

POLÍTICA CLIMÀTICA DE LA UAB I ELS SEUS COMPROMISOS

ABRIL 2024 – Abril 2025

Actualització Setembre 2025

1. COMPROMISOS

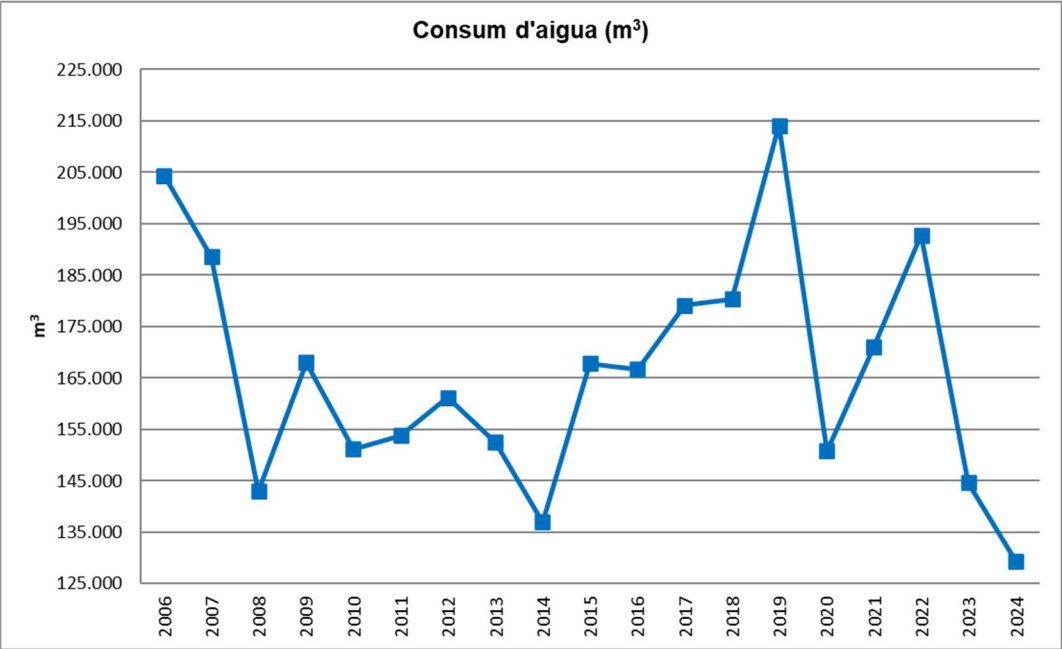
ID	COMPROMÍS	ANY	RESPONSABLE
A	Reduir els consums de recursos: aigua i energia	2024	Direcció d'Arquitectura i Logística
B	Reducció temporal per assolir la neutralitat en carboni per abast 1+2 l'any 2030	Gradual fins 2030	Oficina de Sostenibilitat
C	Aprovar de forma gradual Plans d'Eficiència Energètica sectorials i/o territorials	Gradual fins 2030	Direcció d'Arquitectura i Logística
D	No utilització de combustibles fòssils a la UAB pel 2030 i substitució per energies renovables	Gradual fins 2030	Direcció d'Arquitectura i Logística
E	Treballar en el càlcul i mesures de reducció d'abast 3	Gradual fins 2030	Oficina de Sostenibilitat
F	Compra pública baixa en carboni. Preveure excepcions i períodes adaptació	2024. Períodes d'adaptació	Oficina de Contractació Administrativa i Compres
G	Adhesió de la UAB a una organització superior que transcendeixi de la nostra Unitat, plataforma internacional i/o territorial, i/o xarxa de sostenibilitat reconeguda internacionalment	Abril 2024	Oficina de Sostenibilitat
H	Incorporar la petjada de carboni en l'obra nova, i de forma gradual en l'antiga	2024	Direcció d'Arquitectura i Logística
I	Incorporar continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtica en els estudis i plans formatius	2025	Facultats; Àrea de Persones; Gerència
J	Promoure el campus com a espai d'experimentació i fer que guiï aquesta transició en la societat	2024	Oficina de Reptes
K	Formar part d'algun acord voluntari de reducció	2024	Oficina de Sostenibilitat
L1	Entitats que depenen de la UAB en les que la UAB hi participa en més d'un 90%: la UAB es compromet a traslladar el compromís per tal que en el termini d'1 any decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca

	definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.		
L2	Entitats que depenen de la UAB en les que la UAB hi participa en més d'un 50% i menys o igual al 90%: la UAB es compromet a traslladar el compromís per tal que en el termini d'1 any decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca
L3	Entitats en les que la UAB hi participa directament o a través dels seus patronats, no incloses en L1 ni L2: la UAB es compromet a traslladar els compromisos i principis de la present política a través dels seus patronats, consells d'administració o altres òrgans en que hi participi.	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca

