



INFORME D'ACOMPLIMENT AMBIENTAL 2023

16 de maig de 2024

INFORME D'ACOMPLIMENT AMBIENTAL

eurocatalana és una empresa compromesa amb el medi ambient, té implantat un sistema de gestió ambiental, segons la norma ISO14001 i el reglament EMAS. En el seu Compromís de protecció i prevenció de la contaminació, el sistema de gestió ambiental és revisat i avaluat periòdicament, amb l'objectiu d'identificar les accions a prendre per minimitzar l'impacte negatiu de la nostra activitat en l'entorn que l'envolta.

Dels aspectes ambientals definits a **eurocatalana**, es presenten els resultats dels aspectes que estan directament sota el nostre control.

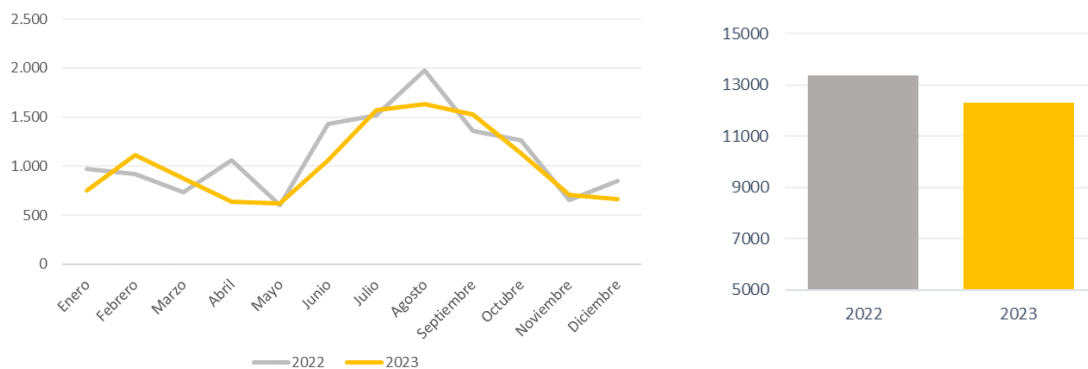
Consum d'electricitat (kWh)	Consum d'aigua (L)	Consum de combustibles fòssils (L)	Residus generats (Tn)
-----------------------------	--------------------	------------------------------------	-----------------------

A partir d'aquestes dades s'ha calculat l'impacte ambiental produït pel consum d'aquests recursos, deixant constància dels kg produïts de CO₂ per eurocatalana durant el 2023.

- **Consum d'energia elèctrica**

Durant el **2023 eurocatalana** ha consumit **12.300 kWh** que implica una emissió de **0 kg de CO₂** a l'atmosfera ja que utilitza energia d'origen 100% renovable.

Consum d'electricitat en kWh



El consum d'electricitat ha disminuït un 8% respecte l'any passat, això es deu principalment a canvis en els horaris de treball (major flexibilitat) a partir del febrer del 2023, s'ha reduït l'hora de dinar i les persones en general surten 30 minuts abans respecte a l'hora de sortida del 2022. Un altre factor rellevant és que les necessitats de climatització a la temporada d'hivern van ser més baixes tenint en compte que la mitjana de temperatura va ser una mica més alta que en anys anteriors.

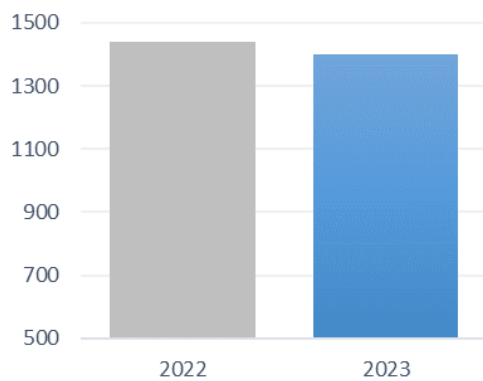
És important ressaltar que l'energia consumida és 100% renovable, per tant no tenim emissions de CO₂ associades a aquest consum.

A nivell general, el nostre consum elèctric ha tingut un comportament dins dels paràmetres normals i s'han establert unes bones pràctiques ambientals amb el fi de reduir el màxim el consum.

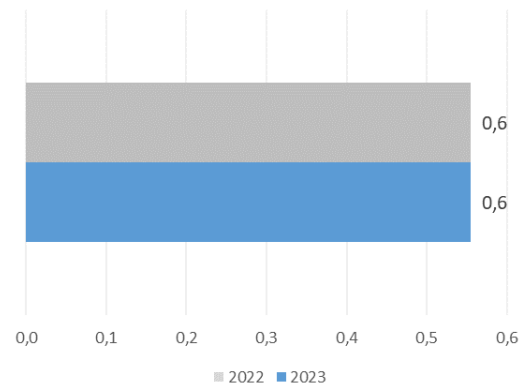
- **Consum d'aigua**

Durant el **2023 eurocatalana** ha consumit **1400 L** que implica una emissió de **0,6 kg de CO₂** a l'atmosfera.

