

Sesión 2

Medio Ambiente



E - Medio Ambiente

Eficiencia
Energética

Gases de
Efecto
Invernadero

Huella de
Carbono

Sostenibilidad ambiental

Interacción responsable con el medio ambiente para evitar el agotamiento o la degradación de los recursos naturales y permitir la calidad ambiental a largo plazo.

Movilidad
Sostenible

Capital
Natural

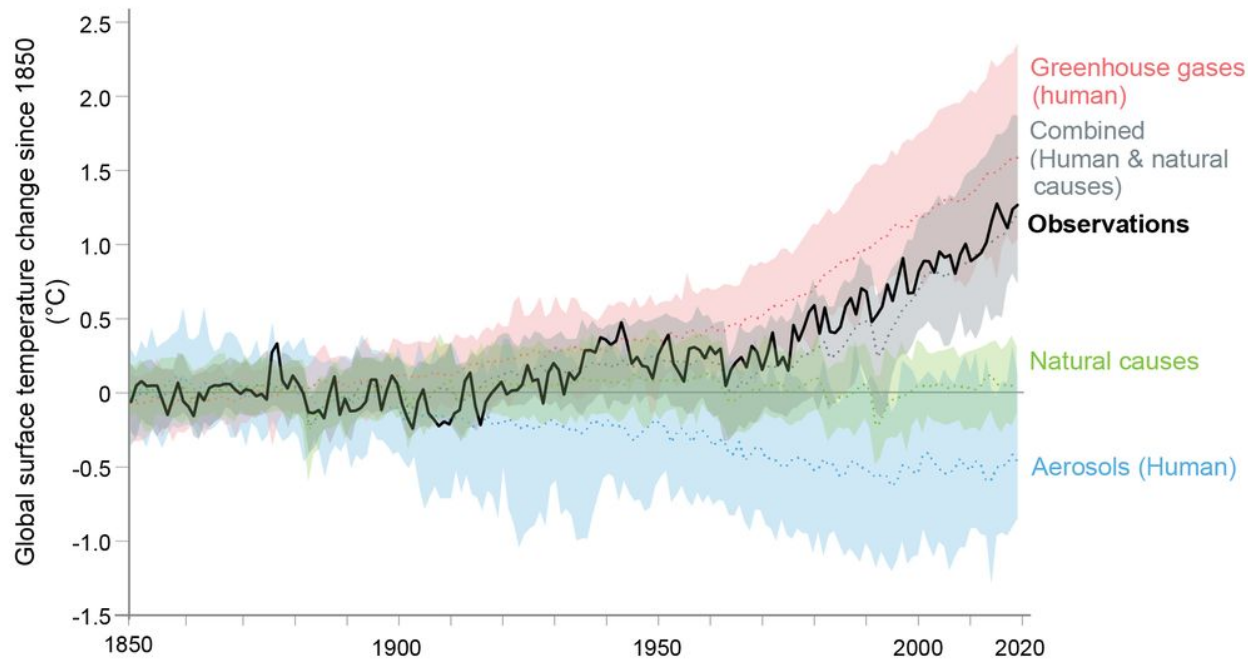
Biodiversida
d

Economía
Circular



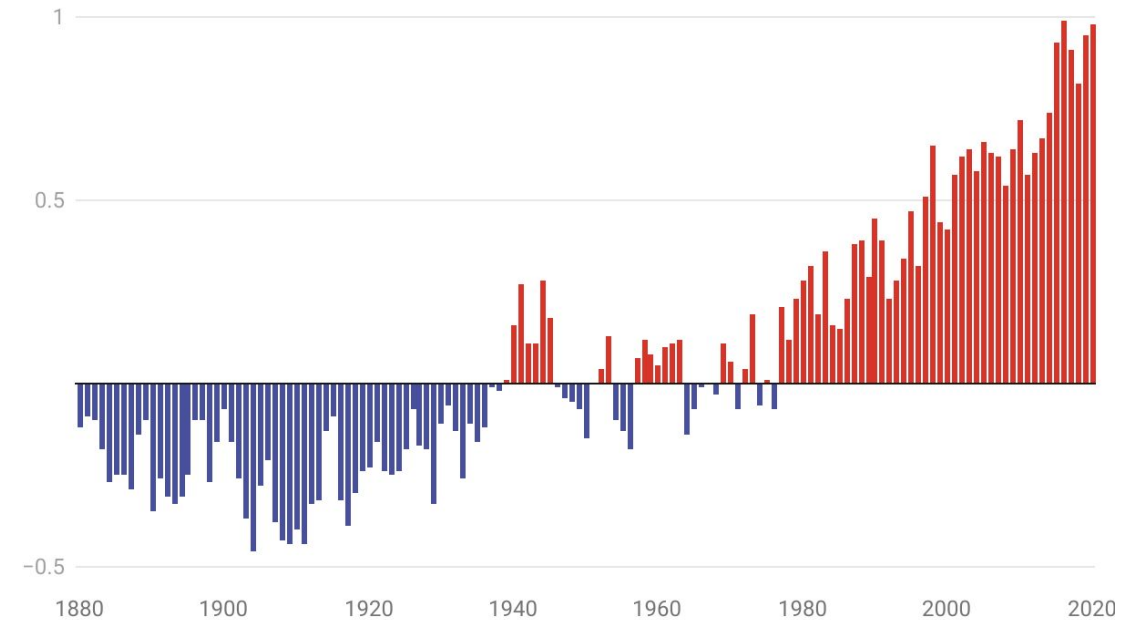
Cambio climático

How do we know humans are causing climate change?



Global temperatures are rising

The average global temperature, including both land and sea surface, is now nearly 1 degree Celsius (1.8 F) warmer than the 20th century average, shown here. It's 1.1 C (nearly 2 F) higher than pre-industrial times.

