

INFORME DE SOSTENIBILITAT

2022-2024

Índex de continguts

1. INTRODUCCIÓ.....	1
2. VISIÓ I MISSIÓ	1
3. MARC DE REFERÈNCIA	1
3.1. Acció climàtica i adaptació al canvi climàtic	1
3.2. Mobilitat sostenible i segura	2
3.3. Gestió eficient dels recursos naturals i energia sostenible	2
3.4. Campus saludable i sostenible	2
3.5. Responsabilitat social, governança i participació comunitària	2
4. SEGUIMENT D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT	3
4.1. Indicadors d'Acció climàtica i adaptació al canvi climàtic	3
4.2. Indicadors de Mobilitat sostenible i segura	3
4.3. Indicadors de Gestió eficient dels recursos naturals i energia sostenible	3
4.4. Indicadors de Campus saludable i sostenible	3
4.5. Indicadors de Responsabilitat social, governança i participació comunitària	3
4.6. Fitxes dels indicadors de sostenibilitat	3

1. INTRODUCCIÓ

Aquest informe recull les principals actuacions, resultats i compromisos de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) en matèria de sostenibilitat entre els anys 2022 i 2024.

La UAB reafirma el seu compromís amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 i la seva voluntat de consolidar-se com un campus sostenible, inclusiu i climàticament responsable.

Durant el període 2022–2024, la UAB ha avançat en la implementació de la Política Climàtica i els Plans de Gestió de Residus i d'Aigua així com ha seguit implementant el Pla de Mobilitat Sostenible i les accions del Campus Saludable i Sostenible (2023-2027). També s'ha elaborat la Memòria de Responsabilitat Social com a instrument de rendició de comptes.

2. VISIÓ I MISSIÓ

La UAB aspira a ser un referent en sostenibilitat universitària a escala europea, integrant la sostenibilitat en totes les seves funcions: docència, recerca, gestió i compromís social.

Missió:

Promoure un model universitari responsable que fomenti el coneixement crític, la innovació sostenible i la participació activa de la comunitat universitària per contribuir a la transició ecològica i social justa.

Visió 2030:

Ser una universitat neutra en carboni, circular en la gestió dels seus recursos i compromesa amb la igualtat i el benestar de totes les persones del campus.

3. MARC DE REFERÈNCIA

La política de sostenibilitat de la UAB s'articula entorn de cinc eixos estratègics interrelacionats, que orienten les accions de la universitat cap a la neutralitat climàtica, la gestió eficient dels recursos i el benestar de tota la comunitat universitària. Cada eix defineix objectius específics, actuacions prioritàries i indicadors de seguiment, així com la seva contribució directa o indirecta als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de les Nacions Unides..

3.1. Acció climàtica i adaptació al canvi climàtic

Objectiu: Reduir la petjada de carboni i millorar la resiliència davant els impactes del canvi climàtic.

Accions principals:

- Implementació de la Política Climàtica UAB (2024–2030).
- Inventari anual de gasos amb efecte d'hivernacle.
- Implementació de mesures per reduir emissions (tant directes com indirectes).
- Plans d'adaptació (zones d'ombra, vegetació autòctona, gestió de riscos).
- Sensibilització i formació ambiental.

ODS relacionats (12): 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17. Directes: 13.

3.2. *Mobilitat sostenible i segura*

Objectiu: Reduir les emissions associades a la mobilitat universitària i fomentar desplaçaments segurs, nets i accessibles.

Accions principals:

- Pla de Mobilitat de la UAB.
- Foment de la mobilitat activa (caminar, bicicleta).
- Foment del transport públic.
- Enquestes bianuals de mobilitat.

ODS relacionats (14): 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17. Directes: 3, 11, 13.

3.3. *Gestió eficient dels recursos naturals i energia sostenible*

Objectiu: Millorar l'eficiència i circularitat en l'ús de recursos com l'aigua, l'energia i els materials.

Accions principals:

- Estratègia d'energia renovable i eficiència energètica
- Pla de racionalització d'usos de l'aigua a la UAB.
- Pla per l'Economia Circular a la UAB.
- Compra verda i reducció del malbaratament alimentari.

