

▫

What can Humana People to People do about Global Warming & Climate Change?

▫ **HPP activities from
around the world
that help to counter
Global Warming –
through
mitigation**

▫ Mitigation

Dictionary definition:

the action of reducing the severity, seriousness, or painfulness of something

- **“Climate change mitigation” refers to efforts to reduce or prevent emission of greenhouse gases.**

Climate change mitigation for example includes:

- **using new technologies and renewable energies,**
- **making older equipment more energy efficient,**
- **changing industrial or agricultural practices,**
- **changing consumer behavior such as food or transport,**
- **reusing products and reducing waste,**
- **better planning for cities or transport systems,**
- **protecting natural carbon sinks like forests and oceans where carbon is stored,**
- **creating new carbon sinks through planting trees or green agriculture.**

□

HPP activities that reduce emissions of greenhouse gases – mitigation

▣

**Reducing emissions by
reducing waste**

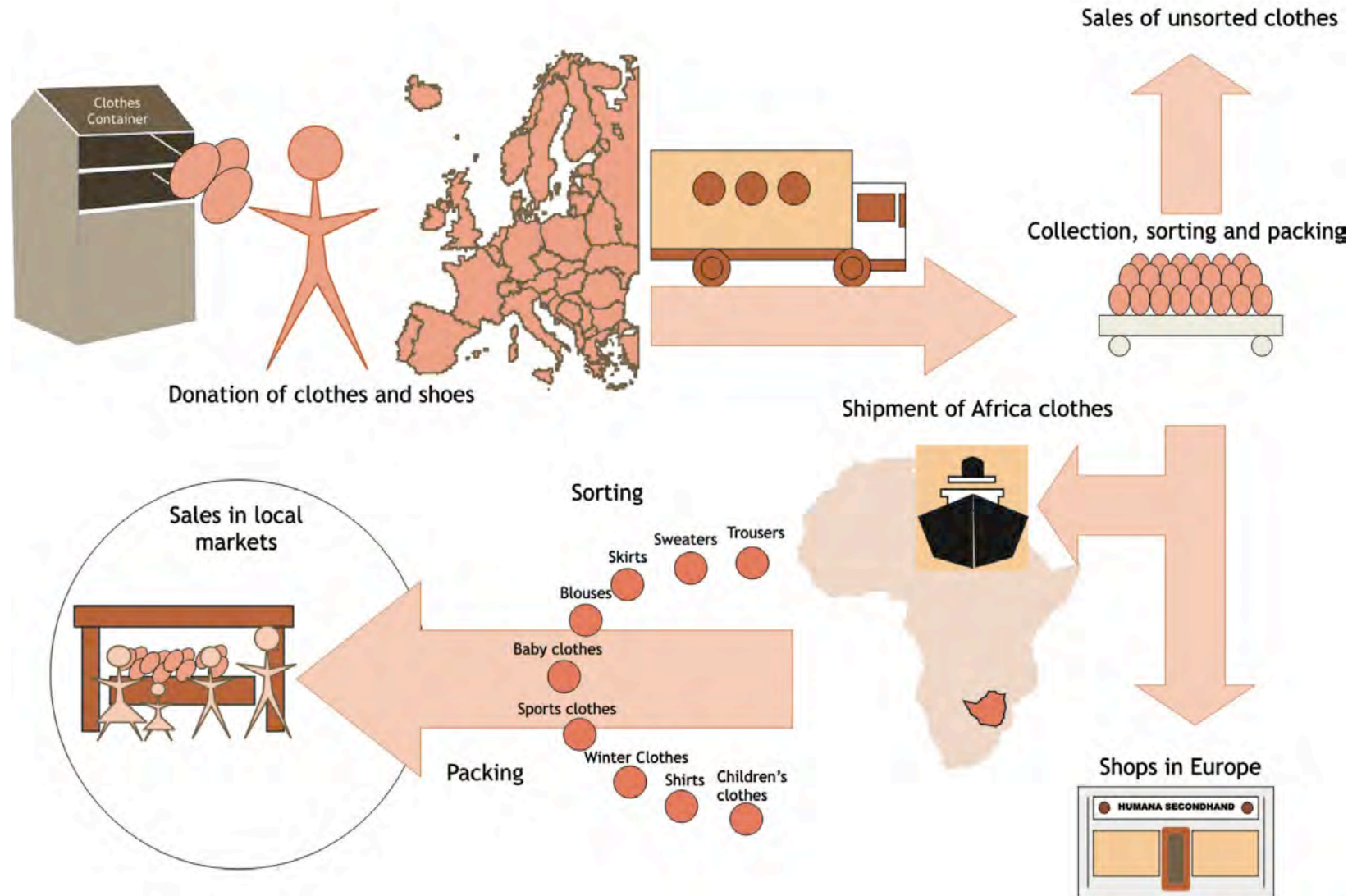
**HPP collection and reuse of
second-hand clothes**

□ **HPP collections of second-hand clothes.**

With more clothes getting a new owner and being used, there is a reduced need to produce new clothes and therefore less emissions of greenhouse gases.



