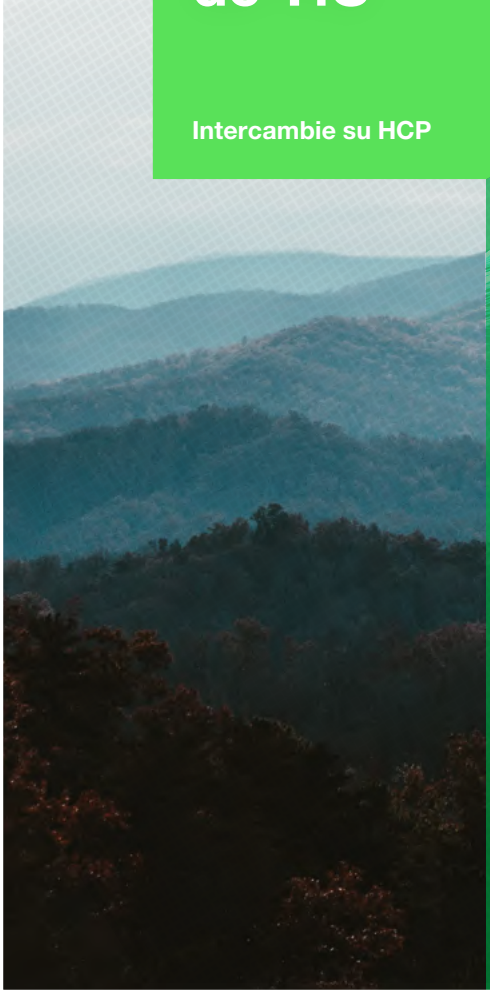
TOGETHER FOR SUSTAINABILITY

Solución de intercambio de HCP de TfS

Intercambie su HCP



Sea pionero en la lucha mundial en contra del cambio climático

Versión 3.0 - TfS Enero 2025

TOGETHER FOR SUSTAINABILITY

Together for Sustainability (TfS) es una iniciativa impulsada por sus miembros para elevar los niveles de RSC en la industria química. Nuestros miembros son empresas químicas comprometidas con la mejora de la sostenibilidad en sus propias operaciones y en las de sus proveedores.

El programa de emisiones de GEI de Alcance 3 de TfS es un enfoque sectorial para controlar, gestionar, intercambiar y reducir las emisiones en toda la cadena de suministro del sector químico.

Más información

www.tfs-initiative.com

info@tfs-initiative.com

Índice

01 El reto del Alcance 3 — 4

02 Programa de Alcance 3 de TfS — 5

03 Guía para el cálculo de la huella de carbono de los productos de TfS — 6

04 Solución de intercambio de HCP de TfS — 7

05 Ventajas de la solución — 8

06 Colaboración interfuncional — 9

07 Empezar — 10

08 Testimonios de miembros de TfS — 11

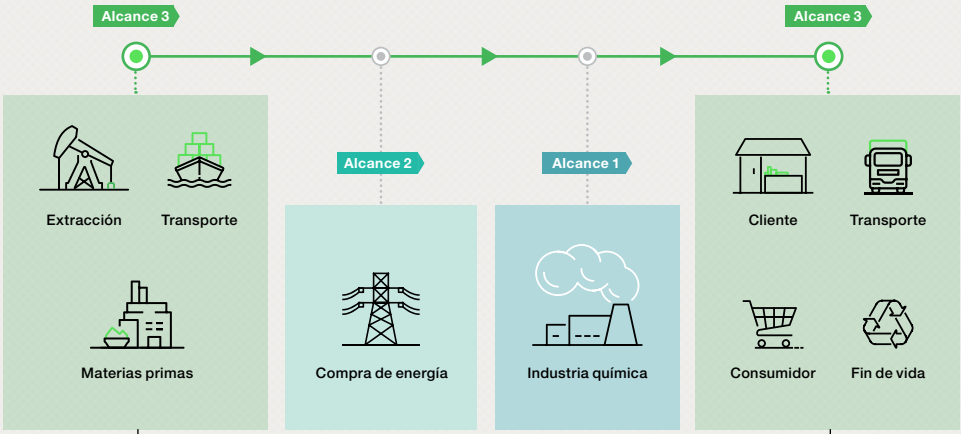
01
El reto del Alcance 3

45% El 45% es la reducción de emisiones de GEI necesaria para cumplir el objetivo de 2030 del Acuerdo de París.

