



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

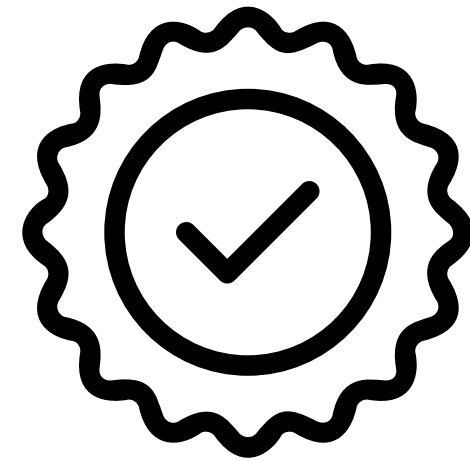


INFORME DE SOSTENIBILITAT 2024

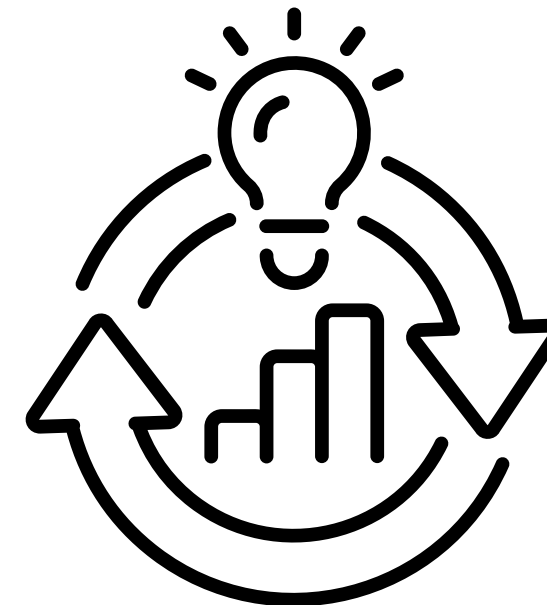
Per què un informe de sostenibilitat?



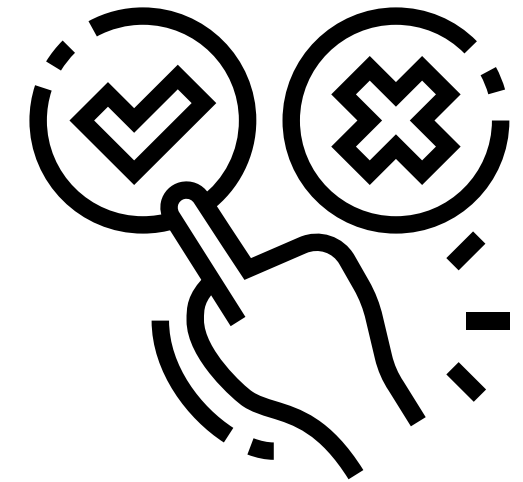
Transparència i
retiment de
comptes



Reconeixement
als agents
implicats



Eina de millora
continua



Suport a la presa
de decisions

Context Pla Campus UPC Sostenible 2030

Gener 2021



Impuls del Pla i
procés participatiu a
la comunitat

Abril 2022



Aprovació del Pla
per Consell de
Govern

2023-2024



Desplegament del
primer pla biennal
d'actuacions

2024-2025



Desplegament del
segon pla biennal
d'actuacions

Tardor 2025



Disseny nova fase
estratègica 2026-
2030

Reptes 2030



Indicadors destacats



1.796 t de CO₂eq

emissions directes GEH

26.847 t de CO₂eq

en emissions totals GEH



35.311 MWh

consum total d'energia



73%

de l'energia total és d'origen renovable

3,51%

d'autoconsum

687 kWp

de potència instal·lada, amb una producció de 833 MWh



55.919 m³

consum total d'aigua



15 t

de residus químics gestionats



105 t

residus recollits als Punts UPC Recircula

72%

recollida selectiva

28%

fracció resta



68%

modes de mobilitat activa i sostenible



789 sondes

per monitorar la qualitat de l'aire interior temperatura, CO2 i humitat



44.562

elements prestats a la biblioteca de les coses



només el 15%

del paper comprat per les unitats és reciclat



28 TFE

CampusLAB

defensats el curs 23-24, relacionats amb la gestió sostenible dels campus

Consum de paper [Kg]

● Paper nou ● Paper reciclat

Any	Paper nou (Kg)	Paper reciclat (Kg)	Total (Kg)
2019	53,4 mil	8,8 mil	62,2 mil
2020	48,1 mil	10,8 mil	58,9 mil
2021	27,6 mil	1,8 mil	29,4 mil
2022	28,1 mil	3,0 mil	31,1 mil
2023	25,5 mil	3,2 mil	28,7 mil
2024	16,8 mil	2,9 mil	19,7 mil

Evolució consum d'energia per campus i superfície

● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023 ● 2024

Campus	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CBL	58	45	55	60	65	58
CDB	125	120	150	135	115	140
CDN	115	95	110	115	90	95
CDS	85	60	75	70	60	55
CFN	55	35	55	50	45	40
CMR	125	100	115	95	75	78
CSC	85	70	80	95	65	75
CTR	75	60	80	80	65	70
CVG	50	40	55	55	45	45

