.
Incorporació de criteris de baixes emissions en el contracte del Servei de Carteria de la UB.	Indirectes: Transport de distribució	01/06/2022	Implementada	01/01/2023	La mesura ha permès reduir les emissions per quilòmetre en un 47,5 % en substituir una furgoneta dièsel per una elèctrica.
Administració electrònica d'expedients relacionats amb contractació de PAS laboral, contractació acadèmica (expedició de títols oficials), mobilitat internacional (programes Global UB Mobility i Global Faculty UB) i altres gestions (signatura de convenis,	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/09/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Nous aplicatius per facilitar tràmits i gestions en format digital: Tramitador RRHH i SOP (Erasmus).	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/09/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Expedients de sol·licitud i convocatòria d'ajudes en format electrònic: programa d'ajuts DRAC-Estiu, programa d'ajuts DRAC-Formació avançada, programa d'ajuts DRAC-Hivern, estades formatives de doctorands de la Fundació Montcelimar, ajuts a l'estudi - bkUB,	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/09/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Actes de reunió en format electrònic: Comissió de Recerca, Comissió dels Centres Científics i Tecnològics, Comitè ètic, Comissió antifrau, Junta Electoral Permanent, Comissió de Biblioteques, Comissió de Personal d'Administració i Serveis, Comissió de Professorat,	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/09/2022	Implementada	01/01/2023	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Substitució de les calderes de l'edifici A de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.	Directes: Combustió en fonts fixes	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	Se substitueixen les calderes per antiguitat, ja que eren del 1985. La potència de les calderes retirades era de 980 kW, amb un rendiment del 85%, i la de les noves és de 880 kW, amb un rendiment del 98%. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 20,41%.
Instal·lació fotovoltaica per autoconsum a la coberta de l'edifici Migdia del Campus Mundet.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	Instal·lació amb una potència instal·lada de 140 kWp i una producció anual de 79.874 kWh, que suposa el 23,5 % del consum total de l'edifici.
Instal·lació fotovoltaica per autoconsum a la coberta de l'edifici Ponent al Campus de Mundet.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	Instal·lació amb una potència instal·lada de 100 kWp i una producció anual de 84.244 kWh, que suposa el 31,3 % del consum total de l'edifici.
Instal·lació fotovoltaica a la coberta de la Facultat de Geografia i Història.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	Instal·lació amb una potència instal·lada de 122 kWp i una producció anual de 148.524 kWh, que suposa el 9,1 % del consum total de l'edifici.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Ampliació del nombre de fonts d'aigua existents als centres per reduir la generació d'ampolles d'aigua de plàstic.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	01/01/2023	Implementada	21/12/2023	S'han instal·lat 8 noves fonts d'aigua a diferents edificis de la UB (Campus Mundet, facultats de Filosofia i de Geografia i Història, Edifici Històric, Facultat de Dret, i Edifici Baldiri Reixac).
Reorganització de contenidors de recollida selectiva de residus als edificis de la universitat, per tal de reduir els residus de la fracció resta - 2023	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	Al 2023 s'ha fet la reorganització de les zones de menjador de l'edifici Prevosti de la Facultat de Biologia, afegint 3 punts amb les fraccions paper, envasos, resta, vidre, i orgànic. També s'ha afegit un punt més de recollida selectiva de paper, envasos i resta a la Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals i un altre al Campus Torribera. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 10,19%.
Incorporació de criteris de baixes emissions en el contracte del Servei de Transport de les biblioteques CRAI-UB.	Indirectes: Transport de distribució	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	La mesura ha permès reduir les emissions per quilòmetre en un 47,5 % en substituir una furgoneta dièsel per una elèctrica. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 21,14%.
Instal·lació de punts de recàrrega de vehicle elèctric alimentats amb electricitat 100% renovable als espais d'aparcament de la UB.	Indirectes: Transport in itinere	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	S'han instal·lat 23 punts de recàrrega per a vehicles elèctrics en un total de 13 ubicacions diferents. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 9,40%.
ReUBtilitzem, nou espai de trobada per allargar la vida útil de productes i materials i reduir la generació de residus.	Indirectes: Tractament d'altres residus	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	L'ús d'aquest recurs ha tingut un impacte limitat, tot i que s'ha aconseguit un reaprofitament de material d'oficina, allargant-ne la vida útil i reduint la generació d'aquest tipus de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 10,19%.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Administració electrònica d'expedients relacionats amb contractació (PDI i Programa Investigo), mobilitat internacional (programa Blended Intensive Programmes) i altres gestions (acreditació de prova de vida per al Registre de Persones de la UB, i	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.
