



**INVENTARIO DE
EMISIONES GEI 2025**

Fecha: 04/05/2026
Hospital Alta Resolución Loja

1. EMISIONES Hospital Alta Resolución Loja 2025

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.

Hospital Alta Resolución Loja, consciente de su responsabilidad con y hacia el medioambiente, calcula la huella de carbono del año 2025 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 Hospital Alta Resolución Loja en 2025. (ver tabla 1).

Superficie total construida en m ²	18854
Número de empleados	154
Número de camas	18
Número de actos asistenciales	78

Tabla 1 . Superficie total construida y número de empleados.

1.2. Resultado del cálculo 2025 por alcances y por fuentes

Siguiendo la metodología GHG Protocol y según la información aportada por Hospital Alta Resolución Loja, se han obtenido los siguientes resultados de emisiones representado por alcances y por fuentes de emisión.

Alcance 1	tCO ₂	% emisiones
Combustibles fósiles en instalaciones fijas	263,8699	84,06 %
Gases refrigerantes	1,6920	0,54 %
TOTAL ALCANCE 1	265,5619	84,60 %

Alcance 2	tCO ₂	% emisiones
Consumo eléctrico	0,0000	0,00 %
TOTAL ALCANCE 2	0,0000	0,00 %

Alcance 3	tCO2	% emisiones
Consumo de agua	1,7808	0,57 %
Consumo de papel	3,6533	1,16 %
Generación de residuos	6,3194	2,01 %
Servicios de transporte por terceros	36,5903	11,66 %
TOTAL ALCANCE 3	48,3439	15,40 %
TOTAL DE EMISIONES	313,9058	100,00 %

Tabla 2. Resultado del cálculo de en 2025 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	2,04
R2: kgCO₂/m²	16,65
R3: kWh eléctricos/m² al año	80,26
R4: kg papel/ empleado al año	27,73
R5: litros de agua / empleado al año	31.928,57
R6: tCO₂e/cama	17,44
R7: kgCO₂e/acto asistencial	4.024,43

Tabla 3. Indicadores relativos en 2025.

El total de emisiones de gases de efecto invernadero en el año 2025 de la actividad según los datos aportados por **Hospital Alta Resolución Loja** asciende a 313,9058, provenientes 265,56 tCO₂e del Alcance 1, 0,00 tCO₂e del Alcance 2 consumo eléctrico, y el resto de ellas del Alcance 3.

Dentro del **Alcance 1** las emisiones se reparten en 263,8699 tCO₂e debidas al consumo de Combustibles fósiles en

instalaciones fijas, 1,6920 tCO₂e debidas a la fuga de gases refrigerantes en los sistemas de climatización y refrigeración.

Las emisiones del **Alcance 3** provienen del consumo de 1,7808 tCO₂e debidas al Consumo de agua, 3,6533 tCO₂e debidas al uso de Consumo de papel, 3,6533 tCO₂e debidas a la Generación de residuos, 6,3194 tCO₂e debidas a la Generación de residuos, 36,5903 tCO₂e debidas al Servicios de transporte por terceros.

La mayor fuente de emisiones se corresponde con el consumo de Combustibles fósiles en instalaciones fijas, que ocasiona un 84,06% o 263,8699 tCO₂e del total. En segundo lugar, se encuentra el consumo de Servicios de transporte por terceros, que reúne un 11,66% o 36,5903 tCO₂e. La tercera mayor fuente de emisiones se corresponde con el Generación de residuos, con un 2,01% o 6,3194 tCO₂e.

