

INTRODUCCIÓN A LAS HUELLAS AMBIENTALES

Sesión 3 - Curso de formación IMPRINT+



IMPRINT+



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

2015-1-PT01-KA201-012976

¿Qué son las huellas ambientales?



¿Qué es lo que miden?

¿Cómo interpretarlas?

“Las huellas ambientales son indicadores que utilizan unidades específicas para representar nuestro impacto en el medio ambiente”

CARBONO | AGUA | ECOLÓGICO

HUELLA DE CARBONO

(probablemente la más famosa)

LA HUELLA DE CARBONO MIDE:

La cantidad de emisiones de dióxido de carbono (CO₂) que son producidas por un individuo, actividad, proceso, producto, servicio o país.

IMPRINT+

- **Huella de carbono de los alimentos:** ¿cuánto CO₂ se emite para cultivar, procesar y distribuir alimentos?
- **Huella de carbono del viaje** ¿cuánto CO₂ se emite durante un viaje?
¿Qué sistemas de transporte tienen emisiones más bajas?
- **Huella de carbono del producto:** ¿cuánto CO₂ se emite para producir un producto?
- **Kg o toneladas de CO₂**
- **CO₂e (CO₂ equivalente)** (otros gases de efecto invernadero)



¡La huella de carbono es

responsable de más del 50% de la

huella ecológica mundial!



HUELLA ECOLÓGICA REFRENTE AL AGUA



LA HUELLA REFRENTE AL AGUA mide:

La cantidad de agua utilizada directa o indirectamente por un individuo, actividad, proceso, producto, servicio o país.

IMPRINT+ INTRODUCCIÓN A LA HUELLA ECOLÓGICA REFRENTE AL AGUA

- **Huella de agua en los alimentos:** ¿cuánto se utiliza y / o se contamina para producir alimentos
- **Huella del agua del producto:** ¿cuánta agua se usa y / o está contaminada para producir un producto?
- **Huella del agua de las Naciones:** ¿Cuánta agua es consumida o contaminada por una nación?

