

# Huella de Carbono del Producto (HCP)

## Kit de Herramientas para Proveedores

### En Tfs, entendemos qué empezar con el cálculo de la HCP puede ser un desafío.

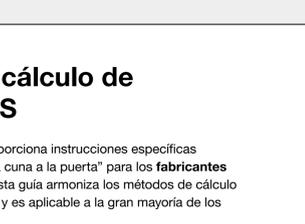
Por eso hemos desarrollado esta guía práctica.

Ha sido creada para proporcionar todos los recursos necesarios, reunidos en un solo lugar. Comience su aprendizaje y, juntos, marcaremos la diferencia. Si tiene alguna pregunta, no dude en **ponerse en contacto** con nosotros.

### La Ruta de la HCP

¿Quiere saber qué implica? Explore la infografía interactiva.

[ACCEDE A LA RUTA DE LA HCP →](#)



### Guía para el cálculo de la HCP de Tfs

La Guía de HCP de Tfs proporciona instrucciones específicas para calcular las HCP "de la cuna a la puerta" para los **fabricantes de productos químicos**. Esta guía armoniza los métodos de cálculo de HCP en toda la industria y es aplicable a la gran mayoría de los productos químicos.

La Guía para el cálculo de la HCP de Tfs está disponible en varios idiomas.

[ACCEDE A LA GUÍA DE LA HCP →](#)

### Aunque no sea un fabricante de productos químicos, hay razones convincentes para utilizar la Guía de HCP de Tfs:

- Más de **50** empresas miembros utilizan la guía
- Está diseñada específicamente para el **sector químico**
- Cumple con normas internacionales, como la ISO 14067
- Se basa en la credibilidad de la iniciativa líder en sostenibilidad de la industria química y es un punto de referencia para la iniciativa Pathfinder del WBCSD
- Respalda por más de **60** organizaciones a lo largo de la cadena de valor
- Disponible en **cinco idiomas** diferentes

### ¿Cuáles son los beneficios de calcular y compartir sus datos de HCP?

Los principales beneficios de calcular la HCP según la Guía de Tfs incluyen:

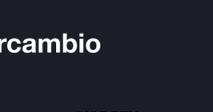
- Entender mejor las emisiones de GEI asociadas a sus productos, lo que facilita mejorar el desempeño en sostenibilidad, la elaboración de informes, y el cumplimiento de sus objetivos de reducción de emisiones.
- Incrementar la eficiencia, optimizar los recursos en los cálculos de HCP, y reducir el tiempo empleado en utilizar guías genéricas, gracias a un enfoque de cálculo específico y armonizado en toda la industria.
- Reportar sus HCP con el nivel de detalle que muchos clientes demandan, aumentando así la satisfacción del cliente y generando nuevas oportunidades de venta.
- Contribuir a la estandarización y armonización de los cálculos de HCP específicos del sector químico, posicionándose como el "estándar de oro" de la industria.

### Los principales beneficios de compartir la HCP a través de la Plataforma de Intercambio de Datos de Tfs son:

- Facilita compartir información con sus socios comerciales
- Está alineada con las directrices PACT de WBCSD
- Permite decidir con quién compartir los datos de su HCP
- Reduce la carga de introducir datos de HCP en múltiples sistemas

### ¿Le interesa acceder a la Plataforma de Intercambio de Datos de Tfs?

[CONTÁCTENOS](#)



### Cómo utilizar la Plataforma de Intercambio de Datos

- Manuales de Usuario**  
Cómo solicitar una HCP      Cómo responder a una solicitud de HCP
- Siemens**  
"¿Cómo podemos ayudar?"
- SIGREEN**  
Base de conocimientos
- FAQ para Proveedores**

### THE TFS ACADEMY

Unlock Your Sustainability

Estos manuales de usuario y otros materiales didácticos están disponibles en la Tfs Academy.

Busque: **Solución de Intercambio de Datos de la HCP de Tfs - SIGREEN**

[TFS ACADEMY](#)

### Para los Proveedores: Cómo Calcular la HCP

#### La Guía de HCP de Tfs actúa como estándar global y proporciona orientación para el cálculo de Huellas de Carbono de Productos (HCP) en la industria química.

Su objetivo principal es facilitar el intercambio de información sobre las HCP entre los miembros de la cadena de suministro, permitiendo a las empresas monitorear sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de Alcance 3 y apoyar las iniciativas de reducción de emisiones. La guía destaca la importancia de contar con una base claramente definida para la modelización, alineada con directrices reconocidas, para evitar discrepancias derivadas de distintos enfoques de evaluación.