2. BALANÇ DELS COMPROMISOS DE LA POLÍTICA CLIMÀTICA 2024 – 2025

COMPROMÍS A: Reduir els consums de recursos: aigua i energia

AIGUA:



ANYS	AIGUA (m3)	EVOLUCIÓ (%)
2022	192.773,00	-12,69
2023	144.385,50	25,10
2024	129.294,48	10,45

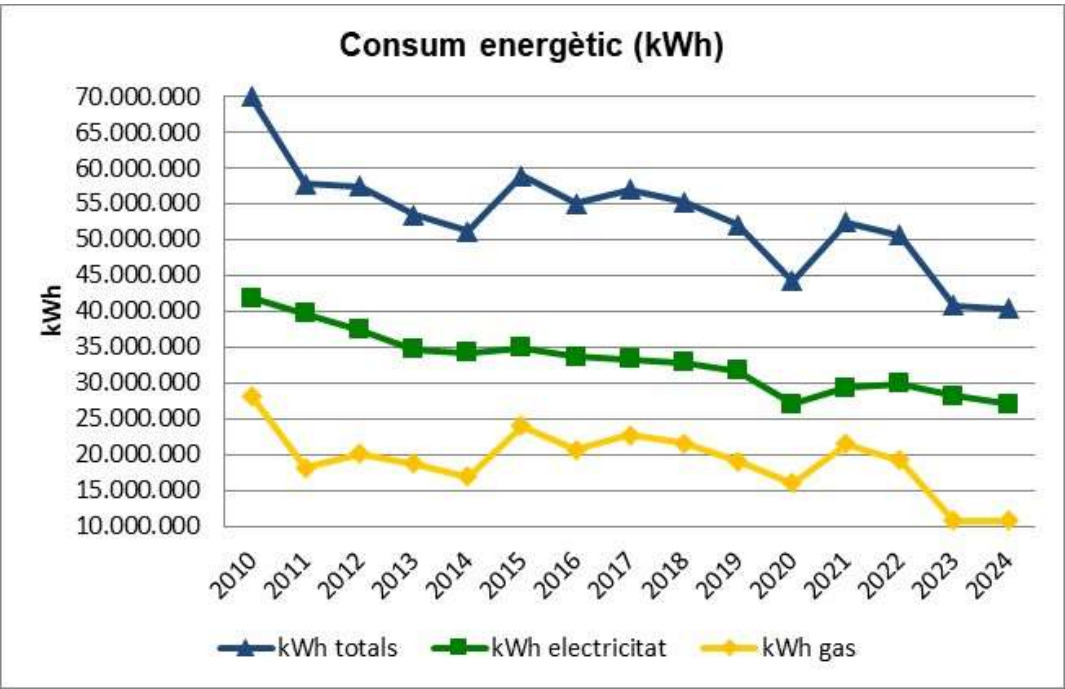
JUSTIFICACIÓ DE LES DADES:

Convé recordar que des de març de 2023 (estat d'excepcionalitat del sistema Ter-Llobregat) i fins el passat 11 d'abril hi ha hagut restriccions en l'ús d'aigua potable. Afectació principal i que es manté: aturada del reg per aspersió de zones verdes (7ha – equivalent a un 80% del consum de reg).

Actuacions 2023: es van incloure algunes mesures d'estalvi de laboratoris, airejadors a les dutxes del SAF, instal·lació de nous comptadors (concretament dos, ubicats a Medicina i Comunicació amb sistema de telemesura i alarmes), substitució trams de canonades en cas de fuites.

Actuacions 2024: ús d'aigua reutilitzada per a reg d'arbrat (provinent de la neteja dels filtres de la piscina del SAF) i preparació del concurs per a substituir fluxors, polsadors d'urinaris i aixetes rentamans (aquesta última actuació la veurem reflectida al balanç de 2026 per a l'exercici 2025).

