


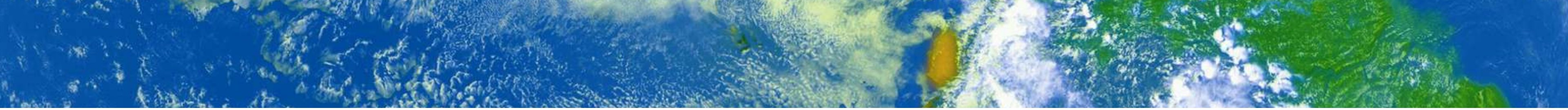
Los 7 factores de éxito
para una transición hacia la circularidad

Christopher Brosse Valverde

www.christopherbrosse.com

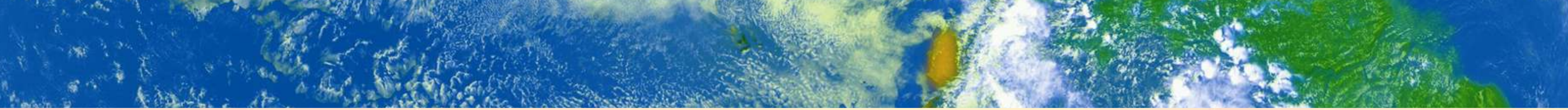
En 2020, el planeta fue **8,6% circular**

A satellite image of the Earth showing the Americas, with text overlaid indicating that 8.6% of the planet was circular in 2020.



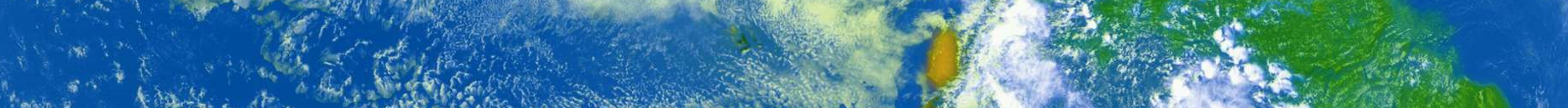
los **1.5 grados**

están estrechamente relacionados a nuestra
forma de producir y consumir



45 % de los GEI

son atribuibles a la forma en que producimos y utilizamos los materiales y bienes, incluidos los alimentos.



Economía

La palabra "economía" deriva del griego 'oikos' (casa) y 'nomos' (reglas). La economía es entonces un conjunto de reglas para administrar la casa.

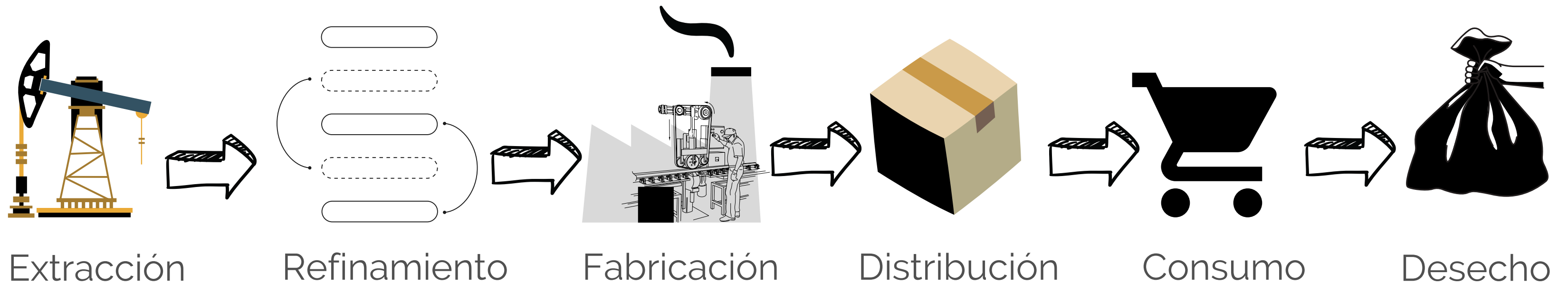


Economía Circular

Según el Foro Económico Mundial, la Economía Circular es **“un sistema industrial regenerativo por intención y diseño**. Reemplaza el concepto de “fin de la vida útil” gracias a la restauración, respalda una transición hacia energías renovables, **elimina el uso de substancias químicas tóxicas**, fomenta la reutilización y el retorno de los materiales a la biosfera, y busca la **eliminación de la “basura” a través de diseños “corriente arriba” (superior design)**, de materiales, productos, sistemas y modelos de negocio”.

