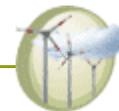


HUELLA DE CARBONO



1. ¿Qué es la Huella de Carbono?

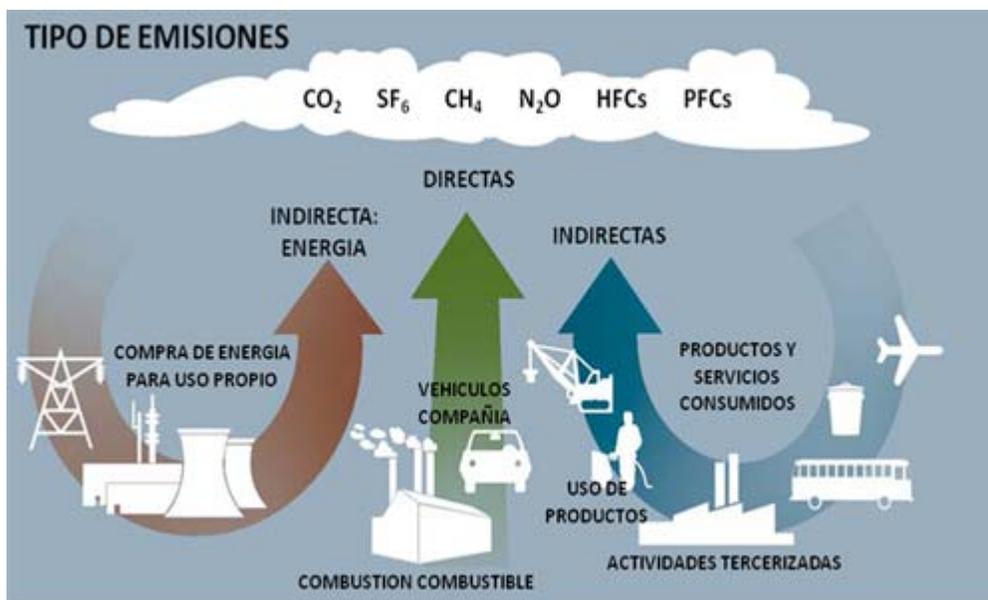
Existen varias definiciones. La más general indica que: “Es la medida de la cantidad de emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI) producidas directa o indirectamente por personas, organizaciones, productos, eventos o Estados”

Una definición más específica indica que: “La **huella de carbono** calcula todas las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) las cuales un producto, servicio, empresa son responsables a lo largo de su cadena de valor/abastecimiento permitiendo encontrar eficiencias internas y externas que permitan disminuir emisiones y mejorar procesos”

2. ¿Qué tipo de emisiones contabiliza la huella de carbono?

La huella de carbono contabiliza emisiones directas e indirectas.

- **Las emisiones directas** son aquellas que se generan en fuentes de propiedad de la empresa o son controladas por ella. Ej.: Consumo eléctrico, uso de combustibles fósiles, entre otras.
- Las **emisiones indirectas** son aquellas que la empresa no controla directamente. Ej.: Emisiones por actividades tercerizadas, transporte, entre otras.



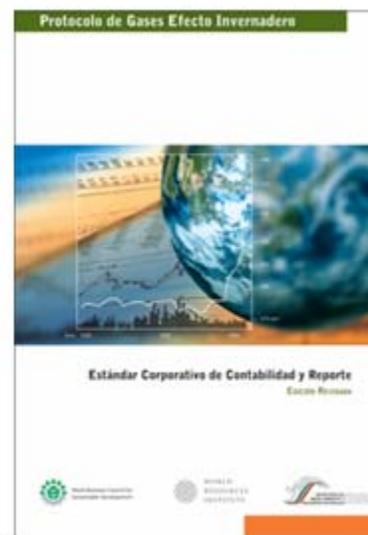
Fuente: GHG Protocol

3. ¿Cómo se cuantifica la Huella de Carbono?

