

**EMASCONSULTORS**

# **Informe d'Acompliment Ambiental 2023**

Desembre 2023

## INFORME D' ACOMPLIMENT AMBIENTAL

Emas Consultors és una empresa compromesa amb el medi ambient, que té implantat un sistema de gestió ambiental, segons la norma ISO 14001. 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 accions a prendre per minimitzar l'impacte negatiu de la nostra activitat en l'entorn que ens envolta.

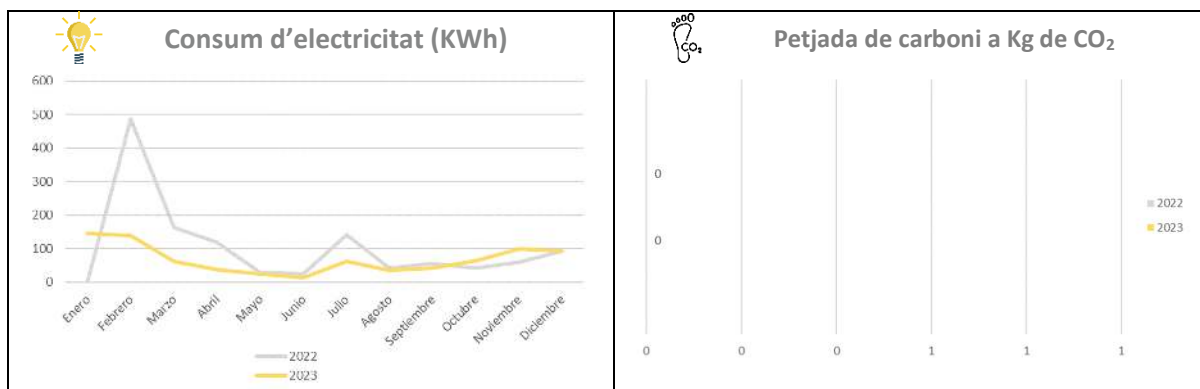
Dels aspectes ambientals definits en Emas Consultors, es presenten els resultats dels aspectes que estan directament sota el nostre control.

<b>Consum d'electricitat (KWh)</b>	<b>Consum d'aigua (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Consum de combustible (Km)</b>	<b>Residus generats (Kg)</b>
------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------

A partir d'aquestes dades s'ha calculat l'impacte ambiental produït pel consum d'aquests recursos, deixant constància dels Kg de CO<sub>2</sub> produïts per Emas Consultors durant el 2023.

### • Consum d'electricitat (KWh)

Durant el **2023** Emas Consultors ha consumit **823 KWh** que implica una emissió **de 0 kg de CO<sub>2</sub>** a l'atmosfera.



### Valoració del consum

Cal indicar que, tant si l'energia consumida és de la generada de les plaques solars o de la xarxa, es tracta d'energia 100% renovable (etiqueta energètica A) i per tant no genera emissió de CO<sub>2</sub>.

El consum d'electricitat l'any 2023 ha disminuït un 35% respecte a l'any passat, això es deu principalment al fet que el mes de febrer de 2022 va haver-hi un consum elevat de l'energia i va fer pujar el consum total. A part d'això, el consum s'ha mantingut estable i lleugerament reduït.

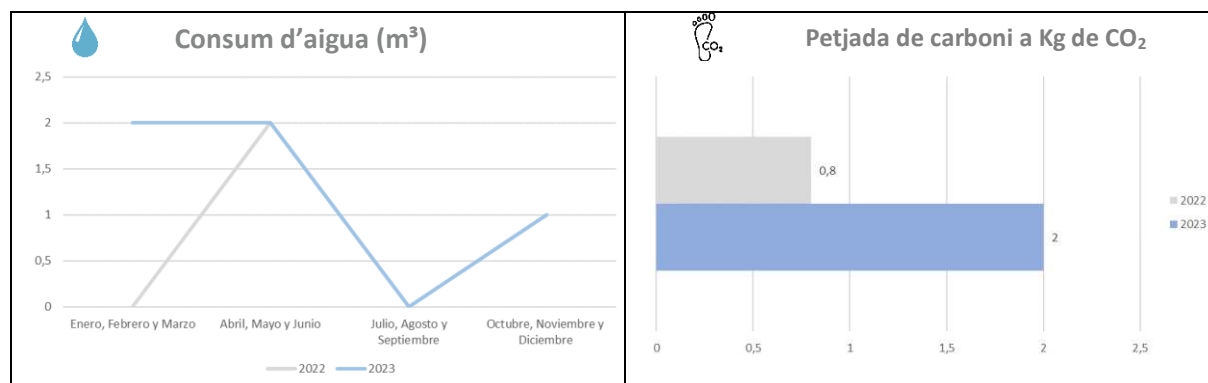
A nivell general el nostre consum elèctric va tenir un comportament dins dels paràmetres normals de la nostra operació i activitat administrativa. Hem establert bones pràctiques ambientals per tal de reduir al màxim el consum.

