

El papel de la Huella de Carbono en la reducción de Gases de Efecto Invernadero



Marta Hernández de la Cruz
Oficina Española de Cambio Climático
08 de Mayo 2012

1. Huella de carbono

2. Contexto en el marco de la lucha contra el cambio climático

- Compromisos de reducción**

2. La huella de carbono como instrumento para la mitigación de GEI

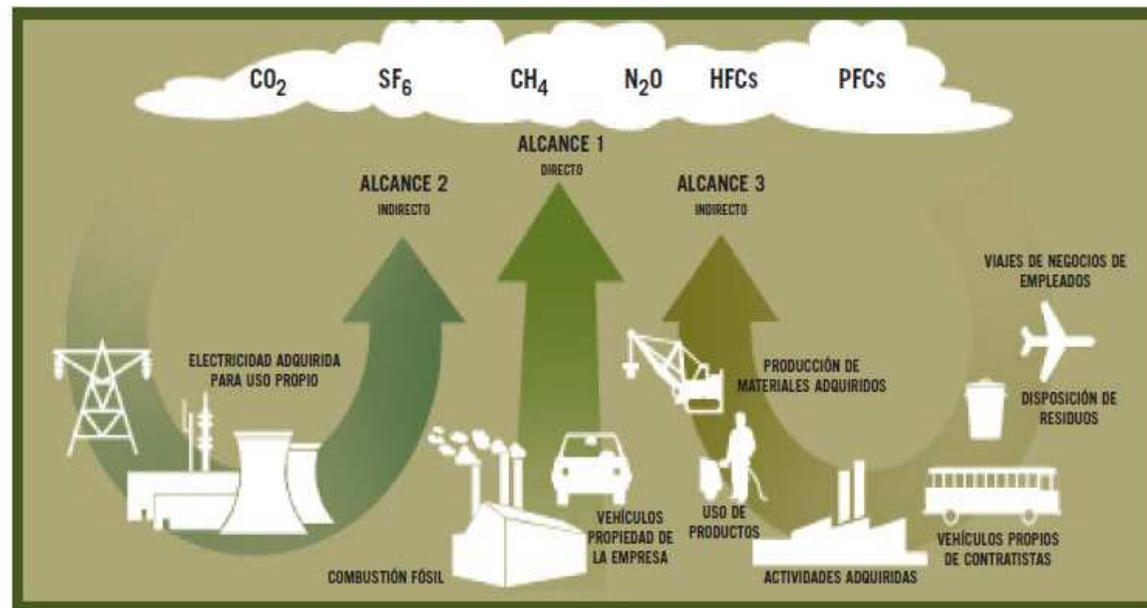
¿Huella de carbono?



La huella de carbono cuantifica la cantidad de emisiones de **gases de efecto invernadero** que son liberadas a la atmósfera como consecuencia del desarrollo de cualquier actividad.

T CO₂e_q

Ésta se puede calcular para una organización, producto, obra o servicio.



Fuente: Protocolo de gases de efecto invernadero. Estándar corporativo de contabilidad y reporte. WRI/WBCSD

ENFOQUES

Organización
Producto

Multicriterio
Huella carbono

INICIATIVAS A NIVEL INTERNACIONAL

- ➔ Reino Unido: Desarrollo de metodología Carbon trust
- ➔ Francia: Ley Grenelle I y II
- ➔ EEUU: cálculo en agencias federales, contratación?
- ➔ Finlandia, Japón, Canadá...

METODOLOGÍAS – COMUNICACIÓN

BP X30-323

WRI/WBCSD GHG Protocol

ISO 14064

ISO 14069

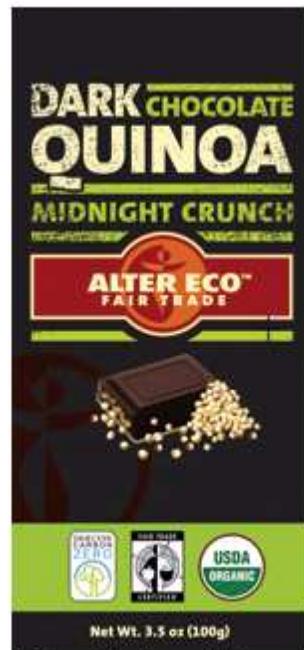
PAS 2050

ADEME Bilan Carbone

Guía DEFRA para el “GHG reporting”,

ISO 14067

Metodología armonizada de la UE



Chocolate bar with three environmental labels: organic, fairtrade and carbon.

