

## INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL 2022

Fecha de informe: 28/03/2023

NUVASIVE en su compromiso con el medio ambiente, realiza anualmente una evaluación del desempeño ambiental, a través de la cual da a conocer los resultados de los objetivos medioambientales establecidos por la organización para el año (2022), las estrategias o medidas a tomar para minimizar el impacto negativo de nuestra actividad en el entorno que nos rodea y posibles oportunidades de mejora.

De los aspectos ambientales definidos en NUVASIVE, se presentan los resultados de los aspectos que están directamente bajo nuestro control.

Consumo de KWH	Consumo de combustible	Residuos Generados en kg	Consumo de papel
----------------	------------------------	--------------------------	------------------

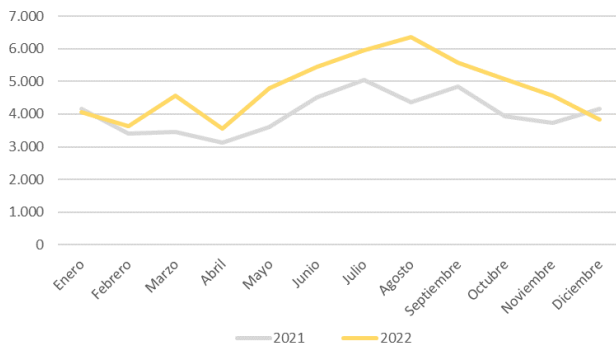
A partir de estos datos se ha calculado el impacto ambiental producido por el consumo de estos recursos, dejando constancia de los KG de CO<sub>2</sub> producidos por NUVASIVE durante el año **2022**.

- Consumo de KWH**

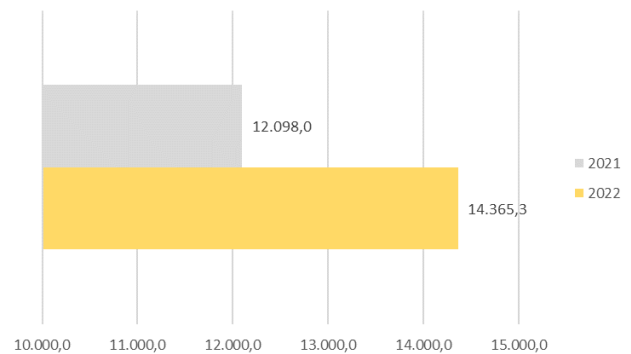
Durante el **2022** NUVASIVE ha consumido 57.461 **KWh** que implica una emisión de **14.365,3 kg de CO<sub>2</sub>** a la atmosfera.



Consumos de electricidad en KWh



Huella de carbono en Kg de CO<sub>2</sub>



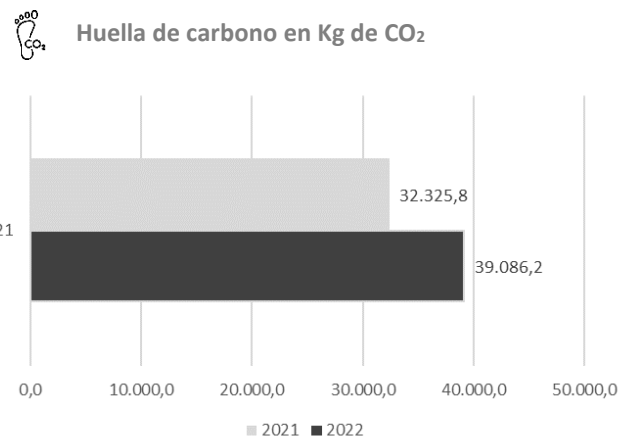
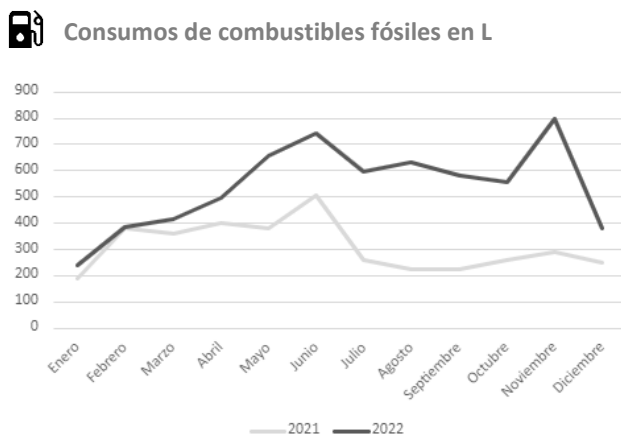
## Valoración Consumo

El consumo de electricidad en el año 2022 presentó un incremento del 19% respecto al año 2021, esto debido a que con el cese de las medidas restrictivas impuestas por el gobierno a causa de la pandemia de Covid 19 los empleados se han incorporado de forma definitiva a las oficinas, lo que ha generado mayor consumo de energía por el uso frecuente de aires acondicionados que se hizo necesario para poder afrontar las oleadas de calor que se presentaron en la ciudad de Barcelona durante el segundo y tercer trimestre del año.