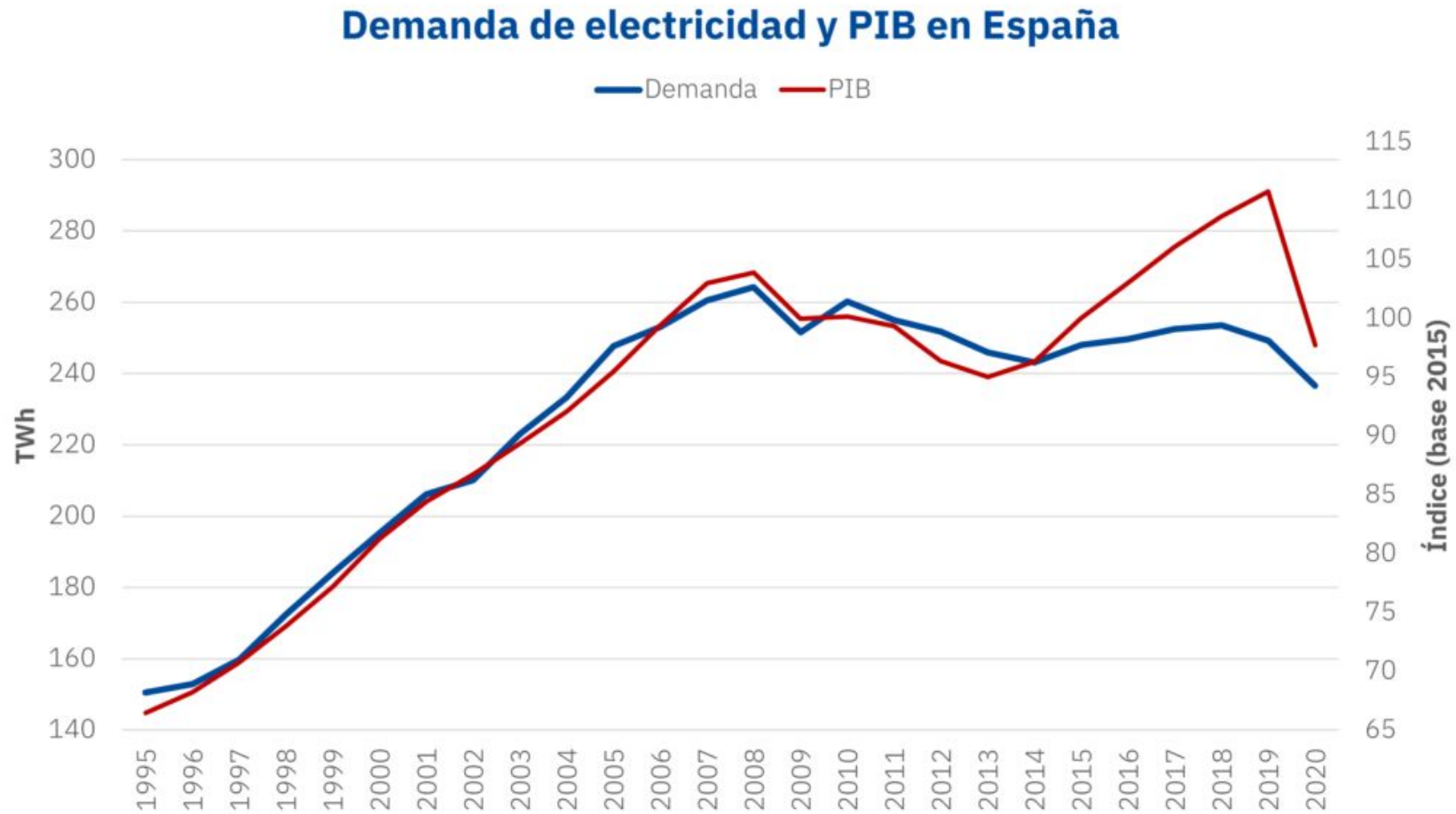


Smart Grid





Energía y eficiencia energética



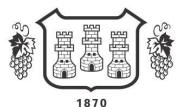
Energía y Eficiencia Energética



ODS7. La Red de Vodafone en Europa funciona al 100% con energía eléctrica renovable

Vodafone celebrará el hito en toda Europa y dará a conocer su red verde con una campaña de comunicación simultánea en 12 mercados que incluirá el cambio a “verde” de la marca icónica de Vodafone, en los canales digitales y redes sociales

TORRES®



El grupo bodeguero Miguel Torres busca reducir su huella de carbono en el consumo de energía para lo cual pone en marcha un proyecto de biomasa que consiste en la instalación de una caldera de vapor con una potencia de 2.628 kW.

La fuente energética que alimenta la caldera son los mismos restos de la poda de la vid, restos de tala, el orujo resultante del prensado de la uva y restos de material vegetal. También se instalará un equipo de frío por absorción de doble efecto de 2.000 kW.