Microsoft Power BI

Quadre de comandament UPC Sostenible

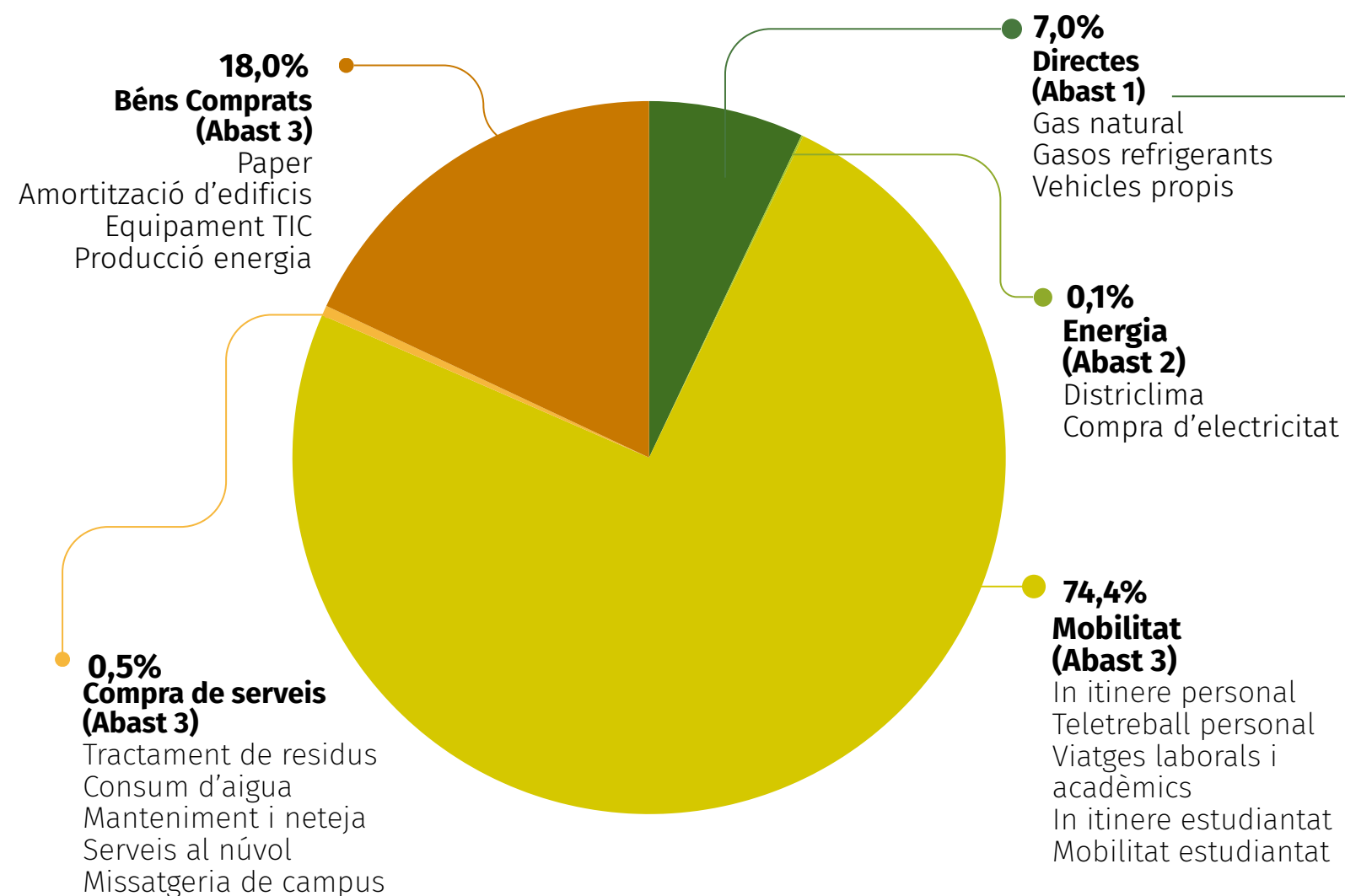
Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 30/10/2025 CSV: FdFBpwYqJhcvTrMLSLe