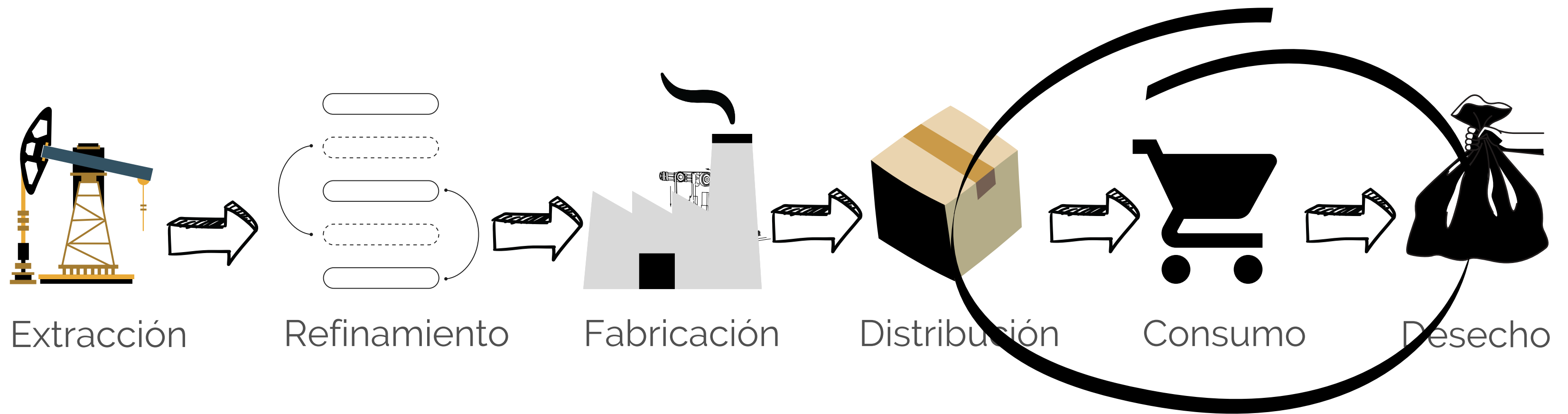
Modelo actual de producción y consumo

(Cadena de valor o de suministro)



Modelo actual de producción y consumo

(Cadena de valor o de suministro)





N 1 **Conocer bien el problema y dejar atrás el paradigma linear (usar y tirar, contaminar)**



BOSCH



austin
materials
marketplace

Results of the pilot

Unlocked potential for 18 streams:



Excess Materials Exchange

The Excess Materials Exchange (EME) is a digital marketplace where companies can exchange excess materials with each other.

excessmaterialsexchange.com

863,000

04,000,000

860

car rides from Amsterdam to Milan in carbon emissions reduction

financial value generated from exchanging the pilot materials

Olympic-size swimming pools freshwater saved

[Click to download the pilot report](#)

Results of the pilot

Unlocked potential for 18 streams:



863,000

car rides from Amsterdam to Milan in carbon emissions reduction



64,000,000

financial value generated from exchanging the pilot materials



860

Olympic-size swimming pools freshwater saved

[Click to download the pilot report](#)