More clothes collected by HPP Productive Units end up being reused because of the extensive network from collections in the rich countries to finding a new owner.



□ The increased rate of re-wear reduces the need to use fossil fuels for new synthetic textiles or to grow more cotton with the use of water, oil, fertilizer and poisons.

Resource consumption for 1 t-shirt (water, oil, fertiliser, pesticides, bleach and colorants...)



1 t-shirt



second hand:
30 g



made new:
4,000 kg

A simple t-shirt. When made new, i.e. from the cotton field to the shop counter, it 'costs' resources equal to the weight of an elephant and second-hand equal only to the weight of a mouse. ⇨ Page 76



□ Much of the reused clothes is of a higher quality than cheap Asian imported clothes, thus lasts longer and reduces the need for production of new clothes.



- **HPP clothes collections greatly reduce the amount of used clothes sent to landfills or incineration – this means less greenhouse gases are released because less of the clothes burn or rot.**



The atmosphere is thus spared of huge amounts of greenhouse gases. Just the 17,600 tons of clothes collected by HPP Spain in 2014, correspond to nearly 56,000 tons of CO₂, or what 27,000 cars in Europe emit annually.

¿Sabes cuánto CO₂ emites a la atmósfera?

En 2014, Humana recogió 17.629 toneladas de ropa usada y ello evitó la emisión de 55.866 toneladas de CO₂

Cada uno de nosotros puede reducir su huella de carbono, esto es, la medida del impacto que nuestras actividades tienen en el medio ambiente, particularmente en el cambio climático. Dicha huella cuantifica la emisión de gases de efecto invernadero, medida en CO₂, que son liberadas a la atmósfera a causa de nuestras actividades cotidianas o al uso de un producto o servicio.

La industria textil es una de las que tiene mayor influencia sobre el medio ambiente: la complejidad de su ciclo de producción y distribución implica un alto consumo de materias primas y recursos, lo que provoca un gran impacto a nivel medioambiental. Desde el cultivo de las materias primas hasta la llegada del artículo manufacturado al punto de venta, a miles de kilómetros de distancia en la mayor parte de las ocasiones, el consumo de recursos es muy alto.

Se calcula que una persona compra anualmente unos 16 kg de ropa y que un porcentaje significativo se usa muy pocas veces... hasta que finaliza su vida útil en la basura o, en el mejor de los casos, en un contenedor de residuo textil. Del total de prendas que desechamos anualmente, tan solo una de cada cinco se deposita en un contenedor de residuo textil o se entrega a una organización especializada en reutilización. Un altísimo porcentaje de la ropa que ya no nos sirve se puede usar de nuevo, reduciendo así el volumen de residuos. Porque, si la ropa ya está producida, ¿por qué destruirla y producirla de nuevo, con el consiguiente consumo de recursos que ello supone?

La reutilización y el reciclaje contribuyen a ahorrar recursos naturales y energéticos especialmente durante los procesos de producción de las prendas, a disminuir emisiones a la atmósfera, a contaminar el agua y el suelo... y a reducir el impacto de las actividades propias de la gestión de residuos (recogida, tratamiento y disposición final). Y todo, gracias a la donación de ropa en el contenedor adecuado. Pero ¿cómo podemos saber cuánto CO₂ evitamos a la atmósfera al donar un pantalón, una chaqueta o una camisa?

Una buena herramienta para saberlo es una calculadora elaborada por la Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria (AERESS), que permite cuantificar cuántos kilogramos de CO₂ evitamos con cada objeto que reutilizamos.

Al introducir las unidades de las prendas donadas se consigue la equivalencia en coches eliminados de la circulación durante un día y el CO₂ absorbido por los árboles en un día.

La calculadora de AERESS indica las emisiones contaminantes que todos podemos evitar

Humana recogió el año pasado 17.629 toneladas de ropa y calzado usados en los 5.200 contenedores que tiene instalados en España. Esta actividad evitó la emisión de 55.866 toneladas de CO₂ a la atmósfera, porque esas prendas no han acabado en un vertedero. Eso equivale a que casi ocho millones de árboles dejen de absorber dióxido de carbono en un día, visto de otro modo, es la contaminación que producen 27.000 coches circulando anualmente.

La herramienta de AERESS también permite calcular los beneficios medioambientales de la reutilización de muebles, aparatos eléctricos y electrónicos, productos de bazar, etc.

Como indican desde esta asociación, "es ampliamente conocido el impacto ambiental que los residuos urbanos provocan y el imparable aumento en su generación. Se produce demasiada basura y, sin embargo, una parte podría reutilizarse, algo que depende de todos y todas".



www.reutilizayevitaco2.aeress.org