

Política climàtica de la UAB i els seus compromisos

(Acord del Consell de Govern de 24 d'abril de 2024)

1. Preàmbul

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) va definir la seva missió i visió que la identifiquen i diferencien com a organització.

Missió

La UAB és una universitat pública catalana que contribueix a la millora de la societat i al desenvolupament econòmic mitjançant una oferta formativa sòlida i la generació i la transferència de coneixement.

Visió

La UAB és una universitat reconeguda per la seva vocació de servei públic, l'alt compromís amb l'entorn territorial i social, l'elevat grau d'autonomia, flexibilitat, dinamisme i eficàcia de totes les seves activitats i **el seu model de gestió saludable i sostenible als campus**.

Així mateix, és reconeguda internacionalment per la seva contribució a donar resposta als reptes socials des de la innovació i amb un compromís ètic, i per l'enfocament interdisciplinari en docència i recerca.

De fet el **Pla estratègic 2018-2030, aprovat al Claustre del 27 de febrer de 2019**, en la seva línia estratègica 4 (Campus UAB) defineix els campus de la UAB com a «espais per afavorir la relació, la confluència i la cohesió dels diferents col·lectius de la comunitat universitària». Concretament en l'objectiu 3 d'aquesta línia es parla de manera explícita d'«Esdevenir un referent en responsabilitat social universitària (RSU). [...] Implantar un model d'universitat sostenible, fent especial èmfasi en la formació i la conscienciació mediambiental i en la mobilitat (interna i externa).».

2. Antecedents

La preocupació pels temes ambientals està molt arrelada a la UAB, pionera i guia per a la societat en els estudis en ciències ambientals, així com en recerca en ciència i tecnologia ambientals, i el seu impacte en la societat. El grau en Ciències Ambientals de la UAB és el més multidisciplinari i amb més experiència de tot l'Estat, amb professorat reconegut i expert en l'àmbit i continuïtat en estudis de màster i doctorat, tant dins d'un dels millors centres de recerca internacionals en ciències ambientals, l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB), com en altres grups de recerca de la UAB.

El **Pla de sostenibilitat de la UAB per a 2013-2017** (PSUAB, aprovat per acord del Consell de Govern 14 de març de 2013) definia les accions que la Universitat havia de dur a terme en l'àmbit

de la sostenibilitat ambiental en aspectes tan importants com la gestió de la mobilitat, dels residus i dels espais agroforestals, així com l'estalvi i l'eficiència energètica i la comunicació ambiental a la comunitat universitària, entre d'altres.

El **Pla Campus Saludable i Sostenible 2018-2022** era pioner en presentar un pla conjunt i en integrar en un mateix pla la part saludable i la part de sostenibilitat. I ho estructurava en 4 eixos i 12 línies estratègiques.

L'equip de govern de la UAB el maig del 2019 va acordar afegir-se a la **declaració d'estat d'emergència climàtica** tot secundant la iniciativa de l'Assemblea Ecologista de la UAB.

Més recentment, s'ha posat en marxa el **Pla Campus Saludable i Sostenible 2023-2027**, aprovat el **28 de juny de 2023** per la Comissió de Campus, Sostenibilitat i Agenda 2030. Aquest pla reforça la contribució de la UAB a l'assoliment en les àrees de salut i sostenibilitat. Diverses són les línies estratègiques que hi incideixen:

- 3: Potenciar l'alimentació i el consum saludable i sostenible al Campus.
- 4: Crear i adequar espais saludables i sostenibles de docència, recerca i lleure a l'interior i a l'exterior dels edificis.
- 5: Impulsar una universitat més resilient enfront del canvi climàtic.
- 6: Esdevenir una comunitat universitària més circular i responsable amb els recursos.
- 7: Mesurar, conèixer, comunicar i actuar.
- 8: Valorar les conseqüències de les nostres eleccions: petjades i empremtes.

En paral·lel, la nostra societat també ha anat evolucionant i diversos canvis normatius (a Catalunya, a l'Estat i a Europa) requereixen l'actualització de la nostra política i l'impuls¹ com a universitat de la sostenibilitat i la lluita contra el canvi climàtic, entre altres.

La **Llei orgànica 2/2023, de 23 de març, del sistema universitari** estableix que correspon al Consell de Govern, com a màxim òrgan de govern de la universitat «definir i impulsar una estratègia de mitigació del canvi climàtic que inclogui plans d'eficiència energètica i substitució cap a energies renovables, d'alimentació sostenible i de proximitat i de mobilitat»². Aquesta llei també fa esment a què «les universitats vetllaran perquè els seus campus siguin climàticament sostenibles, mitjançant el desenvolupament d'una estratègia de mitigació i adaptació al canvi climàtic, i compartiran el seu coneixement amb la societat per fer front a l'emergència climàtica i als seus efectes»³ i estableix que el finançament estructural basal haurà de ser suficient per a la prestació d'un servei públic i de qualitat i per a les inversions per a garantir la sostenibilitat mediambiental de les universitats⁴.