A nivel internacional, existen diferentes protocolos o guías que permiten realizar el cálculo de la huella de carbono. Entre los que se destacan:

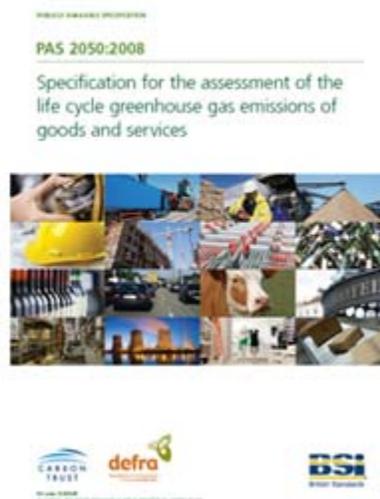
GHG Protocol: que fue desarrollado por el Instituto de Recursos Mundiales (World Resources Institute-WRI) y el Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sustentable (World Business Council for Sustainable Development), en conjunto con empresas y organizaciones no gubernamentales. Tiene un enfoque corporativo.

Link: www.ghgprotocol.org

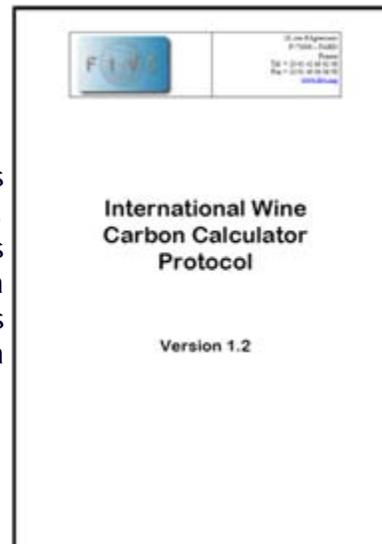


PAS 2050:2008: elaborado por el Instituto de Normalización Británico (British Standard Institute), en conjunto con empresas, universidades y organizaciones internacionales. Tiene un enfoque de ciclo de vida de las emisiones procedentes de las actividades relativas tanto a la producción de bienes como de servicios.

Link: www.bsigroup.com



Protocolo del Vino: elaborado por distintas agencias internacionales. Tiene especificidad geográfica (USA, Nueva Zelanda, Sudáfrica y Australia). Clasifica las emisiones de CO₂ en tres niveles y el cálculo de la Huella de carbono está asociado a todas las actividades de la empresa
Link: www.co2vid.cl



4. ¿Cómo es la gestión de la Huella de Carbono?

La Huella de carbono se gestiona en los 5 pasos que se mencionan a continuación:



5. ¿Cuál es la metodología de cálculo de la Huella de Carbono?

La metodología cuenta con los siguientes pasos:



6. ¿Cada cuánto tiempo debe hacerse el cálculo?

Dado que se utilizan valores de consumo mensuales para el cálculo de la huella de carbono, este cálculo se realiza anualmente.

7. ¿Qué son los factores de emisión?

Los factores de emisión permiten estimar las emisiones de GEI a partir de datos de actividades disponibles (como toneladas de combustible consumido, toneladas de producto producido) y las emisiones totales de GEI (WBCSD). En los siguientes links se pueden ver estos factores:

■ www.ipcc.ch

■ www.ghgprotocol.org

■ www.cehi-hils.org.uk/carbon-offset-codepractice.pdf

■ <http://shop.bsigroup.com/en/Browse-by-Sector/Energy--Utilities/PAS-2050/>

8. ¿Quiénes solicitan el cálculo de la Huella de Carbono?

Hasta el momento la Huella de Carbono ha sido solicitada por grandes empresas de Retail de Europa, tales como Tesco o Casino. Hasta el momento existe una ley que entrará en vigencia en Francia el 1 de enero de 2011, la "Ley Grennelle" obligará a informar la huella de carbono a los productos que se importen a Francia. Existen proyectos de ley en otros países que no han derivado en una ley

División Difusión y Comunicaciones

aprobada y promulgada pero que podrían ser normativas aplicables en un futuro próximo.

9. ¿Pueden verse afectada mis exportaciones?

Actualmente las exportaciones no están siendo afectadas por la Huella de Carbono, sin embargo, esto podría ocurrir en un futuro cercano, dado que ya se están discutiendo en parlamentos de diferentes países proyectos de ley que aplicarían impuestos a productos con una huella de carbono "alta".

www.prochile.cl/

Mayo de 2011