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

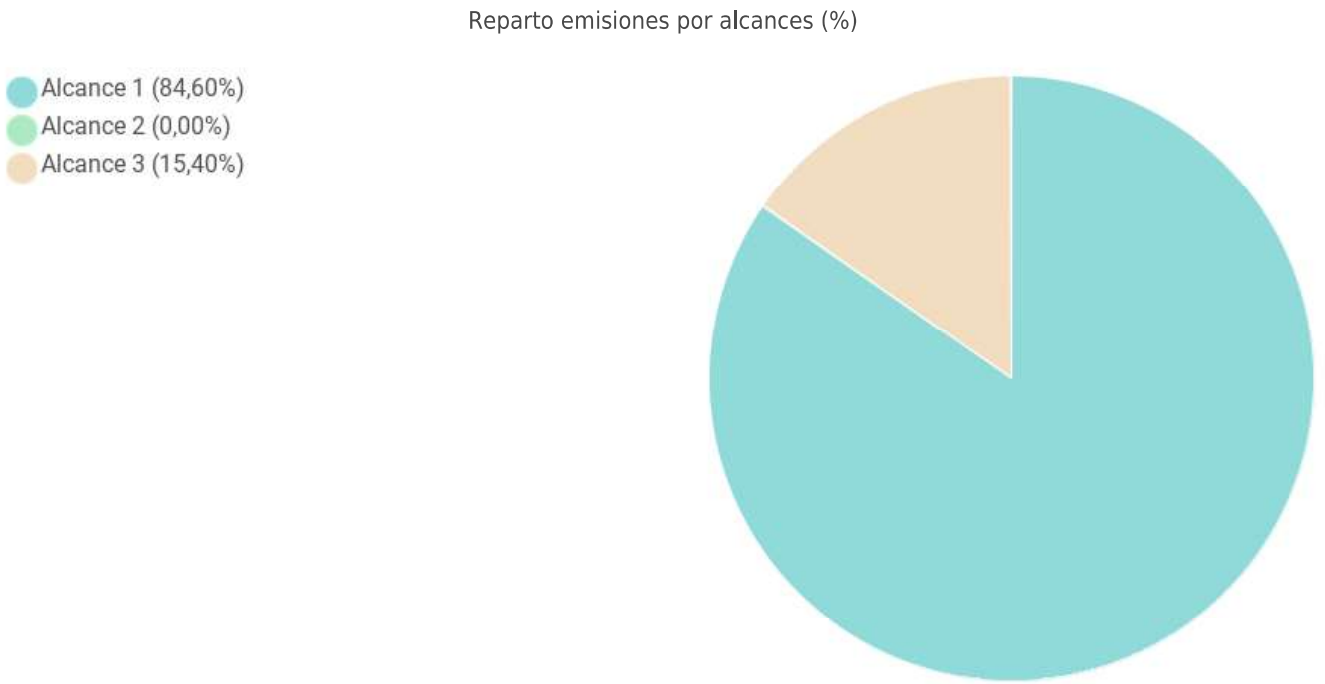


Figura 1. Reparto % de emisiones por alcances.

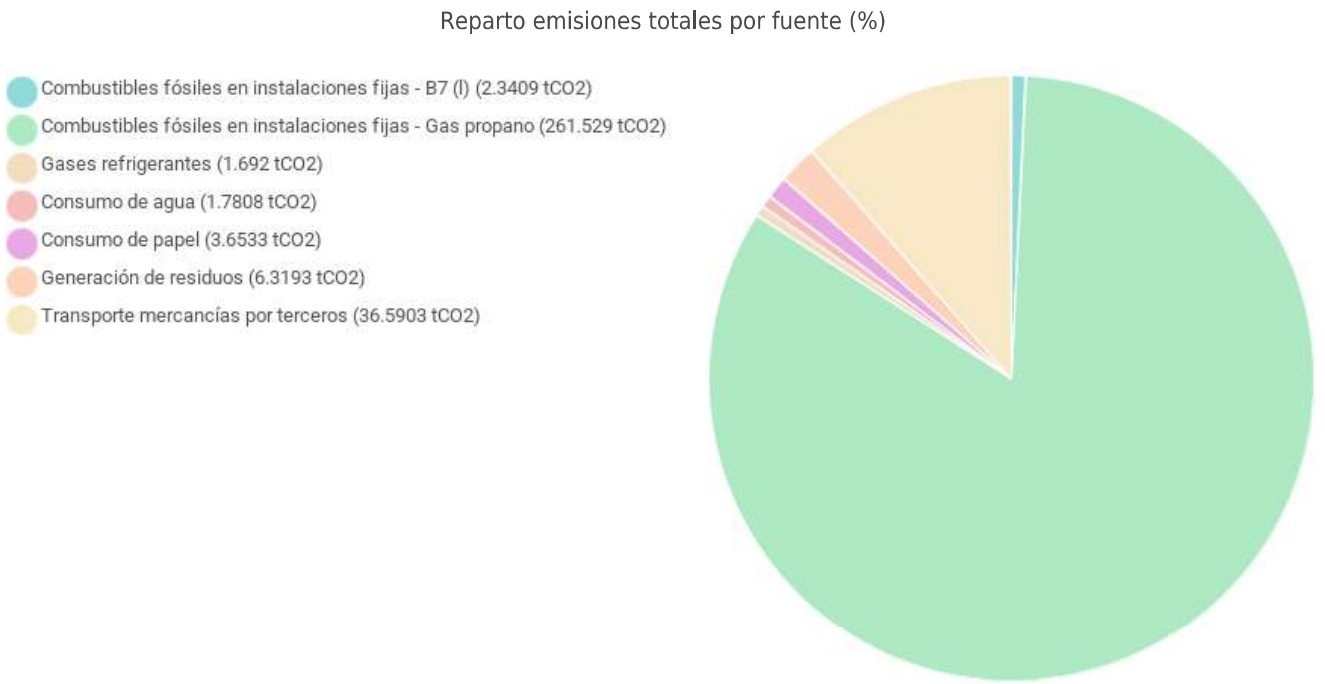


Figura 2. Reparto % de emisiones por fuentes.