La inclusió de la sostenibilitat en els títols oficials universitaris també està prevista en el Reial decret 822/2021. El seu article 4 estableix els principis rectoris en el disseny dels plans d'estudis dels títols universitaris oficials i hi inclou la sostenibilitat i el canvi climàtic⁵.

¹ Llei orgànica 2/2023, art. 2.3

² Llei orgànica 2/2023, art. 46.2.m)

³ Llei orgànica 2/2023, art. 18.2

⁴ Llei orgànica 2/2023, art. 56.3.a)

⁵ RD 822/2021, art. 4«2. Asimismo, dichos planes de estudios deberán tener como referente los principios y valores democráticos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible y, en particular: [...]

3. La petjada de carboni de la UAB l'any 2023

La petjada de carboni és l'indicador de les emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH) associades al cicle de vida d'un producte, servei o organització. Es quantifica en emissions de CO₂ equivalent que són alliberades a l'atmosfera. La seva determinació i càlcul es basa en estàndards com el Protocol de gasos amb efecte hivernacle, la ISO 14064 i PAS 2050. La petjada de carboni⁶ de la UAB va disminuir substancialment l'any 2018 quan es va començar a comprar energia elèctrica provinent de fonts d'energia renovable certificada amb garantia d'origen (GdO) i, per tant, el seu factor d'emissió és de 0 g CO₂/kWh. 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 d'abast 1 (directes de la pròpia organització) i d'abast 2 i abast 3 (indirectes, generades amb anterioritat a què l'organització es faci càrrec del producte o servei).

Prenem l'any 2015 com a any de referència. Aquell any les emissions d'abast 1 van ser de 4.891 tones de CO₂ equivalent, mentre que les d'abast 2 van ser de 13.858 tones de CO₂ equivalent i les comptabilitzades d'abast 3 sumaven un total de 21.671 tones de CO₂ equivalent. En total el 2015 es van generar **40.420 tones de CO₂ equivalent a la UAB**, de les quals **18.749 tones eren d'abast 1 i 2**.

Les emissions⁷ directes controlades per l'organització (abast 1) l'any 2023 representen el 13 % de les totals. Les emissions indirectes d'abast 3, que es refereixen a aquella part generada abans que el producte o servei entri a la nostra organització (compra de materials i productes, béns de capital, també les emissions associades a la construcció dels edificis i l'equipament electrònic, per exemple) i a altres serveis (neteja o manteniment subcontractats, per exemple), representen per a l'any 2023 el 87 % restant. Tal com s'ha indicat, les emissions indirectes de l'electricitat (abast 2) són 0 tones de CO₂ equivalent. A grans trets, durant l'any 2023, el 79 % de les emissions de GEH a la UAB provenien de la mobilitat d'accés al campus, el 12 % del consum de gas dels edificis i el 4 % dels viatges de feina.

4. L'estratègia de mitigació i adaptació al canvi climàtic

Tenint en compte la missió i visió de la UAB, la tasca desenvolupada durant els darrers vint anys, així com els requeriments a escala internacional i també els expressats en la Llei orgànica 2/2023, de 22 de març, del sistema universitari, aquest document proposa una estratègia de mitigació i adaptació al canvi climàtic amb uns objectius i compromisos a mitjà termini.

» d) el tratamiento de la sostenibilidad y del cambio climático, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.2 de la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de Cambio Climático y Transición Energética.

» 3. Estos valores y objetivos deberán incorporarse como contenidos o competencias de carácter transversal, en el formato que el centro o la universidad decida, en las diferentes enseñanzas oficiales que se oferten, según proceda y siempre atendiendo a su naturaleza académica específica y a los objetivos formativos de cada título.»

⁶ Guia per al càlcul d'emissions de GEH (29 de maig de 2023). Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

⁷ Les dades provisionals d'emissions en tones de CO₂ equivalent per a l'any 2023, així com la seva evolució des del 2015 es presenten a l'annex.

L'estratègia de mitigació i adaptació al canvi climàtic de la UAB vol fer front a l'emergència climàtica i els seus efectes, així com a la limitació de recursos, i orientar el seu model de gestió saludable i sostenible en la transició ecològica.

Aquest document es revisarà i s'actualitzarà mitjançant un procés participatiu el segon any després de la seva aprovació i es fixa l'horitzó temporal del 2030. *Campus neutro en carbono*⁸ és un dels models a seguir, que pot ser utilitzat com a guia i font d'inspiració a partir de l'experiència i el treball d'altres universitats que ja han iniciat aquest canvi.