Consum d'aigua en L



Petjada de carboni en kg de CO₂



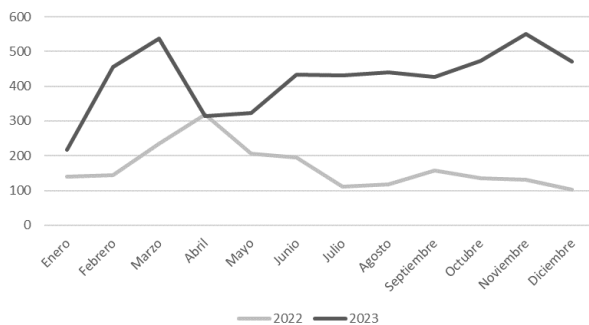
El consum d'aigua d'eurocatalana el 2023 es va mantenir pràcticament igual al del 2022, amb una petita reducció del 3% . Cal tenir en compte que les oficines d'eurocatalana tenen un lavabo compartit i que aquest consum està associat únicament als bidons d'aigua potable per a consum dels treballadors, per tant, és un resultat esperat en no haver tingut canvis significatius a la nostra plantilla.

- **Consum de combustible transport**

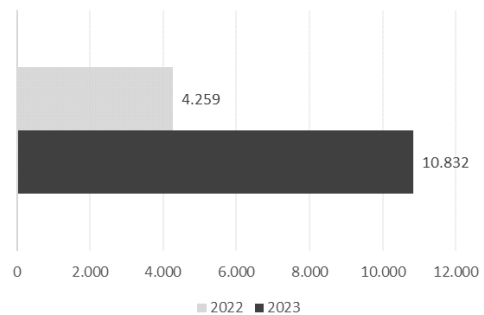
Benzina

Durant el **2023 eurocatalana** ha consumit **5.077 L** que implica una emissió de **10.832 Kg de CO₂** a l'atmosfera.

Consum de benzina en L



Petjada de carboni en kg de CO₂

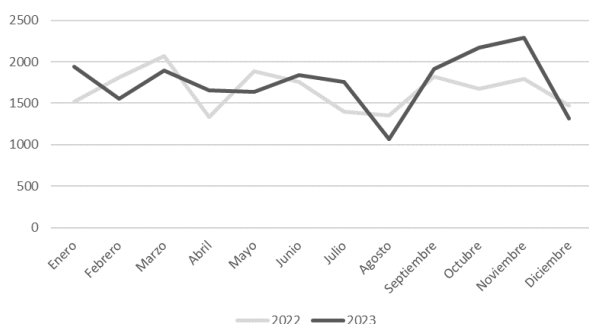


A nivell general, si comparem els valors totals observem que el consum de gasolina ha incrementat un 154% respecte a l'any passat, això és degut principalment a la substitució de 2 cotxes dièsel per dos cohs híbrids no endollables que treballen amb gasolina, més l'adquisició a mig any d'un altre cotxe híbrid d'iguals característiques. Tenint en compte això, si comparem la relació de consum respecte a la quantitat de quilòmetres recorreguts podem veure que hi ha una reducció important del consum d'aquest combustible ja que la distància recorreguda va augmentar un 195%, és a dir, passem d'un consum de **6,8 litres/100 km** el 2022 a **5,9 litres/100 km** el 2023, cosa que representa una **reducció del 14%**.

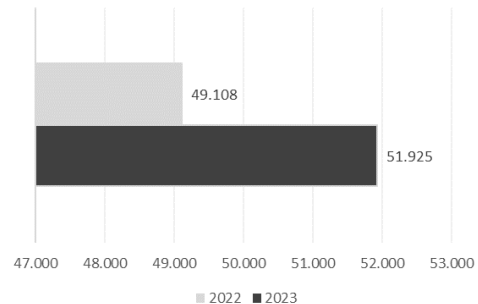
Gasoil

Durant el **2023 eurocatalana** ha consumit **21.048 L** que implica una emissió de **51.925 kg de CO₂** a l'atmosfera.