Aho



6

Diversas fuentes en Internet

¿Por qué es importante desde el punto de vista del cambio climático?

Permite identificar las fuentes de emisión

- Mejor conocimiento de los puntos críticos
- Elaboración de un **Plan de reducción**

¿Qué otros beneficios tiene?

- Ahorro energéticos → ahorro económico
- Aumenta la competitividad de las empresas
- Aumenta la sensibilización de la sociedad

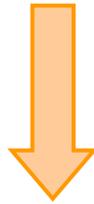
Contexto en el marco de la lucha contra el cambio climático



1. Respuesta internacional al Cambio Climático: El Protocolo de Kioto

Compromiso cuantificado de
reducción 2008-2012

- 5% Países firmantes PK



- 8% Unión Europea



Unión Europea

- 28 % Luxemburgo
- 21 % Alemania
- 21 % Dinamarca
- 13 % Austria
- 12,5% Reino Unido
- 7,5% Bélgica
- 6 % Países Bajos
- 0 % Finlandia
- 0 % Francia
- + 4 % Suecia
- + 6,5% Italia
- +13 % Irlanda
- +15 % España
- +25 % Grecia
- +28 % Portugal

2. Compromisos Comunitarios. Paquete de Energía y Cambio Climático

➔ Reducción de GEI:

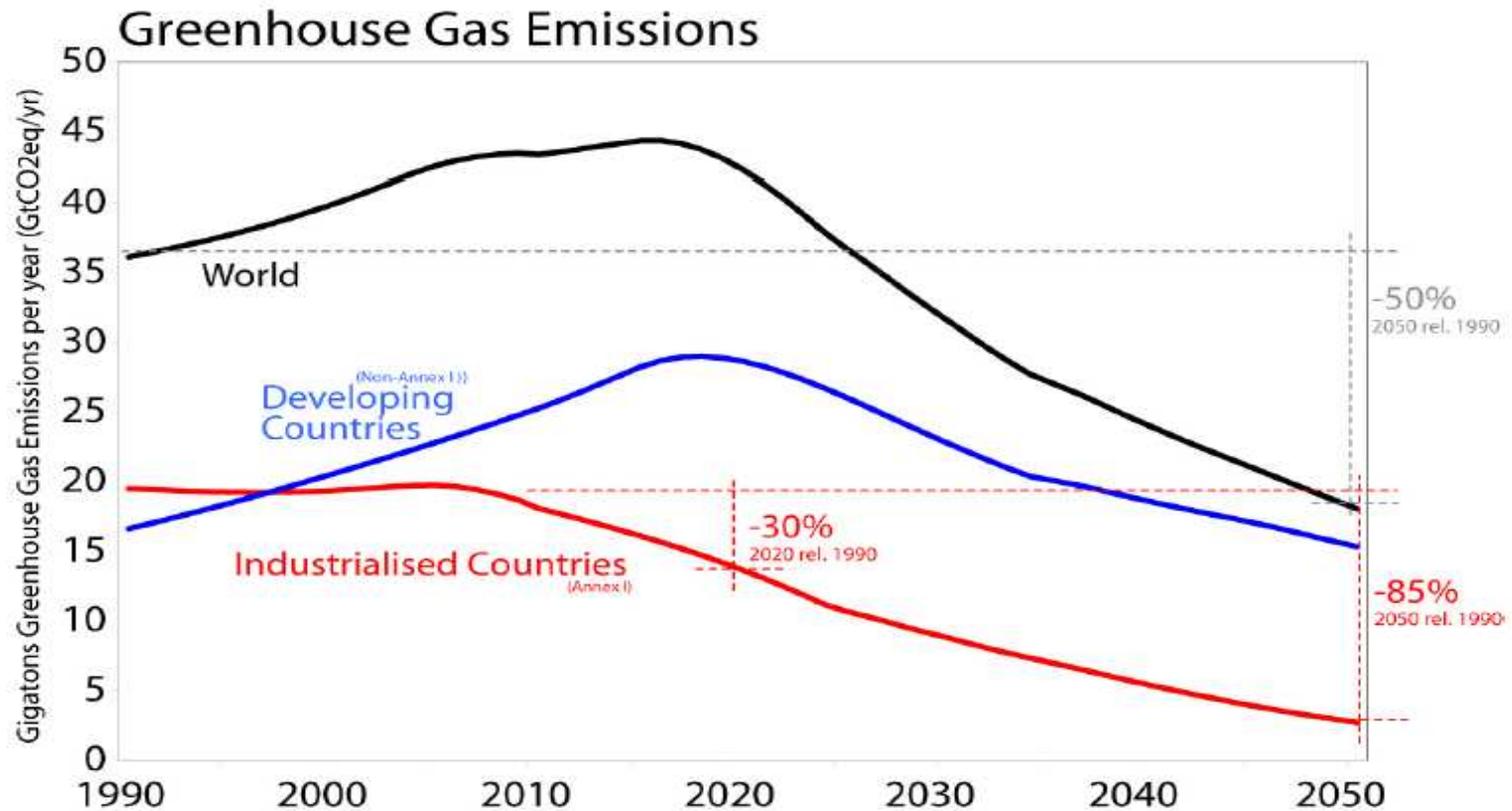
- 20% respecto de 1990 en 2020.
- Compromiso de alcanzar el 30% si otros países desarrollados se comprometen a reducciones equivalentes y los países en desarrollo contribuyen adecuadamente en función de sus posibilidades.

