

# ANEXO: INFORME DE HUELLA DE CARBONO - CENTRO ZARAGOZA (ESPAÑA)

Ejercicio Fiscal: 2025 Cumplimiento: Real Decreto 214/2025

## 1. Identificación de la Organización y Alcance

- Razón Social: Hiab Cranes.
- CIF: B50995760.
- CNAE: 2822 (Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación).
- Centro de Trabajo: Planta de Zaragoza, Aragón, España.
- Tamaño de la Empresa: Gran Empresa.
- Alcance Geográfico: Operaciones directas e indirectas del centro de Zaragoza.
- Periodo de reporte: 01/01/2025 al 31/12/2025.

## 2. Marco Legal y Estándares de Verificación

Este anexo se formula para dar cumplimiento a la obligación de inscripción en el Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), según el RD 214/2025.

Metodología de Cálculo: Alineada con el GHG Protocol, calculadora de huella de carbono para organizaciones v31 y el Documento de Apoyo del MITECO.

Nivel de Aseguramiento: Seguridad Limitada (Limited Assurance) bajo el estándar ISAE 3000 (Revised), en concordancia con la verificación del Informe de Sostenibilidad global del grupo.

## 3. Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)

### A. Alcance 1: Emisiones Directas

Emisiones provenientes de fuentes que son propiedad o están controladas por la organización en Zaragoza. ( Ver tabla 1y figura 1)

### B. Alcance 2: Emisiones Indirectas por Energía

Emisiones derivadas del consumo de electricidad adquirida para la planta de Zaragoza. (Ver tabla 2 y figura 2)

## 4. Plan de Transición para la Mitigación Climática (CMTP) de Hiab en Zaragoza (Z) 2025-2029)

El CMTP de Hiab describe los objetivos y acciones necesarias para alcanzar sus metas (punto 5).

1) Cadena de suministro (alcance 3 aguas arriba):

- Cambio a acero de bajas emisiones y materiales reciclados y renovables

- Reducción del peso de los productos y mejora en la eficiencia de materiales

- Logística: electrificación de camiones de transporte y cambio hacia métodos de transporte y combustibles de bajas emisiones.

2) Operaciones propias (alcances 1 y 2)

- Cambio a energía sin combustibles fósiles. (Z) Uso de biodiesel en carretilla. Estudio de alternativas al gas natural.

- Electricidad 100% renovable en 2030. (Z) Certificado de origen renovable. Placas solares + baterías.



- Cambio a vehículos de 0 emisiones
- Mejorar la eficiencia energética. (Z) Sistemas LED de iluminación. Cambio de bombas del sistema hidráulico más eficientes.
- Búsqueda de instalaciones y oficinas con menor huella ambiental. (Z) Aislamiento de muelles de carga y zona de descanso. Instalación de dispositivos de control de temperatura.
- Cambios en el comportamiento. (Z) Sensibilización y formación.
- 3) Uso del producto (aguas abajo)
- Descarbonización de fuentes de energía.
- Eficiencia energética en la fase de uso y optimización operacional.
- Uso de combustibles bajos en carbono cuando la electrificación es compleja.
- 4) Otras medidas (alcance 3)
- Viajes de negocios, traslados, actividades relacionadas con el combustible y la energía, residuos y fin de vida útil. (Z) Plan de movilidad sostenible.

## 5. Metas de Descarbonización Alineadas (SBTi)

El centro de Zaragoza se adhiere a los objetivos validados por la iniciativa Science Based Targets (SBTi) del grupo Hiab:

- Reducción del 50% de emisiones (Alcances 1 y 2) para 2030 (base 2022): **95.9 tCO<sub>2</sub>**.

- Reducción del 90% para 2040 (Net-Zero en operaciones propias): **19.2 tCO<sub>2</sub>**.

Más información en Informe de Aseguramiento Independiente del Estado de Sostenibilidad de HIAB. (link)

TABLA 1 ALCANCE 1 EMISIONES DIRECTAS POR ACTIVIDADES

		kg CO <sub>2</sub>	g CH <sub>4</sub>	g N <sub>2</sub> O	kg CO <sub>2</sub> e
EMISIONES DIRECTAS (ALCANCE 1)	Instalaciones fijas	77.864,70	6.845,25	0,00	78.055,68
	Transporte por carretera <sup>(1)</sup>	435,05	0,53	12,43	438,46
	Transporte ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte marítimo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte aéreo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Funcionamiento de maquinaria	24,19	3,91	20,28	29,84
	Fugitivas - climatización y refrigeración	-	-	-	0,00
	Proceso	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>78.323,94</b>	<b>6.849,69</b>	<b>32,71</b>	<b>78.523,98</b>

TABLA 2 ALCANCE 2 EMISIONES INDIRECTAS ELECTRICIDAD Y OTRAS

EMISIONES INDIRECTAS Y OTRAS ENERGÍAS (ALCANCE 2)	Electricidad edificios <sup>(2)</sup>	-	-	-	0,00
	Electricidad vehículos <sup>(2)</sup>	-	-	-	0,00
	Calor, vapor, frío, aire comprimido	-	-	-	0,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>

(\*) Nota sobre Zaragoza:\* Se hace constar que el centro de Zaragoza ya consume electricidad 100% renovable con Garantías de Origen.

FIGURA 1 ALCANCE 1 EMISIONES DIRECTAS POR ACTIVIDADES

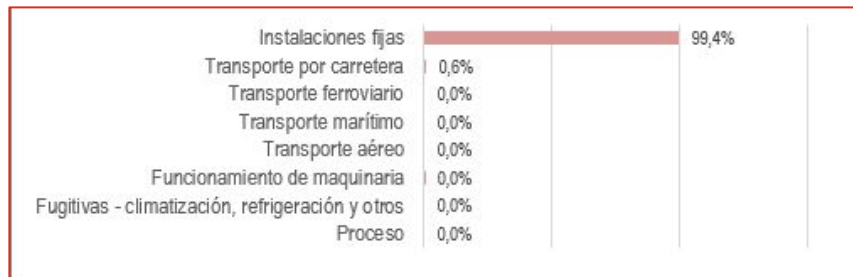
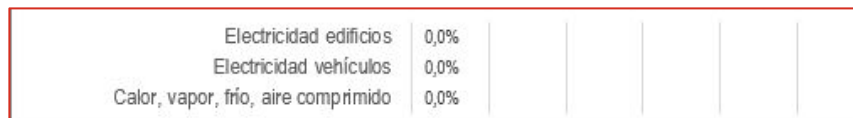


FIGURA 2 ALCANCE 2 EMISIONES INDIRECTAS ELECTRICIDAD Y OTRAS POR ACTIVIDADES



# BUILT TO PERFORM



HIAB • EFFER • ARGOS • ING • LOGLIFT • JONSERED • MULTILIFT • GALFAB • MOFFETT • PRINCETON • WALTCO • DEL • ZEPRO • HIPERFORM