IMPRINT+ INTRODUCCIÓN A LA HUELLA ECOLÓGICA REFRENTE AL AGUA



VERDE

Agua de lluvia

AZUL

Agua subterránea
&
Agua en superficie

GRIS

Contaminación

IMPRINT+ INTRODUCCIÓN A LA HUELLA ECOLÓGICA REFRENTE AL AGUA

Promedio mundial de la huella hídrica

132 litros por copa of 125 ml

96% verde,
1% azul
3% gris



Promedio mundial de la huella hídrica

1259 litros por pizza

76% verde,
14% azul
10% gris



Promedio mundial de la huella hídrica

15 415 litros/kg

94% verde,
4% azul
3% gris

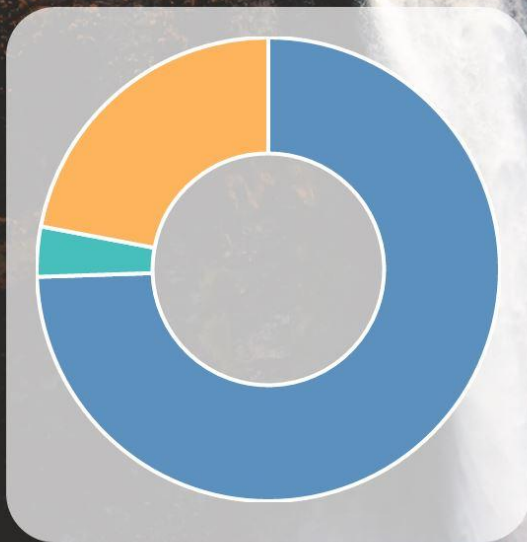


<http://waterfootprint.org/en/resources/interactive-tools/product-gallery/>

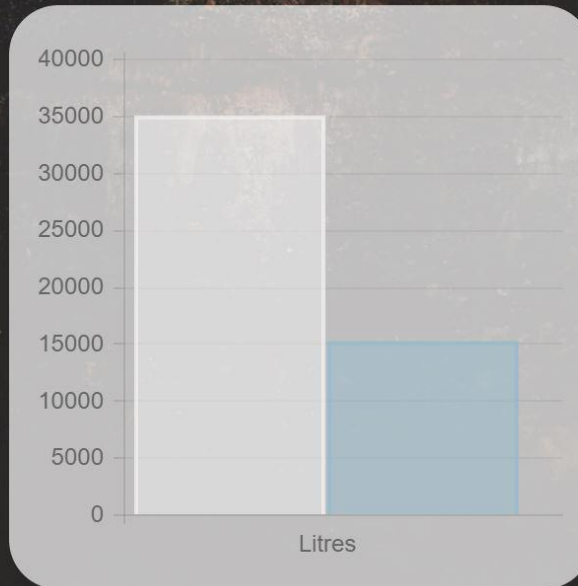
WATER FOOTPRINT CALCULATOR

The impact of your different choices

Your water footprint is **15,203** litres per week.



In blue the impact of the food you eat, in green of the beverage and in orange of the domestic use of water.



In blue your results and in grey european average.

<http://aquapath-project.eu/calculator/country.html>

HUELLA ECOLOGICA



De una manera sencilla:

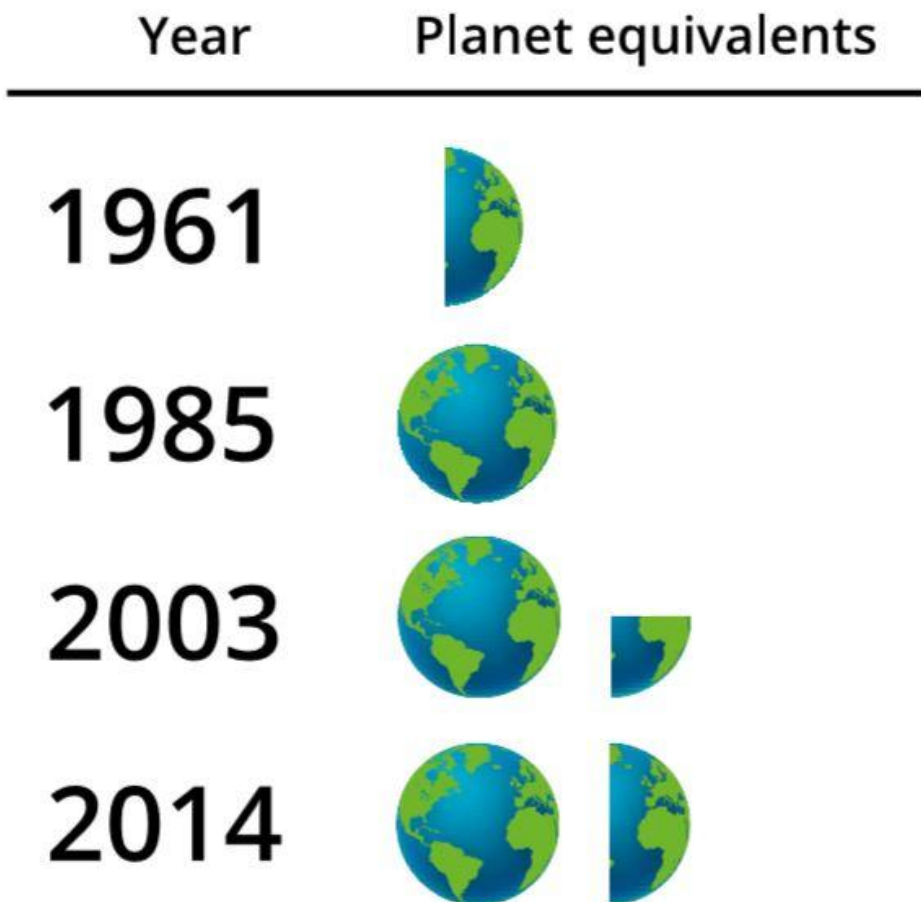
- **Mide todos los recursos naturales que son necesarios para un individuo, población o actividad. Ten en cuenta:**
- Recursos consumidos
- Recursos para absorber los residuos

- **Las hectáreas globales**

(Hectárea global con la productividad biológica promedio de la Tierra)

Huella ecológica global per capita (2010)

2.6 gha



Si la población del mundo tuviera el mismo estilo de vida de un ciudadano estadounidense promedio, ¡necesitaríamos 3,9 planetas!