El reto del Alcance 3

La industria química constituye la espina dorsal de la economía mundial, y muchas otras industrias dependen de sus procesos y productos. La descarbonización de todo el sector es crucial si queremos cumplir el hito del Acuerdo de París de reducir las emisiones de GEI en un 45 % para 2030.

Las empresas que abordan sus emisiones globales tienen un control directo sobre los alcances 1 y 2, pero **no** sobre las emisiones de sus cadenas de suministro. Dado que, por término medio, en la industria química las emisiones de alcance 3 representan más del 70 % de la huella de carbono de una empresa, es imprescindible disponer de un método de medición estandarizado si queremos abordarlas y reducirlas.



02
Programa de Alcance 3 de TfS

Un método estandarizado es imprescindible para abordar y reducir las emisiones de Alcance 3.

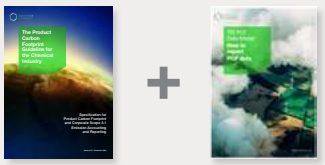
La solución de TfS

Para abordar el reto del Alcance 3 y alterar el curso de la trayectoria climática del sector químico, Together for Sustainability (TfS) desarrolló el programa de emisiones de GEI de Alcance 3, un enfoque para toda la industria destinado a controlar, gestionar, compartir y reducir las emisiones en toda la cadena de suministro de productos químicos.

El programa de emisiones de GEI de Alcance 3 de TfS consta de dos herramientas: La Guía para el cálculo de la HCP de TfS y la solución de intercambio de HCP de TfS.

Nuestro programa integral de emisiones de Alcance 3 incluye los siguientes elementos complementarios:

Guía de HCP y Modelo de Datos



MÁS INFORMACIÓN

Solución de intercambio de HCP

MÁS INFORMACIÓN

Programa de entrenamiento

THE TfS ACADEMY

Programa de entrenamiento holistico Multilenguaje

MÁS INFORMACIÓN

03

Guía para el cálculo de la huella de carbono de los productos de TfS

guía **detallada** para proveedores de productos químicos e industrias afines

El estándar de referencia para calcular las HCP

En diciembre 2024, TfS lanzó la actualización de la **Guía para el cálculo de la huella de carbono de los productos (HCP)**, que se convirtió rápidamente en la «norma» mundial de transparencia y simplicidad a la hora de calcular las emisiones en las cadenas de suministro de productos químicos. La guía está ayudando a las empresas químicas a comprender su impacto y a encontrar formas de descarbonizar.

Primera en su género, la Guía para el cálculo de la HCP de TfS proporciona una orientación paso a paso para que los proveedores de productos químicos y las industrias afines calculen la huella de carbono de sus productos. Esto proporciona a los productores químicos los datos que necesitan para establecer objetivos tangibles de reducción de emisiones e impulsar la descarbonización en todo el sector. De código abierto y disponible en varios idiomas, la Guía para el cálculo de la HCP de TfS es una solución verdaderamente global para un reto global.

¿Cómo ayuda TfS a las cadenas de suministro de productos químicos?

La Guía

Para el cálculo de la HCP ha desarrollado una norma mundial para el cálculo de las emisiones en las cadenas de suministro de productos químicos.

La guía ayuda a las empresas químicas a comprender su impacto y encontrar formas de descarbonizar sus actividades.

Cálculo estandarizado

La Guía para el cálculo de la HCP de TfS proporciona una orientación paso a paso para calcular la huella de carbono de los productos con un método estandarizado.

Alcanzar los objetivos de reducción de emisiones

La guía ayuda a fijar objetivos tangibles de reducción de emisiones y descarbonización en todo el sector.