Instal·lació fotovoltaica per autoconsum a la coberta al Campus de Bellvitge.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	Instal·lació en funcionament des d'abril de 2024 a l'edifici Pavelló de Govern, amb una potència total instal·lada de 192,36 kWp. Es preveu una producció elèctrica anual de 240.450 kWh, que suposa un 10 % del consum total de l'edifici. La implantació de la mesura no ha comportat una reducció d'emissions associades al consum d'electricitat ja que la totalitat de l'electricitat adquirida prové de fonts 100% renovables. Tot i així, ha contribuït a reduir el consum d'electricitat de xarxa.
Instal·lació d'armariets de tancament amb teclat numèric per a l'aparcament segur de bicicletes plegables i patinets als edificis de la UB, per tal de fomentar l'ús de la bicicleta envers altres mitjans de transport com el cotxe privat o el transport públic.	Indirectes: Transport de clients i visitants	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	S'han instal·lat 10 aparcaments per a bicicletes plegables i 21 per a patinets plegables al Campus Mundet, Campus Bellvitge, Pavelló Rosa, Facultat de Biologia, i Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 8,94%.
Nova aplicació per facilitar tràmits i gestions en format digital: convenis, que permetrà reduir la compra de paper.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.
Expedients de sol·licitud i convocatòria d'ajudes en format electrònic: inscripció a cursos i activitats formatives del SAE; creació, reconeixement, modificació, fusió i supressió de col·leccions patrimonials; reconeixement de mèrits docents estatals-bàsics; i ajuts esportius	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Expedients de certificacions i d'actes de qualificació en format electrònic: proves del certificat de suficiència en llengua catalana per a la docència de Serveis Lingüístics, i cursos/activitats formatives de l'EIM i del SAE per tal de reduir la compra de paper.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.
Actes de reunió en format electrònic per tal de reduir la compra de paper.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.
Implantació del teletreball per reduir la quantitat de desplaçaments.	Indirectes: Transport in itinere	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	S'ha implantat el teletreball entre el col·lectiu PTGAS, amb una mitjana de 1,85 dies de teletreball setmanals per persona l'any 2023. S'estima que aquesta mesura ha permès reduir les emissions de la mobilitat in itinere un 32 %, el que suposa un estalvi d'unes 4.000 tones de CO2 anuals. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 9,40%.
Obres de millora de la producció tèrmica i eficiència energètica a les facultats de Física i de Química.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	Es desinstal·len 2 màquines d'absorció Yazaki aprox. 281 kWf / 233 kWc amb les seves dues torres de refrigeració i s'instal·len dues noves bombes de calor Climaveneta de 265 kW en fred i 285 kW en calor. La implantació de la mesura no ha comportat una reducció d'emissions associades al consum d'electricitat ja que la totalitat de l'electricitat adquirida prové de fonts 100% renovables. Tot i així, ha contribuït a reduir el consum d'electricitat.
Actes de reunió en format electrònic: Juntes de Facultat, Comitè de Direcció de l'Escola de Doctorat, Consell de Direcció de l'Institut de Desenvolupament Professional, Junta Consultiva de l'Institut de Desenvolupament Professional, Comissió Assessora de	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/09/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Administració electrònica d'expedients relacionats amb contractació de personal: contractació de professorat substitut, contractes predoctorals per a la formació de personal investigador FPI, i processos de provisió temporal per a encàrrecs de superior categoria de PAS	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/09/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.
Expedients de sol·licitud i convocatòria d'ajudes en format electrònic: programa d'ajuts DRAC-estudiants, programa d'ajuts DRAC-PDI i PAS, ajuts UB per publicar en revistes científiques d'accés obert, ajuts per a la intensificació de les activitats de transferència de	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/09/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.
Noves aplicacions per facilitar tràmits i gestions en format digital: Registre de Persones (identitat i signatura electrònica) i Mòdul Normativa Seu Electrònica.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/09/2023	Implementada	01/07/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus. La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 0,79%.
Limitació del reg en espais verds.	Indirectes: Consum d 'aigua provinent de la xarxa	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	Aplicació de mesures de limitació del reg segons la fase de l'episodi de sequera, i adaptació de les dosis i dies de reg a la setmana segons les necessitats reals de cada època i meteorologia.