N 2 Dirigir estrategias circulares a resultados

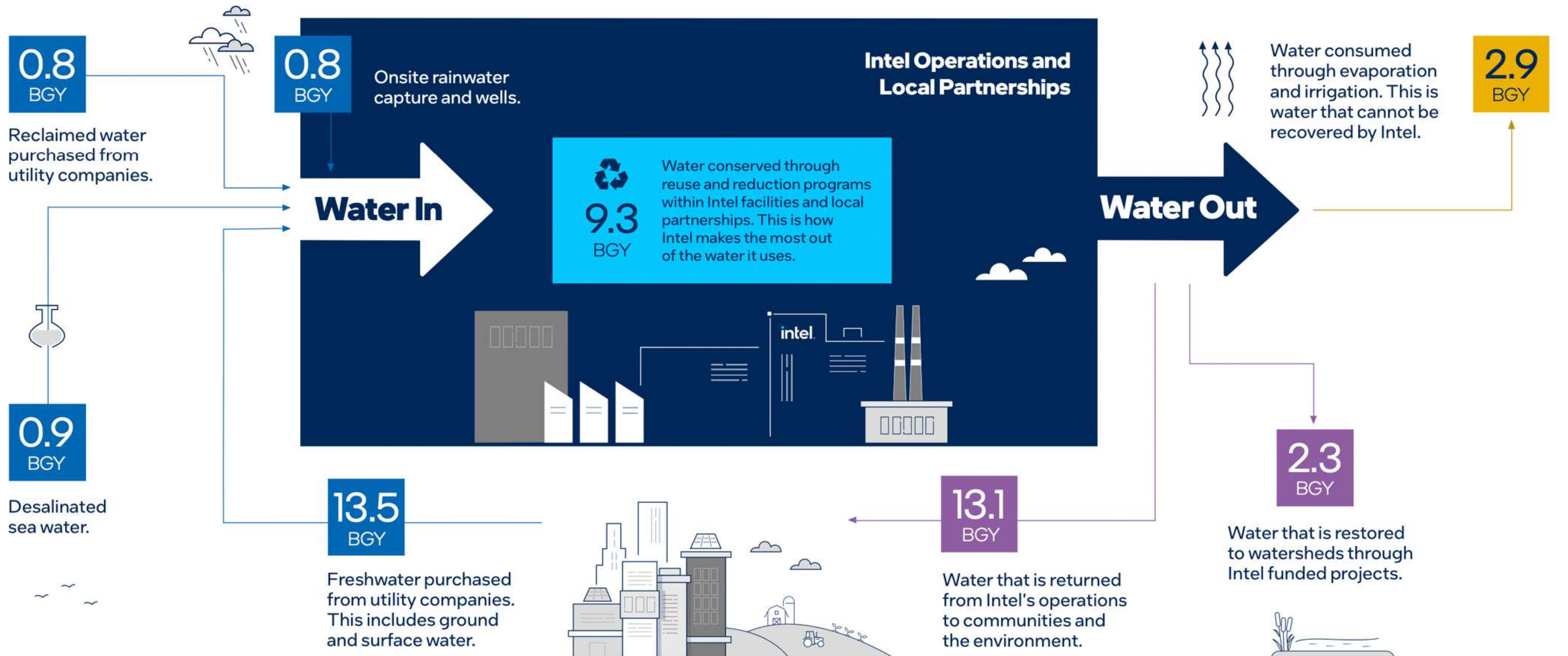
Imperial, devuelve 5 veces el agua utilizada en su producción

📅 Publicado: 25 Junio 2021 ⌚ Tiempo de lectura: 2 mins 👁 Hits: 566



Intel's Journey to Net Positive Water

Intel's goal is to achieve net positive water worldwide by 2030. Through the end of 2021, the company has achieved this in three countries and its efforts have resulted in 99% by volume of freshwater returned and restored to our communities and the environment. Check out how Intel's water stewardship efforts reduce its impact on the planet.



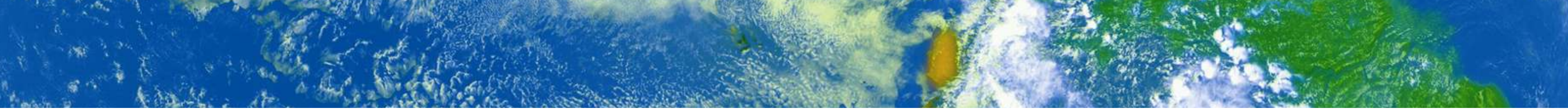
BGY - Billion gallons per year | Data is from 2021

