



PLAN DE REDUCCION DE EMISIONES DE Smurfit Westrock Nervión S.A.: 2024 – 2029

19 de Mayo 2026

Índice

1. Concepto de huella de carbono.....	2
2. Huella de Carbono.....	3
2.1 Metodología utilizada para el cálculo de la huella de carbono de SMURFIT WESTROCK NERVIÓN S.A.....	3
2.2 Definición de los límites de la huella de carbono	3
2.3 Resultados de la huella de carbono de 2025	4
3. Plan de reducción de emisiones	5
3.1 Objetivos de reducción	5
3.2 Acciones de reducción y periodo de implementación.....	6

Índice de Figuras

Figura 1. Contribución de emisiones por Alcance de Smurfit Westrock Nervión S.A. en 2024 (tCO ₂ e; %).	6
---	---

Índice de Tablas

Tabla 1. Contribución de emisiones de toneladas de CO ₂ e por fuentes de emisión de Smurfit Westrock Nervión S.A. en 2024.....	84
---	----

Lista de acrónimos y abreviaturas

CH ₄	Metano
CO ₂	Dióxido de carbono
CO ₂ e	Dióxido de carbono equivalente
DEFRA	Department of the Environment, Fisheries and Rural Affairs (London, England, UK)
FE	Factor de Emisión
GEI	Gases de Efecto Invernadero
HC	Huella de carbono
HFC	Hidrofluorocarbonos
IPCC	Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático
ISO	Organización Internacional de Normalización
N ₂ O	Óxido nitroso
OECC	Oficina Española de Cambio Climático
PCI	Poder Calorífico Inferior
PCG	Potencial de Calentamiento Global
SF ₆	Hexafluoruro de azufre
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change

1 CONCEPTO DE HUELLA DE CARBONO

Smurfit Westrock Nervión S.A. se dedica al diseño, desarrollo y producción de papel Kraft para sacos y embalajes.

En cuanto a sus operaciones y su impacto ambiental, Smurfit Westrock Nervión S.A. sigue un enfoque responsable y sostenible, buscando la mejora continua en su desempeño ambiental.

En línea con su estrategia y objetivo contra el cambio climático y como paso necesario para la reducción de emisiones de CO₂, se procede al cálculo y seguimiento de las emisiones de GEI (gases de efecto invernadero) donde se procede a cuantificar tanto las emisiones directas como las indirectas por consumo de energía y con el propósito de seguir cuantificándolas en los próximos años. Esto ayuda a fijar objetivos concretos y a la descarbonización de la economía.

2 HUELLA DE CARBONO

La huella de carbono es un parámetro que representa las emisiones totales de dióxido de (CO₂) y otros gases de efecto invernadero (GEI), expresadas en masa de dióxido de carbono equivalente (CO₂e), causadas directa o indirectamente por un producto, organización, servicio o evento a lo largo de su ciclo de vida.

La huella de carbono es importante para tratar de cuantificar las principales fuentes de emisiones y tener una imagen completa del impacto de la organización en el cambio climático. Asimismo, constituye una base necesaria para abordar y continuar en el tiempo acciones de reducción de este impacto.

La huella de carbono de organización trata de cuantificar las emisiones de GEI implicadas por los flujos de actividad de una entidad o grupo de entidades interconectadas, que pueden ser de su responsabilidad o de los cuales depende, sobre un periodo de un año con un resultado expresado en toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO₂e).

2.1 METODOLOGÍA UTILIZADA PARA EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE SMURFIT WESTROCK NERVIÓN S.A.

Actualmente existen varias metodologías y normas reconocidas internacionalmente para el cálculo de huella de carbono según su enfoque, alcance y orientación. Para realizar la huella de carbono (alcances 1 y 2) de Smurfit Westrock Nervión S.A., se ha seguido el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte de las Emisiones de GEI del GHG Protocol, versión revisada 2024.

Este estándar detalla los principios y requisitos para el diseño, desarrollo y gestión de inventarios de GEIs para compañías y organizaciones, y para la presentación de informes para estos inventarios. Asimismo, incluye los

requisitos para determinar los límites de emisión de GEI, cuantificar las emisiones y remociones de los gases de la organización e identificar las actividades o acciones específicas de la compañía con el objeto de mejorar la gestión de dichos gases.

En el caso de Smurfit Westrock Nervión S.A., el año base será el 2024, ya que es el primer año en el que se ha calculado la huella de carbono de la organización.

2.2 DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES DE LA HUELLA DE CARBONO

Límite organizacional

Para el cálculo de la huella de carbono de Smurfit Westrock Nervión S.A., se ha optado por un enfoque de control operacional.

El límite organizacional de Smurfit Westrock Nervión S.A. incluye a su instalación en Iurreta (País Vasco), donde se desarrollan las actividades propias de la organización, relacionadas con el diseño, desarrollo y producción de papel Kraft para sacos y embalajes.

Límite de informe

En base a los límites organizacionales se determinan los límites de informe, a través de la clasificación de las fuentes de emisión de Smurfit Westrock Nervión S.A. Más concretamente, una vez identificadas las fuentes de emisión de las distintas actividades de Smurfit Westrock Nervión S.A., se procede a determinar las que son de su responsabilidad directa y en las que puede incidir directamente (Alcance 1) y las que son de su responsabilidad indirecta por consumo de energía, donde tiene menos margen de maniobra (Alcance 2).

2.3 RESULTADOS DE LA HUELLA DE CARBONO DE 2025

La huella de carbono de Smurfit Westrock Nervión S.A. en 2025 alcanzó las 68.786,2 t CO₂e, de las cuales el 43,7% fueron atribuibles al Alcance 1. El 56,3% de emisiones restantes son atribuibles al Alcance 2.