ODS relacionats (14): 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17. Directes: 6, 7, 12, 13.

3.4. *Campus saludable i sostenible*

Objectiu: Promoure un entorn físic i social que afavoreixi la salut, el benestar i la convivència sostenible.

Accions principals:

- Programes de salut mental i activitat física.
- Alimentació sostenible i de proximitat.
- Increment d'espais verds i biodiversitat.
- Accions d'igualtat, inclusió i seguretat.

ODS relacionats (14): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17. Directes: 3, 11.

3.5. *Responsabilitat social, governança i participació comunitària*

Objectiu: Enfortir la cultura de sostenibilitat i la responsabilitat compartida entre la comunitat UAB i la societat.

Accions principals:

- Publicació de la Memòria de Responsabilitat Social.
- Programes de voluntariat ambiental i social.
- Cooperació universitària al desenvolupament.
- Participació en xarxes nacionals i internacionals

ODS relacionats (15): 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17. Directes: 16, 17.

4. SEGUIMENT D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT

Per donar continuïtat al seguiment dels indicadors que es calculen des de fa diversos anys, s'ha considerat oportú reordenar-los segons els cinc eixos estratègics actuals.

Cal tenir en compte que, fins ara, la major part dels indicadors disponibles s'han centrat principalment en aspectes de sostenibilitat ambiental. Per aquest motiu, i amb l'objectiu d'avançar cap a una visió més integral, es preveu incorporar progressivament nous indicadors que permetin mesurar de manera més completa l'impacte de les actuacions vinculades als eixos de Campus saludable i sostenible i al de Responsabilitat social, governança i participació comunitària.

Aquesta ampliació contribuirà a disposar d'un sistema d'indicadors més equilibrat i representatiu, que reflecteixi tant els aspectes ambientals com els socials i de governança de la sostenibilitat universitària.

4.1. Indicadors d'Acció climàtica i adaptació al canvi climàtic

- Emissions de CO₂ equivalent (petjada de carboni)
- Consum final d'energia dels edificis
- Producció local d'energies renovables
- Altres indicadors del Pla Climàtic

4.2. Indicadors de Mobilitat sostenible i segura

- Mobilitat local i transport de passatgers

4.3. Indicadors de Gestió eficient dels recursos naturals i energia sostenible

- Consum d'aigua
- Consum d'aigua procedent de fonts pròpies
- Recuperació de residus municipals
- Recuperació de residus industrials
- Utilització de la deixalleria
- Productes i serveis que fomenten la sostenibilitat
- Criteris de sostenibilitat introduïts en contractació i adquisicions

4.4. Indicadors de Campus saludable i sostenible

Indicadors encara en desenvolupament.

4.5. Indicadors de Responsabilitat social, governança i participació comunitària

Indicadors encara en desenvolupament.

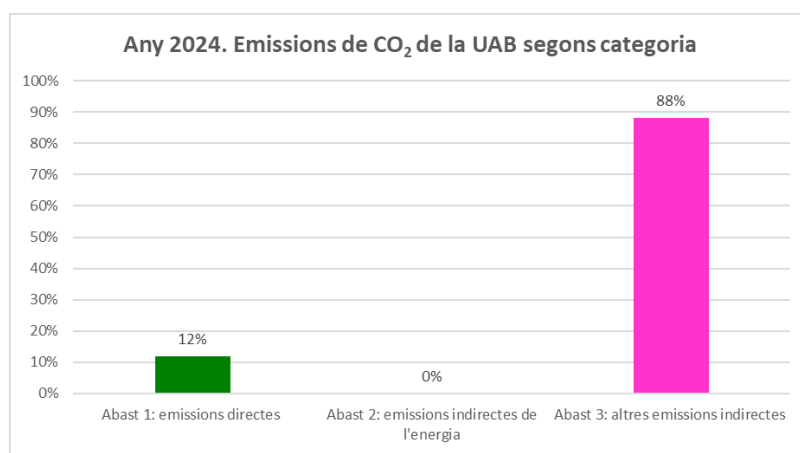
4.6. Fitxes dels indicadors de sostenibilitat

