



FAO. SEMANA DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION



Cambio climatico IMPACTO EN LA EXPORTACIONES AGROALIMENTARIAS

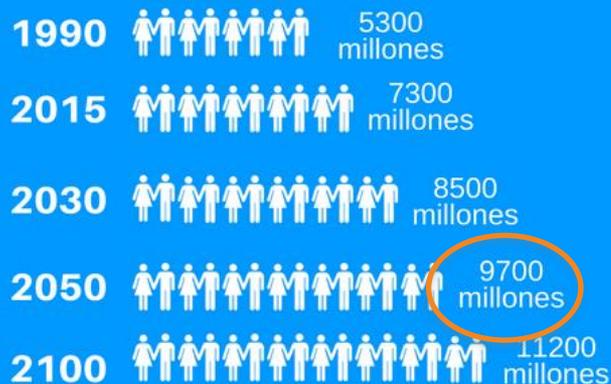


Gustavo IDIGORAS
Noviembre 2018

CAMBIO CLIMATICO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Población mundial

Población mundial proyectada hasta 2100



Fuente: Revisión de 2016 de la publicación World Population Prospects (Perspectivas demográficas mundiales).
División de Población del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas.
Producción: Departamento de Información Pública



↑ 60%
producción
alimentos

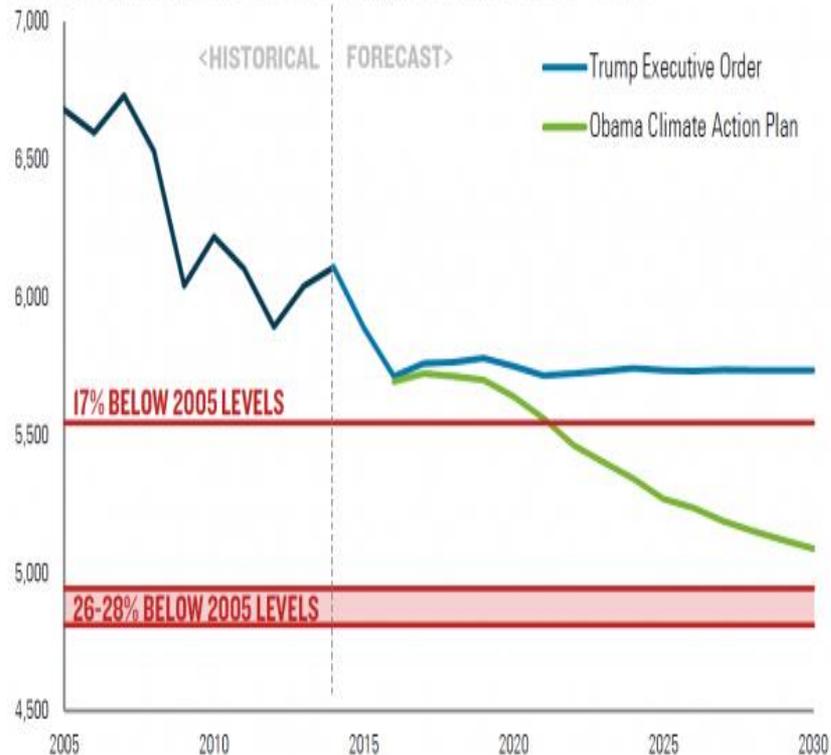


Hay que producir más con lo mismo o inclusive con menos recursos!

AGRICULTURA CLIMATICAMENTE INTELIGENTE

Figure 1: US GHG emissions under Trump's Executive Order and Obama's Climate Action Plan

Net emissions, million metric tons CO_{2e}, including most optimistic LULUCF scenario



