

Hoja informativa

Ruta hacia las emisiones netas cero para la industria europea de sacos de papel

Introducción

El ambicioso objetivo de la Unión Europea para alcanzar la neutralidad climática en 2050 ha marcado una dirección clara hacia el futuro. En respuesta, la industria europea de sacos de papel y del papel kraft para sacos ha iniciado la elaboración de un documento de ruta hacia las emisiones netas cero. El proyecto fue impulsado por el European Paper Sack Research Group (ESG); una colaboración entre EUROSAC y CEPI Eurokraft, en asociación con los Research Institutes of Sweden (RISE). Juntas, estas asociaciones agrupan a los actores de toda la cadena de valor del saco de papel, incluidos los productores de papel kraft para sacos, los transformadores de sacos y los fabricantes de films, adhesivos y maquinaria.

Objetivo de la ruta hacia las emisiones netas cero

Como respuesta a la necesidad de una transición sostenible hacia la neutralidad en carbono, los objetivos de esta ruta son:

- Evaluar la huella de carbono de la industria europea de sacos de papel.
- Establecer metas de reducción de emisiones.
- Desarrollar una estrategia para alcanzarlas.

El documento será aplicable a todos los miembros de EUROSAC y CEPI Eurokraft, independientemente de su grado de avance en materia de descarbonización. Alinearse con esta hoja de ruta permitirá a los miembros compartir la responsabilidad, coordinar sus acciones y demostrar que están trabajando tanto individual como colectivamente como industria para descarbonizarse.

Importancia de una ruta a nivel sectorial

En el sector de la celulosa y el papel se han lanzado numerosas iniciativas de descarbonización, tanto por parte de asociaciones del sector como de empresas individuales, incluidos los miembros de EUROSAC y CEPI Eurokraft. Muchas de ellas ya muestran avances significativos en su camino hacia el net zero. Sin embargo, una hoja de ruta clara y compartida a nivel sectorial facilitará una visión global de los esfuerzos de descarbonización del sector, ofrecerá directrices generales y permitirá hacer un seguimiento de los progresos. Al alinear los esfuerzos en toda la cadena de valor, los miembros de EUROSAC y CEPI Eurokraft podrán:

- Identificar retos y oportunidades comunes.
- Armonizar sus enfoques para la reducción de emisiones.
- Fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos.
- Garantizar coherencia en la información y comunicación con los clientes.



Performance powered by nature.

Una estrecha cooperación entre todos los actores de la cadena de valor del saco de papel contribuirá a mejorar el desempeño ambiental del sector y ayudará a los clientes a alcanzar sus objetivos climáticos. Además, la reducción de emisiones está alineada con los objetivos más amplios de sostenibilidad y responsabilidad social de la industria europea de sacos de papel.

Beneficios para los clientes de la industria europea de sacos de papel

Una hoja de ruta conjunta hacia las emisiones netas cero puede ofrecer a los clientes:

- Información sobre la huella de carbono del sector y los principales focos de emisión.
- Elaboración de informes más sencillos para sus propias divulgaciones de sostenibilidad.
- Mejor planificación ante futuras demandas de envases con baja huella de carbono.
- Tranquilidad para los grupos de interés al demostrar que sus proveedores de envases abordan de forma proactiva los impactos climáticos asociados a sus productos.

Fuentes de datos

La ruta hacia las emisiones netas cero se basa en los datos de un proyecto ESG en curso. Cada tres años, CEPI Eurokraft y EUROSAC llevan a cabo un inventario del ciclo de vida (LCI) y un análisis de la huella de carbono del papel kraft para sacos y de los sacos de papel. La evaluación más reciente abarca el año de producción 2021. A partir de los volúmenes totales de producción de la industria europea de sacos de papel en 2021, se extrapola la huella de carbono media por tonelada de producto vendible (papel kraft para sacos y sacos de papel) a fin de estimar la huella total del sector. A finales de 2025, la ruta se actualizará con los datos más recientes correspondientes al año de producción 2024.