Limitació de cabal en aixetes i implantació de sistemes de recirculació d'aigua per a usos de laboratori.	Indirectes: Consum d 'aigua provinent de la xarxa	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	Instal·lació de brides en el coll dels polsadors de les aixetes temporitzades que hi ha en els lavabos dels espais comuns dels edificis de la UB, escurçant el temps d'obertura a la meitat, aproximadament.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Ampliació del nombre de fonts d'aigua als centres i adaptació de fonts existents per facilitar l'ompliment d'ampolles, i així reduir la generació d'envasos d'aigua d'un sol ús.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	01/01/2024	Implementada	28/02/2025	S'han instal·lat 10 fonts al Campus Mundet, Campus Torribera, Facultat de Filosofia i Facultat d'Economia i Empresa. A més, s'han instal·lat 28 ompleampolles en les fonts que no disposaven d'aquesta opció.
Substitució d'una bomba de calor a l'estabulari del Campus Bellvitge.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	Substitució de la bomba de calor nº 2 que en els darrers anys havia patit moltes fuites de gas refrigerant i avaries. La nova bomba de calor aire/aigua és de la marca Carrier model 30RQP 310R de 277 kW frigorífics en fred i 302 kW en calor. La substitució de la màquina representa un estalvi del consum elèctric sobretot a càrregues parcials ja que la màquina nova és més eficient i l'antiga utilitzava gasos refrigerants substitutius al R22 que donen un baix rendiment.
Expedients de sol·licitud en format electrònic: permís de lactància del PDI i PTGAS, inscripció a les Seleccions esportives UB, i adhesió o renovació del Pla de Gestió de l'Experiència per al PTGAS.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Substitució de 26.448 tubs fluorescents per tubs LED.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2024	Prorrogada	31/12/2024	
Reorganització de contenidors de recollida selectiva de residus als edificis de la UB, per tal de millorar la quantitat i qualitat de material recuperat.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	S'ha fet la reorganització als tallers de la Facultat de Belles Arts, al CRAI de la Facultat de Farmàcia-Campus Diagonal, al CRAI del Campus Torribera, i al passadís principal de l'edifici 690 de la Facultat d'Economia i Empresa. Els contenidors de recollida selectiva han passat del 32 % al 67 %.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Actes de reunió en format electrònic: Comissió de Convivència.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Altres tràmits en format electrònic: proposta de conferiment del títol de doctor honoris causa per la UB.	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2024	Implementada	19/12/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Noves aplicacions per facilitar tràmits i gestions en format digital: PCCD (Plataforma Centralitzada de Certificats Digitals), GPC (Gestor de Catàlegs Seu Electrònica), Aplicació Doctorat, GOC (Gestió Òrgans Col·legiats), AVA (Videoactes), i Mòdul Eleccions	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Expedients de convocatòria d'ajudes en format electrònic: ajuts per a la promoció de la internacionalització dels centres de la UB, ajuts de l'Escola de Doctorat per a l'organització d'activitats formatives i per la mobilitat del Personal Investigador en Formació, ajuts per la gestió i edició de	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Administració electrònica d'expedients relacionats amb gestió de personal: valoració de mèrits de gestió del PDI, concurs de professorat lector Serra Húnter, nomenament d'interinitat de PTGAS Funcionari, i provisió pel sistema de lliure designació de PTGAS	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Significatives actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Expedients de convocatòria d'eleccions en format electrònic: Consell de Representació dels Doctorands de l'Escola de Doctorat, directors i consells de direcció d'instituts universitaris de recerca o d'altres estructures de la UB, directors de departament, i Consells de	Indirectes: Materials, matèries primeres i product	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	La digitalització i administració electrònica de diversos tràmits a la UB comporta una reducció d'ús de matèries primeres (principalment paper i consumibles d'impressió), i menor generació de residus.
Control i seguiment del reg en espais verds	Indirectes: Consum d 'aigua provinent de la xarxa	01/11/2024	Implementada	20/12/2024	Lectures mensuals dels comptadors, control de les instal·lacions de reg per detectar avaries i fuites, i implantació d'un sistema de telegestió dels programadors de reg a l'Edifici Històric.
Substitució de la planta refredadora de l'Aulari de Física.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2025	Plantejada		
Substitució de la instal·lació fotovoltaica de Física i Química.	Indirectes: Consum d'electricitat adquirida	01/01/2025	Plantejada		
Substitució de les calderes de l'estabulari del Campus Bellvitge.	Directes: Combustió en fonts fixes	01/01/2025	Plantejada		