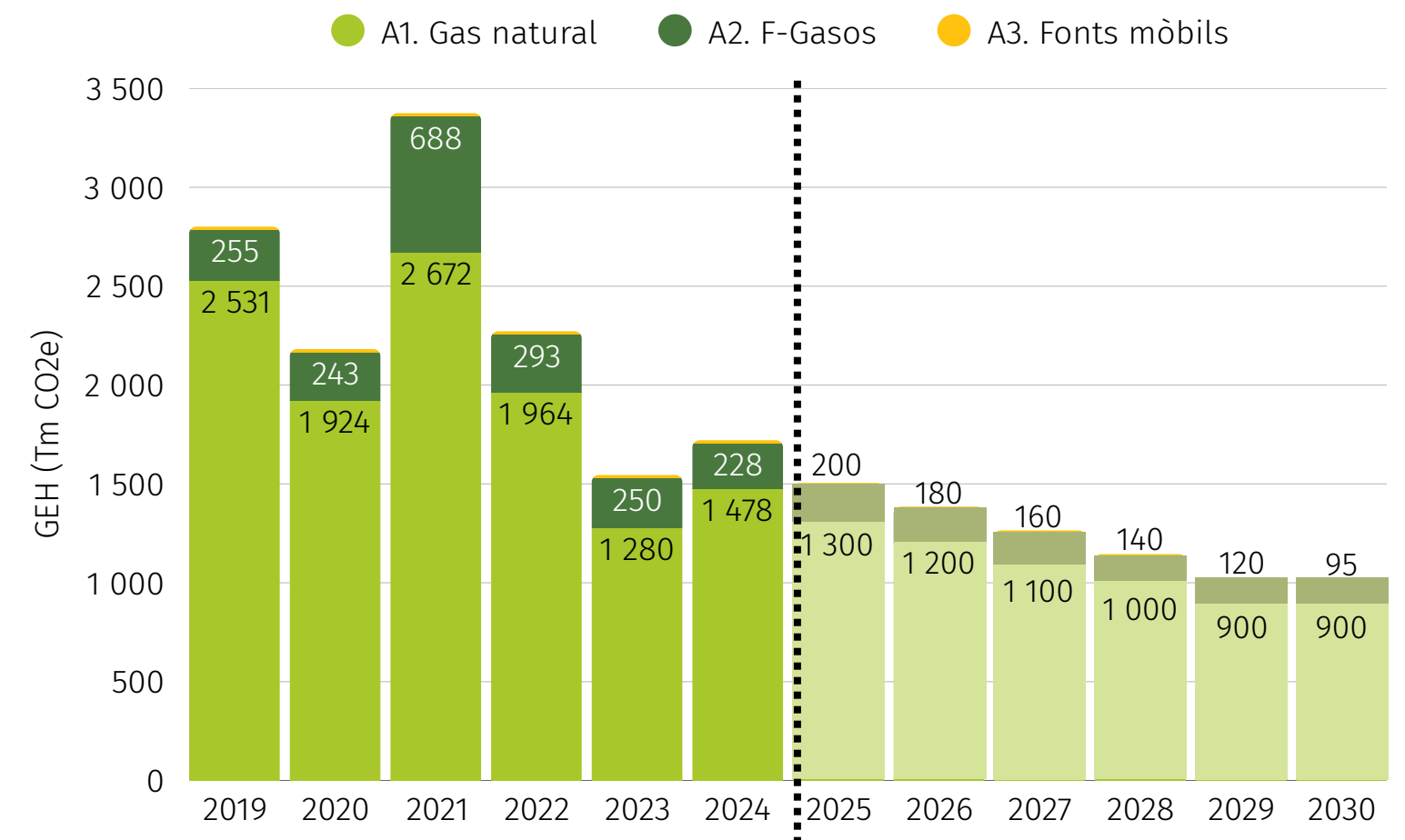
Acció climàtica

Les emissions directes de 2024 són de 1.796 t CO₂e -amb una **reducció del 40% des del 2019-** i evolucionen favorablement cap a l'objectiu de 1000 t el 2030.

Distribució de les emissions de GEH de la UPC (2024)