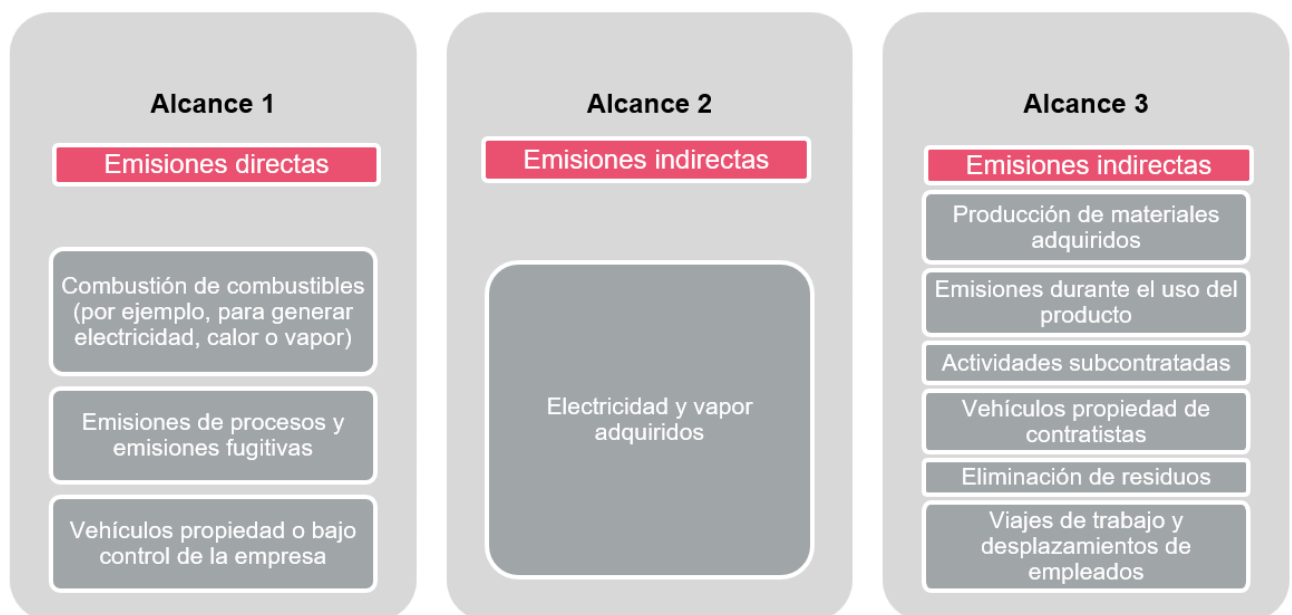
Enfoque metodológico

Los cálculos y objetivos de la ruta hacia las emisiones netas cero están guiados por el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG Protocol) y la iniciativa Science-Based Targets (SBTi). No obstante, los métodos utilizados y los datos disponibles del LCI de 2021 (basado en la metodología Ten Toes de CEPI) no están completamente alineados con estos marcos debido a lagunas de datos, a la perspectiva sectorial (en lugar de empresarial) y a la falta de directrices completas de la SBTi para el sector de la madera y las fibras vegetales.

