

13 ACCIÓ CLIMÀTICA



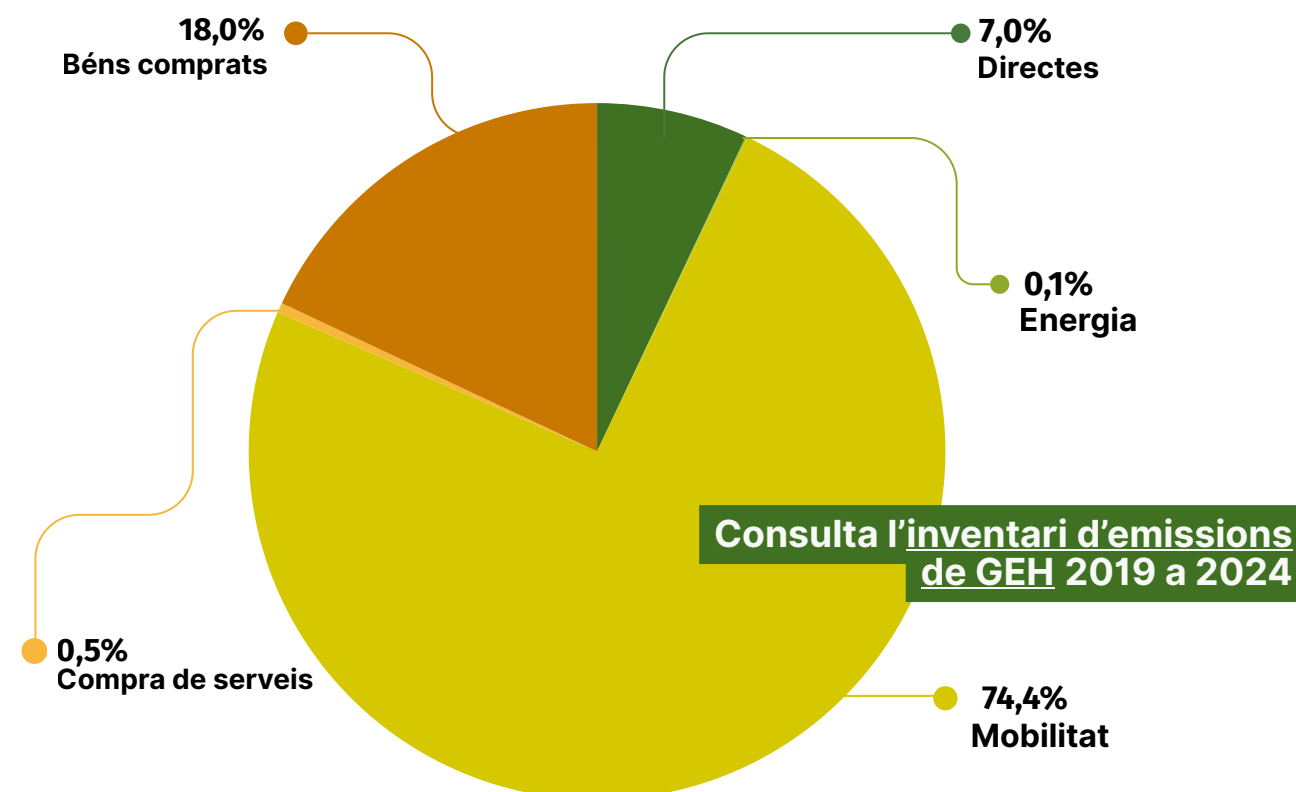
La UPC avança cap a la neutralitat de carboni reduint les seves emissions d'abast 1 i 2 un 40% des de 2019

Comptabilitat analítica d'emissions

S'ha publicat l'informe anual d'emissions del 2024 i s'ha obtingut l'acreditació del Programa d'acords voluntaris de l'Oficina de Canvi Climàtic de la Generalitat. Com a novetat del 2024, s'ha elaborat el primer informe d'impacte climàtic que acompanya els pressupostos UPC 2025.