Evolució de les emissions directes (Abast 1) de la UPC

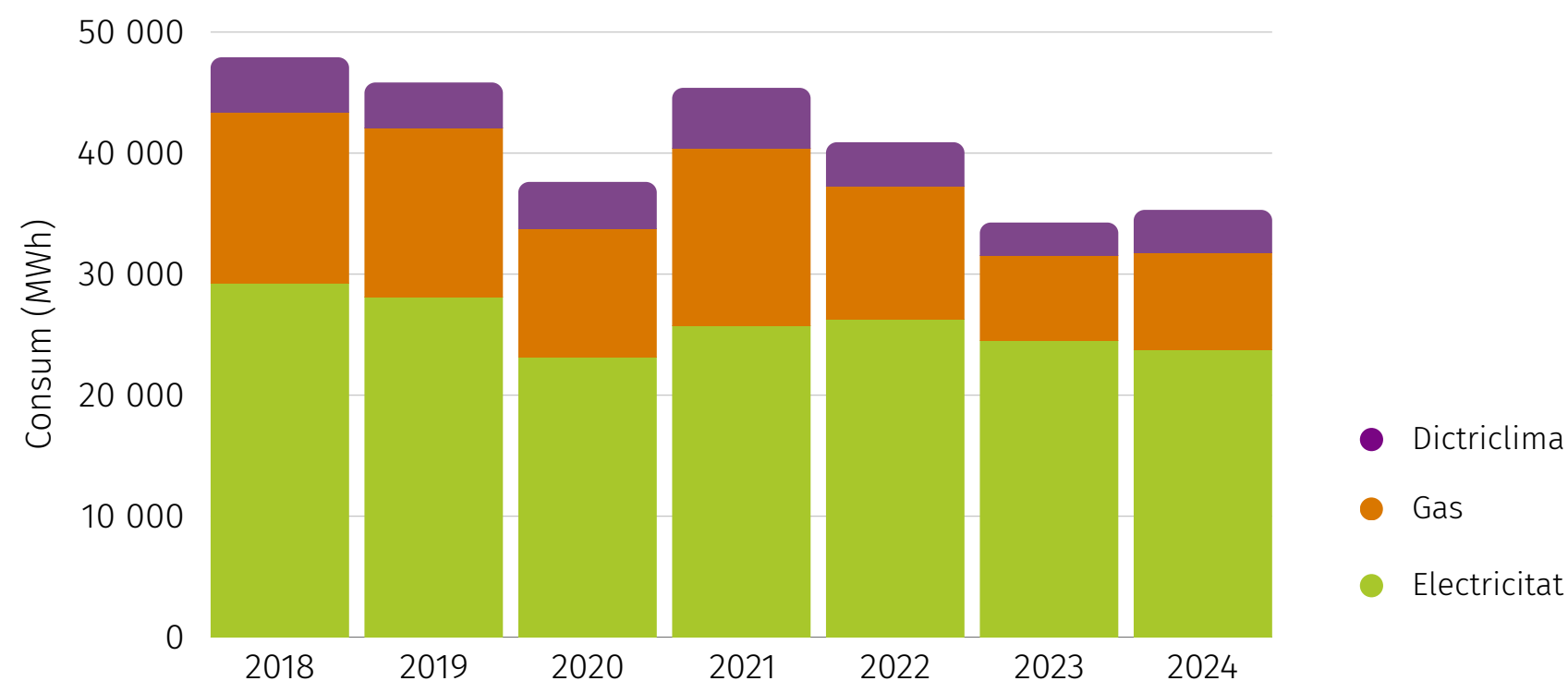


Objectiu de reducció de les emissions directes fins a 1000 Tm

Transició energètica

La UPC **redueix el consum d'energia un 25%** gràcies a la implicació de la comunitat universitària i a les mesures de gestió dels edificis.

