

## 1 Fuentes de emisión propias

La propia naturaleza de las actividades desarrolladas por Talleres Criado, hacen que las emisiones de CO2 esten muy limitadas. Las principales fuentes de emisión directas de la actividad propia son:

**Consumo de gas de protección de soldadura PROTAR MP.** Este gas de protección de la soldadura es una mezcla de 2,5% de oxígeno, 7% de CO2 y 90,5% de argón

El consumo total de PROTAR en el año 2021 fue de 14408 kilos.

Dado que el porcentaje de mezcla del gas que corresponde al CO2 es del 7%, la cantidad total de CO2 liberado es de  $14408 \times 7\% = 1008,56$  kilos

Existen medidores de CO2 (y otras sustancias) instalados cerca de las fuentes de emisión, sobre todo para controlar que la cantidad total de gas emitido no supone un perjuicio para la salud de los trabajadores.

### Emisiones producidas por motores de combustión:

Existen un total de 3 carretillas de elevación, de las cuales 2 son de combustión interna y 1 eléctrica.

Hay 3 turismos diesel en propiedad, los cuales repostan íntegramente en la empresa.

No hay ningún otro quemador ni motor de combustión en la empresa, ni en maquinaria, calefacción, etc.

El consumo total de gasoleo durante el período 2017-2022 fue conforme a la tabla adjunta, y teniendo en cuenta que aproximadamente por cada litro de combustible quemado un motor diesel genera unos 2,65 kg, las emisiones son:

MAGNITUD	UNIDAD	2017	2018	2019	2020	2021
Gasoleo A	LITRO	9250	9736	11627	6629	10708
Emisiones en Kg		24512,5	25800,4	30811,55	17566,85	28376,2
			PROTAR	DIESEL	TOTAL KILOS	TOTAL TON
<b>EMISIONES TOTALES DE CO2</b>			1008,56	28376,2	29384,76	<b>29,38476</b>

Existen planes para sustitir ambas carretillas con motor de combustión interna por carretillas eléctricas, posiblemente esto se ejecutará en el año 2023, con lo cual esta partida quedará reducida aproximadamente en un -60%

## 2 Consumo eléctrico, origen e impacto ambiental de la electricidad consumida:

El contrato firmado con el proveedor de electricidad Fenie Energía, estipula que el origen e impacto ambiental de la electricidad consumida es **energía 100% verde**, luego las emisiones de CO2 por kilowatio consumido son de 0,00 kg.

## 3 Proveedores:

De acuerdo a la Política Medioambiental establecida por Criado, <https://www.tallerescriado.com/politicas-corporativas.php>, La empresa conmina y anima a todos sus proveedores a establecer programas de reducción de CO2, con el fin de mejorar y reducir el impacto de sus actividades, con el firme objetivo de ser empresas con Huella de Carbono cero