

Alimentos kilométricos

Las emisiones de CO₂ por la importación
de alimentos al Estado español

Desvelando el impacto de las emisiones de CO₂

ACTUALIZADO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad



**Amigos de
la Tierra**



**Amigos de
la Tierra**

Alimentos kilométricos

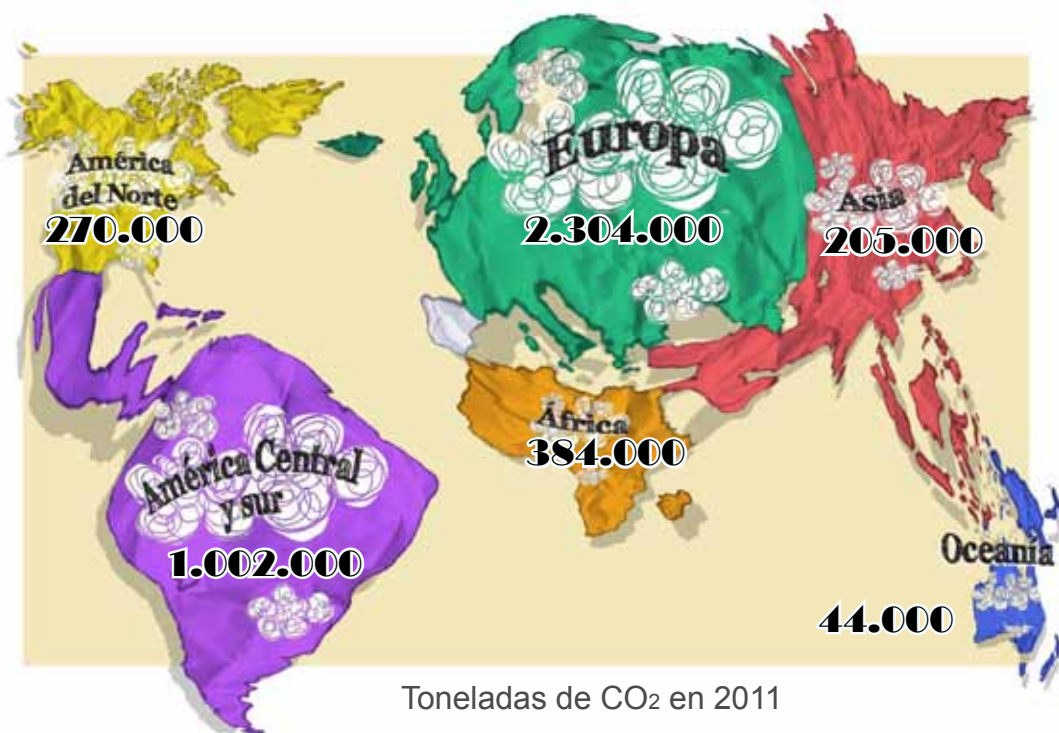
Desvelando el impacto de las emisiones de CO₂, 2011

Según los últimos datos disponibles, 2011, el Estado Español importó 25,486 millones de toneladas de alimentos que recorrieron de media 3.827,8 kilómetros y generaron 4,212 millones de toneladas de CO₂.

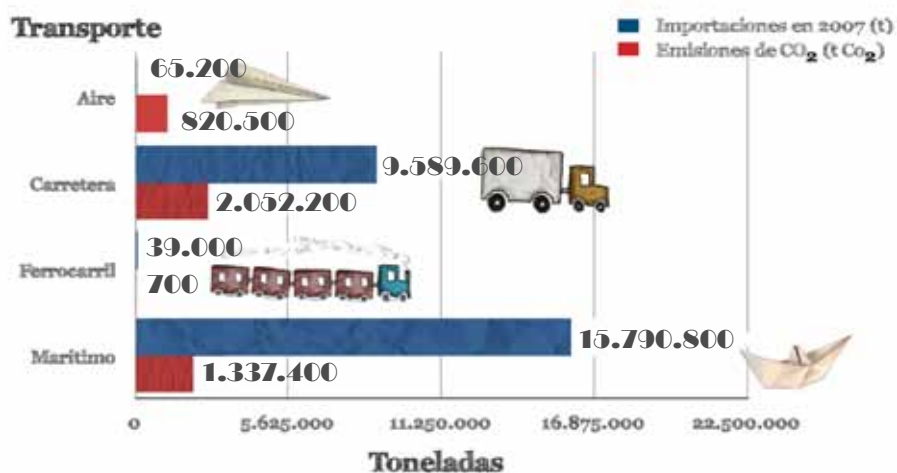
Importaciones, distancias medias y emisiones (por tonelada y totales) de productos alimenticios según medios de transporte.....

