

ATARI CONSULTORA SOSTENIBLE
Soluciones en Desarrollo y Medio Ambiente

LA HUELLA HÍDRICA

Maite Bravo Mateos
Atari Consultora Sostenible
C/ Las Escuelas nº 10 oficina 5.
Vitoria-Gasteiz

¿Qué es el agua virtual?

- ▶ Se conoce como agua virtual a la cantidad real de agua requerida para todo el proceso de fabricación de cualquier bien agrícola o industrial



A ponerse a prueba...



Materias primas



500 gr de carne de vaca

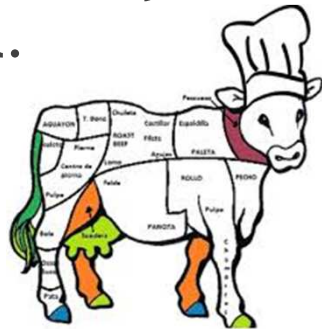
- Pasto y grano: la mayoría de agua se va en la producción de pasto y grano para la alimentación de la vaca (unos 9000 kg)



- Agua para beber y cuidados: un animal utiliza alrededor de 30.000 litros durante sus aproximados 3 años de vida.



- Refrigerar, transporte y almacenaje: se sacan unos 200 kg de carne por animal.



15415 litros de agua

PRODUCTO	AGUA VIRTUAL (litros)
1 Kg de azúcar	197
1 kg de verduras	322
1 kg de patatas	387
1 kg de fruta	962
1 litro de leche	1020
1 kg de cereales	1644
1 kg de huevos	3265
1 kg de carne de pollo	4325
1 kg de carne de cerdo	5988
1 kg de nueces	9063

Productos elaborados

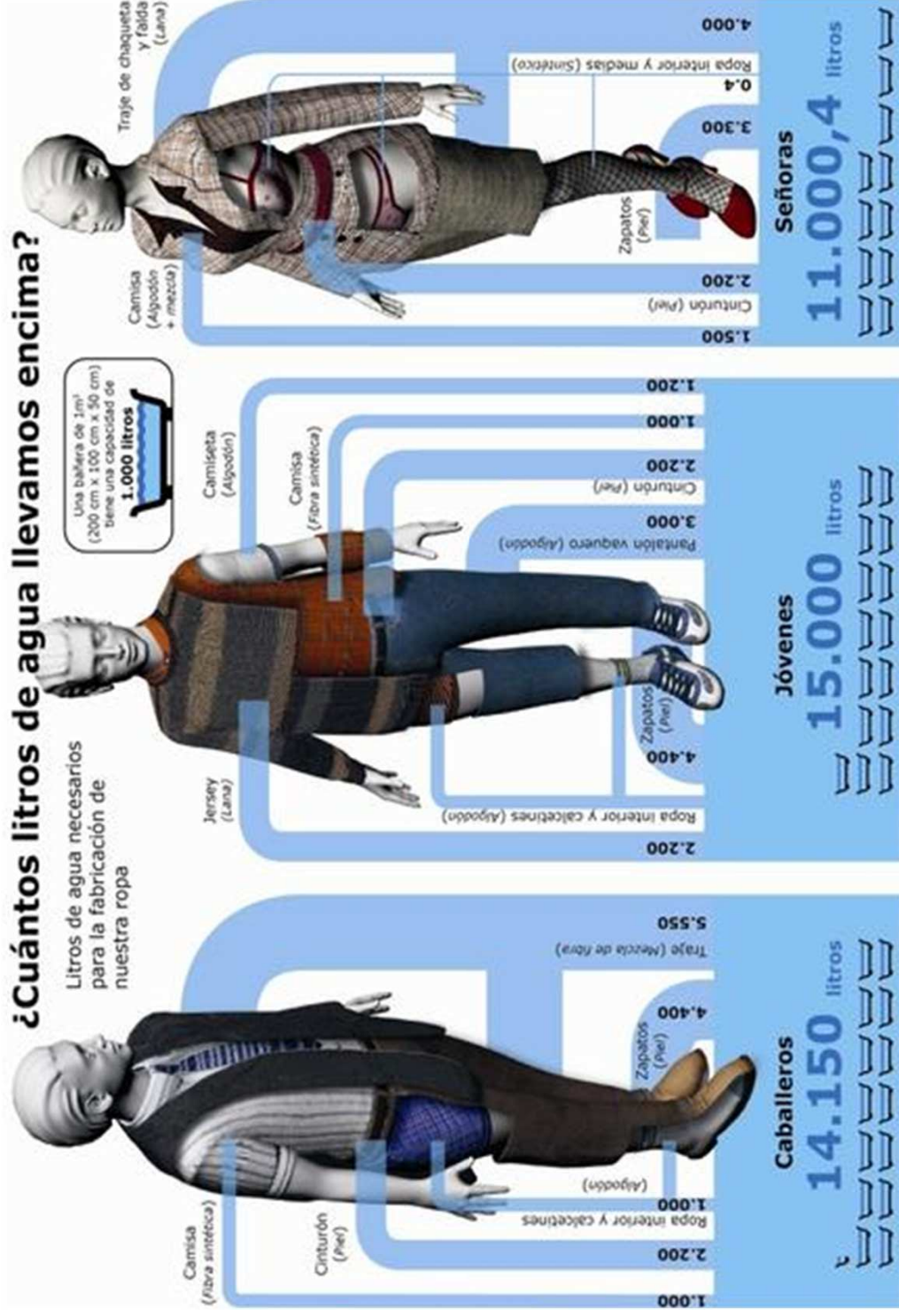


PRODUCTO	AGUA VIRTUAL (litros)
1 taza de te	90
500 ml de cerveza	150
1 bolsa de papas	185
500 gr de pan	650
1 botella de vino	720
6 tazas de café	840
1 camiseta	4100
1 kg de queso	4914
1 par de zapatos	8000
1 kg de chocolate	24000

¿Cuántos litros de agua llevamos encima?

Litros de agua necesarios
para la fabricación de
nuestra ropa

Una bañera de 1m³
(200 cm x 100 cm x 50 cm)
tiene una capacidad de
1.000 litros



Elaboración: A. Garrido (Observatorio del Agua de la Fundación Botín). Fuentes: Water Footprint Network, The Green Blue Book, Thomas Kostigen, Observatorio del Agua de la Fundación Botín, Chico, D., Garrido, A. y M. M. Aldaya.