Water withdrawn for use in Intel's operations

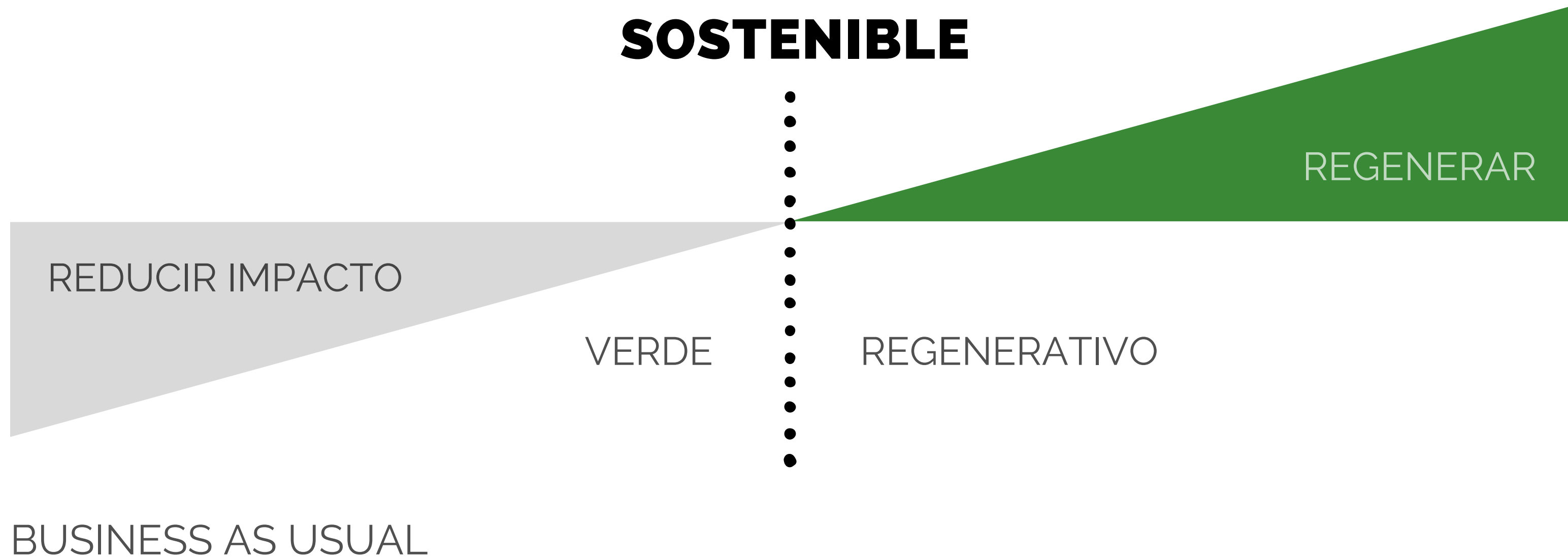
Water conserved within Intel's operations

Water returned from Intel to local communities and the environment and restored to local watersheds

Water consumed by Intel



"Ya no tenemos el lujo de hacer menos daño"





N 3

Cambiar la mentalidad en la que consumimos, producimos y mitigamos



**Los eventos bajos en carbono,
son posibles: Festival Estéreo
Picnic** 



Foto: Estrategia y Negocios

Burger King y McDonald's abandonarán los juguetes de plástico en los menús infantiles

La medida entrará en vigor en Reino Unido. Las cadenas buscan reducir el impacto del plástico de un solo uso en el medio ambiente.



Por El Economista (España)



N 4

Aceptar cambios radicales en los modelos de negocios



algrano

LENTIJA
CON OIL DEL SOLO

Hi!

Select a product

CLOROX

pine-Sol

Start

CLOROX
Cleaning Bleach

pine-Sol
Lemon Fresh

Algramo

Hi!

Select a product

Start

Grove Co.
Lemon & Orange

Grove Co.
Lemon

Grove Co.

Goodbye to
nic





Images from the piezoelectric transducers tested in a train station in Alexandria, US. Part of the University of Maryland Baltimore County's study,

Images taken from the [study](#) carried out by Farghaly, Hermeida, and Salah.





N 5

**Empoderarse de la EC y desarrollar
soluciones únicas e innovadoras**





N 6 Alinear acciones, socios y ecosistema con la estrategia







Plastic Bottles Only
Please remove the lids

NO
Plastic Bags
Pots, Tubs
Cans
Food Trays
Packaging
Wrappers
Other Plastic Bits & Bobs

cons & foil

NO
any other
plastic they wrappers
except hard
cans

**BROWN
GLASS
BOTTLES
AND JARS
ONLY**

**Newspapers, Magazines
& Junk Mail**

NO
Cardboard
Yellow Pages
Thomson Directory
Plastic Bags
Packaging
Wrappers
Other Bits & Bobs

**Clear Glass
Bottles & Jars**

NO
Crockery / Plate Glass
Pyrex / Pots
Plastic Bags
Cardboard
Packaging
Refuse
Any Other Bits & Bobs

**Green Glass
Bottles & Jars**

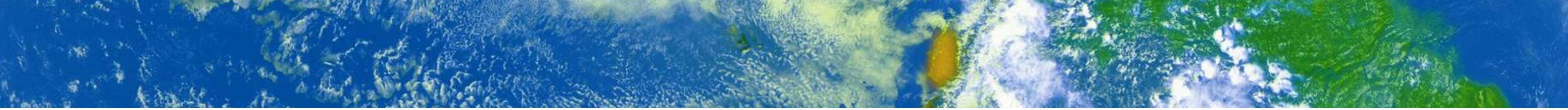
NO
Crockery / Plate Glass
Pyrex / Pots
Plastic Bags
Cardboard
Packaging
Refuse
Any Other Bits & Bobs



N 7 Promover una cultura circular interna y externa

Los **7** factores de éxito para una transición hacia la **circularidad**





La verdadera utopía es creer
que podemos seguir
haciendo las cosas **como las**
hacemos hoy en día.