5. Objectiu

Reduir el consum de recursos, aconseguir la neutralitat climàtica al 2030 per a l'activitat de la Universitat Autònoma de Barcelona, compensar aquelles emissions de GEH que no es poguessin reduir i avançar en la reducció de les emissions d'abast 3.

Objectius específics:

1. Neutralitat climàtica de la UAB al 2030 en emissions d'abast 1 (emissions directes) i d'abast 2.
2. Reducció en l'ús dels recursos (aigua i energia).
3. Abandonament de l'ús dels combustibles fòssils.

6. Compromisos

Aquesta estratègia es basa en uns compromisos concrets. Amb l'aprovació d'aquest document assumim el compromís de:

- A. Reduir els consums de recursos (aigua i energia).
- B. Reduir temporalment les emissions de GEH per assolir la neutralitat en carboni per als abastos 1 i 2 l'any 2030.
- C. Aprovar de forma gradual plans d'eficiència energètica sectorials i/o territorials.
- D. No utilitzar combustibles fòssils a la UAB el 2030 i substituir-los per energies renovables.
- E. Treballar en el càlcul i mesures de reducció de les emissions d'abast 3.
- F. Impulsar la compra pública baixa en carboni.
- G. Adherir la UAB a una organització superior que transcendeixi la nostra Universitat, una plataforma internacional i/o territorial, i/o una xarxa de sostenibilitat reconeguda internacionalment.
- H. Incorporar la reducció de la petjada de carboni a l'obra nova i, de forma gradual, a l'antiga.
- I. Incorporar continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtic als estudis oficials i als plans de formació interns.
- J. Promoure el campus com a espai d'experimentació i demostració, i com a far que guïi la societat en aquesta transició.
- K. Formar part d'algun acord voluntari de reducció.

⁸ SDSN, Centro Climateworks y Universidad Monash, 2022. *Campus neutro en carbono*. Nueva York: Sustainable Development Solutions Network (SDSN) Climateworks Centre, y Monash University (Monash). <<https://reds-sdsn.es/guia-campus-neutro-en-carbono/>>

Aquests compromisos afecten la Universitat Autònoma de Barcelona com a organització i, al mateix temps, la UAB es compromet a traslladar els compromisos i principis d'aquesta política a les entitats en les quals participi, ja sigui de forma directa o a través dels seus patronats o consells d'administració. Les entitats que depenguin de la UAB (Parc de Recerca, Fundació UAB) haurien de decidir en el termini d'un any si assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.

En els casos que es requereixi, s'instarà les administracions públiques i els finançadors de la Universitat a què tinguin en compte els costos econòmics que pot suposar la política de neutralitat climàtica, per tal que, en el cas d'haver-hi costos específics, com per exemple la compensació d'emissions, aquests es comptabilitzin econòmicament i puguin ser elegibles com a tals en l'apartat de despeses.

7. Impacte

S'espera que l'assoliment d'aquests objectius i compromisos tinguin un impacte directe positiu dins la comunitat universitària i també en l'entorn social més proper, ja que la Universitat actua com a amplificadora a través de la formació, la recerca i les pràctiques que s'hi desenvolupen. La UAB és un motor de canvi i transformació social en la sostenibilitat, la mitigació i adaptació al canvi climàtic i la transició ecològica amb incidència a escala local i internacional.

També hi haurà un impacte intern, ja que algunes normes internes hauran d'adaptar-se, com per exemple les relatives a compra de béns i serveis.

Esperem també reforçar la nostra identitat, guanyar credibilitat, mantenir el nostre compromís social i rebre el reconeixement de part de la societat. A més a més, cal valorar també el reconeixement a través dels rànquings universitaris, com per exemple l'UI Green Metric o el QS Sustainability. Aquest rànquing forma part de les mètriques del principal rànquing de QS, el QS World University Rankings, amb un pes del 5 %.

Aquests objectius i compromisos contribuiran als objectius territorials, nacionals i a escala global fixats també per a altres administracions i ens. Serviran de guia per als nous professionals que es formin, així com per a les organitzacions, empreses, entitats i administracions que participen en la nostra recerca i innovació, que els poden considerar com un referent per la seva activitat.

8. Actuacions

Els compromisos citats en l'apartat 6 es començaran a implementar a partir de l'aprovació d'aquesta política per part del Consell de Govern. Inicialment es treballarà en un escenari d'estabilitat de l'activitat de la Universitat⁹. En el procés de revisió i actualització del segon any es poden incloure altres escenaris, sobretot tenint en compte la disponibilitat pressupostària, ja que la Llei del sistema universitari espanyol és nova i caldrà veure com es desenvolupa la part de recursos. Aquests nous escenaris poden tenir en compte les diferents opcions de creixement i decreixement (d'alumnes, de recerca...) en alguna de les activitats de la Universitat, així com la variació en les inversions.