A partir del mes de diciembre del 2022 se hizo cambio de proveedor del servicio de energía, la energía suministrada por el nuevo proveedor es de origen 100% renovable lo que supone una disminución de las emisiones de CO2 para el año 2023.

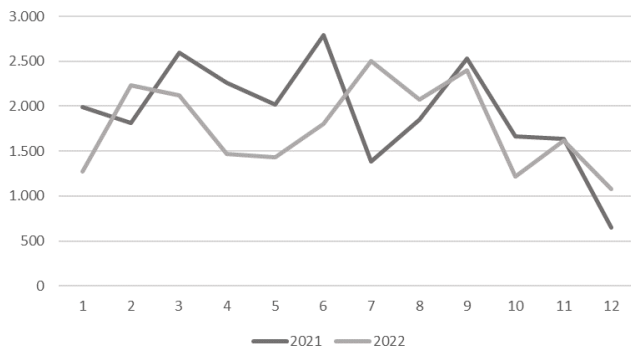
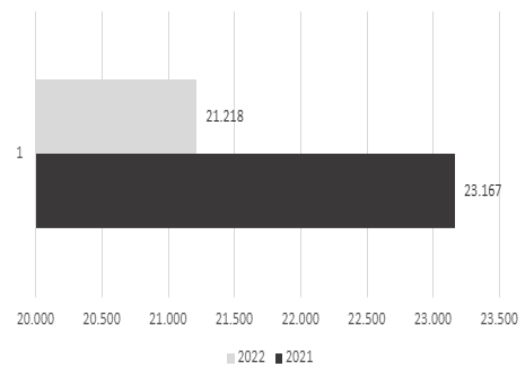
- **Consumo de Combustible**

Durante el 2022 NUVASIVE ha consumido **6.474,53 litros** de combustible asociados a actividad comercial que implica una emisión de **14.365,3 kg de CO2**



Adicionalmente, de acuerdo con el reporte mensual de nuestro proveedor de transporte la huella de carbono generada del proceso de expedición de productos correspondiente al año 2022 es de **21.218 kg de CO2**.

Con el fin de medir nuestro impacto asociado al proceso de expedición de nuestros productos, mensualmente recibimos un reporte de nuestro proveedor de transporte en donde nos informa cual es la huella de carbono generada por dicha actividad, cuyos resultados se presentan a continuación: **23.167 kg de CO2** producto de la actividad de expedición.

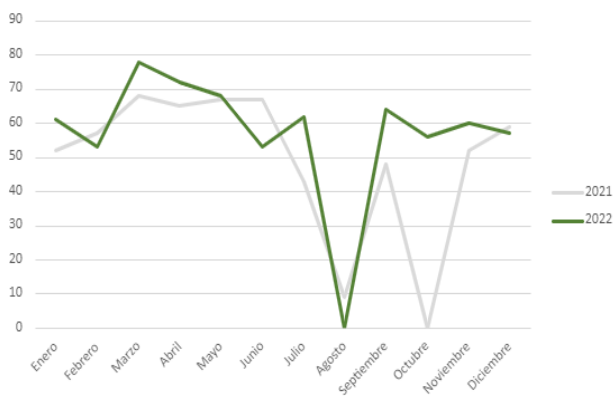
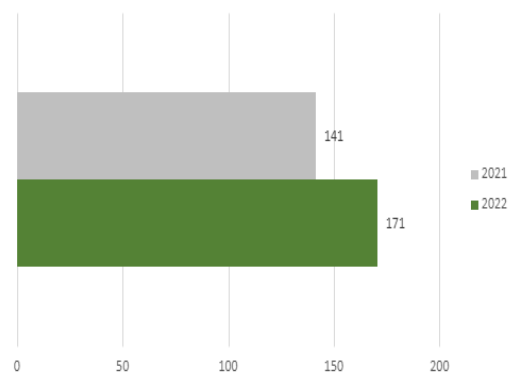

**Número de expediciones**

**Huella de carbono en Kg de CO<sub>2</sub>**


### Valoración Consumo

Al analizar los resultados se evidencia un aumento del 74% en la cantidad de combustible consumido asociado a desplazamiento del personal con relación al año 2021, esto debido a la reactivación económica por el levantamiento de las medidas restrictivas adoptadas por la pandemia de Covid 19. En cuanto a las emisiones asociadas a nuestra actividad de expedición hemos tenido una disminución del 8% respecto al año 2021, incrementamos en un 2% la cantidad de kilogramos transportados lo cual nos llevó a tener un resultado de emisión de 0.39 kg CO<sub>2</sub> por cada kilogramo transportado lo que significa una reducción del 11% frente a las emisiones del año anterior, esto debido a las acciones implementadas conjuntamente con nuestro proveedor NACEX, tales como optimización de rutas y agrupación de pedidos.

- Generación de residuos**

Durante el **2022** NUVASIVE ha generado **684 Kg** de residuos que implica una emisión de **171 kg de CO<sub>2</sub>** a la atmosfera.