ENERGIA:



ANYS	ENERGIA (kWh)	EVOLUCIÓ (%)
2022	50.670.840,90	0,29
2023	40.812.348,29	19,46
2024	40.361.790,12	1,10

		UNITATS	2022	2023	2024
Combustibles fòssils	Gas natural	m ³	1.830.926,42	1.026.491,00	1.025.983,00
		kWh*	19.224.727,41	10.778.155,50	10.772.821,50
	Gasoil (edificis)	l		5.400,00	4.200,00
		kWh*		55.242,00	42.966,00
	TOTAL comb.fòssils	kWh	19.224.727,41	10.833.397,50	10.815.787,50
Fonts renovables (amb acreditació)	Consum electricitat (100% renovable amb acreditació)	kWh	29.942.928,00	28.174.332,00	27.010.391,00
Producció de renovables **	Biomassa	tones	241,70	241,70	343,54
		kWh	1.055.243	1.055.243,02	1.499.881
	Producció fotovoltaica d'autoconsum	kWh	230.761,00	532.193,77	818.548,54
	Geotèrmica (prov.)	kWh	153.324,00	153.324,00	153.324,00
	Fototèrmica (prov.)	kWh	63.858,00	63.858,00	63.858,00
	TOTAL renovables	kWh	1.503.186,02	1.804.618,79	2.535.611,62
Consum d'energia	Consum d'energia (gas+elect+renovables)	kWh	50.670.841,43	40.812.348,29	40.361.790,12
Origen consum d'energia	% total procedent de fonts renovables/consum energia	%	62,06%	73,46%	73,20%
	% procedent de fonts no renovables	%	37,94%	26,54%	26,80%
Producció renovable Campus	% producció renovables dins Campus/consum energia	%	2,97%	4,42%	6,28%

Notes de taula:

*La conversió es fa utilitzant el poder calorífic inferior (PCI) que és el de referència per als inventaris d'emissions.

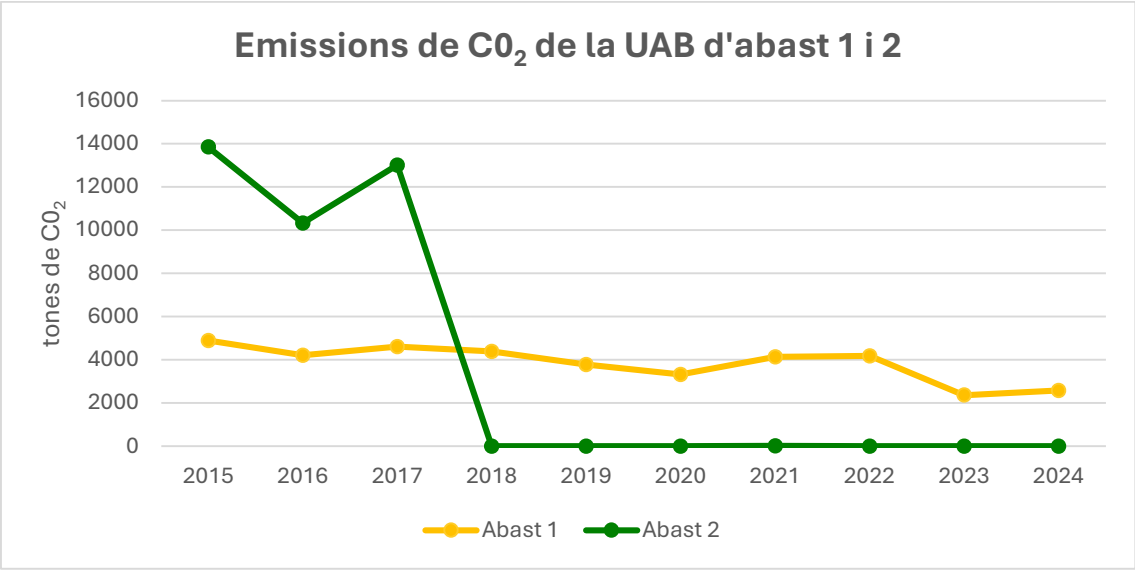
**Hi ha algunes dades estimades en els anys 2022 i 2023.