⁹ Les seves característiques principals s'inclouen a l'annex.

En alguns casos alguns dels compromisos ja estan incorporats en l'activitat de la Universitat, i per tant, es poden implementar el 2024. En altres, ha de ser una actuació gradual, que pot comportar el canvi de normatives internes o l'adaptació de processos i, fins i tot, caldrà preveure la resolució de situacions especials en els propers dos anys.

La taula següent enumera els compromisos adquirits, l'any a partir del qual s'apliquen i qui es responsabilitza de la seva adopció dins la Universitat.

	Compromís	Any	Responsables	
			Vicerectorat/s de	
A	Reduir els consums de recursos (aigua i energia).	2024	Campus i Sostenibilitat	Direcció d'Arquitectura i Logística
B	Reduir temporalment les emissions de GEH per assolir la neutralitat en carboni per als abastos 1 i 2 l'any 2030.	Gradual fins al 2030	Campus i Sostenibilitat	Oficina de Sostenibilitat
C	Aprovar de forma gradual plans d'eficiència energètica sectorials i/o territorials.	Gradual fins al 2030	Campus i Sostenibilitat	Direcció d'Arquitectura i Logística
D	No utilitzar combustibles fòssils a la UAB el 2030 i substituir-los per energies renovables.	Gradual fins al 2030	Campus i Sostenibilitat	Direcció d'Arquitectura i Logística
E	Treballar en el càlcul i mesures de reducció d'abast 3.	Gradual fins al 2030	Campus i Sostenibilitat	Oficina de Sostenibilitat
F	Compra pública baixa en carboni. S'han de preveure excepcions i períodes d'adaptació.	2024 Períodes d'adaptació	Economia	Oficina de Contractació Administrativa i Compres
G	Adherir la UAB a una organització superior que transcendeixi la nostra Universitat, una plataforma internacional i/o territorial, i/o una xarxa de sostenibilitat reconeguda internacionalment.	Abril de 2024	Campus i Sostenibilitat	Oficina de Sostenibilitat
H	Incorporar la reducció de la petjada de carboni a l'obra nova i, de forma gradual, a l'antiga.	2024	Campus i Sostenibilitat	Direcció d'Arquitectura i Logística
I	Incorporar continguts de transició ecològica, sostenibilitat i canvi climàtic als estudis oficials i als plans de formació interns.	2025	Estudis i de Qualitat; Personal Acadèmic; Organització	Facultats; Àrea de Persones; Gerència
J	Promoure el Campus com a espai d'experimentació i demostració, i com a far que guï la societat en aquesta transició.	2024	Recerca; Innovació, Transferència i Emprenedoria; Campus i Sostenibilitat	Oficina de Reptes
K	Formar part d'algun acord voluntari de reducció.	2024	Campus i Sostenibilitat	Oficina de Sostenibilitat
L1	Entitats que depenen de la UAB en les quals la UAB hi participa en més d'un 90 % La UAB es compromet a traslladar-los el compromís per tal que en el termini d'1 any	Maig de 2025	Recerca; Innovació, Transferència i	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca

	decideixin si volen assumir la política pròpia de la UAB o definir-ne una altra amb els seus objectius específics, seguint els mateixos principis.		Emprenedoria; Economia	
L2	Entitats que depenen de la UAB en les quals la UAB hi participa en més d'un 50 % i com a màxim en un 90 % La UAB es compromet a traslladar-los 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 de 2025	Recerca; Innovació, Transferència i Emprenedoria; Economia	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca
L3	Entitats en les que la UAB hi participa directament o a través dels seus patronats, no incloses ni a L1 ni a L2 La UAB es compromet a traslladar-los els compromisos i principis d'aquesta política a través dels seus patronats, consells d'administració o altres òrgans en els quals participi.	Maig de 2025	Recerca; Innovació, Transferència i Emprenedoria; Economia	Vicegerència d'Economia; Vicegerència de Recerca

L'Oficina de Sostenibilitat és la unitat responsable de prestar el suport al seguiment dels acords, i, molt especialment, de facilitar les mètriques i procediments de càlcul. Així mateix, aquesta oficina ha d'incloure aquests compromisos i el seu desenvolupament en la seva memòria, per tal que siguin públics. En la mesura que els processos es vagin integrant, algunes parts es podran incorporar als processos de qualitat de la Universitat. La Vicegerència d'Economia desenvoluparà i adaptarà els procediments necessaris per tal d'implementar els costos de compensació de les emissions generades per part de la Universitat.

