

14 DE JUNIO DE 2024

# INFORME DE HUELLA DE CARBONO

## TRANSPORTES INSAUSTI SA



## Contenido

Descripción de la empresa .....	2
Limites organizativos.....	2
Operaciones llevadas a cabo por Transportes Insausti.....	2
Administrativas.....	2
Comerciales .....	2
Técnicas y de mantenimiento .....	2
Logísticas .....	3
Transporte.....	3
Operaciones externalizadas .....	3
Descripción de la realización de los cálculos.....	3
Periodo de cálculo cubierto .....	3
Límite de la organización.....	3
Limite operativo .....	3
Emisiones totales .....	3
Referencia temporal para el análisis de los avances.....	3
Metodología de cálculo empleada.....	3
Factores de emisión empleados.....	4
Datos de actividad de la empresa .....	4
Plan de mejora .....	4

## Descripción de la empresa

Desde su constitución TRANSPORTES INSAUSTI se ha caracterizado por ofrecer a sus clientes el mejor servicio al menor coste posible.

Para conseguir este objetivo se ha trabajado desde el cuidado de las personas que trabajan en INSAUSTI invirtiendo en la disposición de los mejores medios para ejecutar las diferentes tareas, todo ello se ha combinado con el respeto al medio ambiente, y con la seguridad y salud laboral, de sus empleados(as) y subcontratas, en el desarrollo de sus actividades y procesos.

Hemos centrado nuestros esfuerzos en determinar las necesidades y expectativas de nuestros grupos de interés (Accionistas, clientes, proveedores, organismos públicos, competencia, personal, subcontratas y la sociedad en general) y dar una respuesta eficaz a sus exigencias constituye una de las claves de nuestro negocio.

En **INSAUSTI** contamos con diversas certificaciones en materia de calidad, medioambiental y de responsabilidad (incluyendo el cuidado de la seguridad y salud de las personas):

- ISO 9001:2015: Certificación ER-0630/1997 desde el año 1997.
- ISO 14001:2015: Certificación GA-2015/0204 desde el año 2015.
- ISO 45001:2018: Certificación SST-0106-2024 desde el año 2024.
- Ecovadis: realizamos el reporte anual con resultados que evolucionan hacia la mejora de forma continuada.
- SQAS: Las evaluaciones de SQAS cubren calidad, seguridad y medioambiente y se realiza una evaluación por parte de una entidad independiente.

Nuestras instalaciones ocupan una superficie de unos 20000 m<sup>2</sup> repartidos en:

- 17.000m<sup>2</sup> parking vigilado en permanencia
- 1.500m<sup>2</sup> almacén
- Talleres mecánicos
- Surtidores Gasoil y Adblue
- Túnel de lavado
- Área de descanso de chóferes
- 500m<sup>2</sup> de oficinas
- Aulas de formación
- Muelles de carga/descarga

## Limites organizativos

### Operaciones llevadas a cabo por Transportes Insausti

Las actividades realizadas por Insausti se pueden dividir en:

**Administrativas.** Se trata de actividades administrativas habituales en cualquier organización.

**Comerciales.** Las actividades comerciales pueden implicar desplazamientos para visitar a clientes, la cartera de clientes de Insausti está conformada por empresas tanto nacionales como internacionales

**Técnicas y de mantenimiento.** Mantenimiento de las instalaciones y de los vehículos.

Logísticas: almacenamiento temporal de mercancía.

Transporte: Transporte de mercancías por carretera.

### Operaciones externalizadas

Las operaciones externalizadas que podrían considerarse dentro del alcance 3 de la huella de carbono son las siguientes:

- Mantenimientos preventivos de vehículos y reparaciones importantes
- Cambios de ruedas.
- Limpieza de las instalaciones y mantenimientos de equipos específicos.

## Descripción de la realización de los cálculos

Periodo de cálculo cubierto: año 2023

Límite de la organización: Insausti es propietaria de todas las operaciones que realiza y el límite de la organización es el mismo desde el enfoque de participación accionaria que desde el enfoque de la propiedad.

### Límite operativo

Se opta por el cálculo para emisiones directas e indirectas dentro de los alcances 1 y 2.

### Emisiones totales

#### Alcance 1

- Oficinas y administración: equipos de climatización
- Transporte: Motores Diesel Euro 6.

#### Alcance 2

- Todas las áreas de la empresa: consumo de electricidad

RESULTADOS PARCIALES			
ALCANCE	ALCANCE 1	ALCANCE 1	ALCANCE 2
FUENTE GEI	Gasoil	Equipos climatización	Electricidad
2019	3.860.955 litros	0 kg recargados	110.145 kWh
2020	4.043.003 litros	0 kg recargados	115.194345 kWh
2021	4.668.428,8 litros	0 kg recargados	90.790 kWh
2022	3.930.212,7 litros	0 kg recargados	97.236 kWh
2023	3.864.782 Litros	0 kg recargados	78.740 kWh

## Referencia temporal para el análisis de los avances

Se realizará un análisis de los avances anualmente.