- Indicador global: Emissions de CO₂ equivalent (petjada de carboni)

Descripció	La petjada de carboni de la UAB és l'indicador de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) associades al funcionament de la universitat.
Unitats	Tones de CO ₂ eq emeses / any (total i per àmbits).
Valor inicial	- 22.173 tCO₂ l'any 2024 (21.604 tCO₂ l'any 2023) incloent els següents aspectes: Energia (gas i electricitat) + aigua + residus + mobilitat + béns comprats i serveis al núvol. — Mobilitat (<i>in itinere</i>, d'accés al campus): 16.056 tCO₂ (dades estimades a partir de l'enquesta de mobilitat de 2023) — Energia: 2.243 tCO₂ — Mobilitat (<i>in mission</i>, viatges de feina): 1.522 tCO₂ — Gestió residus assimilables a municipals: 707 tCO₂ (dades estimades) — Aigua: 67 tCO₂ - 18.299 tCO₂ l'any 2024 (18.003 tCO₂ l'any 2023) incloent els següents aspectes: Energia (gas i electricitat) +mobilitat (<i>in itinere</i>). Nota. Aquesta metodologia s'ha fet servir per al càlcul dels indicadors de l'Agenda 21 de la UAB des de l'any 2002.
Tendència desitjada	↓ d'emissions de CO ₂ .

Per a la realització de l'inventari de les emissions de gasos amb efecte hivernacle de la UAB s'han seguit principalment les guies que elabora anualment l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic:

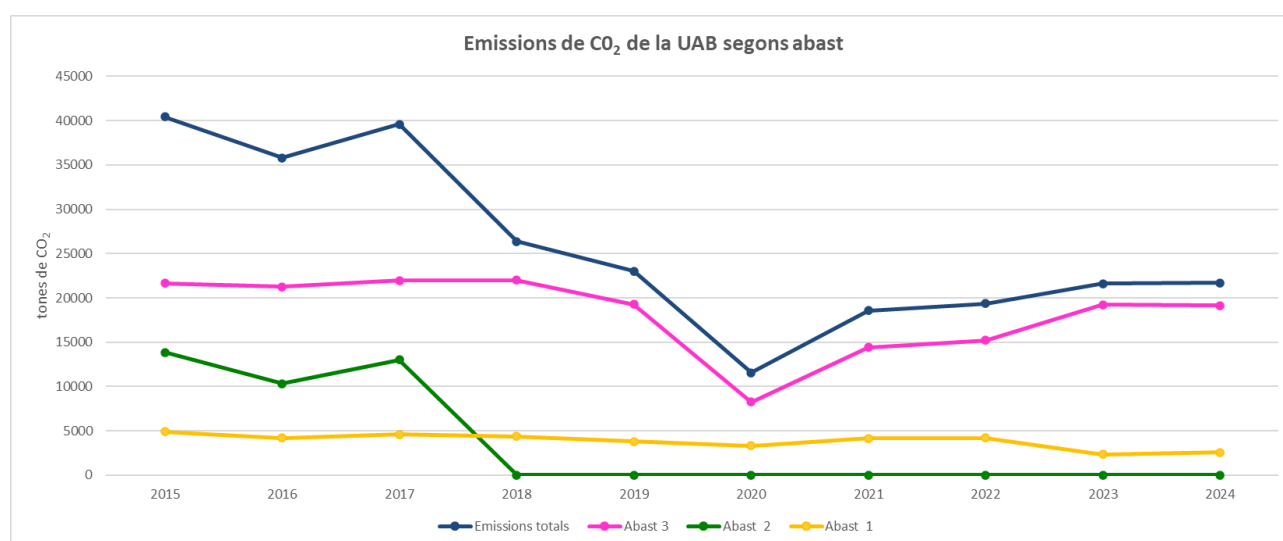
Classificació	Activitats a avaluar	Emissions de CO ₂
Abast 1: emissions directes (controlades per l'organització).	Consum de combustibles fòssils en edificis (gas natural,...) i en transport del qual es té el control de la gestió (bus intern i flota pròpia). fuites de gasos refrigerants.	2.632 t CO ₂
Abast 2: emissions indirectes per energia.	Consum elèctric.	0 t CO ₂
Abast 3: altres emissions indirectes.	Mobilitat del teletreball, del transport <i>in itinere</i> , 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.	19.540 t CO ₂