04
Solución de intercambio de HCP de TfS

TfS ha lanzado una solución de intercambio de HCP utilizando el software SiGREEN de Siemens

Para complementar la Guía para el cálculo de la HCP de TfS, TfS ha lanzado la solución de intercambio de HCP de TfS basada en la tecnología SiGREEN de Siemens. Esta solución impulsa la transparencia en el sector químico, facilita el intercambio de HCP a gran escala y contribuye a los objetivos de descarbonización. SiGREEN es una solución avanzada de intercambio de HCP que ofrece un entorno de confianza para intercambiar HCP de forma segura.

Al utilizar la Guía para el cálculo de la HCP como método para calcular la HCP -y la solución de intercambio de HCP para intercambiar la información a gran escala-, los miembros de TfS disponen de las herramientas necesarias para alcanzar sus objetivos de reducción de GEI y contribuir a cumplir el Acuerdo de París.

La solución de intercambio de HCP de TfS permite a las empresas:

- **Intercambiar datos estructurados de sus proveedores** utilizando el formato TfS (los datos cumplen con la Guía para el cálculo de la HCP de TfS)
- **Comparar los datos de los proveedores**, procesarlos posteriormente para el cálculo de las HCP y **compartir los resultados con los clientes de los sectores descendentes** (automoción, química, electrónica, etc.).

05
Ventajas de la solución

Permitir el intercambio de datos sobre la HCP entre empresas

La solución de intercambio de HCP de TfS es:

- **Fácil de usar**
  SiGREEN es un software como servicio basado en Internet que no requiere descarga ni instalación de software.
- **Datos estructurados de la cadena de suministro**
  Intercambiar datos estructurados utilizando el formato de la HCP de TfS, de conformidad con la Guía para el cálculo de la HCP de TfS y la PACT del WBCSD.
- **Conforme a múltiples normas**
  Cumplimiento pleno de la **Guía** para el cálculo de la HCP de TfS, así como de otras normas sobre la HCP (por ejemplo, Catena-X para la industria automovilística, WBCSD).
- **Gratuita**
  La solución es gratuita.
- **Eficaz y ampliable**
  SiGREEN permite a las empresas crear una HCP una sola vez y compartirla con múltiples clientes. Del mismo modo, SiGREEN permite a las empresas intercambiar una HCP en una única plataforma.
- **Con muchas funciones**
  Mejoras continuas basadas en los comentarios de proveedores y clientes y en la estrecha colaboración con TfS, así como con otras asociaciones relevantes del sector. Las API están en fase de desarrollo y estarán disponibles en 2024. La solución también ofrece una comprobación de plausibilidad para cada HCP intercambiada.
- **Una solución intersectorial**
  Garantiza que sus datos sobre la HCP se intercambien en una solución conforme con la PACT del WBCSD que permitirá compartir los datos entre plataformas e industrias. Los usuarios se benefician de los conocimientos adquiridos por SiGREEN más allá de la industria química, con resultados aplicables a todos los sectores.
- **Segura y fiable**
  SiGREEN permite el intercambio de datos confidenciales con menos trabas, lo que hace que el intercambio de datos sea más eficaz a la vez que garantiza el cifrado.
- **Comprender los datos y la información sobre las emisiones**
  Los usuarios conocen mejor las emisiones de GEI asociadas a sus materias primas, lo que les ayuda a mejorar el seguimiento de las emisiones y los resultados en materia de sostenibilidad para alcanzar los objetivos de reducción.
- **Mejorar los resultados de sostenibilidad**
  Y los de la cadena de valor, así como los de las propias operaciones de una empresa.

La solución de intercambio de HCP de TfS es una herramienta fácil de usar para la implementación de datos.

Gratuita para los proveedores a fin de fomentar su adopción.

Una solución intersectorial.

Plena conformidad con la Guía para el cálculo de la HCP de TfS, así como con otras normas sobre la HCP.