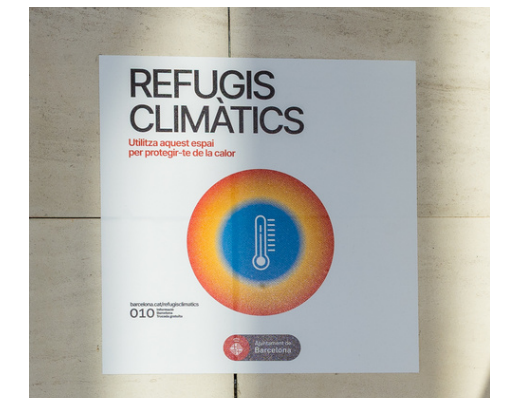
Distribució de les emissions de gasos d'efecte hivernacle de la UPC (2024)



Adaptació climàtica dels campus

La biblioteca de Terrassa s'ha incorporat el 2024 a la Xarxa de Refugis Climàtics d'aquesta ciutat i les biblioteques de Barcelona s'han mantingut com a membres actius de la Xarxa de Refugis Climàtics de Barcelona, ampliant la seva cobertura als episodis de fred.

D'acord amb la normativa vigent s'ha fet una primera anàlisi de vulnerabilitat de les infraestructures i espais dels campus de la UPC a partir de la informació dels plans d'adaptació dels municipis (PAESC) que els acullen. Es treballa per saber com el canvi climàtic pot afectar els recursos, els processos, els productes i la mobilitat de la UPC.