NOTA IMPORTANT:

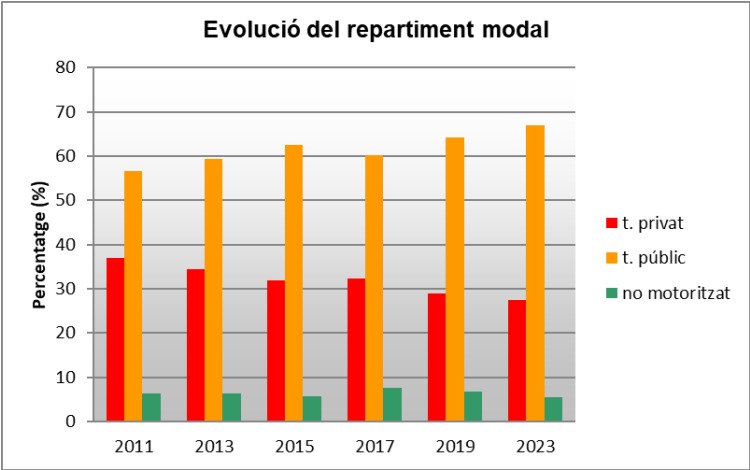
Segons la majoria de referències per al càlcul de les emissions de GEH d'una organització, l'abast 3 és una categoria opcional per al càlcul. En aquest sentit, les emissions de CO₂ de la UAB de l'any 2024 serien només de 2.567 t CO₂.

Ara bé, atès que les emissions incloses en l'abast 3 són també conseqüència de les activitats de la UAB (tot i provenir de fonts que no són posseïdes o controlades per la universitat) i que representen gairebé el 90% del total d'emissions de CO₂ de la universitat, aquestes emissions es tenen en consideració en el càlcul total d'emissions.



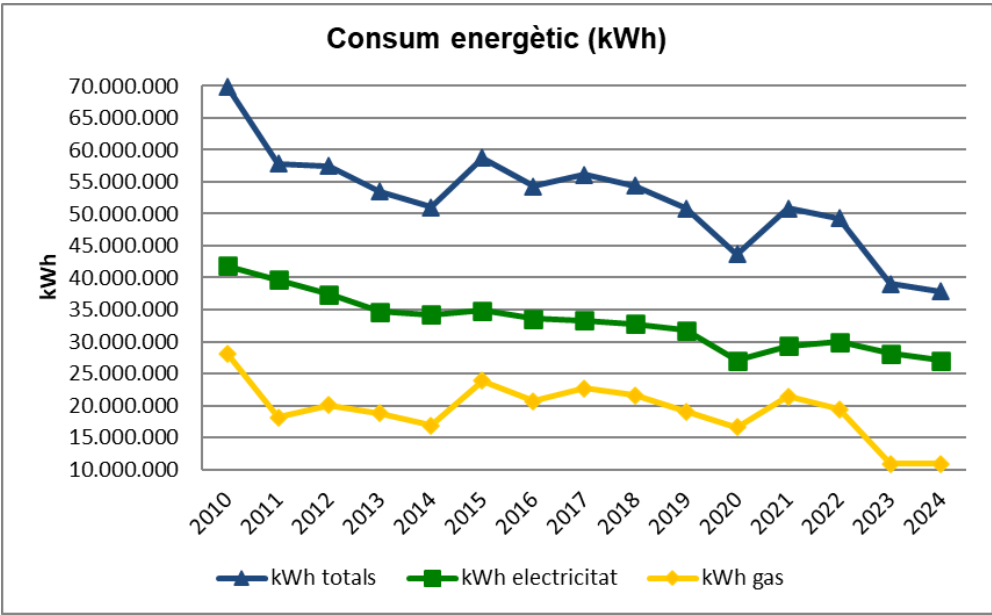
• Mobilitat local i transport de passatgers