JUSTIFICACIÓ DE LES DADES:

Destaquen actuacions del 2024:

- Substitució de refredadores antigues per bombes de calor o nous equips més eficients. S'han substituït dues màquines refredadores situades a les cobertes de Rectorat i Facultat de Traducció i Interpretació (FTI) per bombes de calor o una refredadora a Veterinària.
- Altres inversions en mesures d'estalvi i eficiència energètica en millores de l'envolupant (canvis de finestres, aïllaments de cobertes) i millores en instal·lacions (instal·lació progressiva de *fancoils*/ventiloconvectors en espais petits de l'Escola d'Enginyeria que permeten una millor regulació de la temperatura, substitució d'enllumenat a LED, instal·lació de ventiladors per millorar el confort ambiental en aules, o una prova pilot de monitorització d'aules segons temperatura, humitat, CO₂ i ocupació).
- Entrada en funcionament de les instal·lacions fotovoltaïques de l'Escola d'Enginyeria. Previsió d'instal·lació de 850 kWn de plaques fotovoltaïques en règim d'autoconsum (a les cobertes de la Facultat de Medicina i poliesportiu del SAF). S'han licitat i iniciat les obres durant 2024 (entrada en funcionament l'any 2025. Per tant, aquesta última actuació la veurem reflectida al balanç de 2026 per a l'exercici 2025).

COMPROMÍS B: Reducció temporal per assolir la neutralitat en carboni per abast 1+2 l'any 2030



Any	2023	2024
Emissions abast 1	2.360,66	2.632,21
Emissions abast 2	0,00	0,00

Mesura: tones de CO₂Eq

Augment d'un **11,50%** respecte l'any passat.

Taula detallada:

ABAST	TIPUS D'EMISSION	CATEGORIA	DETALL CATEGORIA	2022	2023	2024
ABAST 1	Emissions directes	Fonts fixes	Gas natural	3.776,75	2.219,74	2.242,82
		Fonts mòbils	Autobusos (servei intern) + flota vehicles UAB	96,10	40,32	32,53
		Fugitives	Gasos fluorats	307,97	100,594	356,86
ABAST 2	Emissions indirectes de l'energia adquirida	Electricitat*	Consum electricitat	0,00	0,00	0,00

Mesura: tones de CO₂Eq

*Electricitat amb garantia d'origen 100% renovable.

JUSTIFICACIÓ DE LES DADES:

- **ABAST 1:**

- **Fonts fixes** (gas natural): el gas natural s'utilitza principalment per calefactar espais, tot i que també és necessari pel funcionament d'algun equipament propi de laboratori docent i de recerca. Convé afegir que les condicions meteorològiques externes influeixen força en el consum de gas. En les fonts fixes també s'inclou el consum de gasoil de calefacció i el CH₄ i el N₂O de la combustió de la biomassa.
- **Fonts mòbils** (bus intern UAB i flota de vehicles pròpia):
 - Flota de vehicles pròpia: increment de t de CO₂eq d'11,415 (any 2023) a 11,995 (any 2024) a causa d'un increment en el consum de litres de combustible (262,19 litres més respecte 2023). El número de vehicles registrats per al càlcul es manté (16 unitats) però el repostatge de combustible incrementa passant de 167 repostatges durant l'any 2023 a un total de 183 repostatges durant l'any 2024. Tenim identificats els vehicles que han consumit més combustible.
 - Bus intern UAB: reducció de t de CO₂eq passant de 28,91 tones (any 2023) a 20,34 tones (any 2024) a causa de la reconfiguració del servei al gener de 2024 fent els trajectes circulars i reduint els quilòmetres de recorregut dels vehicles, mantenint freqüències entre parades.
- **Fugitives:** les emissions s'incrementen degut a les recàrregues de gasos refrigerants per avaries dels equips grans (principalment refredadores) de climatització (variables cada any).

- **ABAST 2:**

- **Compra d'electricitat:** Des del gener de 2018 la UAB compra energia elèctrica provinent de fonts d'energia renovable certificada amb garantia d'origen (GdO) i, per tant, el factor d'emissió és de 0 g CO₂/kWh.

COMPROMÍS C: Aprovar de forma gradual Plans d'Eficiència Energètica sectorials i/o territorials

No s'ha efectuat cap actuació al respecte.