**Generación de residuos en m<sup>3</sup>**

**Huella de carbono en Kg de CO<sub>2</sub>**


## Valoración Consumo

Respecto al año 2021 tuvimos un incremento del 17% en la cantidad de residuos producidos, así mismo un incremento del 21% en las emisiones generadas. Continuamos Manteniendo un control de los consumos y estos van muy ligados al volumen de trabajo, por lo tanto, pese al incremento consideramos que son resultados aceptables. Se mantiene una correcta gestión de los residuos y no consideramos que sean un punto crítico en la gestión ambiental de la empresa.

- **Consumo de papel**

Durante el 2022 NUVASIVE ha consumido 120 kg de papel, lo cual representa una reducción del 45% respecto al año 2021.

Periodo	2019 (Kg)	2020 (Kg)	2021 (Kg)	2022 (Kg)
Enero	24.9	21.8	0.0	0.0
Febrero	24.9	21.8	0.0	0.0
Marzo	49.9	21.8	21.8	0.0
Abril	62.4	65.5	43.7	0.0
Mayo	37.4	32.7	0.0	21.8
Junio	12.5	21.8	32.7	0.0
Julio	62.4	0.0	32.7	10.9
Agosto	24.9	0.0	65.5	0.0
Septiembre	24.9	0.0	21.8	21.8
Octubre	49.9	0.0	0.0	21.8
Noviembre	37.4	65.5	0.0	21.8
Diciembre	37.4	109.1	0.0	21.8
<b>Total</b>	<b>449.1</b>	<b>360.2</b>	<b>218.3</b>	<b>120.1</b>
<b>Kg/mes</b>	<b>37.4</b>	<b>30.0</b>	<b>18.2</b>	<b>10.0</b>

Como se puede observar en la tabla hemos ido reduciendo progresivamente nuestro consumo de papel a través de los últimos años, debemos resaltar un dato importante: durante 7 meses, desde octubre del año 2021 hasta abril el año 2022, el consumo de papel fue cero (0), lo que evidencia nuevamente el cumplimiento en nuestro objetivo de reducción de número de impresiones. El consumo de papel anual pasa de 100 paquetes en el año 2021 a solo 55 durante el año 2022, evidenciándose un incremento significativo del 48% en el precio del papel, pasando de 5,42€/paquete a 8,00€.

### • Cálculo Huella de carbono

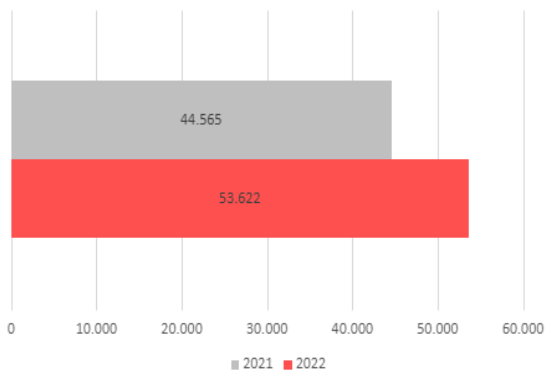
Durante el **2022** se ha calculado la huella de carbono emitida directamente por **NUVASIVE**, como hemos analizado a lo largo de este documento se presenta el comparativo respecto al año 2021. Se han tenido en cuenta los siguientes criterios:

- Consumo Luz
- Consumo de agua
- Generación de residuos
- Consumo de combustible

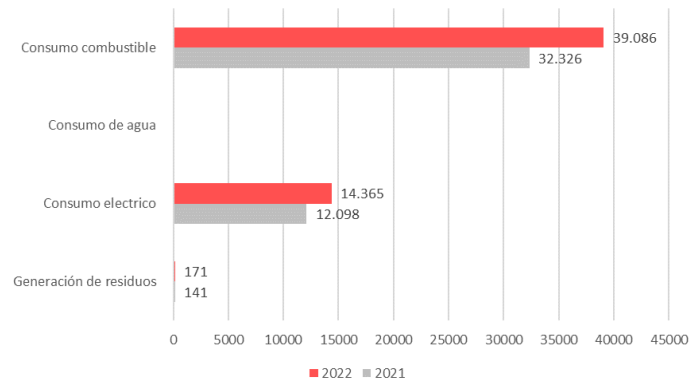
El resultado del **2022** es de **53.622 Kg** de CO<sub>2</sub> emitidos a la atmosfera.



**Huella de carbono total en Kg de CO<sub>2</sub>**



**Huella de carbono por categoría en Kg de CO<sub>2</sub>**



### • Resultados

Como resultado total tenemos un incremento en la cantidad de CO<sub>2</sub> emitido del 20% respecto al año 2021, este resultado obedece principalmente al aumento de emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas al consumo de combustible.

El impacto de cada aspecto está distribuido de la siguiente manera: consumo de combustible (72,9%), consumo de electricidad (26,8%) y generación de residuos (0,3%).

NUVASIVE seguirá trabajando por ser una compañía ambientalmente responsable y por tratar de minimizar en la medida de lo posible su impacto ambiental, gestionando correctamente el sistema de gestión y alineando todos los procesos de la organización para alcanzar los objetivos planteados.