Tfs ofrece cursos diseñados específicamente para expertos en Análisis de Ciclo de Vida (ACV) y aquellos encargados de calcular las HCP en una empresa. Estos responsables pueden incluir líderes en sostenibilidad, medio ambiente u operaciones.

Al completar el curso, usted será capaz de:

- Calcular las HCP de acuerdo con la Guía de Tfs
- Saber dónde buscar más información o asistencia, en caso de ser necesario.

[ACCEDE A TFS ACADEMY →](#)

### FAQ sobre la Guía para el cálculo de la HCP de Tfs

#### La sección de Preguntas Frecuentes (FAQ) ofrece respuestas a preguntas comunes relacionadas con la HCP.

Tfs pone a disposición más recursos en la **Tfs Academy** y en el **sitio web de Tfs**. ¡Le invitamos a explorar estos materiales y los cálculos de la HCP!

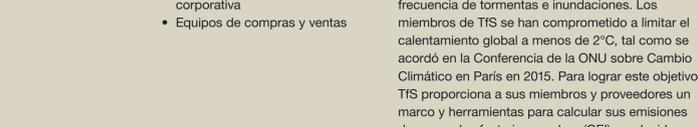
[DESCARGAR PDF →](#)



### ¿A quién se aplica la Guía para el cálculo de la HCP?

La Guía para el cálculo de la HCP de Tfs se aplica a los fabricantes de productos químicos.

Sin embargo, la guía también puede ser útil para otros sectores dentro de una cadena de valor, tanto ascendentes como descendentes. El gráfico a continuación ilustra una cadena de valor con notas sobre la relevancia y aplicación de la Guía para el cálculo de la HCP de Tfs en cada segmento de la cadena de valor. Le recomendamos explorar esto como una herramienta para comprender mejor la cadena de valor.



La guía de la HCP puede ser útil, pero no se aplica directamente

La guía de la HCP puede ser útil

La guía de la HCP puede ser útil. Consulte también: Sea Cargo Charter, GLEC Framework, SFC

La guía de la HCP respalda los insumos para estos productos

La guía de la HCP respalda los insumos para los productos finales del mercado

### El Camino Hacia la Descarbonización para los Proveedores: Resumen del Material de Formación Recomendado.

Tfs ha desarrollado materiales de formación para ayudarle, independientemente de su conocimiento actual sobre HCP.