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Addicionals avaluació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Campanya de sensibilització per a l?estalvi energètic ?Des-connecta?ls, desconnecta?, entre els mesos d?abril i desembre. Compta amb 4 models de pòsters repartits per tots els centres i unitats administratives, una petita exposició amb pantalles enrotllables, i	Sensibilització	07/06/2018	Plantejada		
Senyalització informativa de l?opció sense got a les màquines de begudes calentes de l?empresa concessionària del servei de màquines automàtiques	Sensibilització	07/06/2018	Plantejada		
Contractació del 100% d'electricitat amb fonts d'energia renovables i garantia d'origen. En vigor des de l'1 de gener de 2018 com a resultat de l'Acord Marc per a la contractació conjunta del subministrament d'energia (electricitat i gas) per a les entitats que integren el	Sensibilització	14/09/2018	Plantejada		

Addicionals actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Senyalització informativa de l?opció sense got a les màquines de begudes calentes de l?empresa concessionària del servei de màquines automàtiques	Sensibilització	07/06/2018	Implementada	31/12/2018	

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Addicionals actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Campanya de sensibilització per a l?estalvi energètic ?Des-connecta?ls, desconnecta?, entre els mesos d?abril i desembre. Compta amb 4 models de pòsters repartits per tots els centres i unitats administratives, una petita exposició amb pantalles enrotllables, i	Sensibilització	07/06/2018	Implementada	31/12/2018	
Contractació del 100% d'electricitat amb fonts d'energia renovables i garantia d'origen. En vigor des de l'1 de gener de 2018 com a resultat de l'Acord Marc per a la contractació conjunta del subministrament d'energia (electricitat i gas) per a les entitats que integren el	Sensibilització	14/09/2018	Implementada	15/09/2018	
Campanya de sensibilització sobre recollida selectiva a la Facultat de Biologia a través d?un projecte d?Aprenentatge Servei (ApS) amb alumnat de l?Assignatura de Desenvo-lupament Sostenible del Grau en Ciències Ambientals.	Sensibilització	25/04/2019	Implementada	27/04/2019	
Campanya de sensibilització entre el personal del CRAI per reduir l'ús d'ampolles de plàstic d'aigua d'un sol ús gràcies al repartiment d'ampolles de vidre reutilitzables.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	24/04/2020	Implementada	24/04/2020	
Subministrament de gel hidroalcohòlic a granel i distribució als punts de consum amb dispensadors reutilitzables.	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	01/01/2021	Implementada	01/01/2021	

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Addicionals actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Distribució de mascaretes higièniques de roba a la comunitat universitària	Indire.:Tractament residus municipals assimilables	01/01/2021	Implementada	01/01/2021	
Opina Kefaxoki UB: campanya de sensibilització sobre la prevenció de residus a través d'un sorteig a Instagram.	Sensibilització	01/01/2021	Implementada	25/03/2021	
Curs de consum responsable a la plataforma moodle.	Sensibilització	01/01/2021	Implementada	01/01/2021	
Concurs a les xarxes socials sobre prevenció de residus a la Universitat de Barcelona.	Sensibilització	01/01/2021	Implementada	01/01/2021	
Creació de material de difusió en format vídeo sobre com lligar la bicicleta correctament i sobre l'ús dels PuntBiciUB d'autoreparació	Sensibilització	11/01/2021	Implementada	01/01/2022	

INFORME ANUAL 2025 ACO2RDS VOLUNTARIS.