COMPROMÍS D: No utilització de combustibles fòssils a la UAB pel 2030 i substitució per energies renovables

		UNITATS	2022	2023	2024
Origen consum d'energia	% total procedent de fonts renovables/consum energia	%	62,06%	73,46%	73,20%
	% procedent de fonts no renovables	%	37,94%	26,54%	26,80%

JUSTIFICACIÓ DE LES DADES:

Durant l'any 2024 (dades encara provisionals) la producció d'energia renovable a la UAB va ascendir a 2.535.612 kWh que representa un 6,28% del total del consum d'energia (electricitat i gas) de la UAB.

La tecnologia que aporta una major producció renovable és la caldera de biomassa, amb una producció del 59% respecte el total. En segon lloc es troba l'energia solar fotovoltaica amb una producció del 32%, després la geotèrmica amb un 6% i la fototèrmica amb un 3%.

La substitució de refredadors per bombes de calor és una mesura que permet estalviar consum de gas.

COMPROMÍS E: Treballar en el càlcul i mesures de reducció d'abast 3

- **L'inventari d'emissions abast 3 (2023)** va incloure: transport in itinere, de clients (Comunitat Universitària a partir de les dades de l'Enquesta d'Hàbits de la Mobilitat de la UAB 2023) i viatges de negocis (a partir de dades de les agències de viatges); el tractament de residus municipals o assimilables (envasos de vidre, envasos de plàstic, paper/cartró, form i resta) i altres residus (productes químics i envasos); el consum d'aigua provinent de la xarxa i d'altres fonts; de béns de capital (ordinador de sobretaula, portàtil i tablet) i altres emissions associades a la producció de l'electricitat adquirida.
- **L'inventari d'emissions abast 3 (2024)** (càlcul definitiu setembre 2025): S'inclou dades de teletreball, mobilitat dels programes d'intercanvi d'estudiants i serveis al núvol. Es vol estudiar també la inclusió d'emissions de l'edificació, de serveis externalitzats, proveïdors i canvis d'usos del sòl.

COMPROMÍS F: Compra pública baixa en carboni. Preveure excepcions i períodes adaptació

Des de Contractació es va fer una primera proposta al 2024.

COMPROMÍS G: Adhesió de la UAB a una organització superior que transcendeixi de la nostra Unitat, plataforma internacional i/o territorial, i/o xarxa de sostenibilitat reconeguda internacionalment

La UAB és membre de la xarxa HESI (Higher Education Sustainability Initiative) des de juliol de 2024: <https://sdgs.un.org/HESI>

COMPROMÍS H: Incorporar la petjada de carboni en l'obra nova, i de forma gradual en l'antiga

Previst incorporar l'obra antiga en el càlcul de la petjada de carboni en el Programa d'Acords Voluntaris durant el 2025 (Abast 3 – Compromís E -).

COMPROMÍS I: Incorporar continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtica en els estudis i plans formatius

Activitat planificada per l'any 2025.

COMPROMÍS J: Promoure el campus com a espai d'experimentació i fer que guiï aquesta transició en la societat

Es treballa per a promoure activitats que consolidin el campus UAB com un espai d'experimentació i de creació del coneixement.

COMPROMÍS K: Formar part d'algun acord voluntari de reducció

Durant l'any 2024 la UAB es va adherir al Programa d'Acords Voluntaris (PAV) per a la reducció de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH), mitjançant el qual les organitzacions que s'hi adhereixen es comprometen a fer un seguiment de les seves emissions de GEH i establir anualment mesures per a reduir-les. Per a més informació, es pot consultar l'informe anual de la UAB, validat per l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic (OCCC) de la Generalitat de Catalunya: https://www.uab.cat/doc/Informe_anual_UAB

COMPROMÍSOS L: Traslladar el compromís a altres entitats (L1, L2 i L3)

S'han enviat cartes, a través del Vicerectorat, a totes les entitats externes presents al campus de la UAB i s'ha informat en els diferents patronats o altres òrgans de Govern on es participa.