Evolució del consum d'energia de la UPC



Consum
electricitat:
17%



Despesa
electricitat:
2%



Consum
gas natural:
43%

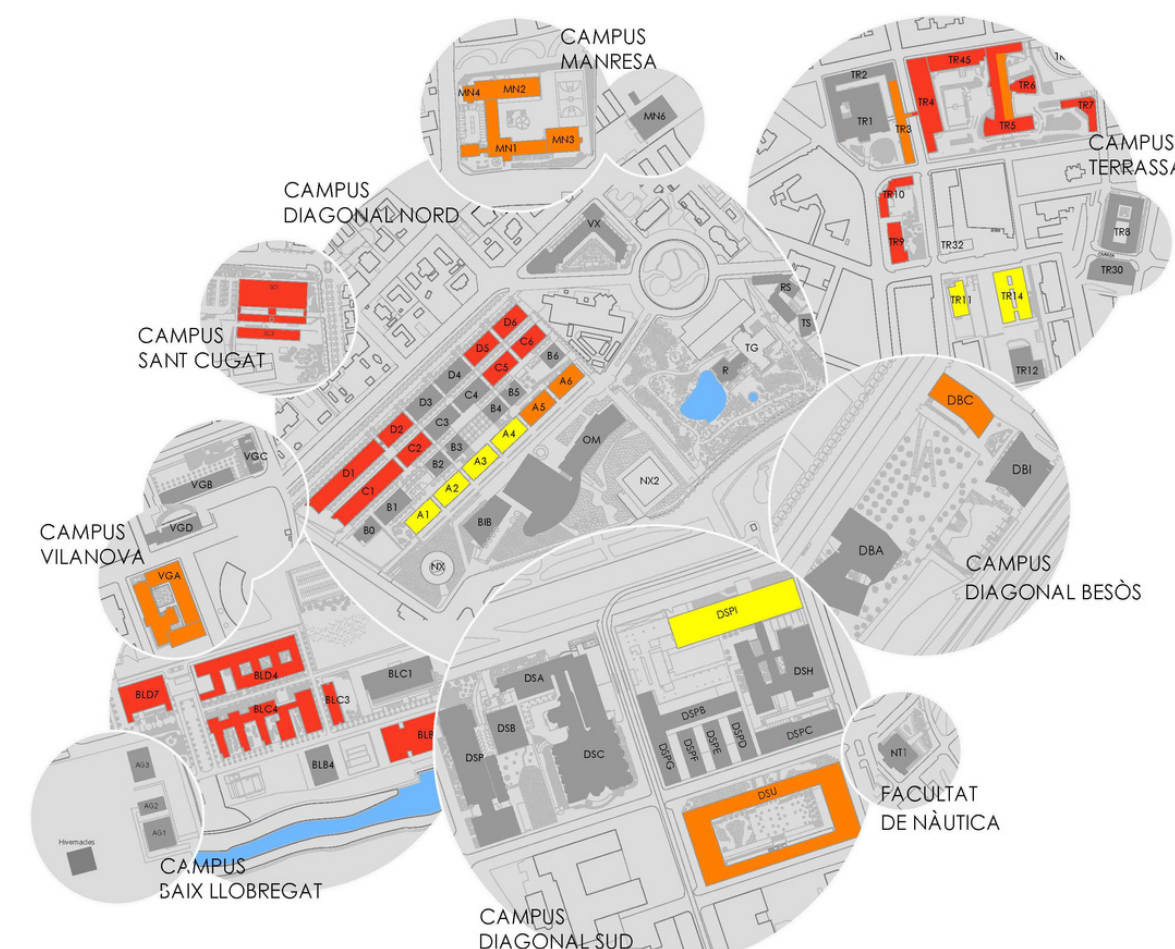


Despesa
gas natural:
20%

***Respecte la mitjana 2018-19**



Primeres actuacions del PRIE

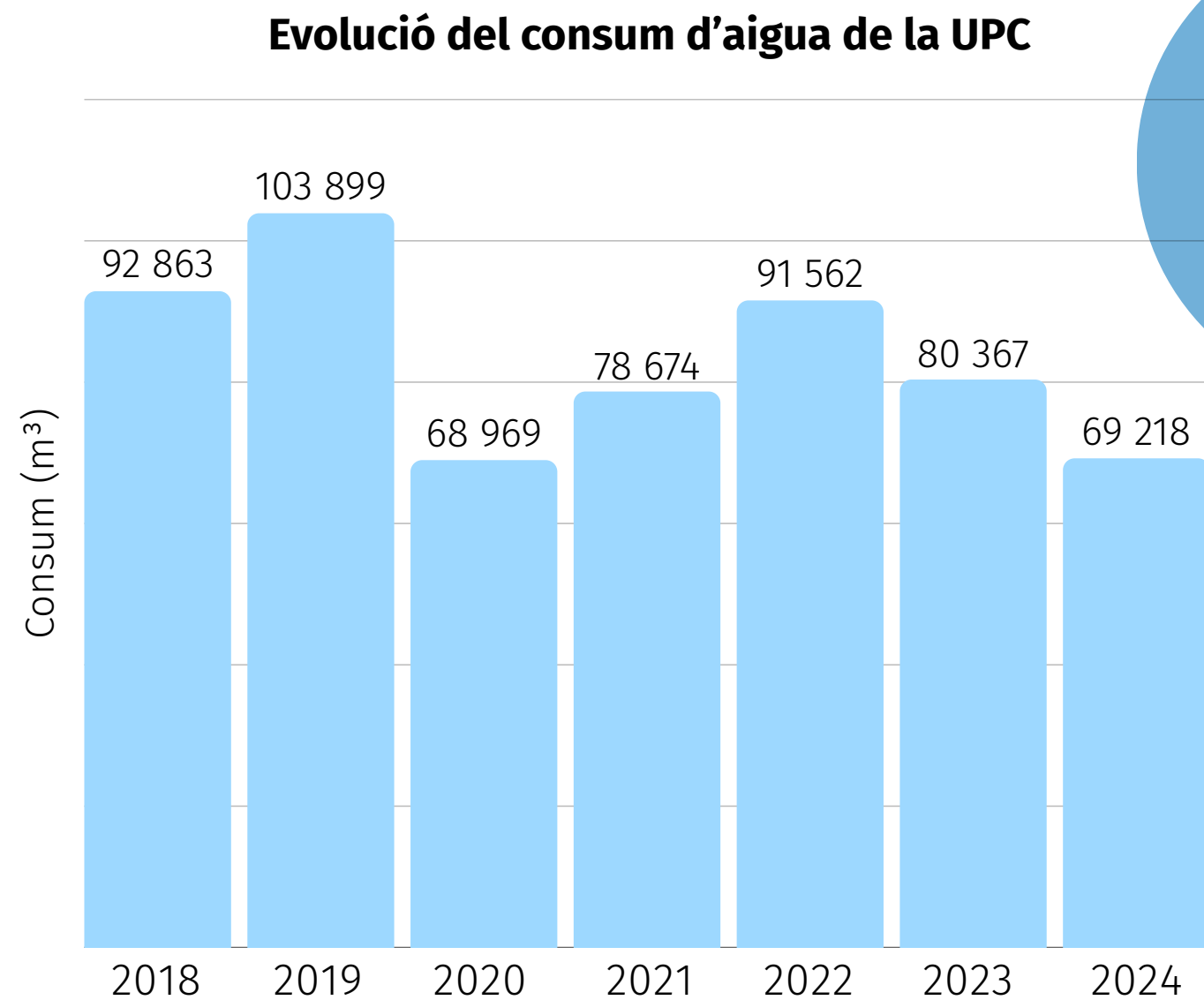


**Conveni amb l'Energètica per impulsar l'autoconsum amb
noves plantes fotovoltaïques**



Consum responsable

La UPC respon a l'emergència per sequera amb una **reducció del 30,37% del consum d'aigua**. Per contra, **augmenta un 7,6% la generació de residus** allunyant-se dels objectius previstos.