Huella de Carbono de Organización, tCO₂e

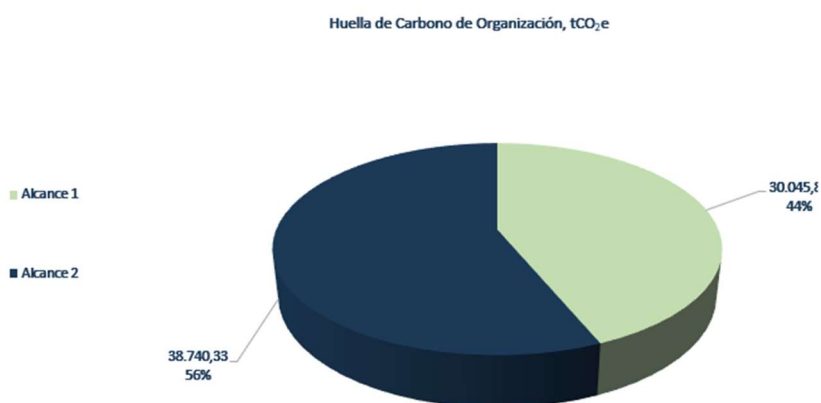


Figura 1. Contribución de emisiones por Alcance de Smurfit Westrock Nervión S.A. en 2025 (tCO₂e; %).

Fuente: Elaboración propia.

En la siguiente tabla se recopilan las emisiones totales obtenidas en toneladas de CO₂ equivalente por fuentes de emisión asociadas a cada uno de los alcances en 2025.

Emisiones GEI (HCO) por categoría de emisiones según GHG Protocol	
Categoría emisiones	tCO ₂ e
Alcance 1: Emisiones directas de GEI	
Combustión estacionaria	29.730,60
Combustión móvil	30,05
Emisiones fugitivas	220,92
Grasas y lubricantes	64,28
Alcance 1	30.045,86
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada	
Electricidad importada	38.740,33
Alcance 2	38.740,33

3 PLAN DE REDUCCION DE EMISIONES

Con el fin de paliar los efectos en el cambio climático y mejorar el comportamiento medioambiental, se plantea el diseño del plan de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de Smurfit Westrock Nervión S.A. Una vez analizadas las fuentes de emisión que contribuyen en la organización, su objetivo es realizar propuestas y acciones de mejora con la finalidad de disminuir las emisiones de forma efectiva.

El primer paso es conocer cuáles son las principales fuentes de emisión de Smurfit Westrock Nervión S.A. y su contribución. Para ello, se desarrolla la metodología de cálculo de huella de carbono organizacional, necesaria para cuantificar las emisiones directas e indirectas derivadas de la actividad de la organización.

Una vez calculada la huella de carbono, se debe desarrollar una estrategia, que permita analizar y planificar las potenciales reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero. Además, la implementación de las medidas de este plan a lo largo de los distintos períodos en los que este se divida permitirá reducir la huella de carbono, consiguiendo también una optimización de los recursos y una mayor eficiencia energética.

3.1 OBJETIVOS DE REDUCCION

Smurfit Westrock Nervión S.A. se esforzará por conseguir reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero llevando a cabo diferentes acciones y medidas para mejorar su impacto en el medioambiente. Estas medidas se describen en el apartado “3.2. Acciones de reducción y periodo de implementación”.

Asimismo, el objetivo de este plan es establecer las medidas para la reducción de las emisiones de Smurfit Westrock Nervión S.A. en un 5,9 % en 2029 con respecto al año base, 2024.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Reducción estimada (2024- 2029)
KPI Alcance 1 (tCO ₂ e/ t Papel Kraft)	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,26
KPI Alcance 2 (tCO ₂ e/ t Papel Kraft)	0,33	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	5,69
KPI Huella (tCO ₂ e/ t Papel Kraft)	0,54 (*)	0,50	0,50	0,48	0,48	0,48	5,95
% reducción alcance 1	-	1,91					
% reducción alcance 2	-	14,11					
% reducción huella	-	7,78					

Objetivo de reducción respecto al año anterior

(*) El cálculo de la huella del año 2024 ha sido actualizado recalculado con los factores de emisión publicados por el MITECO conforme al Real Decreto 214/2025, de 18 de marzo, por el que se crea el registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono y por el que se establece la obligación del cálculo de la huella de carbono y de la elaboración y publicación de planes de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Tabla 1 Objetivo de reducción de emisiones de Smurfit Westrock Nervión S.A

Fuente Elaboración propia.

En la tabla anterior se pueden apreciar las metas fijadas desde el año base, 2024, hasta el 2029. Se espera que para los años desde 2025 hasta 2029 se cumpla con la meta mínima del 5,95%.

Como se aprecia en los gráficos y tablas de emisiones del año 2025, la principal fuente de emisión en la que se puede trabajar es la importación de electricidad sostenible.

3.2 ACCIONES DE REDUCCIÓN Y PERIODO DE IMPLEMENTACIÓN

Acción	Línea de actuación	Alcance	Metas	Medidas o actuaciones	Periodo de implementación
1	Reducción del consumo de combustibles fósiles	1	Reducción del consumo de combustibles fósiles	Sustitución de equipos alimentados por combustibles fósiles por otros de consumo menos contaminante. (ej: sustitución bombas de proceso, equipos de refrigeración, etc).	2025-2029
2	Reducción del consumo energético global	2	Reducción consumo eléctrico global	Optimización de procesos operativos.	2025-2029
3	Reducción del consumo energético global	2	Compra de energía renovable (10% del consumo total)	Reducción de las emisiones de CO2 causadas por la adquisición de energía producida por fuentes renovables (adquisición de energía de compra renovable de un 10% del consumo global).	2025-2029

