

Plan de reducción huella de carbono 2026-2030

Grupo Garay



Contenido

1. Descripción de la Organización	2
2. Alcance y metodología del cálculo de la huella de carbono	4
Metodología de Cálculo.....	4
Descripción de los Alcances:.....	4
3. Primer registro de huella de carbono registrada en MITECO:.....	5
4. Año base operativo:	6
5. Histórico de huella de carbono 2022 a 2025 Grupo Garay:	7
6. Objetivos estratégicos:	7
7. Medidas concretas de reducción:.....	8
8. Metodología de medición y seguimiento:.....	9
9. Comunicación y transparencia:	10

1. Descripción de la Organización

Hijos de Juan de Garay, S.A.U. es una organización industrial cuya actividad principal se centra en la fabricación de productos metálicos, desarrollando su actividad bajo criterios de calidad, competitividad y sostenibilidad, con el objetivo de garantizar su viabilidad a largo plazo y generar valor para sus clientes, empleados y el entorno en el que opera.

La organización orienta su estrategia empresarial a la integración de los principios del desarrollo sostenible en sus procesos de toma de decisiones, promoviendo una gestión responsable de los recursos, la prevención de la contaminación y la mejora continua de su comportamiento ambiental.

La actividad de Hijos de Juan de Garay, S.A.U. se estructura en dos áreas de negocio principales:

Acero:

- Tubos de acero soldado y calibrado de precisión.
- Componentes tubulares para automoción.

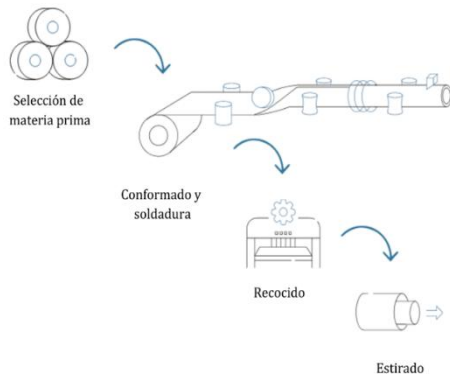


Imagen 1: Esquema del proceso de tubos de acero soldado y calibrado de precisión

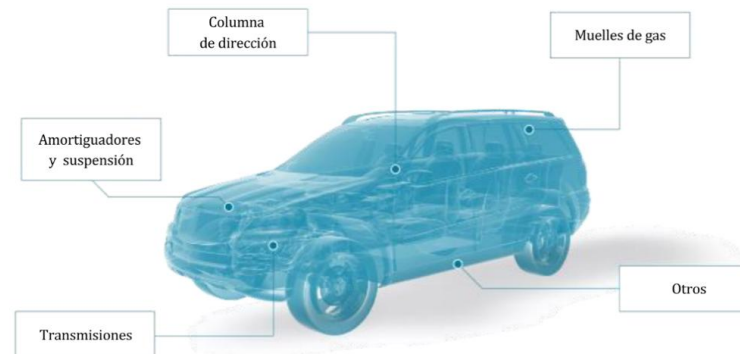


Imagen2. Esquema de los componentes tubulares para automoción

Barras y perfiles de latón.

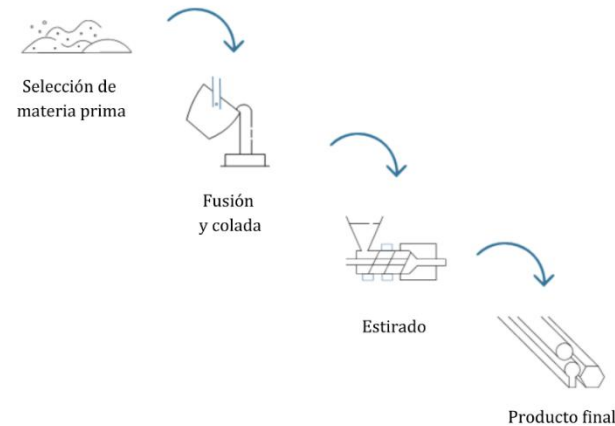


Imagen3. Esquema de los componentes tubulares para automoción

Los procesos productivos asociados a ambas áreas se desarrollan mediante instalaciones industriales propias, incluyendo operaciones de conformado, tratamiento superficial, mecanizado, ensamblado y acabado, así como procesos auxiliares necesarios para el soporte de la actividad productiva.