Source: Rhodium Group analysis



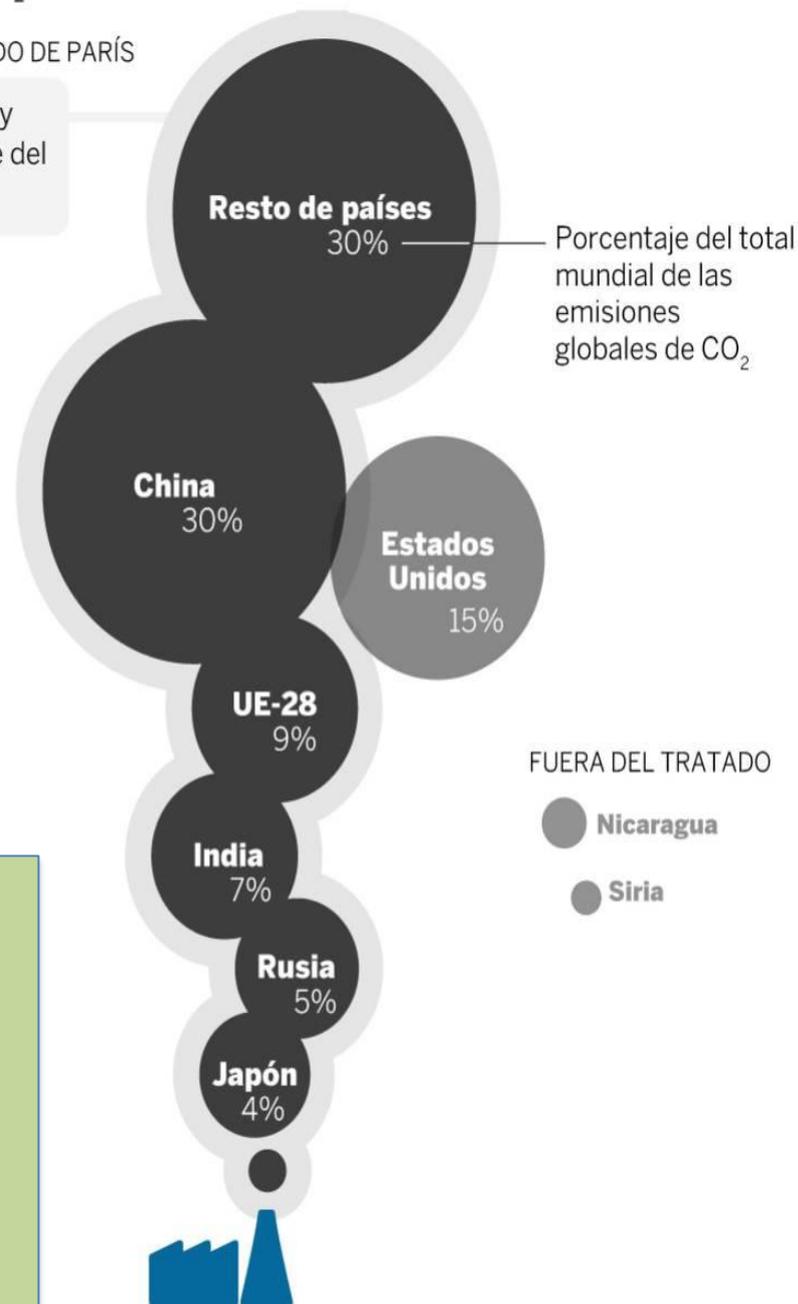
COP24 · KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

- Implementación del Acuerdo de París
- Gestion Fondos Verdes (100 mil millones dólares)
- Políticas de Carbono Neutro

EMISIONES DE CO₂

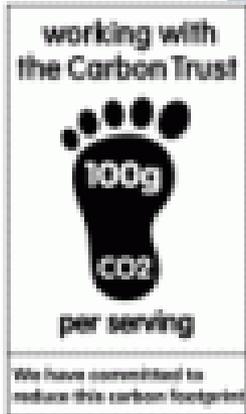
DENTRO DEL TRATADO DE PARÍS

193 Estados, la UE y Palestina son parte del Tratado de París



Cadenas Globales de Valor

- USO DE LA TIERRA
(DEFORESTACION/PRADERAS/HUMEDALES/TURBERAS)
- CICLO DE VIDA DE LOS PRODUCTOS
- FOOD MILES
- HUELLA DE CARBONO
- HUELLA ECOLOGICA
- HUELLA HIDRICA
- ECO-LABEL/ PAS 2050/ LEY GRENELLE
- MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO



