DIFERENTES RESPONSABILIDADES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

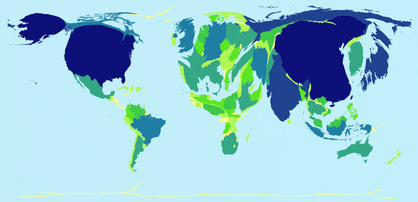
GLOBAL

LA RESPONSABILIDAD DE LOS PAÍSES ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL ES DIFERENTE CUANDO SE TIENE EN CUENTA EL CONSUMO

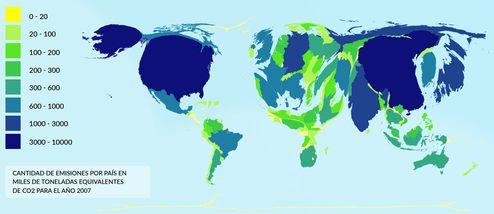
Un país no sólo debería de responsabilizarse por la contaminación generada en su territorio, ya que mucho de lo que se consume se produce (y emite) en otros lugares.

Medir las emisiones en términos de **responsabilidad del país consumidor** significa atribuirle a la economía de un país las emisiones generadas por la fabricación de todos los bienes y servicios que consume, tanto si han sido producidos en su territorio como en otros países.

EMISIONES SEGÚN LO QUE PRODUCEN LOS PAÍSES



EMISIONES SEGÚN LO QUE CONSUMEN LOS PAÍSES



Arto, I. et al. (2012): «Global Resources Use and Pollution,Volume 1 / Production, Consumption and Trade (1995-2008)», *JRC Scientific and Policy Reports*, European Comission para los 40 países analizados en el referido documento, para los cuales se ha realizado el cálculo de emisiones desde el enfoque de país consumidor. Para el resto de países se utiliza el mismo dato para ambos mapas, desde el enfoque de país productor, procedente del Climate Analysis Indicators Tool (CAIT) del World Resources Institute.

ESTO SUPONE CALCULAR LAS EMISIONES DE LA SIGUIENTE MANERA:

Emisiones generadas en el país A

\+ Emisiones generadas en otros países (para fabricar los productos consumidos en el país A)

\- Emisiones generadas en el país A para fabricar los productos de otros países.

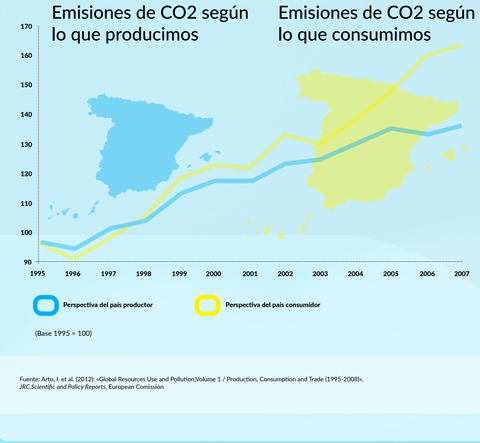
En definitiva, **tanto los productos que consumimos que se fabrican en otros lugares como los que fabricamos aquí para que otros los consuman llevan consigo una "mochila de emisiones"**. La pregunta es entonces: ¿qué mochila pesa más? ¿La de las emisiones que genera nuestro consumo fuera del país en el que habitamos o viceversa?

ESTADO ESPAÑOL

EMITIMOS MÁS ALLÁ DE NUESTRAS FRONTERAS

Los datos cambian cuando tenemos en cuenta lo que "emitimos" fuera de España a través de los bienes importados.

En España, la "mochila de emisiones" de los productos que consumimos pesa más que la de los productos que exportamos.



Fuente: Arto, I. et al. (2012): «Global Resources Use and Pollution,Volume 1 / Production, Consumption and Trade (1995-2008)», *JRC Scientific and Policy Reports*, European Comission

¿QUÉ MOCHILA PESA MÁS?

Las "mochilas de emisiones" asociadas a los bienes y servicios que importamos de otros países son diferentes de las de los productos que exportamos, según el país con el que comerciamos. Aquí van algunos ejemplos:

Déficit de emisiones (importadas-exportadas) (Mt CO_2 equivalente)		Superávit de emisiones (importadas-exportadas) (Mt CO_2 equivalente)	
China	47,5	Reino Unido	-3,2
Francia	11,0	México	-1,3
Alemania	10,8	Andorra	-1,2
Brasil	10,2	Emiratos Árabes Unidos	-1,1
Italia	8,9	Marruecos	-0,9
Argentina	7,9	Panamá	-0,8
Rusia	6,1	Portugal	-0,7
Turquía	5,1	Cuba	-0,6
India	4,4	Suiza	-0,6
Estados Unidos	4,2	Noruega	-0,4

Un ejemplo muy claro es el de China, país con el que España tiene un importante déficit de emisiones. Es decir, que desde el punto de vista de las emisiones generadas por el consumo de cada país, podríamos decir que "emitimos más allí" de lo que "ellos emiten aquí".