Addicionals actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
UNI-ECO: projecte europeu on participen les universitats de l'aliança CHARM-EU (Universitat de Montpeller, Universitat de Barcelona, Universitat d'Utrecht, Universitat Eötvös Loránd de Budapest i el Trinity College de Dublín).	Sensibilització	01/04/2021	Implementada	31/05/2022	
Curs de consum responsable (moodle) - 2021	Sensibilització	03/06/2021	Implementada	01/01/2022	
Curs de gestió de residus sanitaris - 2021	Sensibilització	03/06/2021	Cancel·lada	01/01/2022	
Taller de reparació de la bicicleta - 2021	Sensibilització	03/06/2021	Implementada	01/01/2022	
Curs de residus especials al laboratori (en línia) - 2021	Sensibilització	03/06/2021	Implementada	01/01/2022	

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Addicionals actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Curs per aprendre a anar en bicicleta 2021 (bàsic I, bàsic II i circulació segura)	Sensibilització	03/06/2021	Implementada	01/01/2022	
Punt Bici Mòbil (2021): servei de revisions i petits ajustaments d'urgència de la bicicleta, així com assessorament personalitzat sobre itineraris segurs, normativa i mecànica de la bicicleta.	Sensibilització	03/06/2021	Implementada	01/01/2022	
Curs de gestió de residus químics - 2021	Sensibilització	03/06/2021	Cancel·lada	01/01/2022	
Fotoreclam UB Residu Zero: campanya de sensibilització ambiental al Campus Diagonal amb l'objectiu de fer reflexionar a la comunitat universitària sobre els residus que generem diàriament i quina és la nostra actitud per evitar-los. La campanya consistia a triar el cartell que	Sensibilització	15/06/2021	Implementada	01/01/2022	
Curs de residus especials al laboratori (en línia) - 2022	Sensibilització	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Addicionals actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Punt Bici Mòbil (2022): servei de revisions i petits ajustaments d'urgència de la bicicleta	Sensibilització	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	
Curs de consum responsable (moodle) - 2022	Sensibilització	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	
Taller de reparació de la bicicleta (2022)	Sensibilització	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	
Curs per aprendre a anar en bicicleta 2022 (bàsic I, bàsic II i circulació segura)	Sensibilització	01/01/2022	Implementada	01/01/2023	
Taller de reparació de la bicicleta - 2023	Sensibilització	01/01/2023	Cancel·lada	01/07/2024	

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Addicionals actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Curs de consum responsable (en línia) - 2023	Sensibilització	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	
Curs de residus especials al laboratori (en línia) - 2023	Sensibilització	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	
Campanya de sensibilització sobre estalvi energètic 'En som responsables' (material comunicatiu, ecoconsells, aplicació mòbil The Planet app amb cursos formatius i hàbits sostenibles...)	Sensibilització	01/01/2023	Implementada	01/07/2024	
Campanya de sensibilització sobre estalvi d'aigua (material comunicatiu, ecoconsells, aplicació mòbil The Planet app amb cursos formatius i hàbits sostenibles...)	Sensibilització	01/01/2024	Implementada	20/12/2024	
Cursos de formació i sensibilització ambiental 2024	Sensibilització	01/07/2024	Implementada	20/12/2024	

INFORME ANUAL 2025 ACO$_2$RDS VOLUNTARIS.

Addicionals actuació					
Descripció	**Classificació**	**Data plantejament**	**Estat**	**Data estat**	**Dades d'implantació**
Servei en préstec als CRAI de kits de manteniment i reparació per a bicicletes.	Indirectes: Transport de clients i visitants	22/07/2024	Implementada	28/02/2025	
Cursos de formació i sensibilització ambiental 2025	Sensibilització	21/07/2025	Plantejada		

Informació de la compensació d'emissions de GEH