Sea una voz fuerte del sector químico

06
Colaboración interfuncional

Aumenta
la eficiencia
en cada una de las empresas y sus proveedores

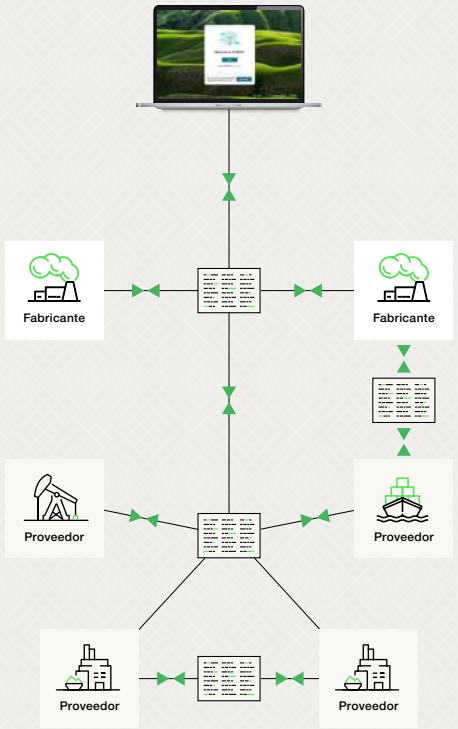
La solución de intercambio de HCP de TfS permite a las empresas recopilar los datos necesarios para crear una huella de carbono de producto en una colaboración interfuncional.

La solución de intercambio de HCP de TfS no sólo aumenta la eficiencia en la comunicación con otras empresas y el intercambio intraempresarial de datos sobre la HCP, sino también dentro de cada una de las empresas y sus proveedores.

Las funciones incluyen:

- **Responsable de producto:** Introduce y mantiene los productos para los que se compartirán las HCP.
- **Expertos en evaluación de la huella de carbono/sostenibilidad:** Analizan los datos de los distintos proveedores, identifican y rellenan las lagunas en los casos en que los datos de los proveedores no están disponibles actualmente.
- **Departamento de Compras:** Enlaza con los proveedores, trabaja en el mantenimiento y la solicitud de los datos de los productos y componentes a los proveedores.
- **Director de planta:** Una función opcional para las empresas que desean conectar SiGREEN a sus operaciones para la medición de emisiones de puerta a puerta. Sus propias emisiones de puerta a puerta también contribuyen a la HCP. Éstas pueden gestionarse dentro o fuera de la solución de intercambio de HCP de TfS.

SOLUCIÓN DE INTERCAMBIO DE HCP DE TfS



07
Empezar

01
Suscribirse a Sigreen

Si recibe un correo electrónico de invitación de uno de sus clientes, siga los pasos que se explican en dicho correo.

También puede visitar: **https://app.sigreen.siemens.com** para suscribirse a la solución de intercambio de HCP de TfS.

02
Aprovechar la base de conocimientos

SiGREEN ofrece guías en línea sobre cómo empezar a utilizar la herramienta. Una búsqueda por palabras clave facilita encontrar la ayuda que necesita.

Puede empezar aquí:
ayuda-siemens

Consulte también las Guías del usuario en el sitio **web de TfS**:
- **Solicitar una HCP**
- **Responder a una solicitud de HCP**

03
TfS Academy

Descubra valiosos recursos de formación en la **TfS Academy**

Explore el Programa de descarbonización en la TfS Academy, así como el plan de aprendizaje «La solución de intercambio de datos sobre la HCP de TfS - SiGREEN».

08
Testimonios de miembros de TfS

«La solución de intercambio de HCP permite realmente a nuestra empresa colaborar con socios comerciales, incluidos proveedores y clientes, de forma más eficaz y ampliar nuestras actividades de solicitud de HCP.»

Christina Merz - Evonik - Directora de Sostenibilidad en Compras

---

«La solución de intercambio de HCP de TfS ofrece claras ventajas a los proveedores. De acuerdo con el principio de TfS, los proveedores sólo tendrán que desarrollar una HCP y pueden decidir volver a compartir los datos sobre la HCP varias veces. Es una gran ventaja para proveedores y clientes».