Reducció del 30,37% del consum d'aigua

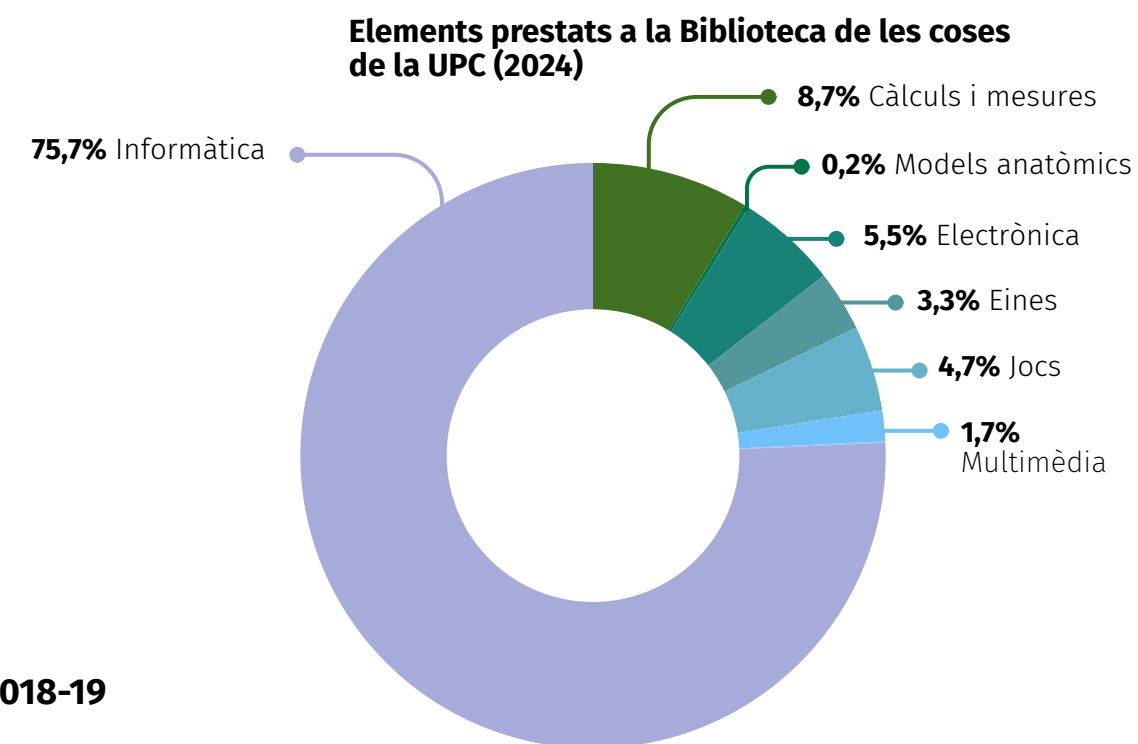
*Respecte la mitjana 2018-19



Implementació del servei de got UPC Sostenible



Instal·lació de lavabos adaptats per l'ús de productes menstruals reutilitzables





Campus saludable

S'amplien les condicions i espais que afavoreixin el benestar i el confort de la comunitat potenciant accions de **promoció de la salut i de millora de la qualitat de paràmetres ambientals**.

- S'ha desplegat el Programa OASI (Servei d'esports i Unitat d'Igualtat i Diversitat).
- El 80% de les aules compten amb sondes per monitoritzar la temperatura i la qualitat de l'aire interior.
- Servei de neteja: ús de productes amb ecoetiqueta ambiental. S'ha reduït un 9% l'ús de productes químics utilitzats respecte al 2023.