Fuente: Jordi Roca Jusmet (coord.); Vicent Alcántara; Iñaki Arto; Emilio Padilla; Mònica Serrano (2013): *La responsabilidad de la economía española en el calentamiento global*, FUHEM-Ecosocial / Catarata Ed.: Madrid.

NIVEL DE RENTA

EL CONSUMO DE LOS MÁS RICOS GENERA MÁS EMISIONES

Las personas no gastamos lo mismo, ni compramos los mismo, y en ello no sólo influyen nuestros gustos, sino también nuestro nivel de renta.

Las desigualdades económicas generan desigualdades ecológicas

Cuanto más dinero se tiene, más se consume de algunos bienes y servicios y menos de otros, al tiempo que se tienen más posibilidades de ahorrar.

¿Qué nos dicen los datos? Básicamente, que a medida que se incrementa nuestra renta, una menor proporción de nuestro gasto se destina a alimentación, bebidas y tabaco o a electricidad, gas y otros combustibles (de manera directa), mientras que una mayor proporción va destinada a ocio, cultura y hostelería, así como a artículos de vestir y calzado. Esto hace que, en su conjunto, el nivel de emisiones se incremente de forma prácticamente proporcional al nivel de gasto familiar. Se confirma así que el derrochador estilo de vida de los ricos tiene un mayor impacto ambiental.

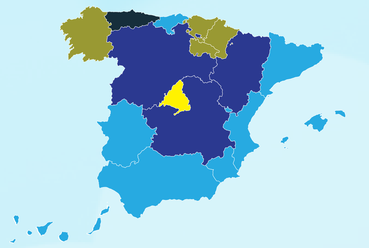
El percentil 1 (P_1) corresponde al 10% de hogares con menor gasto mientras que el percentil 10 (P_10) al de mayor gasto.

Fuente: Jordi Roca Jusmet (coord.); Vicent Alcántara; Iñaki Arto; Emilio Padilla; Mònica Serrano (2013): *La responsabilidad de la economía española en el calentamiento global*, FUHEM-Ecosocial / Catarata Ed.: Madrid.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

LAS REGIONES MÁS CONTAMINANTES SON LAS QUE MÁS CONSUMEN LO QUE OTROS PRODUCEN

Emisiones desde la perspectiva de la región productora



EMISIONES DE CO2 (TONELADAS EQUIVALENTES) PER CÁPITA EN 2007
- <6
- 6 - 10
- 10 - 14
- 14 - 18
- >18

Emisiones desde la perspectiva de la región consumidora

EMISIONES DE CO2 (TONELADAS EQUIVALENTES) PER CÁPITA EN 2007
- <7,25
- 7,25 - 7,75
- 7,75 - 8,25
- 8,25 - 8,75
- >8,75

Fuente: Jordi Roca Jusmet (coord.); Vicent Alcántara; Iñaki Arto; Emilio Padilla; Mònica Serrano (2013): *La responsabilidad de la economía española en el calentamiento global*, FUHEM-Ecosocial / Catarata Ed.: Madrid.

CC.AA.

Las emisiones de las Comunidades Autónomas pueden también medirse teniendo en cuenta las emisiones generadas en otros territorios a través del consumo.

Esta "perspectiva de la región consumidora" puede resultar más adecuada para medir las desigualdades regionales en términos de emisiones per cápita dado que algunas regiones abastecen a otras (ej. que una región abastezca de energía a otras mediante una central térmica no implica necesariamente que sus habitantes tengan hábitos más contaminantes).

Según este cambio de enfoque (frente a los datos oficiales), las CC.AA. más ricas aparecen en general como las que más emiten aunque también influyen en las diferencias otros factores como el clima.

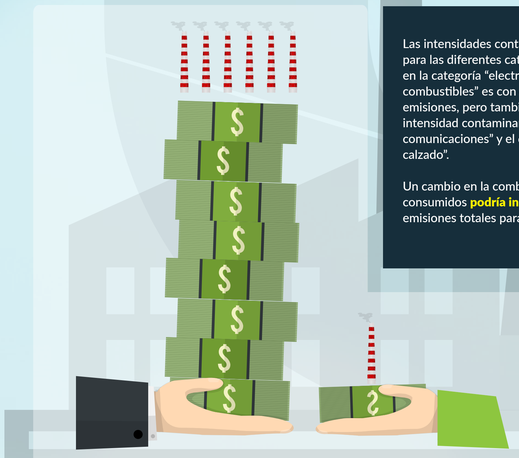
CONSUMO DE LOS HOGARES

LAS COSAS QUE COMPRAMOS CONLLEVAN DIFERENTES NIVELES DE EMISIONES

Las emisiones asociadas a lo que consumimos dependen principalmente de dos factores:

