



Facilitamos la toma de decisiones para
optimizar el uso de recursos a través de la
**gestión de la huella de carbono y planes
de descarbonización en su organización**





Quiénes somos

Somos una empresa colombiana con 15 años de experiencia investigando, asesorando y transfiriendo conocimiento para resolver desafíos de sostenibilidad y cambio climático, con el propósito de **incidir en la construcción de territorios donde todas las personas podamos tener una mejor calidad de vida.**

Nuestra operación se basa en tres principios fundamentales: i) la confianza en las personas y el respeto por lo que nos rodea, ii) la integralidad en nuestros análisis, y iii) la rigurosidad científica.

Nuestra experiencia acompañando estrategias de sostenibilidad y cambio climático

- Trabajamos con agencias de cooperación internacional y banca de desarrollo para apoyar a gobiernos, gremios y empresas en el diseño e implementación de políticas, planes y proyectos de acción climática. Esto incluye planes sectoriales y territoriales de gestión integral de cambio climático y biodiversidad, hojas de ruta de descarbonización sectorial y/o empresarial, diseño e implementación de sistemas MRV, propuesta de esquemas de financiamiento climático y el fortalecimiento institucional.
- Medimos y gestionamos la huella de carbono organizacional, acompañando a empresas, instituciones educativas, hoteles en la estimación de sus emisiones, identificación de oportunidades de reducción de emisiones GEI.
- Apoyamos el desarrollo de capacidades en sostenibilidad y cambio climático, con particular enfoque en el fortalecimiento de competencias para la estimación de emisiones de GEI, el análisis costo beneficio de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, y el seguimiento de impacto de programas y políticas.

¿Qué es la huella de carbono organizacional?

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

Sirve para identificar, comprender y gestionar el origen y la magnitud de dichas emisiones GEI, permitiendo diseñar estrategias para su reducción que generen valor a la organización y faciliten avanzar hacia modelos de operación más eficientes y sostenibles.

¿Qué es un plan de descarbonización?

Es la hoja de ruta que define las acciones, metas y plazos que adopta una organización para reducir progresivamente sus emisiones de GEI, a partir del conocimiento de su huella de carbono.

Sirve para priorizar medidas de mitigación, orientar la toma de decisiones y hacer seguimiento al desempeño climático de la organización, facilitando la transición hacia operaciones más eficientes, competitivas y alineadas con objetivos climáticos.



Beneficios para su empresa de medir la huella de carbono e inicio de una ruta hacia la descarbonización

Beneficios estratégicos



- Cumplimiento con regulaciones actuales y futuras, reduciendo riesgos legales y operativos.
- Preparación para reportes de sostenibilidad, alineados con recomendaciones de Superintendencia de Sociedades y Superintendencia Financiera.
- Ventaja competitiva ante clientes que priorizan proveedores con desempeño ambiental comprobable.

Beneficios comerciales



- Permite participar en cadenas de suministro exigentes.
- Facilita certificaciones (ISO 14064, carbono neutro).
- Facilita el acceso a financiamiento sostenible, líneas de crédito verde, y fondos climáticos.

Beneficios operativos



- Identificación de fuentes de ineficiencia.
- Definición de acciones concretas mejorar el desempeño operativo.
- Reducción de costos por consumo de energía y otros recursos.

Beneficios reputacionales



- Fortalecimiento de la imagen corporativa.
- Generación de confianza en clientes, inversionistas y grupos de interés.

Servicios escalables que se ajustan a sus necesidades y capacidades

Ofrecemos servicios a la medida para la estimación y el entendimiento de la huella de carbono, y la definición de la ruta de descarbonización, adaptándolo a las necesidades y la operación de cada organización. Nuestra metodología garantiza rigor técnico, fomentando cercanía, y empoderando al cliente para un entendimiento conjunto de cada etapa y la implicación de los resultados.