## Metodología de cálculo empleada

## Factores de emisión empleados

Se utilizan los factores de emisión publicados en la página web del Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono para el año 2022

En concreto, los factores aplicados son los siguientes:

Tipo	Fuente	Factor aplicado
Gas fluorado	R-410A	2256
Gas fluorado	R-407C	1908
Consumo	Electricidad	0 0.260 Kg CO <sub>2</sub> /kWh
Consumo	Gasoil	2.482 Kg CO <sub>2</sub> /ud 0.049 Kg CH <sub>4</sub> /ud 0.134 Kg N <sub>2</sub> O/ud

## Datos de actividad de la empresa

	ALCANCE	FUENTE GEI	DATO ACTIVIDAD		FACTOR EMISION	EMISIONES (tn CO <sub>2</sub> )			
			CIFRA	UNIDAD					
RESULTADOS PARCIALES	ALCANCE 1	Gasoil	3.930.212,7	Litros	2.482 Kg CO <sub>2</sub> /ud 0.049 Kg CH <sub>4</sub> /ud 0.134 Kg N <sub>2</sub> O/ud	9.739.54			
					AA R-410A	0	Kg recargados	2256	0
					AA r-407C	0	Kg recargados	1908	0
	ALCANCE 2	Electricidad	43.495 39249	kWh	0 0.260 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	0 9.16			
TOTAL EMISIONES						9.748,21			

El nivel de actividad anual de Insausti se refleja en la cantidad de kilómetros recorridos en un año, para que el resultado sea un número más manejable se ha optado por dividir dicha cifra entre 100 de forma que el ratio final de emisiones es de 0.7099 tn CO<sub>2</sub> por cada 100 kilómetros recorridos.

## Plan de mejora

Se han analizado las posibles alternativas para la mejora de la eficiencia energética y la consecuente reducción de la huella de carbono de la organización.

En este sentido se ha decidido realizar un plan de mejora que incluye las siguientes acciones y objetivos:

OBJETIVO	AÑO BASE	FECHA PREVISTA CUMPLIMIENTO	ACCION DE MEJORA	SEGUIMIENTO Y CIERRE
Reducción de la huella de carbono alcance 3 de Insausti en un 9%	2019	2023	Calculo de la huella de carbono alcance 3	Se cierra el plan sin éxito en el planteamiento de reducción de la huella de carbono de la organización para el año 2023.
			Reducción de huella en desplazamientos	
			Análisis de las posibilidades de sustitución de disolventes y pinturas con menor HC	
			Potenciación de compras en proximidad	
			Instalación de paneles fotovoltaicos	Oferta aceptada. Instalación realizada en julio de 2022

El año que se considerara como bases para estimar las reducciones es el 2019, en el siguiente cuadro se indican los porcentajes de reducción previstos para los siguientes 4 años para cada fuente de emisión.

Para el alcance 3 se tomará como base el primer año en el que se realice el cálculo estando previsto que este sea el año 2021.

ALCANCE	FUENTE GEI	Reducción esperada			
		2020	2021	2022	2023
ALCANCE 1	Gasoil	0	3%	3%	3%
	Equipos de climatización	0	0	0	0
ALCANCE 2	Electricidad	0	0	0	0
ALCANCE 3	Gasoil Transportes subcontratados	0	5%	5%	5%

Los datos de emisiones esperados para cada uno de los años son los siguientes

ALCANCE	FUENTE GEI	Reducción esperada			
		2020	2021	2022	2023
ALCANCE 1	Gasoil	9.524,97 tn CO <sub>2</sub>	9.238,28 tn CO <sub>2</sub>	8.961,13 tn CO <sub>2</sub>	8.692,3 tn CO <sub>2</sub>
	Equipos de climatización	0	0	0	0
ALCANCE 2	Electricidad	0	0	0	0
ALCANCE 3	Gasoil Transportes subcontratados	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos

Los resultados obtenidos son los siguientes:

ALCANCE	FUENTE GEI	Resultado Obtenido				
		2019	2020	2021	2022	2023
ALCANCE 1	Gasoil	0,4847 tn CO <sub>2</sub> /100 km	0,5668 tn CO <sub>2</sub> /100 km	0,6158 tn CO <sub>2</sub> /100 km	0.6183 tn CO <sub>2</sub> /100 km	0.7099 tn CO <sub>2</sub> /100 km
	Equipos de climatización	0	0	0	0	0
ALCANCE 2	Electricidad	0	0	0	0	9.16 tn CO <sub>2</sub> eq

Los valores absolutos son los siguientes:

Año	HCO tn CO <sub>2</sub> /	% reducción respecto año base	% reducción interanual
2019	9.524,98		
2020	9.929,62	+4.24	+4.24
2021	11.749,13	+23.35	+18.32
2022	9.899,95	+3.93	-15.73
2023	9.748,21	+2.3	-1.53

El objetivo de reducción no se ha cumplido, la huella final ha aumentado un 2,3% con respecto al año base cuando se esperaba una reducción del 5%, todo ello a pesar de la implantación de la modalidad de transporte intermodal, menos productora de gases de efecto invernadero, y de la instalación de placas fotovoltaicas en la planta que han reducido el consumo de energía eléctrica externa.

Como se puede observar en la evolución de los datos, los años 2020 y 2021 han sido años complicados debido a los hechos ocurridos a nivel mundial (pandemia, guerras...) y han podido tener repercusión en los valores obtenidos.

Se procederá a realizar un nuevo plan tomando como base el año 2024 y con el horizonte de reducir la huella de carbono de la organización en los siguientes porcentajes:

- Reducción 20% huella alcance 1.
- Reducción 100% huella de alcance 2
- Calculo y 20% de reducción de huella de alcance 3.