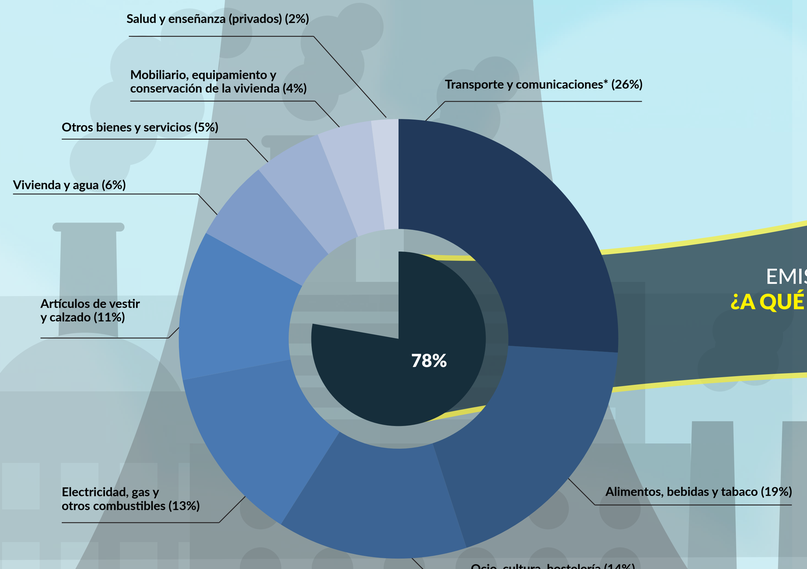
1. Cuánto dinero gastamos en cada categoría de bienes y servicios

2. Cuál es la intensidad contaminante de la fabricación de esos bienes y servicios



Las intensidades contaminantes son muy diferentes para las diferentes categorías. Por ejemplo, el gasto en la categoría "electricidad, gas y otros combustibles" es con diferencia el más intensivo en emisiones, pero también es superior a la media de intensidad contaminante el gasto en "transporte y comunicaciones" y el de "artículos de vestir y calzado".

Un cambio en la combinación de bienes y servicios consumidos **podría influir decisivamente** en las emisiones totales para un mismo nivel de gasto total.



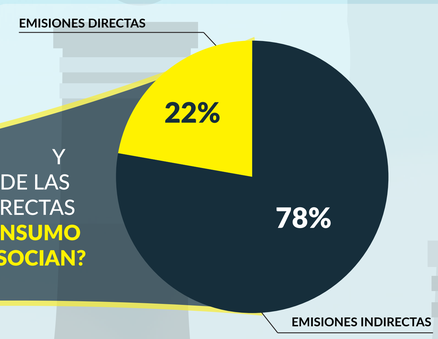
*(Incluye tanto las emisiones directas generadas por la quema de combustible al utilizar los vehículos privados (60% del total de la categoría), como las asociadas a la compra de vehículos privados y su utilización o las emisiones de los servicios de transporte de pasajeros)

Fuente: Jordi Roca Jusmet (coord.); Vicent Alcántara; Iñaki Arto; Emilio Padilla; Mònica Serrano (2013): *La responsabilidad de la economía española en el calentamiento global*, FUHEM-Ecosocial / Catarata Ed.: Madrid.

CONSUMO DE LOS HOGARES

EXISTEN DOS TIPOS DE EMISIONES ASOCIADAS AL CONSUMO PRIVADO: LAS DIRECTAS Y LAS INDIRECTAS

Y DE LAS EMISIONES INDIRECTAS **¿A QUÉ TIPO DE CONSUMO SE ASOCIAN?**



1. Las emisiones directas de los hogares son las generadas por el transporte privado (ej.: emisiones del automóvil) y por los usos del hogar que generan emisión directa (ej.: gas para la calefacción o la cocina).

2. Las emisiones indirectas son las generadas para producir los bienes y servicios (nacionales e importados) adquiridos por las personas que conforman el hogar (ej.: emisiones en la producción de la electricidad consumida o la fabricación del automóvil).

Emisiones totales asociadas al consumo privado = **Emisiones directas de los hogares** + **Emisiones indirectas asociadas a los productos consumidos** ("mochila de emisiones")

La información de la infografía procede del libro Roca, J. et al. (2013), ***La responsabilidad de la economía española en el calentamiento global***, Madrid: FUHEM Ecosocial y Catarata Ed.

ILUSTRACIÓN Y DISEÑO: TALLER DE DISEÑO DE TRAFICANTES DE SUEÑOS TALLERTRAFICANTES.NET

TEXTOS: FUHEM ECOSOCIAL WWW.FUHEM.ES/ECOSOCIAL

FUHEM ecosocial