Cartell refugi climàtic BRGF



13 ACCIÓ CLIMÀTICA

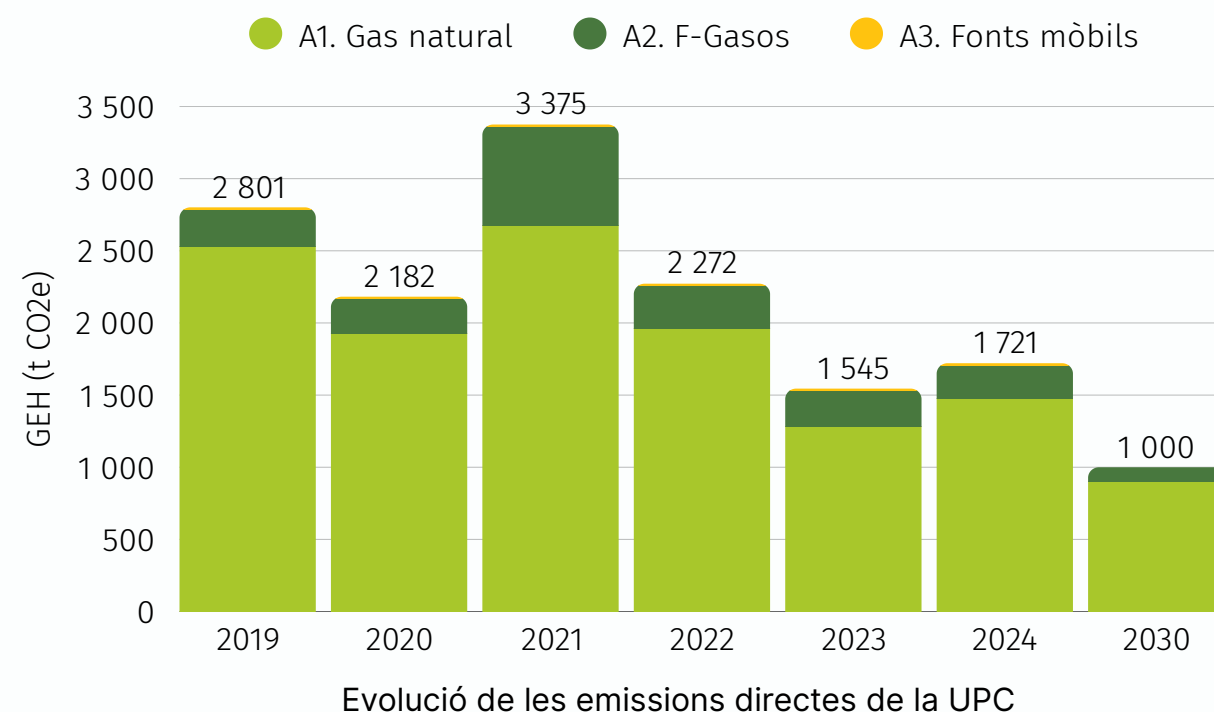


La UPC ha avaluat l'any 2024 les necessitats de millora dels 72 edificis que conformen el seu parc construït

Cap a la neutralitat de les emissions directes el 2030

L'estratègia d'acció climàtica UPC aprovada l'any 2020 preveu assolir la neutralitat de carboni de les emissions directes (Gas natural, gasos refrigerants i vehicles propis) el 2030 en base a la seva reducció (i a la compensació del que no es pugui reduir. L'objectiu proposat pel 2030 són 1000 t CO₂e a compensar.

Pel que fa al consum de gas natural s'està treballant el Programa de Rehabilitació Integral d'Edificis (PRIE, veure l'altra pàgina). En el cas dels gasos refrigerants s'ha iniciat l'inventari de totes les màquines de clima que s'han anat instal·lant a la UPC (més de 3000) per valorar i prioritzar la seva substitució d'acord amb la normativa vigent. I finalment els vehicles propis tenen un impacte residual, menys de 5t CO₂e.



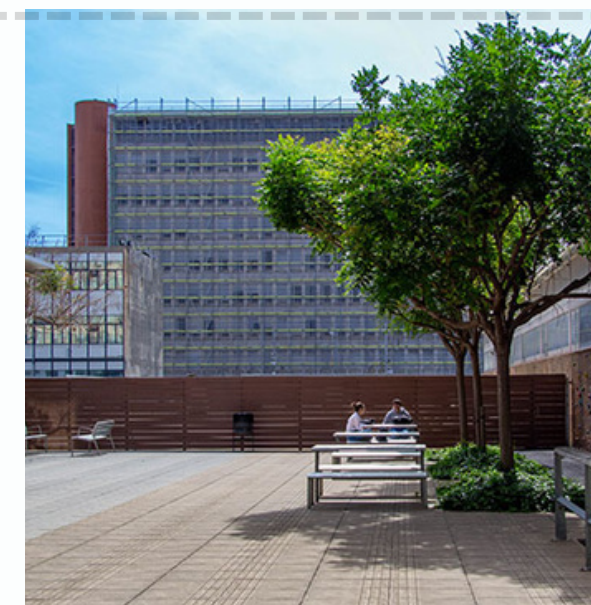
El Programa de Rehabilitació Integral d'Edificis

La majoria dels 72 edificis de la UPC estan construïts entre els anys 1951 i el 2000, i cinc d'ells són anteriors al 1950. Per avaluar i prioritzar la inversió i actuacions necessàries per reduir el seu consum energètic i millorar la seguretat s'ha elaborat i publicat un Pla de Rehabilitació Integral d'Edificis (PRIE).

Entre d'altres mesures, el desplegament del PRIE comportarà en els propers anys intervenir en l'estructura, les cobertes, els tancaments exteriors i façanes dels edificis, així com les instal·lacions, com per exemple els elements de fontaneria, sanitaris, electricitat, clavegueram o ventilació, entre d'altres.

Actuacions sobre el parc de calderes

Durant el 2024 s'ha iniciat el projecte de substitució de les calderes més antigues per unes de més eficients, així com de millora del sistema digital de gestió del clima. S'han invertit aproximadament 1,5 M€ que afecten un 30% del parc de calderes.



La diagnosi en clau energètica dels edificis, pilar del procés de descarbonització.