És important aclarir que aquest consum inclou tant l'electricitat consumida directament de les plaques solars i l'electricitat consumida de la xarxa. L'aplicació de plaques solars a les nostres instal·lacions ha demostrat ser una inversió ambientalment responsable i eficient en la producció d'energia. Durant l'any 2023, les plaques solars han generat un total de 5,51 MWh d'energia, amb un destacable 27,97% (1,54 MWh) consumit directament per les necessitats energètiques de l'empresa. A més, una gran part, el 72,02% (3,93 MWh), ha estat exportada, contribuint de manera significativa a la xarxa elèctrica local.

En analitzar el consum total de l'oficina, que ha estat de 2,35 MWh durant el 2023, destaquem la notable eficiència de les plaques solars, amb el 65,56% del consum procedent directament de fonts fotovoltaïques, equivalent a 1,54 MWh. Això no només representa una reducció significativa de la dependència de la xarxa convencional sinó també una disminució dels costos associats amb el consum d'energia elèctrica.

• **Consum d'aigua (m³)**

Durant el **2023** Emas Consultors ha consumit **5 m³** d'aigua que implica una emissió de **2 kg de CO<sub>2</sub>** a l'atmosfera.



**Valoració del consum**

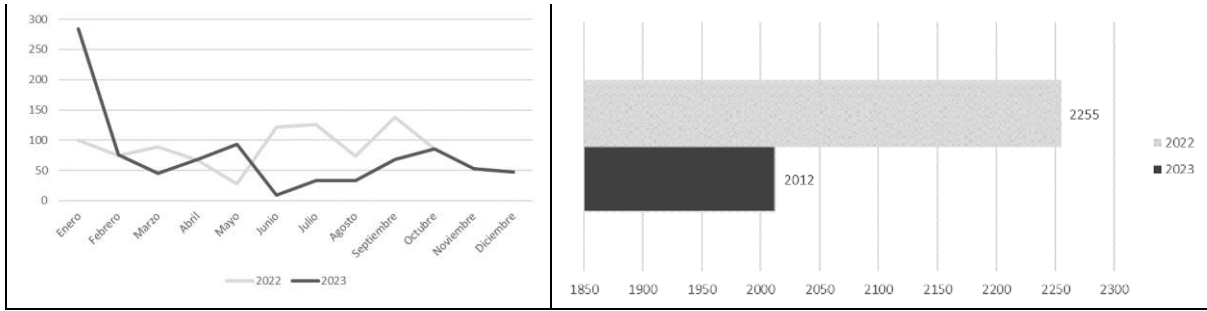
Tot i augmentar, el consum d'aigua de Emas Consultors donada la nostra activitat econòmica és molt baix i correspon únicament a l'ús diari que en fan els treballadors a la oficina. Respecte al 2022 hem tingut increment del 66%, que és degut al primer trimestre d'aquest any 2023, però que als altres trimestres el consum es manté com al de l'any passat.

Si bé és cert que el consum és molt baix, des de Ros Lighting mantenim una cultura d'estalvi i ús eficient de l'aigua per reduir el nostre impacte ambiental.

• **Consum de combustible**

Durant el **2023** Emas Consultors ha consumit **897 litres** de gasoil i s'han realitzat **12** viatges d'avió nacionals que impliquen una emissió total de **5.252 kg de CO<sub>2</sub>** a l'atmosfera.

<p><b>Consums de combustibles fòssils (L) en cotxe</b></p>	<p><b>Petjada de carboni a Kg de CO<sub>2</sub> (cotxe)</b></p>
--	---



## Valoració del consum

La petjada de carboni del cotxe representa un 98,6% del total, tenint en compte la suma de cotxe i avió. Remarquem que el consum de combustibles fòssils com a principal emissor de CO<sub>2</sub> directe de l'empresa. Aquesta dada absoluta, depèn directament del volum de facturació.

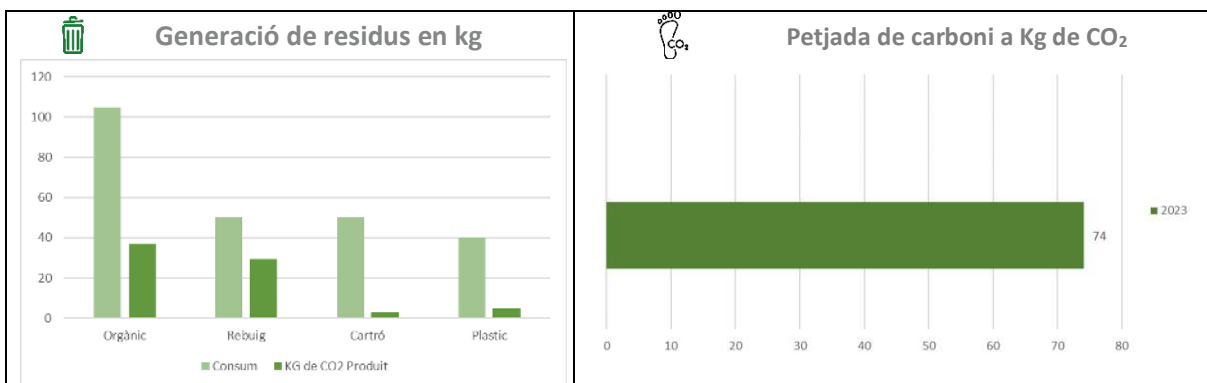
Degut a la venda de serveis a Espanya i les connexions complicades de trens, sovint la única opció és anar-hi amb avió. A més, la localització de les seus dels clients normalment es troben a polígons industrials aïllats de qualsevol connexió amb transport públic, fet que dificulta encara més l'ús de mitjans més sostenibles.