➔ Energías Renovables: Un 20% en el uso de energías renovables en 2020 (10% en biocombustibles)

➔ Mejora de la Eficiencia energética: en un 20%

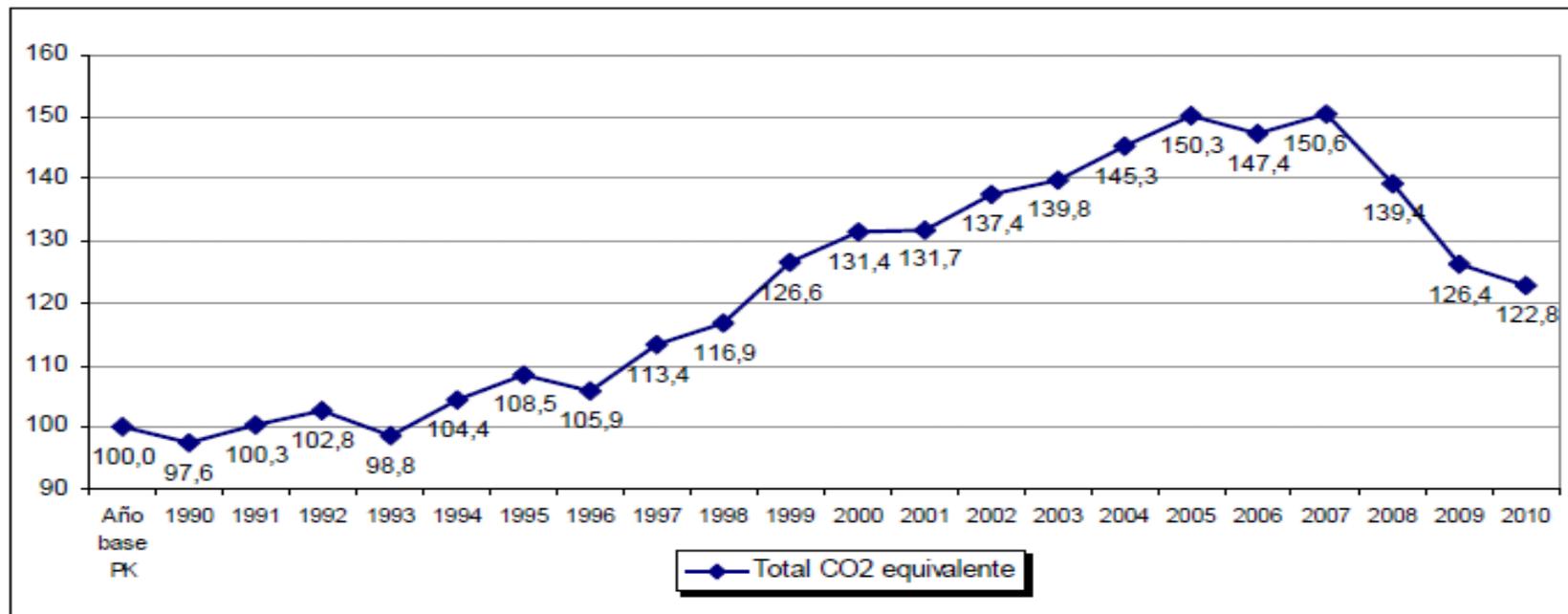
3. A 2050: Sociedad baja en carbono

- Calentamiento global $<2^{\circ}\text{C}$ ▫ concentración GEI < 450 ppm
- Reducción global del 50%, 80-95% países desarrollados. Acuerdo de Copenhague asume compromiso 2°C
- UE se ha comprometido 80% y el 95%



Evolución emisiones GEI España

Evolución del índice de emisiones GEI sobre el año base PK



Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero de España Años 1990-2010
Marzo 2012.