Clasificación de actividades por alcances

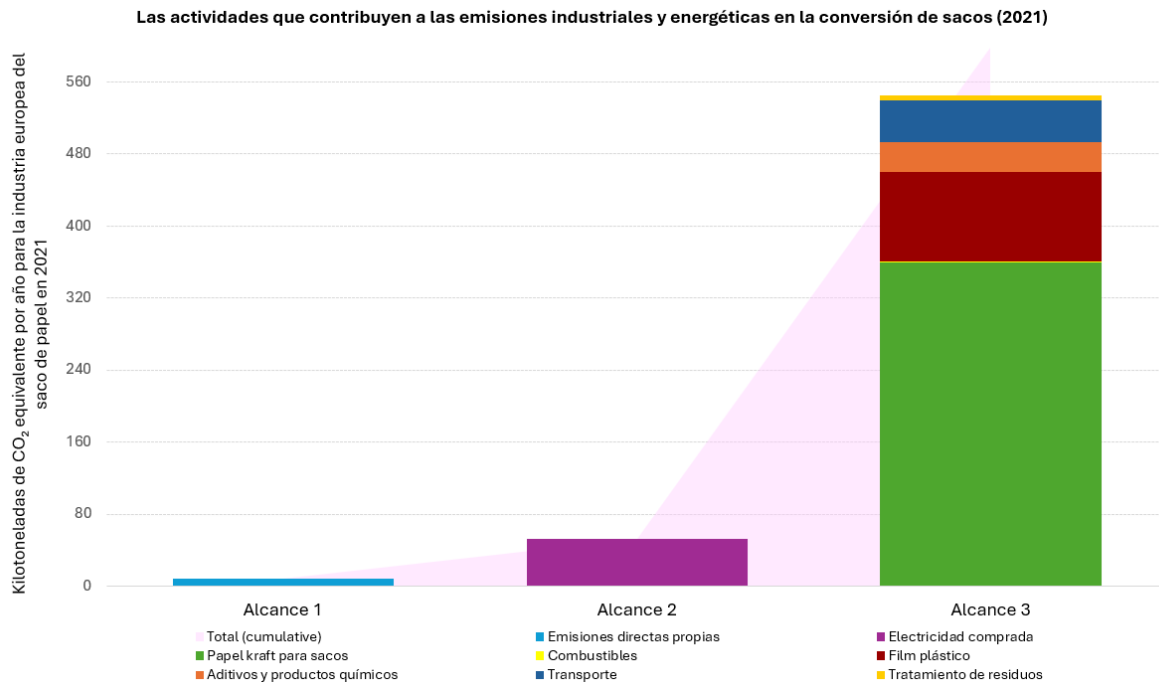
La hoja de ruta abarca los tres alcances de emisión definidos por el GHG Protocol. En este caso, la clasificación se realizó desde la perspectiva de los transformadores de sacos de papel, suponiendo que compren el papel kraft para sacos en lugar de producirlo ellos mismos. Esto significa que las actividades de los fabricantes de papel kraft para sacos se clasifican en el Alcance 3 como bienes adquiridos.

- **Alcance 1:** Emisiones directas procedentes de la combustión de combustibles en las instalaciones por parte de los transformadores (por ejemplo, electricidad, calor o vapor) y de emisiones de procesos o emisiones fugitivas (por ejemplo, tratamiento de aguas residuales).
- **Alcance 2:** Emisiones indirectas derivadas de la electricidad, vapor, calor o refrigeración adquiridos.
- **Alcance 3:** Otras emisiones indirectas procedentes de bienes y servicios adquiridos, incluidas las emisiones derivadas de materias primas forestales, pasta de celulosa, películas plásticas, tintas, transporte subcontratado y métodos de eliminación como el vertido o la incineración.



Áreas prioritarias para reducir las emisiones

Los datos actuales sobre la huella de carbono de los sacos de papel ofrecen una visión general de las principales fuentes de emisiones y destacan los ámbitos en los que los esfuerzos de descarbonización pueden ser más eficaces.



- **Alcance 1:** Según los datos de 2021, las emisiones de alcance 1 son relativamente bajas para los transformadores de sacos de papel, ya que las emisiones directas de la producción de papel se clasifican dentro del alcance 3. Las emisiones de alcance 1 pueden reducirse mediante una mayor eficiencia energética y la transición hacia fuentes de energía más limpias, como biocombustibles, energía solar, eólica o hidroeléctrica en los centros de producción.
- **Alcance 2:** Las emisiones pueden reducirse comprando electricidad procedente de fuentes renovables o con bajo contenido de carbono.
- **Alcance 3:** Las emisiones de alcance 3 representan la mayor parte de la huella de carbono de la industria europea de sacos de papel. La producción de papel kraft para sacos representa el 60 % de las emisiones totales y el 66 % de las emisiones de alcance 3. Otros factores importantes son las láminas de polietileno (PE), el transporte por carretera y las tintas de impresión. Estas categorías señalan dónde pueden tener mayor impacto los esfuerzos de descarbonización del sector. Sus emisiones pueden reducirse adquiriendo materiales y servicios con un menor perfil de emisiones. Una colaboración estrecha entre todos los actores de la cadena de valor del saco de papel será clave para abordar colectivamente las emisiones de alcance 3 como industria.

