



Servicio de Medición y Gestión de **Huella de Carbono** Organizacional

Facilitamos el camino hacia la toma de
decisiones estratégicas orientadas a
optimizar recursos de su organización



¿Qué es la huella de carbono organizacional?

Es la medición de todas las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que genera una organización en el desarrollo de sus actividades.

Se convierte en una herramienta clave para identificar, comprender y gestionar el origen y la magnitud de dichas emisiones, permitiendo diseñar estrategias efectivas para su reducción y avanzar hacia modelos de operación más sostenibles.



Gases de efecto invernadero (GEI): Son los seis gases listados en el Protocolo de Kioto: Dióxido de carbono (CO_2); metano (CH_4); óxido nitroso (N_2O); hidrofluorocarbonos (HFCs); perfluorocarbonos (PFCs); y hexafluoruro de azufre (SF_6).

¿Para qué medir la huella de carbono organizacional?



Reducción en el consumo de recursos y eficiencia operativa

Permite identificar oportunidades para optimizar el uso de energía y recursos, reduciendo desperdicios y generando eficiencias.



Innovación y acceso a nuevos mercados

Impulsa la competitividad al facilitar el ingreso a mercados y proyectos que exigen altos estándares ambientales.



Cumplimiento de requisitos contractuales

Responde a las exigencias de clientes y aliados comerciales que solicitan evidencia de compromiso ambiental.



Reputación y posicionamiento de marca

Fortalece la imagen corporativa al demostrar responsabilidad ambiental, generando confianza en clientes, inversionistas y grupos de interés.



Preparación ante regulaciones futuras

Permite anticiparse a nuevas exigencias normativas, facilitando la capacidad de adaptación y fortaleciendo la competitividad organizacional.



Transparencia y cumplimiento normativo

Demostrar y reportar la huella de carbono evidencia el compromiso ambiental de la organización, fortaleciendo la transparencia. Esto responde a lineamientos y recomendaciones como:

