



INVENTARIO DE EMISIONES GEI 2024

Letstat

Fecha: 24/09/2025

Empresas por el clima

1.EMISIONES Empresas por el clima 2024

1.1. Datos Generales

El cambio climático es uno de los principales retos a los que se enfrenta la humanidad en el siglo XXI. De acuerdo con el IPCC, no sólo el calentamiento en el sistema climático es inequívoco, sino que la influencia humana en el sistema climático es clara y el cambio climático plantea riesgos para los sistemas humanos y naturales.

Empresas por el clima, consciente de su responsabilidad con y hacia el medioambiente, calcula la huella de carbono del año 2024 de su actividad de modo voluntario como paso hacia una política activa y coherente en relación al cambio climático y al medio ambiente.

Este inventario de GEI debe corresponder al total de las instalaciones con las que consta Empresas por el clima en 2024. (ver tabla 1).

Superficie total construida en m²	64.66
Número de empleados	1

Tabla 1 . Superficie total construida y número de empleados.

1.2. Resultado del cálculo 2024 por alcances y por fuentes

Siguiendo la metodología GHG Protocol y según la información aportada por Empresas por el clima, se han obtenido los siguientes resultados de emisiones representado por alcances y por fuentes de emisión.

Alcance 1	tCO2	% emisiones
Combustibles fósiles en instalaciones fijas	25,3963	97,20 %
Gases refrigerantes	0,0000	0,00 %
Extintores	0,0000	0,00 %
Vehículos propios	0,0000	0,00 %
Maquinaria	0,0000	0,00 %
TOTAL ALCANCE 1	25,3963	97,20 %

Alcance 2	tCO2	% emisiones
Consumo eléctrico	0,2256	0,86 %
TOTAL ALCANCE 2	0,2256	0,86 %

Alcance 3	tCO2	% emisiones
Consumo de agua	0,1457	0,56 %
Consumo de papel	0,0000	0,00 %
Generación de residuos	0,0000	0,00 %
Desplazamientos medios externos	0,2485	0,95 %
Servicios de transporte por terceros	0,0000	0,00 %
Desplazamientos in itinere	0,1107	0,42 %
TOTAL ALCANCE 3	0,5049	1,93 %
TOTAL DE EMISIONES	26,1269	100,00 %

Tabla 2. Resultado del cálculo de Letstat en 2024 por alcances y por fuentes.

Indicadores relativos

Para poder conocer la evolución de las emisiones a lo largo de los años, así como poder realizar comparativas con otras entidades del mismo sector que hayan hecho el cálculo de su huella, es necesario llevar la cifra de emisiones totales a indicadores relativos.

A continuación, se muestran dichos indicadores para el año de cálculo:

R1: tCO₂/empleado	26,13
R2: kgCO₂/m²	404,07
R3: kWh eléctricos/m² al año	12,44
R4: kg papel/ empleado al año	0,00
R5: litros de agua / empleado al año	430.000,00

Tabla 3. Indicadores relativos Letstat en 2024.

El total de emisiones de gases de efecto invernadero en el año 2024 de la actividad según los datos aportados por **Empresas por el clima** asciende a 26,1269, provenientes 25,40 tCO₂e del Alcance 1, 0,23 tCO₂e del Alcance 2 consumo eléctrico, y el resto de ellas del Alcance 3.

Dentro del **Alcance 1** las emisiones se reparten en 25,3963 tCO₂e debidas al consumo de Combustibles fósiles en instalaciones fijas.

Dentro del **Alcance 2** las emisiones se reparten en 0,2256 tCO₂e debidas al Consumo eléctrico.

Las emisiones del **Alcance 3** provienen del consumo de 0,1457 tCO₂e debidas al Consumo de agua, 0,2485 tCO₂e debidas al Desplazamientos medios externos, 0,1107 tCO₂e debidas al Desplazamientos in itinere.