Etapas /tipo de servicio	 Campo Base	 Campamento Estratégico	 Cumbre
Formulación del plan de descarbonización Trazar la hoja de ruta de descarbonización para alinear el proceso de reducción de emisiones con la estrategia organizacional.			
Priorización de oportunidades Identificar oportunidades de mejora para priorizar acciones y tomar decisiones estratégicas según la realidad operativa de la organización.			
Diagnóstico y estimación de emisiones Entender las emisiones de GEI y sus fuentes significativas para orientar la planificación de acciones futuras de optimización. Seguimos estándares: ISO 14064-1 y GHG Protocol.			

Curso Huella de Carbono Organizacional

 **Duración:** 6 – 8 horas

 **Modalidad:** Presencial o virtual

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

Los participantes podrán explorar las metodologías de referencia y las principales etapas para la elaboración de un inventario de emisiones de GEI. También se desarrollan ejemplos aplicados a diferentes sectores productivos y ejercicios prácticos para familiarizarse y apropiarse las herramientas de cuantificación.

Al finalizar, los participantes 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, mostrando cómo este tipo de herramientas apoyan la identificación de oportunidades para la optimización en el uso de recursos, el fortalecimiento de la sostenibilidad y la respuesta a las crecientes exigencias de clientes, mercados y cadenas de valor.



Contenido:



Contexto y concepto básicos

- Conceptos básicos
- Introducción al cambio climático y el rol de los GEI
- Contexto internacional y 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 de la HdC
- Diferencia entre mitigación y compensación
- Camino a la descarbonización
- Certificación carbono neutralidad
- Metas basadas en ciencia (SBTi)

Curso Huella de Carbono Organizacional

 **Duración:** 4 horas

 **Modalidad:** Autogestionado en Plataforma UDEMY

udemy

Explorar

🔍 Buscar cualquier cosa

Udemy Business

Instructor

Mi aprendizaje



Enseñanzas y disciplinas académicas > Ciencia > Cambio climático

Huella de Carbono Organizacional

Curso práctico con ejercicios y herramientas para calcular emisiones de GEI y dar los primeros pasos en sostenibilidad

Mejor valorados 4,9 ★★★★★ (16 valoraciones) 20 estudiantes

Creado por [Hill Consulting SAS](#)

📅 Última actualización: 1/2026 🌐 Español



Compra de cursos individuales

149.900 COL\$

🕒 Garantía de reembolso de 30 días

∞ Acceso de por vida

Añadir a la cesta



Comprar ahora



Lo que aprenderás

- ✓ Comprender los conceptos fundamentales para medir la huella de carbono organizacional.
- ✓ Identificar el contexto global del cambio climático, así como los compromisos climáticos y su impacto en la gestión empresarial.
- ✓ Aplicar una metodología práctica para estimar la huella de carbono organizacional, desde identificar las fuentes de emisión hasta calcular las emisiones de GEI.
- ✓ Conocer y utilizar herramientas prácticas que facilitan el cálculo de emisiones de GEI.
- ✓ Desarrollar ejercicios aplicados de cuantificación de emisiones de GEI para construir una línea base de huella de carbono organizacional.
- ✓ Introducirse en los conceptos básicos de mitigación y gestión de las emisiones de GEI dentro de una organización.

Acompañamiento integral para eventos carbono neutro

Acompañamos a organizaciones en la gestión de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a sus eventos, desde la cuantificación de la huella de carbono hasta la compensación de las emisiones y la generación de recomendaciones para reducir su impacto en futuras ediciones.



Estimación de la huella de carbono

Cuantificamos las emisiones de GEI asociadas al evento, con base a estándares internacionales.



Verificación independiente

Acompañamos la verificación independiente de la huella de carbono por parte de un Organismo de Validación y Verificación (OVV).



Compensación de emisiones

Gestionamos la compensación de las emisiones mediante proyectos de carbono certificados bajo estándares reconocidos.



Recomendaciones para futuras ediciones

Analizamos las principales fuentes de emisión e identificamos oportunidades de reducción y mejora para disminuir progresivamente la huella de futuras ediciones.

Contáctanos y construyamos juntos
territorios donde podamos vivir mejor



☎ +57 310 431 33 11

✉ dpeña@hill.com.co

🌐 <https://hill.com.co/>