La organización mantiene un proceso de mejora continua de sus tecnologías y procesos productivos, con el fin de: Incrementar la eficiencia operativa, reducir los consumos de recursos naturales y energéticos, minimizar la generación de residuos y emisiones y cumplir con los requisitos legales y otros requisitos ambientales aplicables.

Los productos fabricados por Hijos de Juan de Garay, S.A.U. se comercializan a nivel internacional, estando orientados mayoritariamente al sector de la automoción, aunque también se destinan a otros sectores industriales. La clasificación de la actividad económica de la organización corresponde al CNAE 2420, y dispone del Número de Identificación Medioambiental (NIMA) 2000000113.

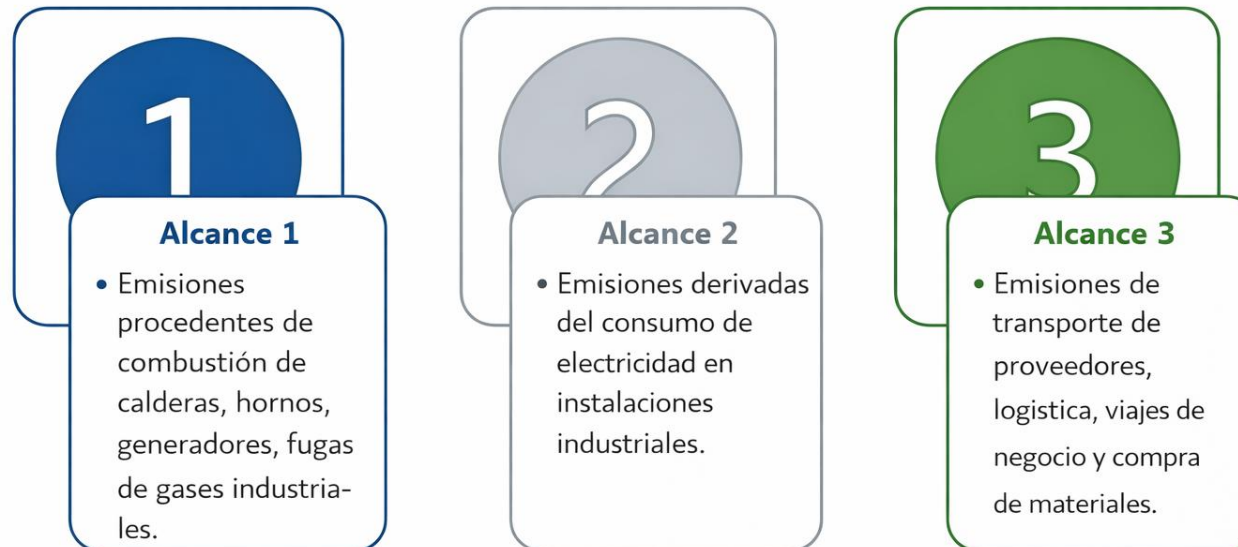
2. Alcance y metodología del cálculo de la huella de carbono

En Hijos de Juan de Garay la responsabilidad climática es un pilar central de nuestra estrategia empresarial. Por ello y en línea con la normativa vigente, presentamos este plan centrado en minimizar nuestro impacto ambiental y contribuir a la neutralidad climática 2050.

Metodología de Cálculo

La huella de carbono de la organización se calcula conforme al GHG Protocol (Corporate Standard), el cálculo del alcance 1 y 2 se realiza mediante la herramienta sectorial de huella de carbono desarrollada por ACICAE, que permite una correcta trazabilidad de los datos, la aplicación de factores de emisión reconocidos y además nos permite la integración progresiva de emisiones indirectas de Alcance 3, conforme a metodologías aceptadas a nivel internacional.

Descripción de los Alcances:



3. Primer registro de huella de carbono registrada en MITECO:

Registro de Emisiones de CO₂ - 2018*



**primer registro oficial de huella en MITECO sólo de la planta de Oñati.*

4. Año base operativo:

Se establece el ejercicio 2022 como el año base de referencia, al representar el inventario consolidado más representativo de nuestra capacidad operativa actual.