Medio de transporte	Importaciones (t)	Distancia media (km)	Emisiones de CO ₂ por tonelada (t CO ₂ /t)	Emisiones de CO ₂ totales (t CO ₂)
Marítimo	15.790.800	5.192	0,08	1.337.400
Ferrocarril	39.000	726	0,02	700
Carretera	9.598.600	1.337	0,21	2.052.200
Aire	65.200	7.980	12,58	820.500

Importaciones y emisiones por zona geográfica.....

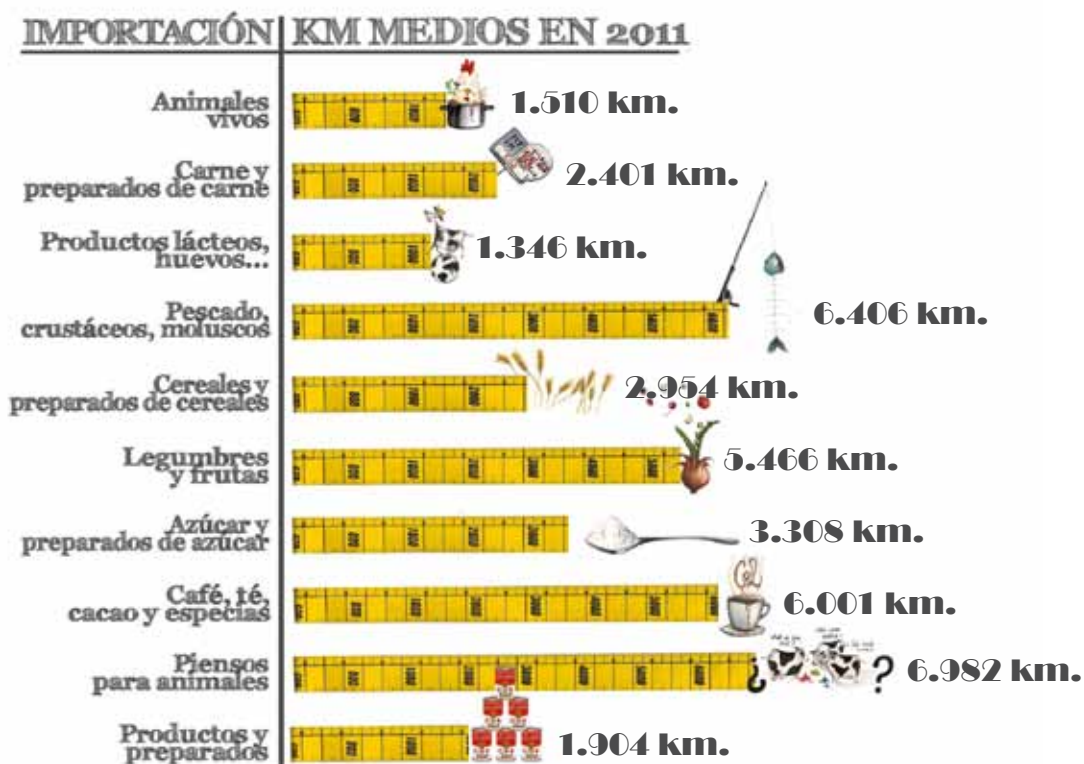


Importaciones (t), emisiones de CO₂ y kilómetros recorridos por medio de transporte.....