Plan de Aprendizaje	Público Objetivo	Detalles
<b>Introducción sobre el Cambio Climático</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipos de adquisiciones sostenibles</li> <li>Equipos de sostenibilidad corporativa</li> <li>Equipos de compras y ventas</li> </ul>	El cambio climático es un tema omnipresente. Sentimos sus efectos a través de temperaturas más altas, el aumento del nivel del mar, y la mayor frecuencia de tormentas e inundaciones. Los miembros de Tfs se han comprometido a limitar el calentamiento global a menos de 2°C, tal como se acordó en la Conferencia de la ONU sobre Cambio Climático en París en 2015. Para lograr este objetivo, Tfs proporciona a sus miembros y proveedores un marco y herramientas para calcular sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y reducirlos de manera eficaz en sus cadenas de suministro. Al completar este plan de estudios, los participantes deben comprender la importancia de actuar contra el cambio climático ahora.
<b>¿Qué son las emisiones de Alcance 1 y 2?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Líderes en descarbonización de emisiones de Alcance 1 y 2 (por ejemplo, en operaciones, HSE)</li> <li>Integrantes de los equipos de compras y ventas</li> </ul>	El cambio climático y el calentamiento global son temas fundamentales para el desarrollo sostenible. Muchos gobiernos están implementando medidas para reducir las emisiones de GEI a través de políticas nacionales que incluyen programas de comercio de emisiones, iniciativas voluntarias, impuestos sobre el carbono o la energía, así como regulaciones y estándares de eficiencia energética y emisiones. La contabilidad de las emisiones de GEI es un paso esencial que una empresa debe dar para iniciar su proceso de descarbonización. Al completar este plan de estudios, los participantes deben comprender que existen diferentes tipos de emisiones y la importancia de los fundamentos del proceso de contabilidad.
<b>¿Qué son las emisiones de Alcance 3?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Líderes en descarbonización de emisiones de Alcance 3</li> <li>Integrantes de los equipos de operaciones, adquisiciones y sostenibilidad</li> </ul>	Aprender sobre las emisiones de Alcance 3 es fundamental para las organizaciones e individuos comprometidos con la responsabilidad ambiental, la sostenibilidad y la respuesta a los desafíos del cambio climático. Las emisiones de Alcance 3 suelen ser considerablemente más altas que las de Alcance 1 y 2, por lo que es crucial fomentar la reducción de estos GEI. Comprender las emisiones de Alcance 3 de una empresa no solo cumple con los requisitos regulatorios, sino que también mejora la competitividad y contribuye a un futuro más sostenible y resiliente. Al finalizar este plan de estudios, los participantes deben saber qué son las emisiones de Alcance 3, por qué es importante conocerlas en una empresa y cómo calcularlas.
<b>Cómo definir metas climáticas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsables de la toma de decisiones sobre los objetivos climáticos de una empresa</li> <li>Líderes en el establecimiento de metas (por ejemplo, en sostenibilidad, compras, operaciones)</li> </ul>	Tener objetivos climáticos es una ventaja competitiva. El cambio climático es uno de los desafíos más urgentes de nuestro tiempo. Aquellas con metas climáticas ambiciosas a menudo benefician de una mejora en su reputación, lo que puede resultar en ser seleccionados como proveedores preferidos y en una mayor capacidad para adaptarse a regulaciones más estrictas y a cambios en las preferencias del mercado. Establecer objetivos climáticos no solo es una acción responsable hacia el planeta, sino que también proporciona una ventaja competitiva. Este plan de estudios es el primer paso para definir tales metas. Al finalizar el curso, los participantes deberán entender qué son las metas basadas en la ciencia y cómo establecer estos objetivos para una empresa.
<b>Dominando la reducción de emisiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encargados de la descarbonización en operaciones, aprovisionamiento o innovación</li> </ul>	Este plan de estudios apunta a las empresas del sector químico a iniciar su camino hacia la descarbonización. En esta formación, especialistas comparten su experiencia y casos prácticos de la industria química sobre la implementación efectiva de medidas de reducción de emisiones. Al concluir este plan de formación, usted debería ser capaz de comprender los mecanismos para reducir emisiones, evaluar las diversas formas de disminuir las emisiones de GEI en las cadenas de valor de la industria química, y planificar las acciones necesarias para reducir las emisiones en su empresa y en sus cadenas de suministro.
<b>La guía de la HCP de Tfs y cómo calcular las HCP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipos de sostenibilidad corporativa</li> <li>Equipos de compras y expertos</li> <li>Responsables de la HCP, expertos en ACV o líderes ambientales</li> <li>Encargados de los cálculos de la HCP (por ejemplo, en operaciones)</li> </ul>	Determinar la huella de carbono de los productos proporciona la mejor información a nivel de producto para identificar, monitorear y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Alcance 3 en la industria química. Los miembros y proveedores de las cadenas de suministro químicas, comparten la responsabilidad de disminuir las emisiones de GEI en esta industria. Las emisiones de Alcance 3 (en la cadena de suministro) representan una parte significativa de las emisiones totales de una empresa química. Los participantes deberían comprender qué son las HCPs, el papel y los beneficios de la Guía de HCP de Tfs, y ser capaces de calcular las Huellas de Carbono de los Productos según esta guía.
<b>La Plataforma de Intercambio de Datos de HCP de Tfs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsables de la HCP, expertos en ACV o líderes ambientales</li> <li>Encargado de realizar los cálculos de la HCP (por ejemplo, en las operaciones)</li> </ul>	La Plataforma de Intercambio de Datos de HCP de Tfs es una herramienta tecnológica que facilita a los miembros y proveedores de Tfs el intercambio seguro de datos sobre la huella de carbono de productos en etapas anteriores. Permite a las empresas comparar sus datos entre diferentes industrias y gestionar sus emisiones de manera más eficiente. Este plan educativo reúne todos los recursos necesarios para utilizar la Plataforma de Intercambio de Datos de HCP de Tfs.

### ¡Haga la diferencia!

Toda acción que realice puede aportar a un futuro más sostenible.

Asuma el desafío, aproveche las oportunidades y ayude a liderar el camino hacia las emisiones netas cero.

Visite el **sitio web de Tfs** y a la **Tfs Academy** para obtener más recursos.