Annex

Dades provisionals d'emissions generades en tones de CO₂ equivalent per a l'any 2023, així com la seva evolució des del 2015

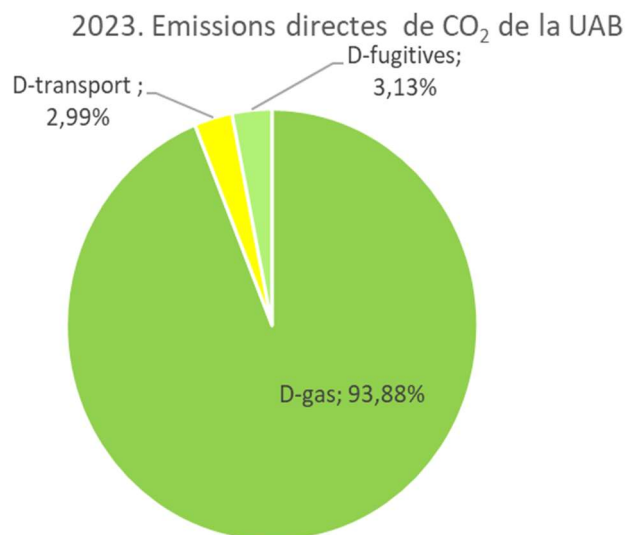
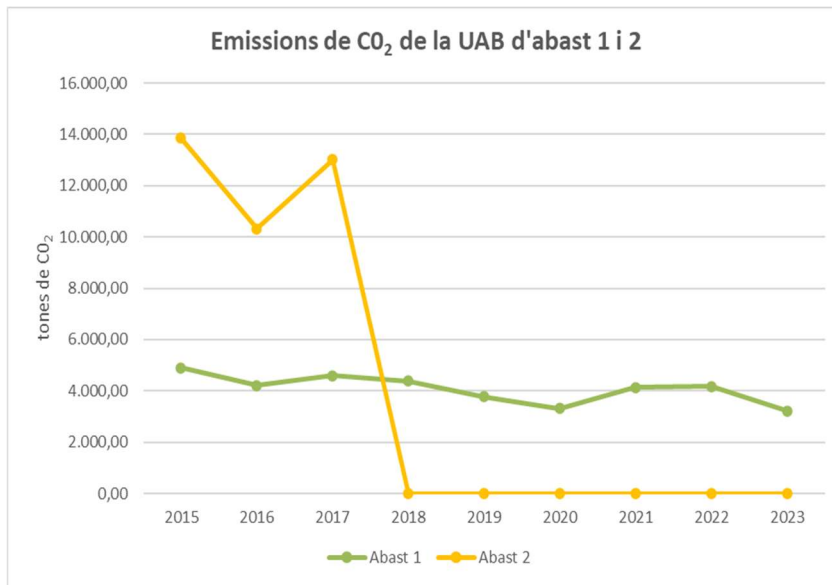
Classificació	Activitats a avaluar	Emissions de CO ₂
Abast 1: emissions directes (controlades per l'organització)	Consum de combustibles fòssils en edificis (gas natural, etc.) i en transport del qual se'n té el control de la gestió (bus intern i flota pròpia). Fuites de gasos refrigerants.	3.215 t CO ₂
Abast 2: emissions indirectes per energia	Consum d'electricitat.*	0 t CO ₂
Abast 3: altres emissions indirectes	Mobilitat (vehicles externalitzats, viatges de feina, viatges d'accés al campus), tractament de residus i consum d'aigua.**	21.378 t CO ₂
Emissions de CO₂: abast 1 + abast 2		3.215 t CO₂
Emissions de CO₂: abast 1 + abast 2 + abast 3		24.593 t CO₂

* 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.