Circular Básica Jurídica Interactiva – Superintendencia de Sociedades

Circular 31 de 2021 – Superintendencia Financiera de Colombia

Circular 100-000002 de 2025 – Superintendencia de Sociedades

Ley de Acción Climática (Ley 2169 de 2021) y compromisos del Acuerdo de París

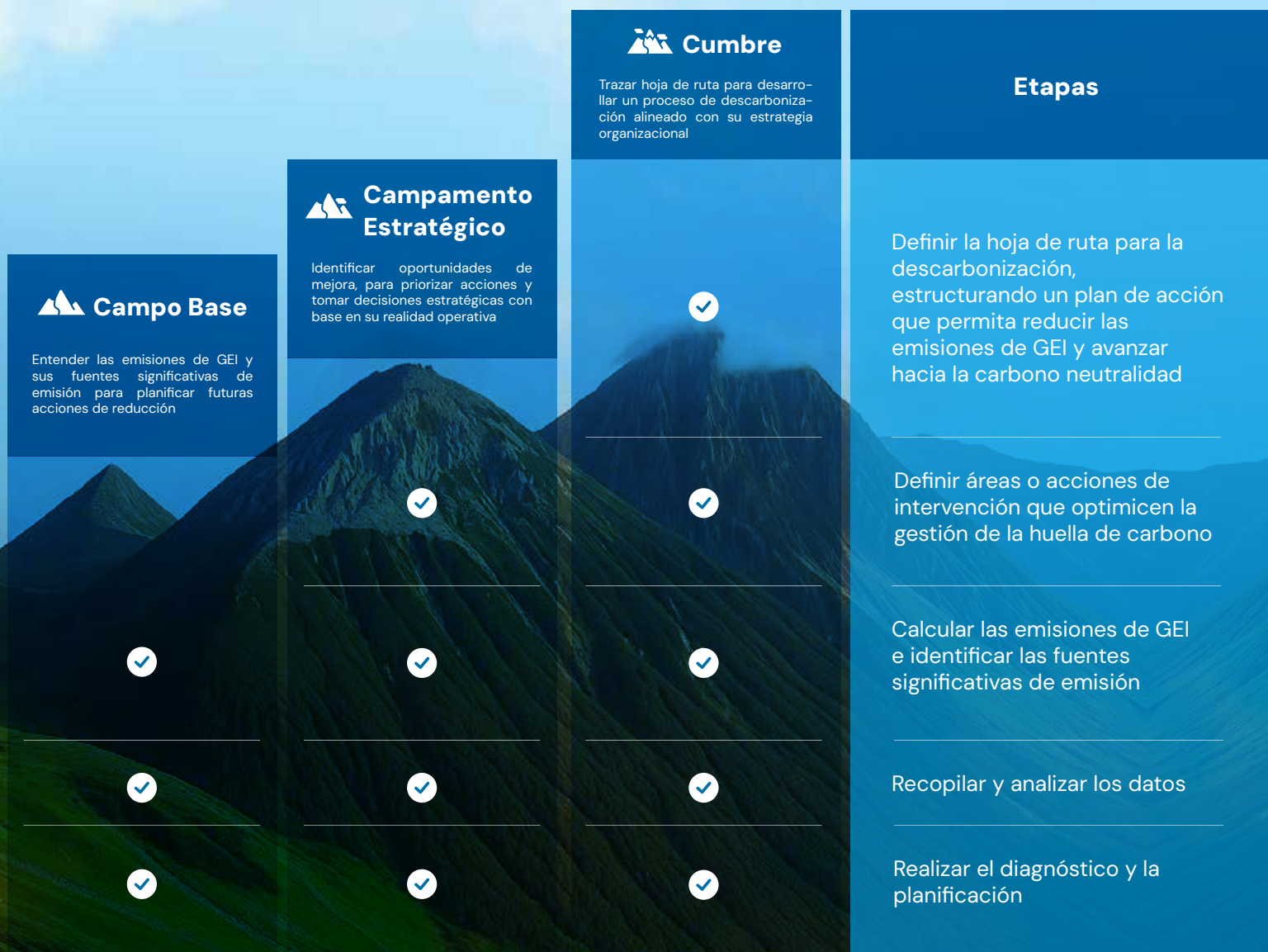
Nuestra propuesta de valor

Ofrecemos un servicio a la medida para la estimación de la huella de carbono, adaptado a las necesidades y la operación de cada organización.

A lo largo del proceso, fomentamos la cercanía entre los equipos y un entendimiento conjunto de cada etapa y sus resultados, lo que facilita la toma de decisiones estratégicas orientadas a optimizar recursos y permite gestionar de manera eficiente las emisiones de GEI.

Servicios escalables que se ajustan a sus necesidades y capacidades

Aplicamos la metodología del GHG Protocol para estimar las emisiones de GEI de su organización. Contamos con tres niveles de servicio diseñados para responder a distintos grados de preparación y ambición climática, desde el establecimiento de un punto de partida hasta la formulación de una estrategia avanzada de gestión de emisiones. Estos niveles son: Campo Base, Campamento Estratégico y Cumbre.



Curso huella de carbono organizacional

Duración: 8 – 12 horas

Contexto y objetivo

Este curso introductorio, con enfoque práctico, brinda los fundamentos necesarios para estimar la huella de carbono organizacional. A lo largo del contenido se abordan los conceptos clave sobre gases de efecto invernadero (GEI), su cuantificación y relevancia en el contexto nacional e internacional.

Se explorarán las metodologías más utilizadas para la medición, se presentarán ejemplos aplicados a diferentes sectores productivos y se desarrollarán ejercicios prácticos para que los asistentes se familiaricen con esta herramienta. Los participantes también conocerán herramientas clave de consulta, como bases de datos de factores de emisión nacionales e internacionales.

Al finalizar, contarán con las bases para cuantificar e interpretar los resultados de la huella de carbono organizacional, y conocerán las características que la convierten en una herramienta de gestión empresarial.

Programa



Contexto y conceptos básicos

- Conceptos básicos
- Introducción al cambio climático y el rol de los gases de efecto invernadero
- Contexto internacional
- Contexto nacional
- Motivaciones empresariales para medir y gestionar la huella de carbono



Fundamentos de huella de carbono organizacional

- Estándares y sus diferencias ISO 14064 y GHG Protocol
- Pasos para estimar la huella de carbono



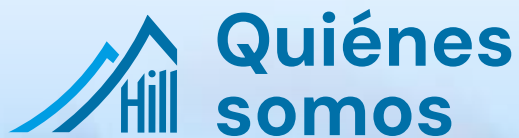
Estimación de la huella de carbono

- Calcular las emisiones de GEI
- Fuentes de información y recursos de apoyo para consultar factores de emisión
- Reporte huella de carbono organizacional



Introducción a la mitigación de emisiones GEI

- Verificación huella de carbono organizacional
- Diferencia entre mitigación y compensación
- Camino a la descarbonización
- Certificación carbono neutralidad
- Metas basadas en ciencia (SBTi)



Somos una empresa colombiana con más doce años de experiencia investigando, asesorando y transfiriendo conocimiento para resolver desafíos de sostenibilidad, calidad del aire y cambio climático, con el propósito de aportar a territorios donde todos podamos tener una mejor calidad de vida. Nuestra operación se basa en tres principios fundamentales: la confianza en las personas y respeto por lo que nos rodea, la integralidad en nuestros análisis, y la rigurosidad científica.

Nuestro nombre se inspiró en quienes caminan y escalan las montañas de forma libre, sin más herramientas que la fuerza de su cuerpo, la confianza en sí mismos y en sus compañeros, y con un profundo respeto por lo que nos rodea.

De nuestra experiencia destacamos:

Estimamos emisiones de contaminantes locales como parte de procesos de evaluación de desempeño ambiental, identificando oportunidades de mejora y beneficios potenciales para las operaciones evaluadas.

Formulamos estrategias para el monitoreo y reporte de resultados e impactos en proyectos urbanos integrales, incorporando el seguimiento de emisiones atmosféricas locales y globales, incluyendo criterios de transporte sostenible, percepción social y seguridad.

Generamos análisis técnicos para la estimación de escenarios de descarbonización de largo plazo en diferentes sectores considerando analizar cobeneficios entre mitigación del cambio climático, calidad del aire y salud pública.

Formulamos planes de gestión de la calidad del aire a nivel regional y metropolitano, incluyendo estrategias de prevención, reducción y respuesta ante eventos de alta contaminación.

Contamos con experiencia en la incorporación de estrategias de comunicación y gestión del conocimiento para facilitar la apropiación de los resultados técnicos y maximizar su impacto en diversos públicos.



Facilitamos el camino hacia la toma de decisiones estratégicas orientadas a optimizar recursos de su organización



 +57 310 431 33 11

 contacto@hill.com.co

 <https://hill.com.co/>