Importaciones y emisiones de CO₂ en 2011 de productos alimenticios y animales vivos según medios de transporte

Kilómetros medios recorridos por grupo de alimentos.....



Toneladas importadas, emisiones, países de procedencia y kilómetros medios por grupo de alimentos.....



animales

VIVOS

CO₂ vivito y coleando

- **164.000 t, 32.000 t CO₂**
- Francia, Portugal, Alemania
- Carretera
- 1.510 km. medios



cárnicos

Carne de cañón... de CO₂

- **465.000 t, 113.000 t CO₂**
- Francia, Países Bajos, Alemania, Brasil
- Carretera
- 2.401 km. medios



cereales

El pan viajero de cada día

- **11.364.000 t, 1.092.000 t CO₂**
- Francia, Ucrania, Bulgaria
- Barco
- 2.954 km. medios



azúcares

Unas importaciones muy poco dulces

- **1.506.000 t, 193.000 t CO₂**
- Francia, Reino Unido, Brasil
- Barco
- 3.308 km. medios



piensos

animales

- **4.168.000 t, 505.000 t CO₂**
- Argentina, Brasil, Francia
- Barco
- 6.982 km. medios



lácteos

"Tengo una vaca viajera"

- **1.291.000 t, 265.000 t CO₂**
- Francia, Portugal, Alemania
- Carretera
- 1.346 km. medios



pescado

"Pescado de buen comer, del mar (cercano) ha de ser"

- **1.496.000 t, 783.000 t CO₂**
- China, Argentina, Portugal
- Barco
- 6.406 km. medios



verduras frutas y legumbres

- **3.918.000 t, 964.000 t CO₂**
- Francia, Portugal, Países Bajos, Bélgica, Marruecos
- Carretera, barco
- 5.466 km. medios



té café cacao

y especias

¿Cuánto CO₂ quieres merendar?

- **627.000 t, 136.000 t CO₂**
- Vietnam, Alemania, Francia
- Barco
- 6.001 km. medios



preparados alimenticios

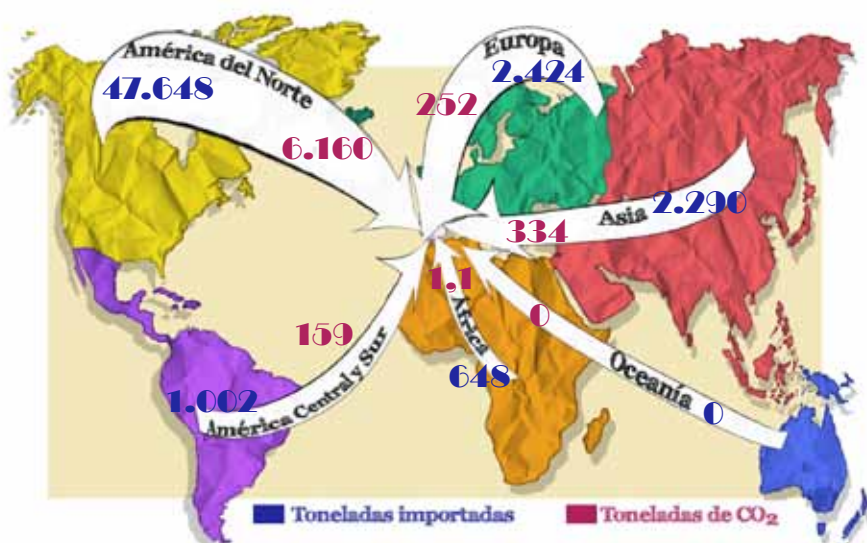
CO₂ envasado

- **487.000 t, 129.000 t CO₂**
- Francia, Alemania, Italia
- Carretera
- 1.904 km. medios

- 54.012 t, 6.906 t CO₂
- México, EEUU, Canadá
- Barco
- 7.500 km. medios



Importaciones y emisiones por zona geográfica.....