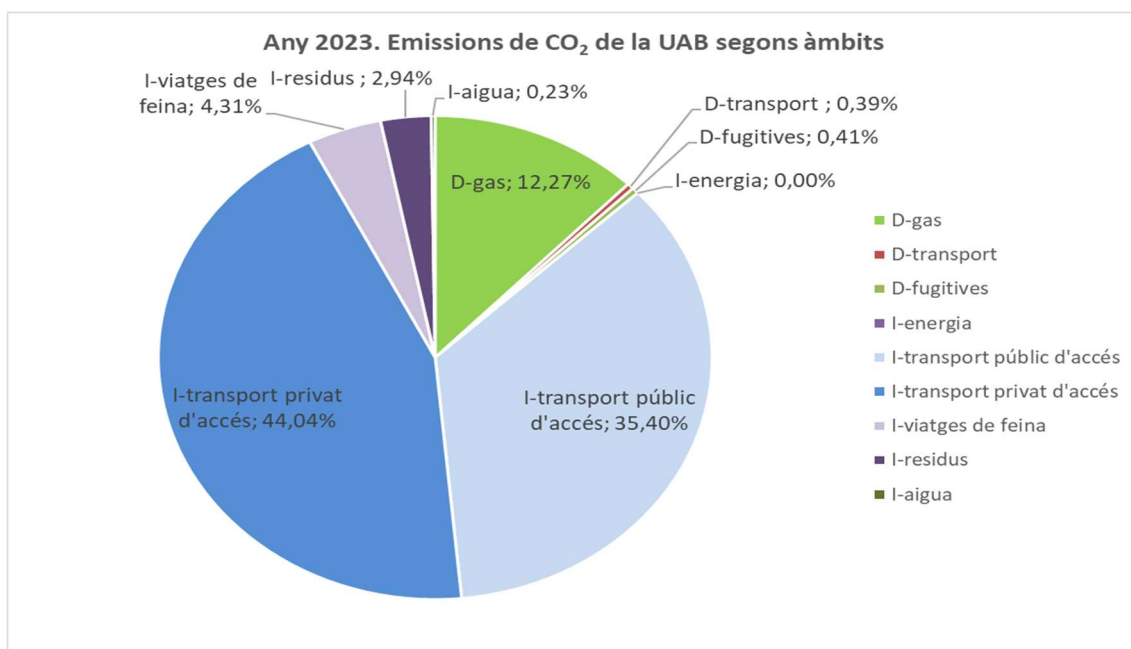
**Ampliable amb compra de materials i productes, béns de capital (que inclouen les emissions associades tant a la construcció dels edificis com a l'equipament electrònic) i altres serveis (neteja o manteniment subcontractats, per exemple).

Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Abast 1	4.890	4.202	4.599	4.384	3.777	3.312	4.135	4.181	3.215
Abast 2	13.858	10.331	13.017				0,4		
Abast 1+2	18.749	14.533	17.616	4.3834	3.777	3.312	4.135,4	4.181	3.215
Ref. any anterior		22,49	-21,21	75,12	13,84	12,30	-24,85	-1,10	23,11
Ref. 2015		22,49	6,04	76,62	79,86	82,33	77,94	77,70	82,85

Nota: A partir de 2022 hi va haver un canvi metodològic perquè calia comptabilitzar les emissions fugitives de refrigerants.