Consum de gasoil en L



Petjada de carboni en kg de CO₂

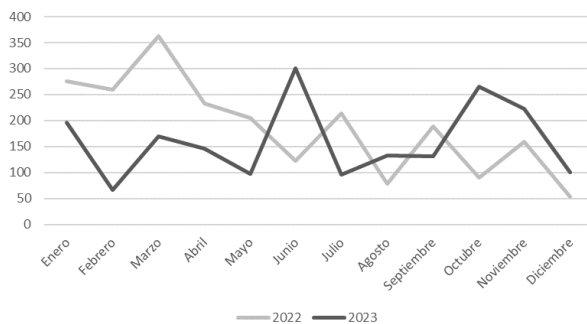


El consum de dièsel ha augmentat un 5,7% respecte al 2022 a nivell general, increment associat a una quantitat més gran de quilòmetres recorreguts. El 2023 s'hi ha incorporat una furgoneta mitjana i una furgoneta petita i hem passat d'un consum mitjà de **5,9 litres/100 km** el 2022 a **5,7 litres/100 km** el 2023, i hem aconseguit una **reducció del 3,7%**.

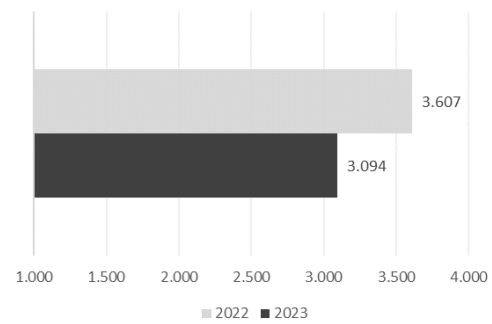
GLP

Durant el **2023 eurocatalana** ha consumit **1.924 L** que implica una emissió de **3.094 kg de CO₂** a l'atmosfera.

Consum de GLP en L



Petjada de carboni en kg de CO₂



El 2023 s'ha consumit un 14% menys GLP que el 2022, això és un resultat molt positiu si tenim en compte que la quantitat de quilòmetres recorreguts dels vehicles que usen aquest combustible va incrementar un 12%. Vam passar d'una taxa de consum de **7,6 litres/100 km** el 2022 a **5,9 litres/100 km** el 2023, cosa que representa una **disminució del 23,2%**.

Electricitat

Els nous vehicles zero emissions, incorporats a principis del 2022, han recorregut **38.000 km el 2023**, representant un **estalvi de les emissions de 3.792 kg de CO₂** a l'atmosfera respecte als vehicles anteriors

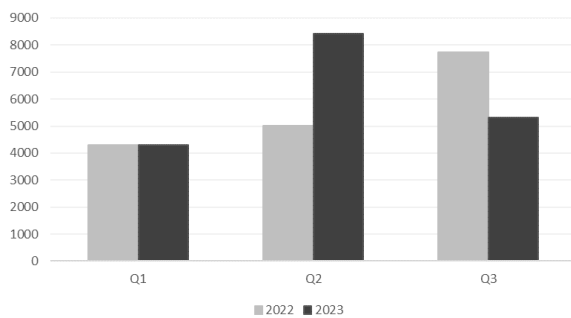
Valoració global del consum

En general, el valor total d'emissions de vehicles creix un 16% respecte al 2022 per la incorporació per la incorporació de nous vehicles i l'increment del 24% en la quantitat de quilòmetres recorreguts per la flota. Tenint en compte això i el fet que hem tingut un augment en la producció, considerem que són resultats positius ja que aconseguim reduir la taxa de consum per quilòmetre per als tres tipus de combustibles que utilitzem.

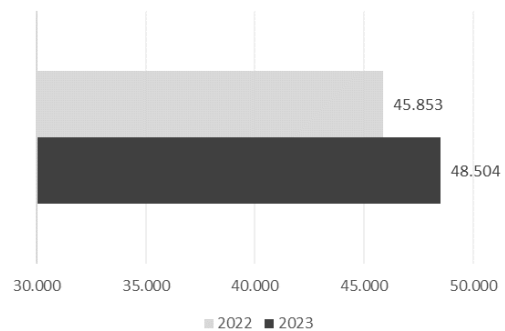
- **Consum de combustibles obres**

Durant el **2023 eurocatalana** ha consumit **18058 L** de gasoil en obres que implica una emissió de **48.504 kg de CO₂** a l'atmosfera.

Consum de Gasoil en L



Petjada de carboni en kg de CO₂

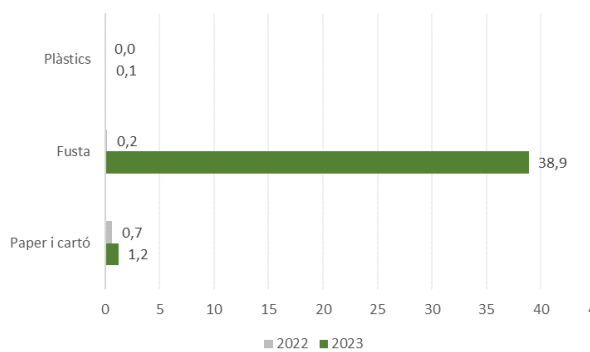


El consum ha augmentat un 5,8% respecte al 2022, això es atribuïble a l'augment de producció i obres de major consum.