ID	COMPROMÍS	ANY	RESPONSABLE	Assolit	
				2024	2025
A	Reduir els consums de recursos: aigua i energia	2024	Direcció d'Arquitectura i Logística	Sí	
B	Reducció temporal per assolir la neutralitat en carboni per abast 1+2 l'any 2030	Gradual fins 2030	Oficina de Sostenibilitat	No	
C	Aprovar de forma gradual Plans d'Eficiència Energètica sectorials i/o territorials	Gradual fins 2030	Direcció d'Arquitectura i Logística	No	
D	No utilització de combustibles fòssils a la UAB pel 2030 i substitució per energies renovables	Gradual fins 2030	Direcció d'Arquitectura i Logística	Sí	
E	Treballar en el càlcul i mesures de reducció d'abast 3	Gradual fins 2030	Oficina de Sostenibilitat	Sí	
F	Compra pública baixa en carboni. Preveure excepcions i períodes adaptació	2024. Períodes d'adaptació	Oficina de Contractació Administrativa i Compres	Sí	
G	Adhesió de la UAB a una organització superior que transcendeixi de la nostra Unitat, plataforma internacional i/o territorial, i/o xarxa de sostenibilitat reconeguda internacionalment	Abril 2024	Oficina de Sostenibilitat	Sí	
H	Incorporar la petjada de carboni en l'obra nova, i de forma gradual en l'antiga	2024	Direcció d'Arquitectura i Logística	Sí	
I	Incorporar continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtica en els estudis i plans formatius	2025	Facultats; Àrea de Persones; Gerència	----	
J	Promoure el campus com a espai d'experimentació i fer que guiï aquesta transició en la societat	2024	Oficina de Reptes	Sí	
K	Formar part d'algun acord voluntari de reducció	2024	Oficina de Sostenibilitat	Sí	

L1	Entitats que depenen de la UAB en les que la UAB hi participa en més d'un 90%: la UAB es compromet a traslladar el compromís per tal que en el termini d'1 any decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca	Sí	
L2	Entitats que depenen de la UAB en les que la UAB hi participa en més d'un 50% i menys o igual al 90%: la UAB es compromet a traslladar el compromís per tal que en el termini d'1 any decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca	Sí	
L3	Entitats en les que la UAB hi participa directament o a través dels seus patronats, no incloses en L1 ni L2: la UAB es compromet a traslladar els compromisos i principis de la present política a través dels seus patronats, consells d'administració o altres òrgans en que hi participi.	Maig 2025	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca	Sí	

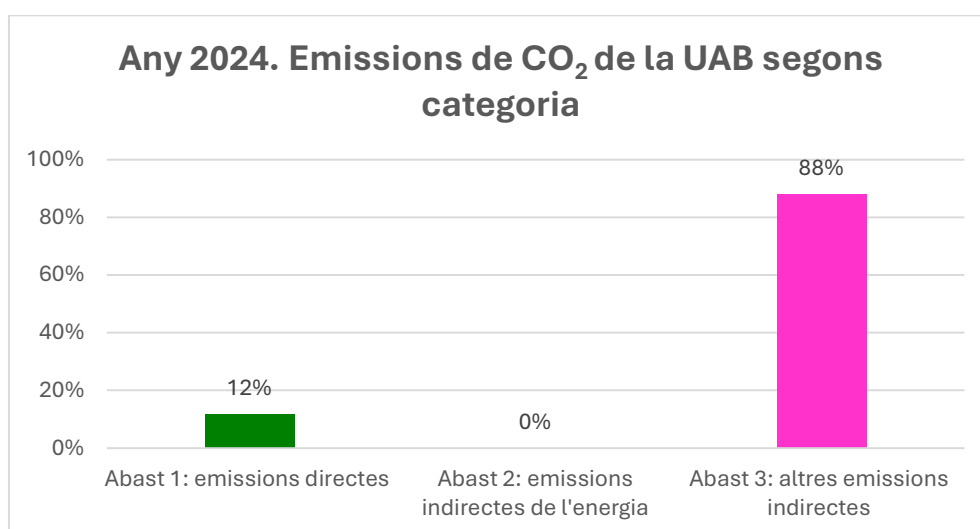
3. ANNEX. INVENTARI D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE (GEH) DE LA UAB DE L'ANY 2024.

RESUM DE LA METODOLOGIA DE CÀLCUL.

La petjada de carboni és l'indicador de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) associades al funcionament de la universitat. Es quantifica en emissions de CO₂ equivalent que són alliberades a l'atmosfera.