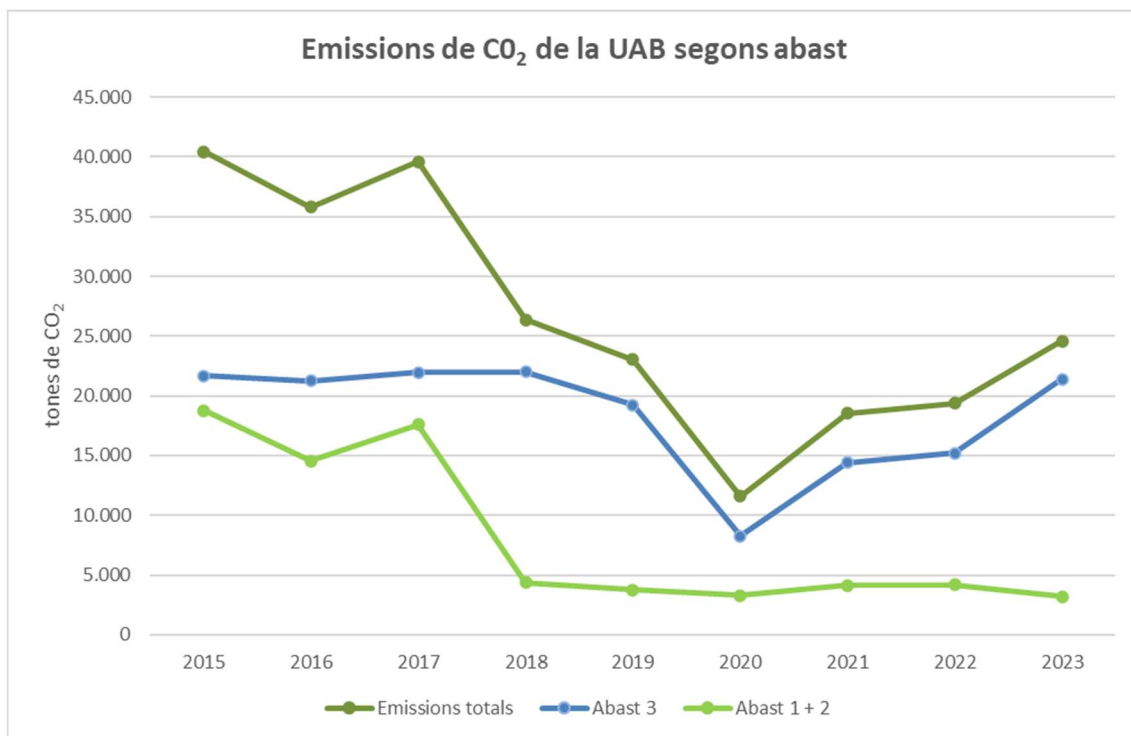


Emissions totals (abastos 1, 2 i 3) de CO₂ de la UAB (directes i indirectes) per a l'any 2023



Evolució de les emissions totals (abastos 1, 2 i 3) de CO₂ de la UAB (directes i indirectes) en tones equivalents.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Emissions totals	40.420	35.783	39.592	26.386	23.026	11.574	18.542	19.377	24.593
Ref. any anterior		11,47	-10,64	33,35	12,73	49,74	-60,21	-4,50	-26,92
Ref. 2015		11,47	2,05	34,72	43,03	71,37	54,13	52,06	39,16



10.1 Nota metodològica: Emissions d'abast 1 i 2

Dades d'informació obligada siguin o no significatives del funcionament de la universitat (d'acord a les metodologies de càlcul de GEH de referència internacional).

Emissions directes (abast 1):

Inclou:

- Combustió en fonts fixes (calderes)
- Combustió en fonts mòbils (flota pròpia i busos Campus Bellaterra)
- Gasos fluorats

Emissions indirectes de l'energia (abast 2):

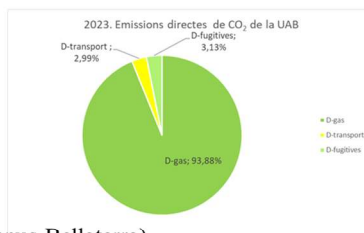
Inclou:

- Consum d'electricitat

Aspectes de millora de l'inventari:

Afegir la contribució d'altres GEH a abast 1 i 2 a més del CO₂ (metà i òxid nitrós)

Ampliar protocol de recollida de dades dels petits equips de climatització



Nota metodològica: emissions d'abast 1 i 2

Dades d'informació obligada siguin o no significatives del funcionament de la Universitat (d'acord amb les metodologies de càlcul de GEH de referència internacional)

Emissions directes (abast 1)

Inclouen:

- Combustió de fonts fixes (calderes)
- Combustió de fonts mòbils (flota pròpia de vehicles i autobusos del campus de Bellaterra)
- Gasos fluorats

Emissions indirectes (abast 2)

Inclouen:

- Consum d'electricitat

Emissions directes de CO₂ de la UAB el 2023

D: transport: 2,99 %

D: e. fugitives: 3,13 %

D: gas: 93,88 %

D: e. fugitives

D: gas

D: transport

10.2 Nota Metodològica: Emissions d'abast 3

D'acord a les metodologies de càlcul de GEH de referència internacional, es recomana incloure totes aquelles emissions significatives. Cal tenir present però que sovint és complex disposar de les dades necessàries per a fer el càlcul d'emissions.

Emissions indirectes (abast 3) incloses en l'inventari GEH de la UAB:

- Transport *in itinere* (accés a Campus)
- Viatges de feina
- Tractament de residus
- Consum d'aigua

Emissions indirectes (abast 3) que caldrà anar incorporant (requereixen avaluació de magnitud):

- Compra de matèria primera, materials, productes (actualment hi ha només factors d'emissió per paper)
- Béns de capital (ex. construcció d'edificis, compra de dispositius electrònics,...)
- Altres emissions indirectes de serveis
- Transport de distribució

Nota metodològica: emissions d'abast 3

D'acord amb les metodologies de càlcul de GEH de referència internacional, es recomana incloure totes aquelles emissions significatives. Cal tenir present, però, que sovint és complex disposar de les dades necessàries per a fer el càlcul d'emissions.