Importaciones en 2011 de garbanzos y emisiones de CO₂ asociadas por zonas geográficas

Emisiones y kilómetros recorridos por medio de transporte.....

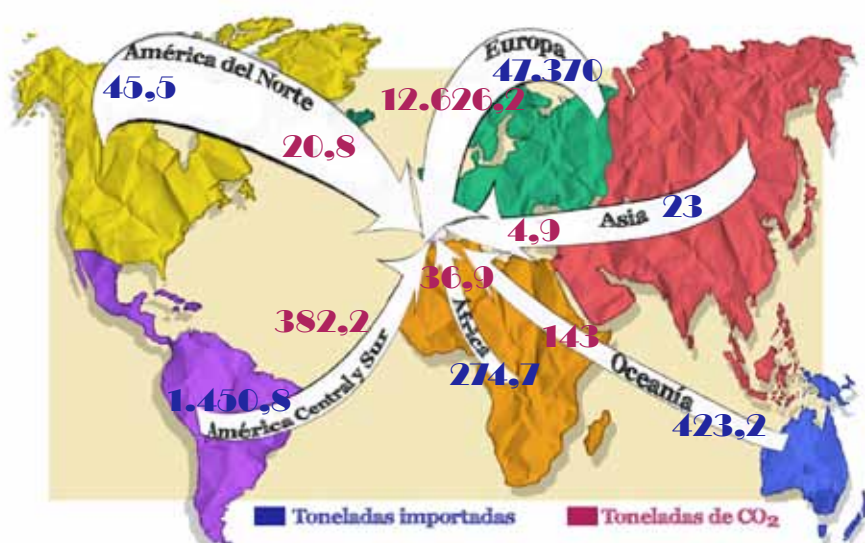
Medio de transporte	Importaciones (t)	Distancia media (km)	Emisiones de CO ₂ por tonelada (t CO ₂ /t)	Emisiones de CO ₂ totales (t CO ₂)
Marítimo	51.790	7.886	0,13	6.662
Ferrocarril	0,2	1.873	0	0
Carretera	2.223	691	0,11	246

- 49.587 t, 13.214 t CO₂
- Italia, Francia, Portugal
- Carretera
- 2.166 km. medios



“El vino que tiene Asunción,
no es blanco, ni negro, ni tiene CO₂”

Importaciones y emisiones por zona geográfica.....



Importaciones en 2011 de vino y emisiones de CO₂ asociadas por zonas geográficas

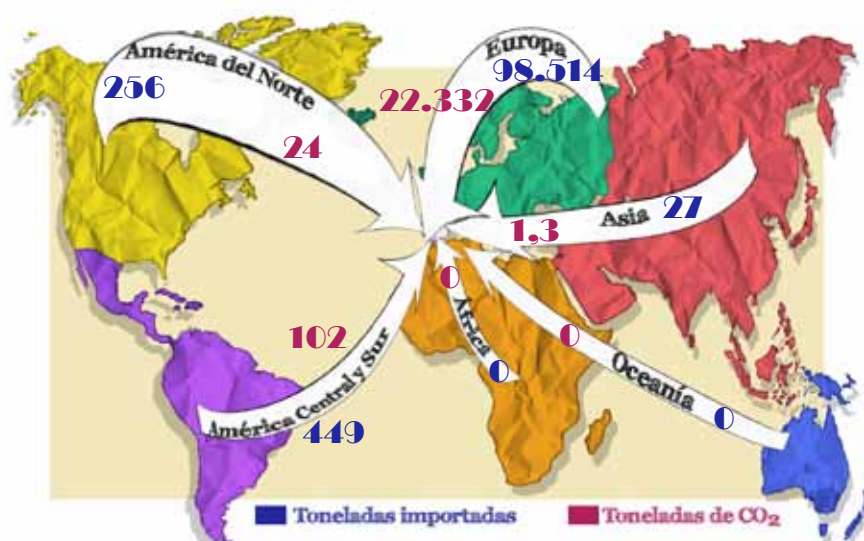
Emisiones y kilómetros recorridos por medio de transporte.....