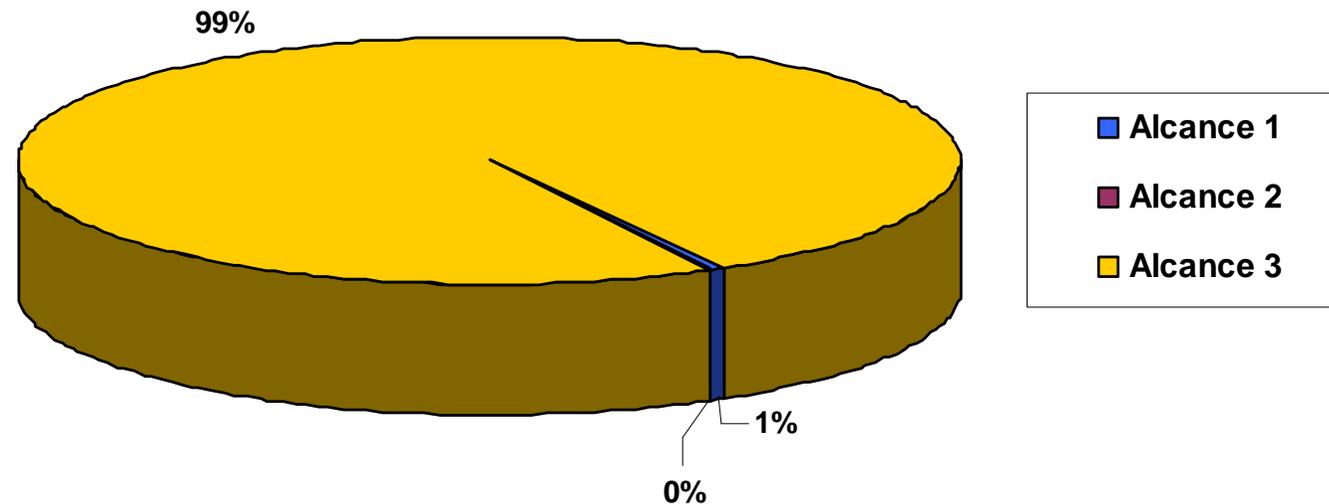
INICIATIVAS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

1. Cálculo de la huella de carbono en el Ministerio
2. Inclusión de la huella de carbono en la contratación de la AGE
3. HC sector agroalimentario
4. Sistemas de compromisos voluntarios
5. Sistemas de compensación de HC

PROYECTO DE CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DEL MAGRAMA

Mediante este proyecto, la Administración aplica en su propia organización estos principios, sirviendo a su vez de **acción ejemplarizante**

Avance de resultados



La mayor parte de las emisiones en **Alcance 3**.

INCLUSIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

- ✓ Alcance fácilmente reportable, sin complejidad ni costes asociados para las empresas.
- ✓ El alcance de partida no presenta dudas de aplicación y permitirá a los sectores evolucionar en el tiempo hacia el nivel de mayor detalle que se consensúe en el sector.

- HUELLA DE ORGANIZACIÓN →

ALCANCE 1+2

PLAN DE MEJORA

AUTODECLARACIÓN

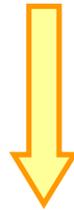
- En los 8 Grupos de productos que establece el Plan de Contratación Pública Verde

- Se facilitará una **GUÍA** para el cálculo y para la elaboración de un plan de mejora

CREACIÓN DE UN SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

La HC puede ser compensada mediante proyectos que:

- Reduzcan emisiones o
- Aumenten las absorciones



Artículo 90, Ley Economía Sostenible

- ⇒ Compensar a través de inversiones en incremento y mantenimiento de masas forestales, programas agrarios de reducción del CO₂ y otros programas
- ⇒ Criterios de compensación, verificación y obligaciones de mantenimiento e información asociadas
- ⇒ Se podrá tener en cuenta a efectos de la ley de contratos públicos

SISTEMA DE COMPROMISOS VOLUNTARIOS

OBJETIVO

- *Incentivar las reducciones voluntarias de GEI por parte del sector privado*
- *Sectores difusos*

Características

- Reconocimiento
- Sencillo
- Costes reducidos
- Grado de compromiso adaptable

HC EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

- ➔ **DG de Industria Alimentaria - MAGRAMA**
- ➔ **Mesa redonda europea sobre consumo y producción sostenibles en alimentación**
- ➔ **Numerosas iniciativas en el sector agroalimentario español**