MATERIAS PRIMAS

MANUFACTURAS

DISTRIBUCIÓN-
VENTA
MINORISTA

CONSUMO

DESECHOS Y
RECICLAJE

CO₂-eq 

ESTANDARES AMBIENTALES COMERCIALES

ESTÁNDARES PÚBLICOS



EXPORTACIÓN
Requisitos ambientales

ESTÁNDARES PRIVADOS

ASC AGRICULTURA SUSTENTABLE CERTIFICADA

RAMAH LINGKUNGAN

CRS

DONAU SOJA

RAINFOREST ALLIANCE CERTIFIED

SNI sustainable nutrition initiative

FLORVERDE SUSTAINABLE FLOWERS

flower council QUALITY ASSURED

BIOSSUISSE

COTTON MADE IN AFRICA

CARBON TRUST

BON SUCRO The global sugarcane platform

FSC www.fsc.org FSC® C012117 Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

reducing with the Carbon Trust CO2 We have committed to reduce the carbon footprint of this product carbon-label.com

RTRS Certified Soy

The Water Footprint

L'INDICE CARBONE de ce produit 450g de CO2 Faible impact environnemental Fort impact environnemental Plus d'informations : www.produits-casino.fr ou SERVICE CONSOMMATEURS

247...

LA SUSTENTABILIDAD EN LOS MERCADOS COMPRADORES



CARREFOUR



NACHHALTIG BESSER

- CO₂ 14,3% weniger CO₂
- 14,8% weniger Wasser
- 26,0% mehr Naturvielfalt
- ist mehr Biodiversität als herkömmliche Milch

Ihre frische Murzauer Bergbauern Milch wurde nachhaltig umweltschonend hergestellt: mit geringem CO₂-Ausstoß und Wasserverbrauch, fördernd für die regionale Tier- und Pflanzenwelt.

Prüfen Sie nach, wie weit unser Bio geht – von der Herkunft bis zur Milch – mit Chargencode oder Mindesthaltbarkeitsdatum auf der Packung unter:

www.zurueckzumprung.at

ALDI

Ratatouille bio 600g (59837)

Note	RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE kg éq. CO ₂	POLLUTION AQUATIQUE kg éq. P (E-06)*	BIODIVERSITE m ³ année
A	<0,16	<26	<0,15
B	0,24	39	0,20
C	entre 0,33 et 0,49	entre 51 et 77	entre 0,29 et 0,44
D	entre 0,49 et 0,65	entre 77 et 102	entre 0,44 et 0,59
E	entre 0,65 et 0,82	entre 102 et 128	entre 0,59 et 0,74
F	entre 0,82 et 0,98	entre 128 et 153	entre 0,74 et 0,88
G	>0,98	>153	>0,88

(*): Kg équivalent Phosphore, exprimé en puissance 10 exposant (-6)

Impact croissant

Quel impact sur ma planète?

CASINO



TESCO

Albert Heijn
Países Bajos



LA CERTIFICACION DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL ES UNA CONDICION DE VENTA



Migros

Sainsbury, Supplier sustainability scorecard

Mark&Spencer



Coop Italia

Edeka



El Agua la próxima barrera?

¿Qué es el agua virtual?

Es la cantidad de agua potable que se requiere para la obtención de cualquier producto agrícola o industrial y que no siempre está contemplada como una variable en su costo.