Emissions indirectes (abast 3) incloses en l'inventari GEH de la UAB

- Transport per accedir al campus
- Viatges de feina
- Tractament de residus
- Consum d'aigua

Emissions indirectes (abast 3) que caldrà anar incorporant (requereixen avaluació de magnitud)

- Compra de matèria primera, materials i productes (actualment només hi ha factors d'emissió per paper)
- Béns de capital (p. ex. construcció d'edificis, compra de dispositius electrònics...)
- Altres emissions indirectes de serveis
- Transport de distribució

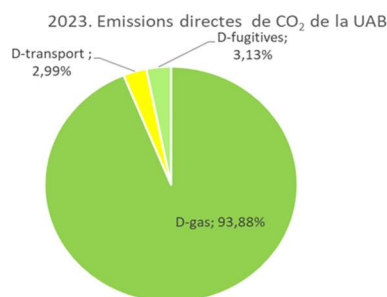
Escenari de manteniment de l'activitat

- a) L'activitat de la UAB es manté estabilitzada pel que fa a nombre d'estudiants.
- b) La superfície edificada és l'actual i fins el 2030 s'incrementa amb Artexil a Sabadell i l'ampliació de l'edifici M.
- c) El finançament s'incrementa per oferir un servei públic i de qualitat i per cobrir les necessitats plurianuals d'inversions per a garantir la sostenibilitat mediambiental de les universitats.

Neutralitat climàtica de la UAB pel 2030

Emissions directes: Abast 1 i Abast 2

Què suposa assolir la neutralitat climàtica al 2030 per la UAB?



Electrificació:

- Substitució de les Calderes de Gas
- Substitució de la flota pròpia de vehicles.
- Substitució progressiva dels gasos refrigerants. Amb el benentès que l'electrificació del clima suposa augmentar l'ús d'aquests gasos.
- Preveure les compensacions necessàries per les emissions inevitables.

Política de compra pública baixa en carboni

Compromís de compra pública baixa en carboni:

Es proposa sol·licitar als proveïdors de la UAB que en els contractes informin de la seva petjada de carboni directa i indirecta relacionada amb l'objecte de la prestació de serveis o entrega de béns. Caldrà preveure un període d'adaptació per a petites i mitjanes empreses locals (sense vulnerar cap normativa) i la manera d'incentivar les licitacions i contractes ja compromesos (exclosa l'obra nova, a la qual s'aplica el compromís des del moment de l'aprovació del document).

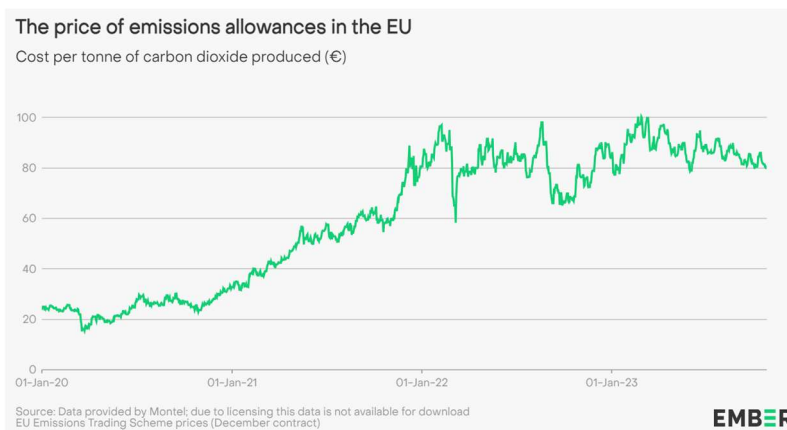
Alternatives de compensació



Les alternatives de compensació són un mecanisme que permet compensar aquelles emissions que no s'han pogut reduir de manera interna amb el finançament de projectes per a reduir les emissions de CO₂ mitjançant la compra de crèdits de carboni.

Projectes tipus de compensació de carboni:

- projectes de reforestació
- projectes d'energia renovable
- projectes d'ús racional i eficient de l'energia
- altres projectes



Actualment el preu d'1 t CO₂ està entre els 80 i 100 €, com a preu mitjà en el mercat de compravenda d'emissions (quantitat variable).

8. Adhesió de la UAB a d'altres plataformes internacionals i/o territorials (o anàlogues):

• Acords Voluntaris de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic



- Fer inventari GEH segons la metodologia ISO 14064-1.*
- Preparar un pla amb mesures de reducció d'emissions (directes i indirectes).
- Possibilitat de comprar crèdits de GEH del Programa voluntari de compensació d'emissions*



*Estudiar la possibilitat d'incloure la universitat com a receptor de fons o de projectes de compensació.

• Adhesió *Sustainable Development Solutions Network* (ONU)



Adhesió de la UAB a d'altres plataformes internacionals i/o territorials (o anàlogues):

Acords voluntaris de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic

- Fer inventari de GEH segons la metodologia ISO 14064-1.*
- Preparar un pla amb mesures de reducció d'emissions directes i indirectes.
- Si calgués, comprar crèdits de GEH del Programa voluntari de compensació d'emissions.

*Estudiar la possibilitat d'incloure la Universitat com a receptora de fons o de projectes de compensació.

Adhesió a la Xarxa de Solucions de Desenvolupament Sostenible (Sustainable Development Solutions Network) de l'ONU