2010

- Huella ecológica global per capita: **2.6 gha**
- Biocapacidad promedio mundial per capita: **1.7 gha**
- **Deficit en 91 de 152 países!**

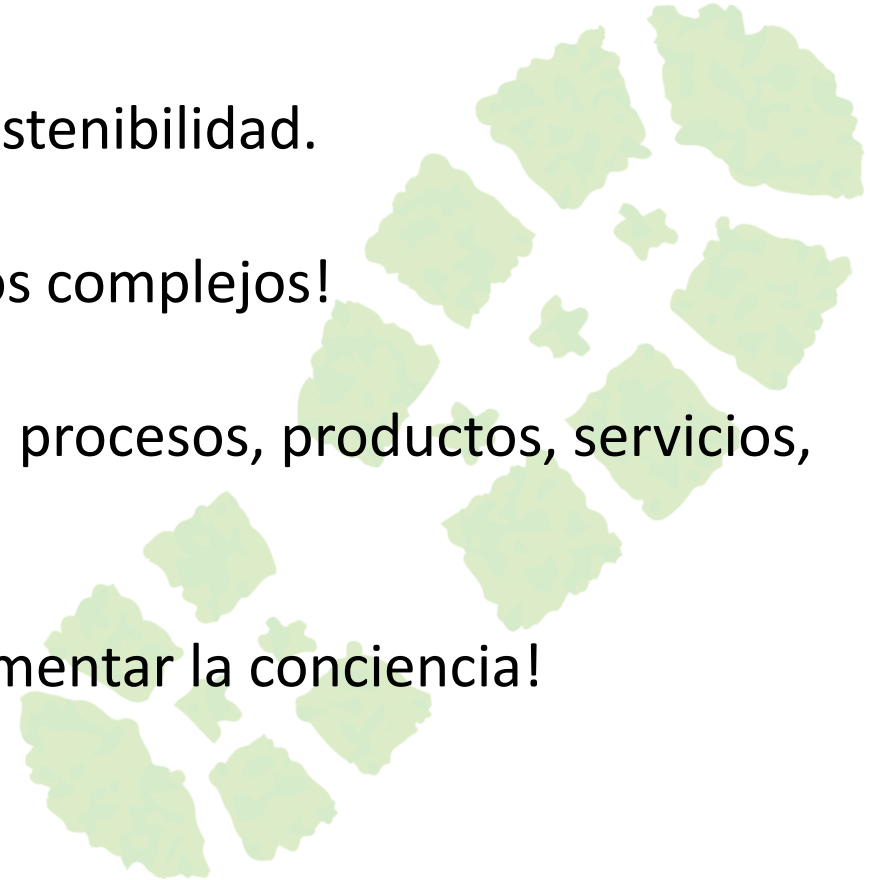
Sólo posible gracias a las reservas de la Tierra

Las actividades humanas están utilizando más recursos que la tasa natural que los ecosistemas puede proporcionar y absorber.



RESUMEN

- Las huellas son indicadores de sostenibilidad.
- ¡Resultados simples, pero cálculos complejos!
- Aplicado a personas, actividades, procesos, productos, servicios, países, regionalmente o incluso
- ¡Útil para comunicarse y para aumentar la conciencia!



¡EJERCICIO DE GRUPO!!!



1. ¿Cual es tu HUELLA ECOLÓGICA?

¡Cálculala y escribe tu respuesta!

<http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/gfn/page/calculators>

2. ¿Cual es tu HUELLA HÍDRICA?

¡Cálculala y escribe tu respuesta!

<http://aquapath-project.eu/calculator/calculator.html>

3. ¿Cual es tu HUELLA DE CARBONO?

¡Cálcala y escribe tu respuesta!

<http://footprint.wwf.org.uk/>