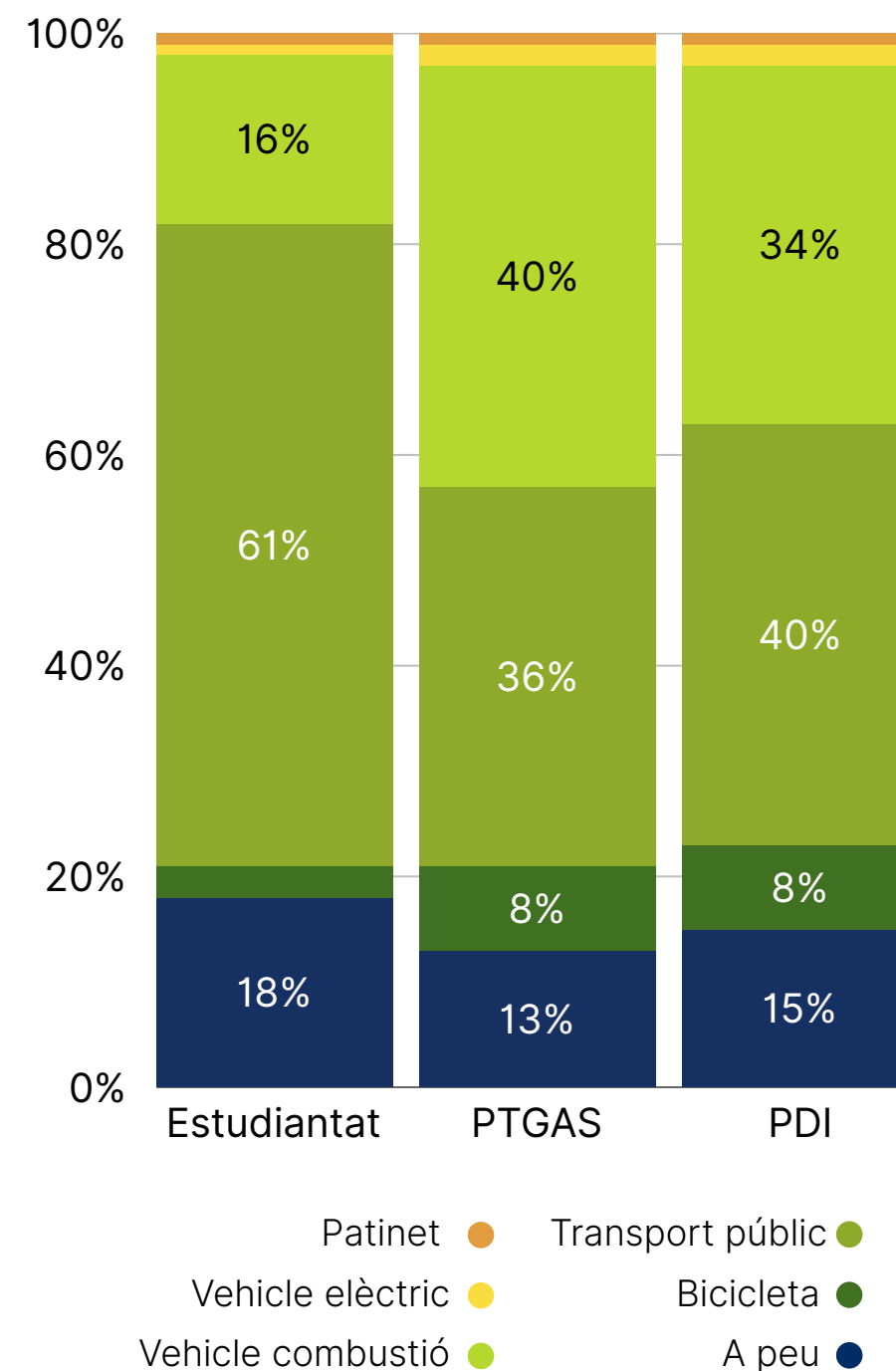


Mobilitat sostenible

El **68% de la comunitat UPC utilitza mitjans de transport sostenibles** per desplaçar-se als campus, malgrat que l'ús del vehicle privat és del 39% entre el PDI i el PTGAS.

- Publicació de l'Infomob.
- Campanya 'I tu, com vens al campus?'
- Infladors i punts d'autoreparació per a bicicletes.
- Càlcul de la petjada de carboni dels desplaçaments de l'estudiantat, PDI i PTGAS.

Ús del mode de transport de la comunitat UPC (2022)



74%
de les emissions
totals

39%
d'ús del vehicle
privat entre PDI
i PTGAS

Lideratge a l'entorn

S'ha continuat participant en xarxes universitàries com **UNITE!**, espais com el Grup de Treball de sostenibilitat de l'**ACUP**, la comissió de sostenibilitat de la **CRUE** i el grup de compra d'energia del **CSUC**.

- THE IMPACT: Posició **58a** en el **ODS 13** (acció climàtica) i entre la **101-200** en el **ODS 11** (Ciutats i comunitats sostenibles).
- QS Europe University Rankings: **87,2 punts sobre 100** ocupant el lloc 64, vint posicions per sobre respecte l'any anterior en el



Trobada amb professors de la Universitat Politècnica de Wrocław



Seminari tècnic sobre gestió de l'aigua a les universitats catalanes.



Cultura de la sostenibilitat

S'ha reforçat l'educació per la sostenibilitat mitjançant la **convocatòria de premis acadèmics** i s'han dissenyat nous instruments per fer inherent la sostenibilitat en **processos clau**.

- Primera edició dels **Premis Sostenibilitat i CampusLAB** amb 45 TFG/TFM presentats.
- **62 PDI** han rebut formació i assessorament per integrar la **sostenibilitat** en els TFM.
- **53 PTGAS** al taller **SIRENA** sobre consums reals d'aigua, energia i qualitat de l'aire interior.
- Elaboració i publicació de la **guia d'hàbits sostenibles**
- Elaboració del primer **informe d'impacte ambiental** pels pressupostos 2025