Petra Lehmann - AkzoNobel - Directora Global de Compras, Sostenibilidad y Riesgos

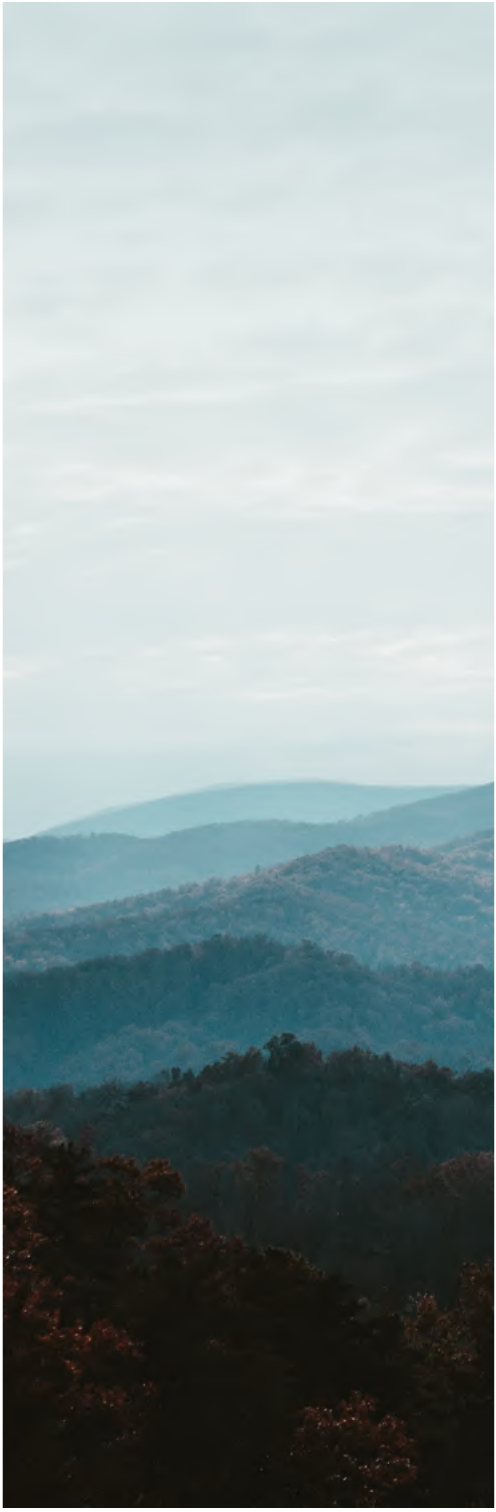
TOGETHER FOR SUSTAINABILITY

Acerca de Together for Sustainability (TfS)

Together for Sustainability (TfS) es una iniciativa sin ánimo de lucro impulsada por especialistas en adquisiciones químicas. Nuestros miembros son empresas químicas que representan una facturación anual mundial de más de 800 000 millones de euros y un gasto global de 500 000 millones de euros.

Ayudamos a nuestros miembros a trabajar juntos para medir mejor y mejorar la sostenibilidad de las cadenas de suministro de productos químicos. **La Guía para el cálculo de la HCP de TfS** (el estándar global para ayudar tanto a las empresas como a los proveedores a calcular las emisiones de Alcance 3) y la **TfS Academy** (una plataforma de aprendizaje y desarrollo a medida diseñada para ayudar a mejorar las competencias de los equipos de compras de las empresas miembros de TfS y de sus proveedores en materia de sostenibilidad) son solo dos de las herramientas que hemos desarrollado para nuestros miembros.

Juntos estamos construyendo el estándar mundial para el rendimiento medioambiental, social y de gobernanza de las cadenas de suministro de productos químicos.



tfs-initiative.com

tfs-initiative.com/how-we-do-it/scope-3-ghg-emissions

tfs-initiative.com/how-we-do-it/scope-3-ghg-emissions/pcf-exchange-solution

© Together for Sustainability, 2024