La mayor fuente de emisiones se corresponde con el consumo de Combustibles fósiles en instalaciones fijas, que ocasiona un 97% o 25,3963 tCO₂e del total. En segundo lugar, se encuentra el consumo de Desplazamientos medios externos, que reúne un 0,95% o 0,2485 tCO₂e. La tercera mayor fuente de emisiones se corresponde con el Consumo eléctrico, con un 0,86% o 0,2256 tCO₂e.

Destacar que se ha generado 94 kWh de energía renovable para autoconsumo, evitando un total de unas 0.026602 tCO₂e emitidas en el alcance 2.

Los siguientes gráficos muestran los repartos en % por alcances y por fuentes:

Reparto emisiones por alcances (%)

- Alcance 1 (97,20%)
- Alcance 2 (0,86%)
- Alcance 3 (1,93%)

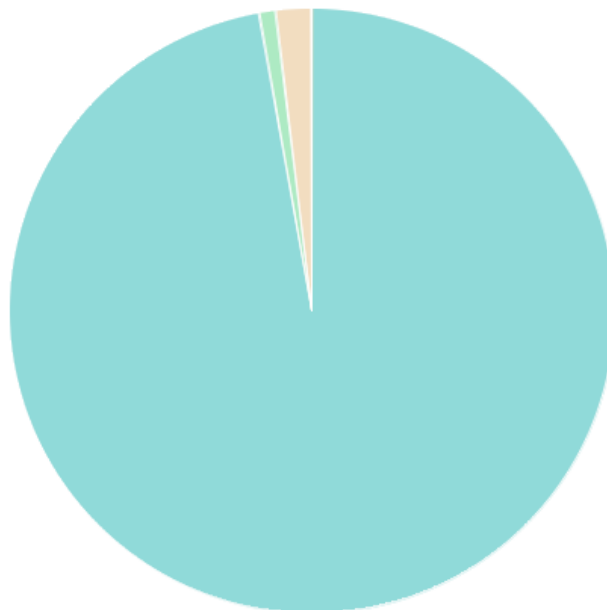


Figura 1. Reparto % de emisiones por alcances.

Reparto emisiones totales por fuente (%)

- Combustibles fósiles en instalaciones fijas - Gasóleo C (25.3963 tCO₂)
- Consumo electricidad (0.2256 tCO₂)
- Consumo de agua (0.1457 tCO₂)
- Desplazamientos profesionales en medios externos - Coche (0.2103 tCO₂)
- Desplazamientos profesionales en medios externos - Tren (0.0381 tCO₂)
- Desplazamientos in itinere (0.1107 tCO₂)

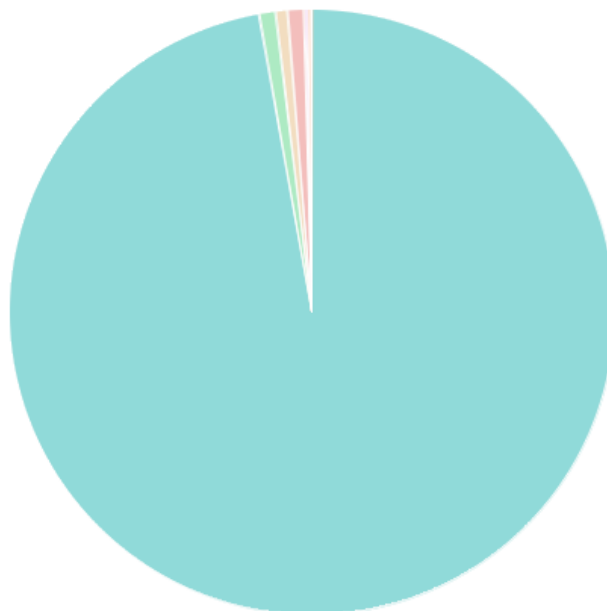


Figura 2. Reparto % de emisiones por fuentes.