Les emissions de GEH a tenir en compte en la metodologia de càlcul de la petjada de carboni es classifiquen en funció del seu generador en:

- emissions directes de la pròpia organització (segons la norma UNE-EN ISO 14064-1:2019) o emissions d'abast 1 (segons el Greenhouse Gas Protocol, GHG Protocol)
- emissions indirectes, generades com a conseqüència de l'activitat de l'organització, però que tenen lloc en fonts que no pertanyen a l'organització i que no són controlades per aquesta o emissions d'abast 2 i abast 3.



Any	2023	2024
Emissions abast 1	2.360,66	2.632,21
Emissions abast 2	0,00	0,00
Emissions abast 3	19.243,10	19.540,34
Emissions totals	21.603,76	22.172,55
% variació TOTAL any anterior		-2,63
% variació des de 2015		45,14

La UAB està adherida des de l'any 2024 al Programa d'Acords Voluntaris de la Generalitat de Catalunya. L'Oficina Catalana de Canvi Climàtic (OCCC) publica anualment una Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH), que incorpora l'actualització dels factors d'emissió i les metodologies de càlcul reconegudes internacionalment.

EMISSIONS DIRECTES:

L'inventari d'emissions inclou les emissions directes derivades de la combustió en fonts fixes, del servei de bus intern, dels vehicles propis de la UAB i les emissions fugitives de gasos refrigerants en els equips de climatització.

Consum fonts fixes

- Gas.
Font dades extretes del programari Gemweb segons m³ i poder calorífic inferior (PCI). En cas de dades errònies es parteix de kWh i PCI.
- Consum gasoil.
Font: litres de gasoil per a 2 edificis petits i per als grups electrògens.
- Consum biomassa (només es té en compte a nivell informatiu).
Font: dades extretes del programari de manteniment (Scada) en kWh. Abans conversió a partir de les dades dels albarans de compra).

Fonts mòbils

- Vehicles flota pròpia.
Font: Litres de combustible consumit.
- Servei de bus intern UAB.
Càlcul: calculats els km recorreguts a partir de l'oferta anual del servei. Pel factor d'emissió del CO₂ s'ha considerat el factor de bus urbà i per CH₄ i N₂O busos estàndards i velocitat urbana.

Emissions fugitives (gasos refrigerants)

- Kg de gasos recarregats

EMISSIONS INDIRECTES:

L'inventari inclou les emissions indirectes derivades del consum d'electricitat adquirida (100% renovable), del teletreball, del transport in itinere, del transport de clients i visitants, del transport dels viatges de negocis i programes de mobilitat. del tractament dels residus (municipals i industrials), del consum d'aigua provinent de la xarxa i de pous, de béns de capital (compra d'equipament electrònic), dels serveis de computació en el núvol i d'altres emissions associades a la producció de l'electricitat adquirida.

Emissions indirectes del transport:

Teletreball

- Els càlculs s'han fet considerant 1 dia de teletreball a la setmana dels treballadors que poden fer teletreball (el Personal Tècnic, de Gestió i d'Administració i Serveis, PTGAS) a partir dels dies lectius 2024 (46) i amb un

percentatge del 0,7, atès que la recurrència setmanal segons l'Enquesta d'hàbits de mobilitat de la UAB (EHMUAB 2023) és de 4,3 dies/setmana.

Mobilitat d'accés al Campus

Dades extretes del resultat de l'Enquesta d'hàbits de mobilitat de la UAB (EHMUAB 2023), centrada en el campus de Bellaterra.

-Transport de clients i visitants (alumnat de grau i 3r.cicle) i transport *in itinere*.

- A. Nombre de desplaçaments anual per col·lectiu (clients o *in itinere*)= nombre persones * X dies lectius/any * 2 desplaçaments/dia (anada i tornada). Any 2024: 222 dies lectius.
- B. Distància: s'agafa la mitjana dels resultats de l'enquesta des de la població d'origen fins Campus. Resultats EMHUAB=20,49 km
- C. Km anuals per col·lectiu i mitjà de transport=nombre desplaçaments segons mitjà de transport (cotxe, moto, tren,...) *distància.