1 kilo de soja = 2.300 litros

1 kilo de carne vacuna = 16.000 litros

1 taza de café = 140 litros

1 microchip = 32 litros

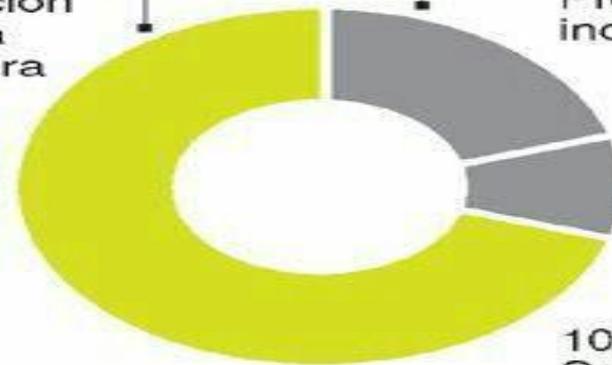
1 hoja de papel A4 = 10 litros

Cómo se distribuye el consumo de agua en el mundo

70%
Producción
Agrícola
Ganadera

20%
Producción
industrial

10%
Consumo
humano



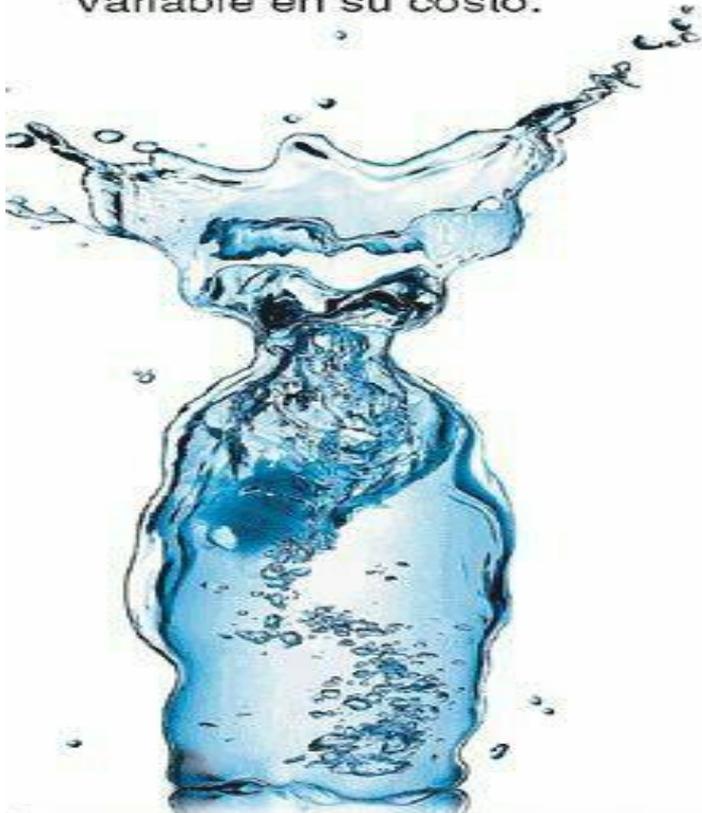
Principales exportadores mundiales de agua virtual

1º Estados Unidos

2º Canadá

3º Tailandia

4º
Argentina



Product Environmental Footprint (PEF) HUELLA AMBIENTAL

2010

European Singles Market for Green Products Initiative

2013-16

Guías de implementación

Mecanismo de verificación

Criterios de comunicación

Guías de Productos (PEFCRs)

2016/17

Consultas públicas

2017/19

Estudio de evolución

2020/21

PROPUESTA POLÍTICA/IMPLEMENTACION OBLIGATORIA

- un estándar multicriterio con 14 categorías de impacto potencial

(ISO 14040/14044/ 14067/ILCD Handbook/PAS 2050/BPX 30-323/Ecological Footprint/WRI/WBCSP)