Medio de transporte	Importaciones (t)	Distancia media (km)	Emisiones de CO ₂ por tonelada (t CO ₂ /t)	Emisiones de CO ₂ totales (t CO ₂)
Marítimo	3.259	8.982	0,14	477
Ferrocarril	0	2.214	0	0
Carretera	46.283	1.685	0,26	12.483
Aire	44,2	133	5,73	253,3

- 99.246 t, 22.459 t CO₂
- Francia, Países Bajos, Portugal
- Carretera
- 1.510 km. medios



Importaciones y emisiones por zona geográfica.....



Importaciones en 2011 de porcino y emisiones de CO₂ asociadas por zonas geográficas

Emisiones y kilómetros recorridos por medio de transporte.....

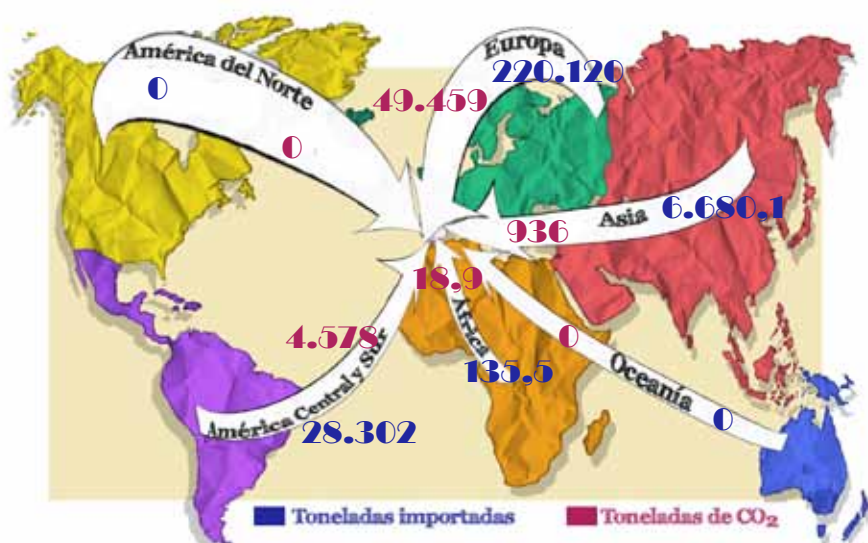
Medio de transporte	Importaciones (t)	Distancia media (km)	Emisiones de CO ₂ por tonelada (t CO ₂ /t)	Emisiones de CO ₂ totales (t CO ₂)
Marítimo	2.955	3.572	0,06	172
Ferrocarril	10,3	2.525	0,06	0,6
Carretera	96.282	1.446	0,13	12.168
Aire	0,3	1.445	1	0,3

- 255.237 t, 54.992 t CO₂
- Francia, Italia, Uruguay
- Carretera
- 2.500 km. medios



**Manzanas,
¿sanas, sanas?**

Importaciones y emisiones por zona geográfica.....



Importaciones en 2011 de manzana y emisiones de CO₂ asociadas por zonas geográficas

Emisiones y kilómetros recorridos por medio de transporte.....

Medio de transporte	Importaciones (t)	Distancia media (km)	Emisiones de CO ₂ por tonelada (t CO ₂ /t)	Emisiones de CO ₂ totales (t CO ₂)
Marítimo	39.531	8.719	0,14	5.622
Ferrocarril	33	1.926	0,03	1
Carretera	215.675	1.430	0,23	49.370



C/ Jacometrezo 15, 5ºJ, 28013, Madrid
www.tierra.org - tierra@tierra.org - 91 306 9900

Informe realizado por la Universidad de Pablo Olavide,
 la Universidad de Sevilla y la Universidad de Vigo.
 Ilustraciones: Elisabeth Justicia