Descripció	Mesura el transport diari de passatgers i els mitjans de transport per a accedir al campus.
Unitats	Repartiment d'accés al campus per tipus de transport (% dels diferents tipus de transport).
Valor	67,0% t.públic; 27,5% t.privat;5,5% no motoritzat (enquesta any 2023). 64,3% t.públic; 29,0% t.privat; 6,7% no motoritzat (enquesta any 2019).
Tendència desitjada	↑ de l'ús del transport públic i ↓ de l'ús del transport privat motoritzat.



• **Consum final d'energia dels edificis**

Descripció	Mesura el consum final d'energia en els edificis de la UAB considerant els diferents tipus d'energia consumits (principalment energia elèctrica i gas natural).
Unitats	— Energia total consumida (kWh). — Energia total consumida per unitat de superfície o volum. — % per tipus d'energia.
Valor	Energia total consumida: 37.886 MWh (any 2024) ; 39.055 MWh (any 2023). Energia per unitat de superfície: 94 kWh/m ² (any 2024) ; 97 kWh/m ² (any 2023). Origen de les fonts d'energia: 71% electricitat i 29% de gas natural.
Tendència desitjada	↓ energia total.



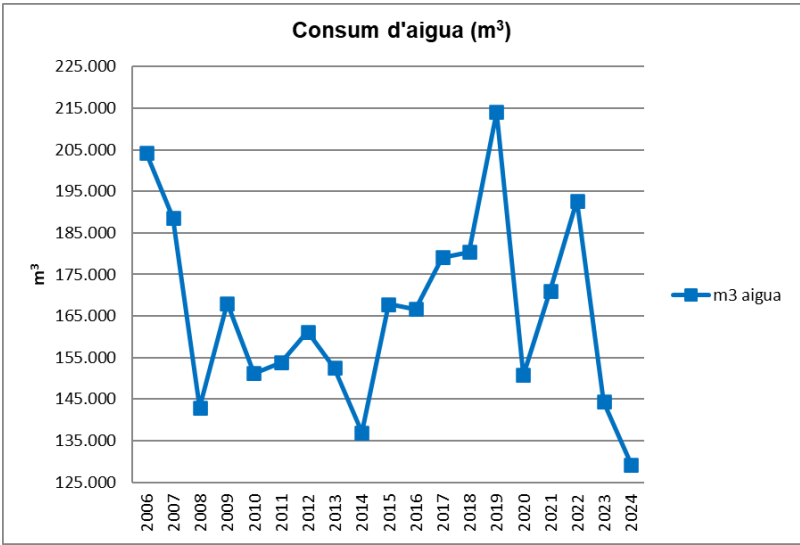
• **Producció local d'energies renovables**

Descripció	Avalua el nivell d'autoabastament del campus amb fonts energètiques renovables i sostenibles (com la solar, biomassa o geotèrmica).
Unitats	Consum local d'energies renovables respecte el consum total d'energia (kWh /any i %).
Valor	Any 2024: 2.535.612 kWh ; 6,69% del total d'energia consumida a la UAB. Any 2023: 1.804.619 kWh; 4,62% del total d'energia consumida a la UAB.
Tendència desitjada	↑.

Des de l'any 2016 la producció d'energies renovables inclou biomassa i des de l'any 2014 energia geotèrmica. Fins llavors la producció d'energies renovables es basava només en l'energia solar fotovoltaica i energia solar tèrmica.

• Consum d'aigua

Descripció	Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament, així com de les pèrdues registrades a la xarxa de distribució.
Unitats	— Consum d'aigua (m³). — Consum d'aigua per unitat de superfície (litres consumits aigua/m² construïts).
Valor inicial	Any 2024: 129.294 m³ ; 322 l/m². Any 2023: 144.386 m³ ; 359 l/m².
Tendència desitjada	↓.