Per àmbits:

- Cotxe sol: Es parteix de km recorregut, no se sap ni marca ni model, però sí tipus de combustible (benzina, dièsel o híbrid). Els factors d'emissió són de velocitat mitja i es fa la mitjana per cada combustible.
- Cotxe compartit: igual que cotxe sol considerant l'opció de resposta de l'EMHUAB de "Cotxe conductor +altres persones. En el càlcul es té en compte els desplaçaments per mitjà de transport i no de les persones.
- Moto: Es consideren tots motocicletes a velocitat mitja. El factor d'emissió és una mitjana de les 4 classificacions.
- Autobús interurbà: Velocitat mitja i es considera que tots els autobusos interurbans d'accés al Campus són de 3 eixos +18 t. L'ocupació mitjana s'ha considerat de 29 persones /bus (segons dades del Ministerio de Transporte y Movilidad Sostenible de 2022 sobre líneas regulares de transporte de viajeros).
- Transport ferroviari: se sap dels resultats de l'enquesta EMHUAB els Km anuals per mitjà de transport. Els factors d'emissió s'han agafat de Renfe rodalies o FGC.

-Viatges de negocis (PDI i PTGAS)

- Transport ferroviari: els càlculs s'han fet en base als km facilitats per les 3 agències homologades a la UAB per als viatges dels treballadors i prenent com a factor d'emissió per a totes les operacions (3.613 any 2024) de Renfe llarga distància.
- Transport aeri. Els càlculs s'han fet en base als km facilitats per les 3 agències homologades a la UAB per als viatges dels treballadors i prenent com a factor d'emissió per a totes les operacions (6.728 any 2024) la dada

promig de 88 g per seient per km. Font dada: transformació a g*km de l'estudi d'IBA, consultora aeronàutica de 2022.

-Viatges de clients i visitants. Programes de mobilitat d'estudiants (Erasmus+ i Exchange Programme),

- Transport aeri. S'ha considerat un viatge d'anada i tornada amb avió. Origen Barcelona i destinació a la capital del país. Si no hi ha vol directe, s'ha calculat a partir d'una escala. Càlcul fet a partir de la calculadora d'emissions de CO2 de l'ICAO.

Emissions indirectes dels serveis usats:

Residus

- Assimilables a municipals.
Font: dades estimades a partir de la recollida de residus municipals. Factors emissió per a cada fracció de residus
- Industrials (laboratoris)
Font: dades extretes a partir de la recollida de residus de laboratori. Factors emissió segons tractament final dels diferents categories de residus.

Aigua

- Font: litres consumits d'aigua de xarxa.

-Aigua d'altres fonts.

- Aigua reutilitzada per a reg provinent de la neteja dels filtres de la piscina (origen de l'aigua és aigua de xarxa). Pel factor d'emissió s'ha tingut en compte només la reutilització. Cal tenir en compte que aquesta aigua ja havia estat comptabilitzada prèviament com a aigua de xarxa. Factor d'emissió: 0,007 kg CO2/m3.
- Aigua procedent de pou. L'aigua es bombeja i s'utilitza per a reg i no es fa cap tractament. Pel factor d'emissió s'ha tingut en compte el retorn al medi i la reutilització; l'electricitat per la bomba prové de GdO. Factor d'emissió: 0,133 kg CO2/m3.

Servei de computació en núvol.

- Microsoft facilita dades associades al seu servei de núvol (Azure i Microsoft 365).Facilita dades d'emissions mensuals segons intensitat d'ús i nombre d'usuaris actius.
La intensitat d'ús és la proporció de recursos del núvol que consumeix un client, i serveix per calcular quina part de les emissions totals li corresponen. Un usuari actiu pot ser algú que ha obert Outlook, Word, Teams, etc., almenys una vegada en el període mesurat.

Emissions indirectes dels serveis usats:

Producció de l'electricitat adquirida i autoconsum

- La producció d'electricitat adquirida comporta unes emissions aigües a dalt que inclouen les fases següents:
Extracció, transport i distribució del combustible fins a la planta generadora de l'electricitat.
Construcció de la planta generadora de l'electricitat. Inclou l'extracció dels materials amb els quals es fabriquen els dispositius/components que conformen la planta de generació.
Pèrdues per transport i distribució fins arribar al consumidor final.

Compra (material electrònic).

- Nombre d'ordinadors i tauletes comprades a la UAB durant l'any 2024.