Año Base Operativo 2022*



*Año base operativo resultados Grupo Garay (Oñati, México y Eslovaquia)

5. Histórico de huella de carbono 2022 a 2025 Grupo Garay:

	2022	2023	2024	2025
Alcance 1 (CO ₂ tn eq)	6.956,20	7.761,58	9.087,69	7.745,88
Alcance 2 (CO ₂ tn eq)	6.279,52	4.819,46	6.606,58	7.205,98
Total (CO ₂ tn eq)	13.236,14	12.581,04	15.694,27	14.951,86
Intensidad CO ₂ tn eq/tonelada producida	0,18	0,15	0,20	0,20

6. Objetivos estratégicos:

Enfoque	Alcance	Año Objetivo	Objetivo	Indicador
En eficiencia térmica y descarbonización de procesos de combustión.	1	2030	15% respecto a 2022	tCO ₂ e anual /tn producida
Optimización del consumo eléctrico mediante digitalización y eficiencia energética.	2	2030	15% respecto a 2022	tCO ₂ e anual /tn producida

7. Medidas concretas de reducción:

<p>Eficiencia energética</p> <p>Sustitución de torres de refrigeración.</p> <p>Impacto: Alcance 2 Responsable: Ingeniería de proyectos Plazo: 2026- 2028</p> 	<p>Movilidad Sostenible</p> <p>Promover el uso de vehículos de bajas emisiones.</p> <p>Impacto: Alcance 3 Responsable: Medio Ambiente Plazo: 2026- 2028</p> 
 <p>Optimización y control</p> <p>Control de fugas de aire comprimido.</p> <p>Impacto: Alcance 1 Responsable: Producción /Mantenimiento Plazo: 2026- 2030</p>	 <p>Movilidad Industrial</p> <p>Electrificación de carretillas o implementación de biocombustibles.</p> <p>Impacto: Alcance 1 Responsable: Medio Ambiente /Compras Plazo: 2026- 2030</p>
<p>Electrificación térmica</p> <p>Sustitución de calderas de gas por equipos eléctricos eficientes.</p> <p>Impacto: Alcance 1 Responsable: Ingeniería de proyectos Plazo: 2026- 2028</p> 	<p>Nitroless</p> <p>Producción 100% de nitrógeno in-situ.</p> <p>Impacto: Alcance 3 Responsable: Ingeniería, producción y compras Plazo: 2026- 2027</p> 
 <p>Proyecto SEGENE</p> <p>Implementación de contadores digitales.</p> <p>Impacto: Alcance 2 Responsable: Transformación digital Plazo: 2026- 2027</p>	 <p>Gas Free Tube</p> <p>Optimización del proceso productivo para reducir el uso del horno.</p> <p>Impacto: Alcance 1 Responsable: Ingeniería y Producción Plazo: 2026- 2027</p>

8. Metodología de medición y seguimiento:

Se realizará seguimiento a nivel interno, utilizando fuente de datos, y según frecuencias estipuladas.

Fuente de datos:	Frecuencia de medición:
Facturación, auditorías energéticas, registro de contadores manual y/o digital.	<p>Trimestral: Seguimiento operativo de consumos.</p> <p>Semestral: Revisión del estado de ejecución de las medidas de reducción.</p> <p>Anual: Cálculo oficial de la huella de carbono bajo metodología GHG Protocol.</p>

El técnico de medio ambiente será el responsable de realizar el cálculo anual de la huella de carbono. Asimismo, en el Comité de Sostenibilidad se llevará a cabo la revisión del estado de ejecución de los proyectos vinculados a este plan de reducción.

El seguimiento anual de este plan será de carácter público, tal y como se indica la siguiente tabla:

Indicadores de seguimiento			
Indicador	Frecuencia de medición	Responsable	Observaciones
tCO₂e anual Alcance 1	Anual*	Técnico de Medio Ambiente	Comparación con año base
tCO₂e anual Alcance 2	Anual*	Técnico de Medio Ambiente	Comparación con año base

*El seguimiento anual se llevará a cabo transcurrido un año desde la fecha de publicación de este plan en la página web corporativa.

9. Comunicación y transparencia:

El presente plan garantiza la fiabilidad de la información mediante la verificación anual de los datos en el marco de la auditoría del EINF por un tercero independiente.

También, se procederá a la publicación anual del plan y de sus resultados en la página web corporativa, donde estarán accesibles para clientes, empleados y demás partes interesadas.