• Consum d'aigua procedent de fonts pròpies

Descripció	Avalua el consum d'aigua que prové de recursos hídrics locals.
Unitats	Consum d'aigua procedent de fonts pròpies respecte del consum total (m³ /any i % respecte del total de consum d'aigua).
Valor inicial	200 m³ (any 2024) ; 200 m³ (any 2023).
Tendència desitjada	↔.

• Recuperació de residus municipals ******(dades estimades)

Descripció	Mesura el percentatge de residus assimilables a residus municipals recuperats selectivament.
Unitats	— Generació de residus municipals (kg anuals de residus produïts per tipologia). — Percentatge de residus recollits selectivament per tipologia (%).
Valor inicial	— Total de residus municipals generats: 1.420 tones (any 2023); 1.500 tones (any 2019). — 42,4% de residus recuperats selectivament (any 2023) — Recollida selectiva any 2023: envasos de vidre (5%), paper/cartró (22%), envasos lleugers (7%), fracció orgànica (3%) i deixalleria (5%).

<i>Tendència desitjada</i>	↔ de la generació i ↑ de la recuperació selectiva.
----------------------------	--

- **Recuperació de residus industrials**

<i>Descripció</i>	Mesura el percentatge de residus industrials (de laboratori, sanitaris...) recuperats respecte al total de residus produïts.
<i>Unitats</i>	kgs de residus industrials (percentatge de producció de cada tipus de residus).
<i>Valor inicial</i>	Any 2023: 20.49 t (químics) , 4,47 t (bioperil·losos) i 4,12 t (citotòxics) .
<i>Tendència desitjada</i>	↔.

- **Utilització de la deixalleria ****(dades recents no disponibles)

<i>Descripció</i>	Avalua l'ús que es fa de la deixalleria.
<i>Unitats</i>	— Nombre d'entrades de material (kg gestionats a la deixalleria). — Balanç de la Borsa de Material Reutilitzable (materials adjudicats i nombre d'usuaris).
<i>Valor inicial</i>	— 313.000 kg de residus valoritzats (any 2021). — Borsa de material reutilitzable: 363 materials adjudicats i 2.396 usuaris.
<i>Tendència desitjada</i>	↑.

- **Productes i serveis que fomenten la sostenibilitat ****(dades recents no disponibles)

<i>Descripció</i>	Percentatge del consum total de productes que portin l'etiqueta ecològica o siguin de comerç just. També inclou el percentatge de productes dissenyats seguint criteris ambientals.
<i>Unitats</i>	— Nombre i quantitat de productes amb etiqueta ecològica o de comerç just. — Despesa per a productes ambientaltzats (en €) / despesa per al total dels productes (en €).
<i>Valor inicial</i>	— Paper reciclat: 20 % del total any 2015 (10.462 kg d'un total de 52.994 kg). 53 % de paper reciclat l'any 2014 (70.534 kg d'un total de 132.573 kg). L'any 2015 en els serveis de reprografia es va emprar un 63 % de paper reciclat (3.575,kg), però només un 14,5 % (6.887 kg) en departaments, oficines i serveis. — Cafè i sucre de comerç just: 3.188 kg de cafè l'any 2014 (3.427 kg l'any 2013) i 2.104 kg de sucre l'any 2014 (2.446 kg l'any 2013) en les màquines de vènding.
<i>Tendència desitjada</i>	↑.

- **Criteris de sostenibilitat introduïts ****(dades recents no disponibles)

<i>Descripció</i>	Avalua el pes que tenen els criteris ambientals en el conjunt dels concursos públics que efectua la UAB.
<i>Unitats</i>	— Nombre de concursos que incorporin criteris ambientals específics/total de concursos. — Despesa en contractació amb criteris ambientals x pes dels criteris sobre el total dels criteris d'adjudicació/€ contractats.
<i>Valor inicial</i>	Concursos ambientaltzats: 2 / 83 (any 2013).
<i>Tendència desitjada</i>	↑.