Lliurament Premis Sostenibilitat i CampusLAB 23-24

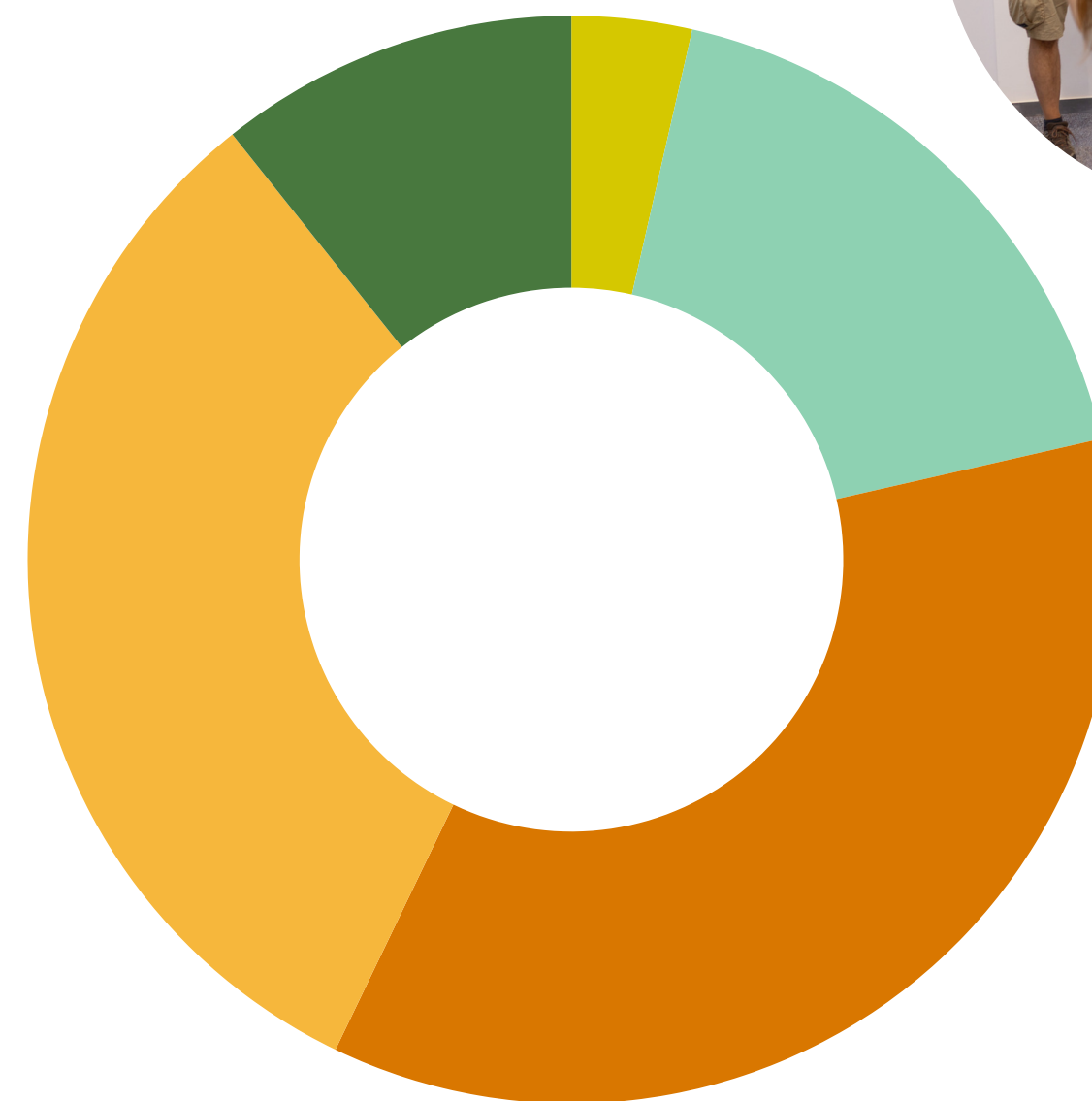


Web Comunitat UPC Sostenible



S'ha obert una **segona convocatòria del programa CampusLAB** i s'ha reforçat el seguiment i la mètrica de treballs realitzats.

- 22 TFG/TFM assessorats pel PTGAS i relacionats amb la sostenibilitat dels campus.
- 63 projectes amb l'etiqueta #CampusLAB UPC.
- 3 assignatures treballant en 7 projectes CampusLAB.
- Assessorament del Servei de Biblioteques a l'estudiantat.



- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ● Acció Climàtica 10,7% | ● Campus Saludable 17,9% |
| ● Transició Energètica 32,1% | ● Mobilitat Sostenible 3,6% |
| ● Consum Responsable 35,7% | |



Informació econòmica

El 2024 la UPC ha destinat **4.241.858 €** a impulsar actuacions de sostenibilitat en el marc del Pla Campus UPC Sostenible 2030.



Acció climàtica

Formació sobre eines d'informació corporativa i sostenibilitat
398 €



Transició energètica

Substitució de calderes per criteris d'actuació d'eficiència energètica
801.516 €

Reparació de les cobertes dels edificis D1, D3 i D5 del Campus Nord de la UPC
293.076 €

Rehabilitació de la coberta de l'edifici TR5 del Campus de Terrassa de la UPC
39.929 €

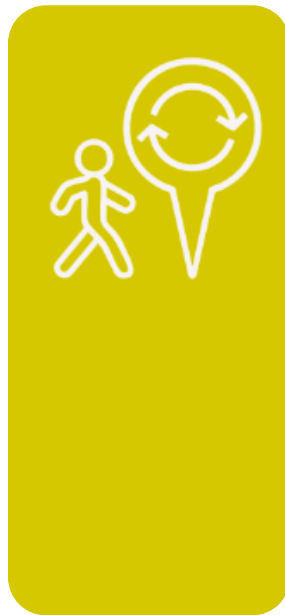
Reparació de l'envolupant de l'edifici DSA (Segarra) de l'ETSAB, 1a Fase
1.546.808 €

Rehabilitació d'una part de la façana de l'EPSEB
1.528.535 €



Consum responsable

Campanya reducció consum d'aigua i sequera
1.078 €



Mobilitat sostenible

Suport tècnic pel Pla de Mobilitat
5.876 €

Estudi d'aparcaments segurs per a bicicletes
5.880 €

Campanya de recollida de dades amb l'app Mobilitapp
2.921 €

Campanya Setmana de la mobilitat
1.478 €



Campus Saludable

Accions sostenibilitat Setmana saludable 2024
1.017 €



Cultura de la sostenibilitat

Beques d'aprenentatge i comunicació
10.522 €



Lideratge a l'entorn

Participació en xarxes de col·laboració
2.824 €

Vinculació amb els ODS de l'Agenda 2030



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

**Pla del Campus UPC
Sostenible 2030**

Acord CG/2022/03/22, de 5 d'abril de 2022, del Consell de Govern, pel qual s'aprova el Pla del Campus UPC Sostenible 2030.

Gerent

- Document amb l'informe favorable de la Comissió d'Economia i Infraestructures de 29/03/2022



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Moltes gràcies!