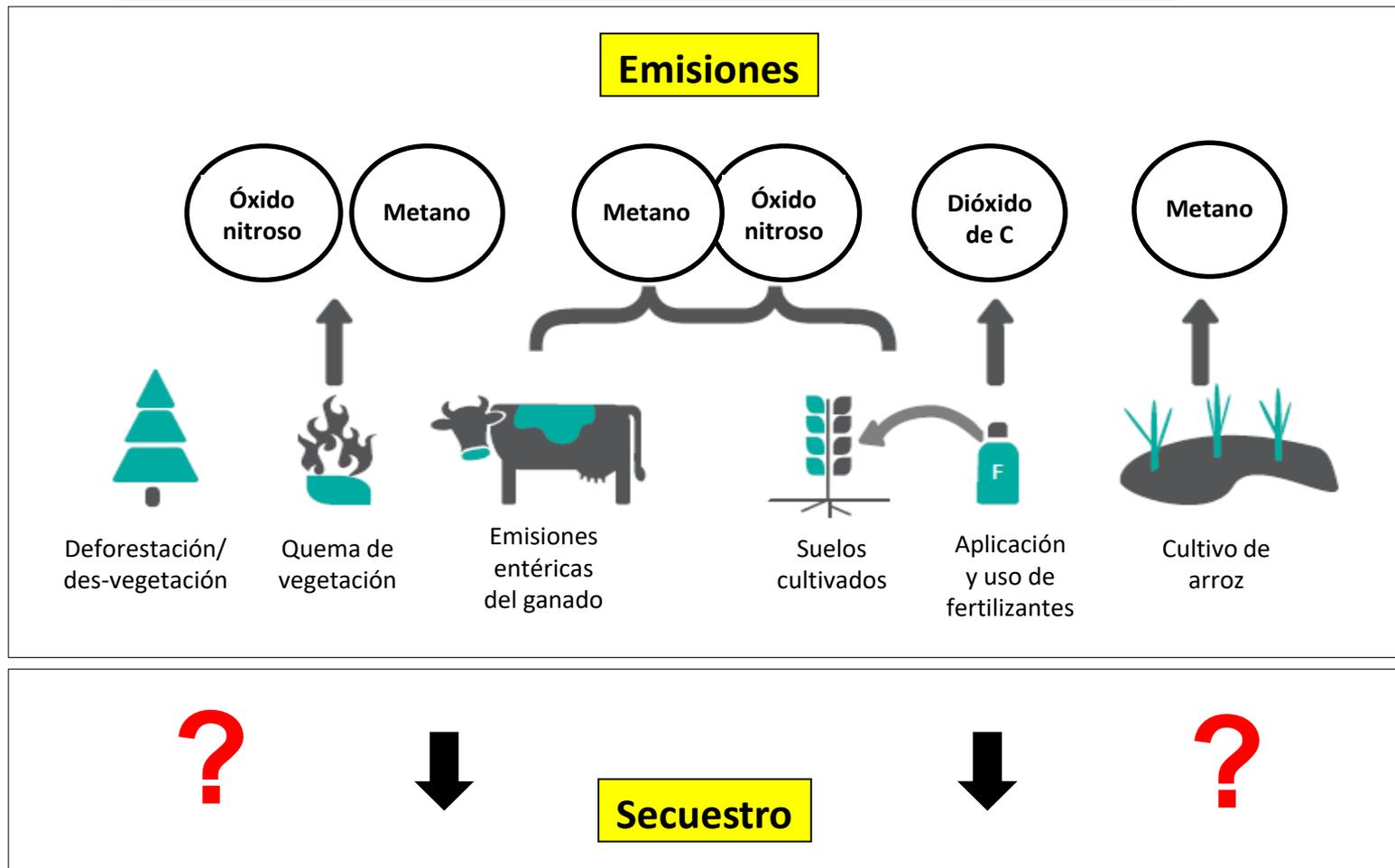
- basado en el análisis de ciclo de vida ambiental

(ISO 14040 - ISO 14044)

- y una aproximación por producto.

(Product Environmental Footprint Category Rules - PEFCRs).

¿Qué calculan los inventarios y emisiones en los alimentos?



**Un inventario de emisiones no refleja un balance de carbono
Esta metodología genera distorsiones porque no refleja la realidad
ambiental de los alimentos**

Es necesario pensar los estándares ambientales como un valor estratégico!!!

- El Paradigma del Cambio Climático genera nuevas formas de producción y comercialización
- Los estándares privados de las cadenas de valor ya están instalados
- Los gobiernos están dando los primeros pasos para establecerlos
- **Próximos pasos**
 - ACV (cuna hasta la tumba)
 - Generar valores propios (cálculos)
 - Gestionar los resultados (planes de mejora)
 - Promover Balance de Carbono
 - Implementar estándares
 - Certificar estándares