SLAVOJ ZIZEK

**¡Muchas
Gracias!**

me pueden encontrar como

Christopher Brosse

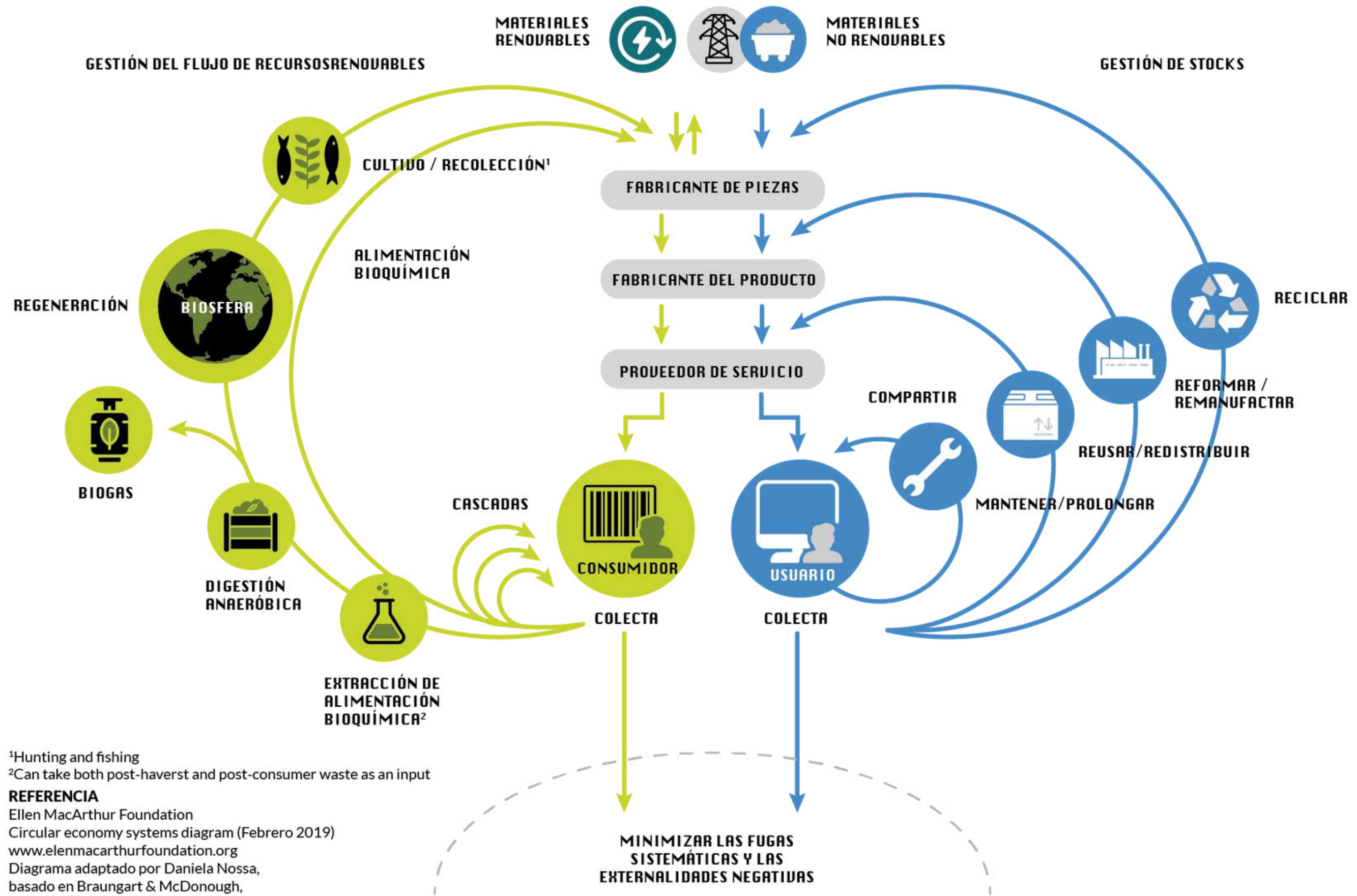


www.christopherbrosse.com



Principios de la **EC**

- 1** Diseñar para eliminar la contaminación y la basura
- 2** Mantener los productos y los materiales en uso
- 3** Regenerar los ecosistemas naturales (y la sociedad)