Tot i que s'intenta minimitzar el nombre de desplaçaments, aquests són necessaris per a garantir la qualitat del servei. Per avaluar la quantitat de desplaçaments, de cara al 2024 es valorarà de forma relativa a la facturació.

De cara al 2024, es continuarà valorant sempre l'opció més sostenible dins de les possibilitats per minimitzar l'impacte ambiental associat al consum de combustible.

## • Generació de residus

Durant el **2023** Emas Consultors ha generat **245 kg** de residus que implica una emissió de **74,13 kg de CO<sub>2</sub>** a l'atmosfera.



## Valoració del consum

Tenint en compte que el registre de residus el comencem a implementar a partir del 2024, comptem amb una estimació dels residus de 2023. El nivell de generació de residus és molt baix d'acord amb la naturalesa de l'activitat de l'empresa. Com es pot observar en la gràfica, els residus generats durant el 2023 corresponen principalment a residus orgànics.

És important aclarir que tots aquests residus han sigut reciclats adequadament d'acord a les bones pràctiques ambientals. Creiem que són resultats dins del normal de la nostra operació, però, seguim aplicant accions per assegurar en tot moment les bones pràctiques ambientals de Emas Consultors.

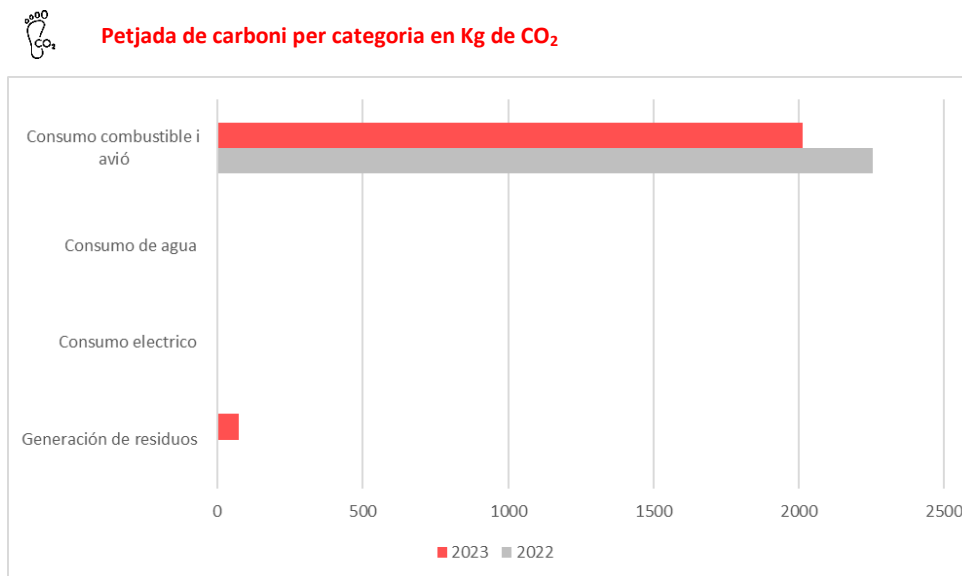
## • Càlcul de petjada de carboni

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

- Consum de llum
- Consum d'aigua
- Consum de gasoil
- Generació de residus.

Veure: [M19 - Càlcul Petjada Carboni.xlsx](#)

El resultat del **2023** és de **5.328,5 Kg de CO<sub>2</sub>** emesos a l'atmosfera.



## • Resultats

Hem de tenir en compte que el 2022 no inclou les dades de residus ni viatges en avió, que dificulta fer-ne un estudi comparatiu. Centrant-nos al 2023, veiem clarament com els desplaçaments són el principal emissió en la nostra empresa. Degut a l'activitat que fem, amb una oficina petita i desplaçaments puntuals, és un resultat esperat.

L'impacte de cada aspecte està distribuït de la següent manera: consum de combustible en cotxe (37,8%), emissions per viatges en avió (60,8%), generació de residus (1,4%), consum d'electricitat (0%) i consum d'aigua (0,04%).

**Emas Consultors** seguirà treballant per ser una empresa ambientalment responsable i per tractar de minimitzar en la mesura del possible el seu impacte ambiental, gestionant correctament el sistema de gestió i alineant tots els processos de l'organització per assolir els objectius plantejats.