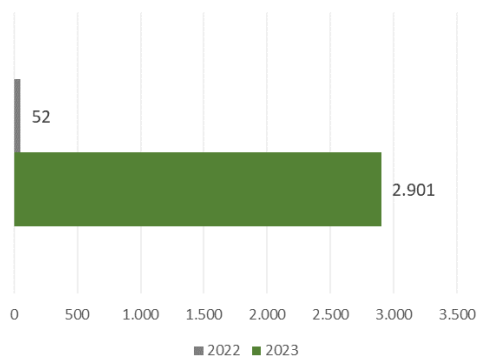
- **Generació de residus**

Durant el **2023 eurocatalana** ha generat **40,2 Tn** que implica una emissió de **2901 kg de CO₂** a l'atmosfera.

Generació de residus en Tn



Petjada de carboni en kg de CO₂



Els residus d'**eurocatalana** provenen majoritàriament de les obres i son gestionats per empreses externes.

No hi ha unes dades exactes dels residus generats ja que no tots contribueixen en la petjada de carboni i per tant només s'han tingut en compte aquells que es poden calcular les emissions amb la calculadora de la Generalitat. La generació de residus que generen CO₂ han incrementat considerablement perquè durant el 2023 vam treballar en dues obres que contemplaven la substitució de fusteria, el Pavelló de la Puríssima de l'Hospital de Sant Pau i l'Escola del Treball de Barcelona. Tenint en compte aquestes necessitats dels clients, es va incrementar la gestió del residu fusta.

Càlcul de la petjada de carboni

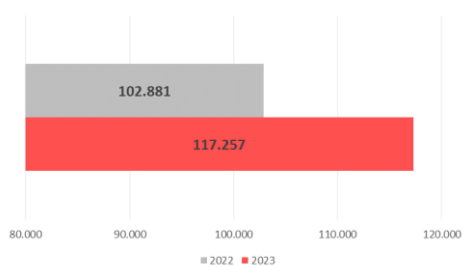
Durant el **2023** s'ha calculat la petjada de carboni emesa directament per **eurocatalana**, com hem analitzat al llarg d'aquest document es presenta el comparatiu respecte l'any 2022. S'ha tingut en compte els criteris següents:

- Consum de llum
- Consum d'aigua
- Consum de combustibles
- Generació de residus

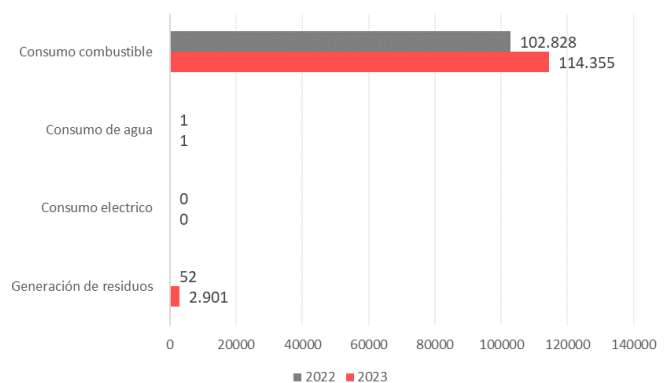
Veure: [Càlcul de petjada de carboni](#)

El resultat del **2023** és de **117.257 kg de CO₂** emesos a l'atmosfera

Petjada de carboni total en kg de CO₂



Petjada de carboni per categoria en kg de CO₂



La petjada de carboni ha augmentat un 14% respecte al 2022, donem aquestes dades com a bones ja que l'increment de CO₂ generat ha estat baix tenint en compte l'augment de producció. Si comparem les emissions generades respecte a la producció (euros generats per les obres executades) tenim una **reducció del 19%**, passant de **6,59 kg de CO₂/1000 euros** el 2022 a **5,32 kg de CO₂/1000 euros** al 2023

Tot i haver augmentat el consum de combustibles creiem que no és significatiu tenint en compte l'augment de quilòmetres recorreguts i les obres realitzades de major magnificació.

L'impacte de cada aspecte està distribuït de la següent manera: consum de combustible (97,5%), generació de residus (2,5%) i consum d'electricitat i d'aigua (0%).

eurocatalana continuarà treballant per a ser una companyia ambientalment responsable i per a tractar de minimitzar en la mesura del possible el seu impacte ambiental, gestionant correctament el sistema de gestió i alienant tots els processos de l'organització per aconseguir els objectius planejats.