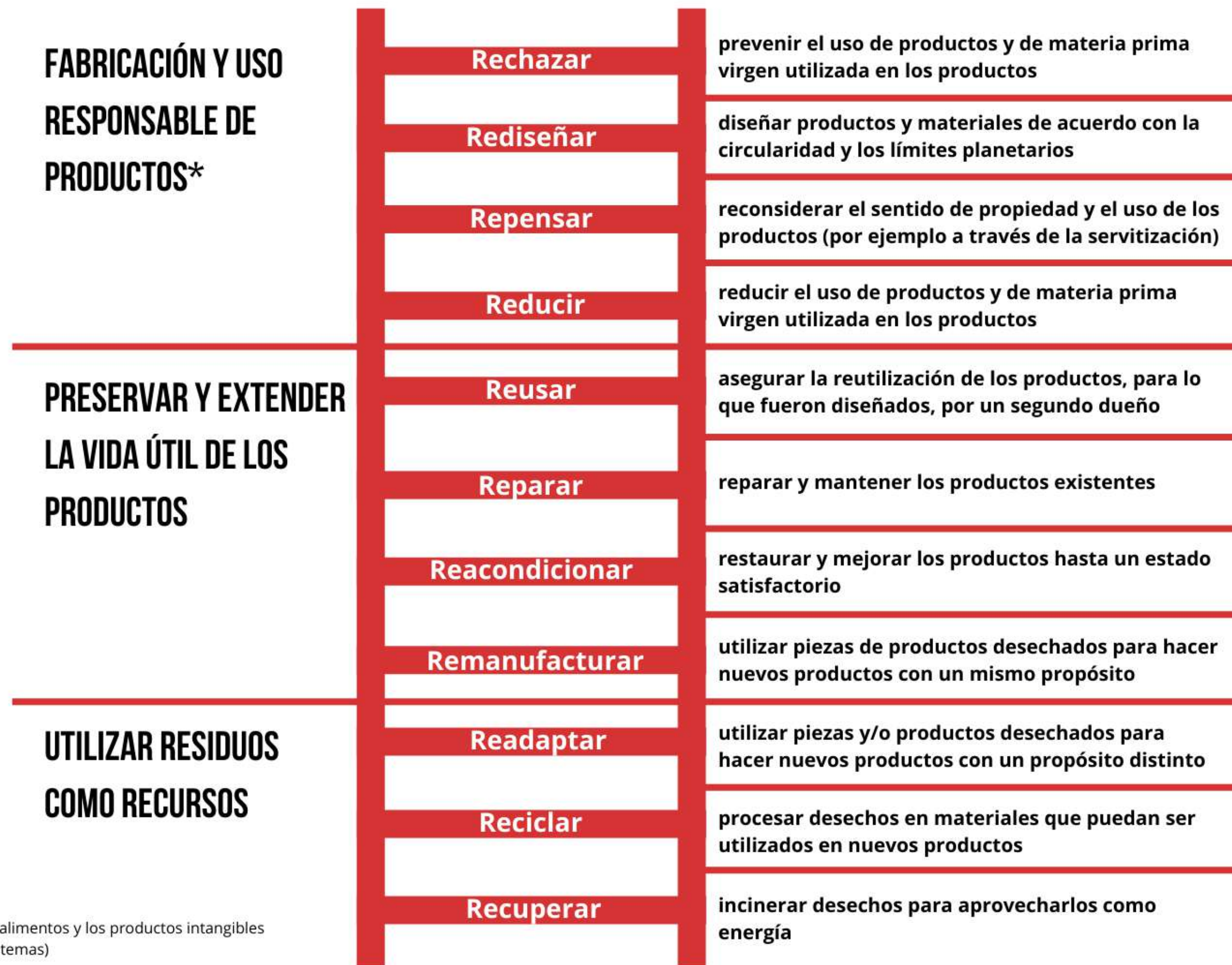


¹Hunting and fishing

²Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input

REFERENCIA

Ellen MacArthur Foundation
 Circular economy systems diagram (Febrero 2019)
www.ellenmacarthurfoundation.org
 Diagrama adaptado por Daniela Nossa,
 basado en Braungart & McDonough,
 Cradle to Cradle (C2C)



*incluidos los alimentos y los productos intangibles (servicios o sistemas)