Áreas prioritarias para los esfuerzos de descarbonización

En el marco de la hoja de ruta hacia las emisiones netas cero, la industria ha definido las siguientes áreas prioritarias a corto plazo para avanzar en la descarbonización.

Compromiso de no deforestación	Una de las principales prioridades para los productores de papel kraft para sacos es la aplicación de compromisos de no deforestación, en consonancia con el Reglamento sobre la Deforestación de la UE y en apoyo a una adquisición de materias primas transparente y responsable.
Cambio a electricidad y calor renovables	La transición hacia fuentes de energía renovables (biocombustibles, energía eólica, solar o hidroeléctrica) puede reducir las emisiones de los alcances 1 y 2, y mejorar el perfil climático de toda la cadena de valor. Existen diversas tecnologías disponibles, como calderas eléctricas o de biomasa, sistemas de recuperación de calor y configuraciones híbridas.
Mejora de la eficiencia energética y del almacenamiento	Las medidas de eficiencia en procesos con alto consumo energético permiten reducir la demanda, los costes y las emisiones. Además, las soluciones de almacenamiento favorecen un uso más inteligente de la energía renovable y aportan flexibilidad operativa.
Transporte con bajas emisiones	La optimización de la logística, el uso de vehículos eléctricos o de hidrógeno y las soluciones intermodales pueden reducir las emisiones derivadas del transporte.
Eficiencia en el uso de materiales	La reducción de residuos, el uso optimizado de productos químicos y el desarrollo de calidades de papel más ligeras pero resistentes pueden contribuir a disminuir las emisiones sin comprometer el rendimiento.
Sustitución de materiales con alta huella de carbono	El cambio de plásticos de origen fósil y otros insumos con alta huella de carbono por alternativas de origen biológico, recicladas o con menor impacto puede ayudar a reducir las emisiones indirectas del sector.
Gestión del fin de vida útil	La mejora de los sistemas de recogida y reciclaje permite mantener los materiales en circulación, reducir las emisiones y fortalecer la bioeconomía circular.

Próximos pasos

La industria seguirá desarrollando la hoja de ruta hacia las emisiones netas cero y la actualizará a medida que se disponga de nuevos datos. Se invita a los miembros de EUROSAC y CEPI Eurokraft a comprometerse con los objetivos de la hoja de ruta y a contribuir a alcanzar las emisiones netas cero en todo el sector para 2050. Se proporcionarán actualizaciones periódicas sobre el avance del proyecto para mantener informados a los clientes.



Performance powered by nature.

Contacto y más información

Para actualizaciones e información adicional, visita

www.eurosac.org/net-zero o www.cepi-eurokraft.org.

EUROSAC es la Federación Europea de Fabricantes de Sacos de Papel Multipared. La federación representa a más del 80% de los fabricantes europeos de sacos de papel. Sus miembros operan en 20 países diferentes. Producen unos 5.000 millones de sacos de papel al año, lo que representa 630.000 toneladas de papel procesado en 55 fábricas. Los fabricantes de sacos de todos los continentes y los fabricantes de bolsas también contribuyen a la federación en calidad de miembros pertenecientes, y hay más de 30 proveedores (fabricantes de papel, láminas, máquinas o pegamento) que están registrados como miembros asociados. www.eurosac.org

CEPI Eurokraft es la Asociación Europea de Productores de Papel Kraft de Saco para la Industria de Sacos de Papel y Papel Kraft para la Industria de Embalajes. Cuenta con diez empresas que representan un volumen de 3 millones de toneladas de papel producido en once países. www.cepi-eurokraft.org