Los cálculos estiman que con 3.000 toneladas de residuos vegetales se puede responder a los 5.000 MWht que se consumen durante los procesos de desalcoholización y a los 4.000 MWht de frío consumidos entre los meses de abril a noviembre (especialmente durante la época de vendimia).

INDITEX

TIENDAS ECOEFICIENTES

Consumen un 20% menos de electricidad y un 40% menos de agua que las tiendas convencionales.

El 100% de las tiendas del Grupo son ecoeficientes desde 2020 y más de la mitad están ya conectadas a nuestro sistema de control de alta eficiencia energética Inergy.

Nuestras tiendas insignia ecoeficientes son consideradas una *best practice* en nuestro modelo de negocio y representan una de las caras visibles de nuestro compromiso con la sostenibilidad medioambiental.



Gases de efecto invernadero

Dióxido de carbono



- Quema combustibles fósiles
- Reacciones químicas
- Descomposición de material biológico

Metano



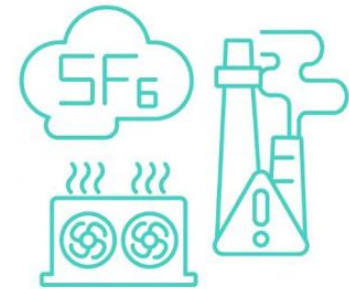
- Producción y transporte
- Ganadería
- Vertederos

Óxido nitroso



- Fertilizantes
- Combustión de residuos
- Aguas residuales

Gases fluorados

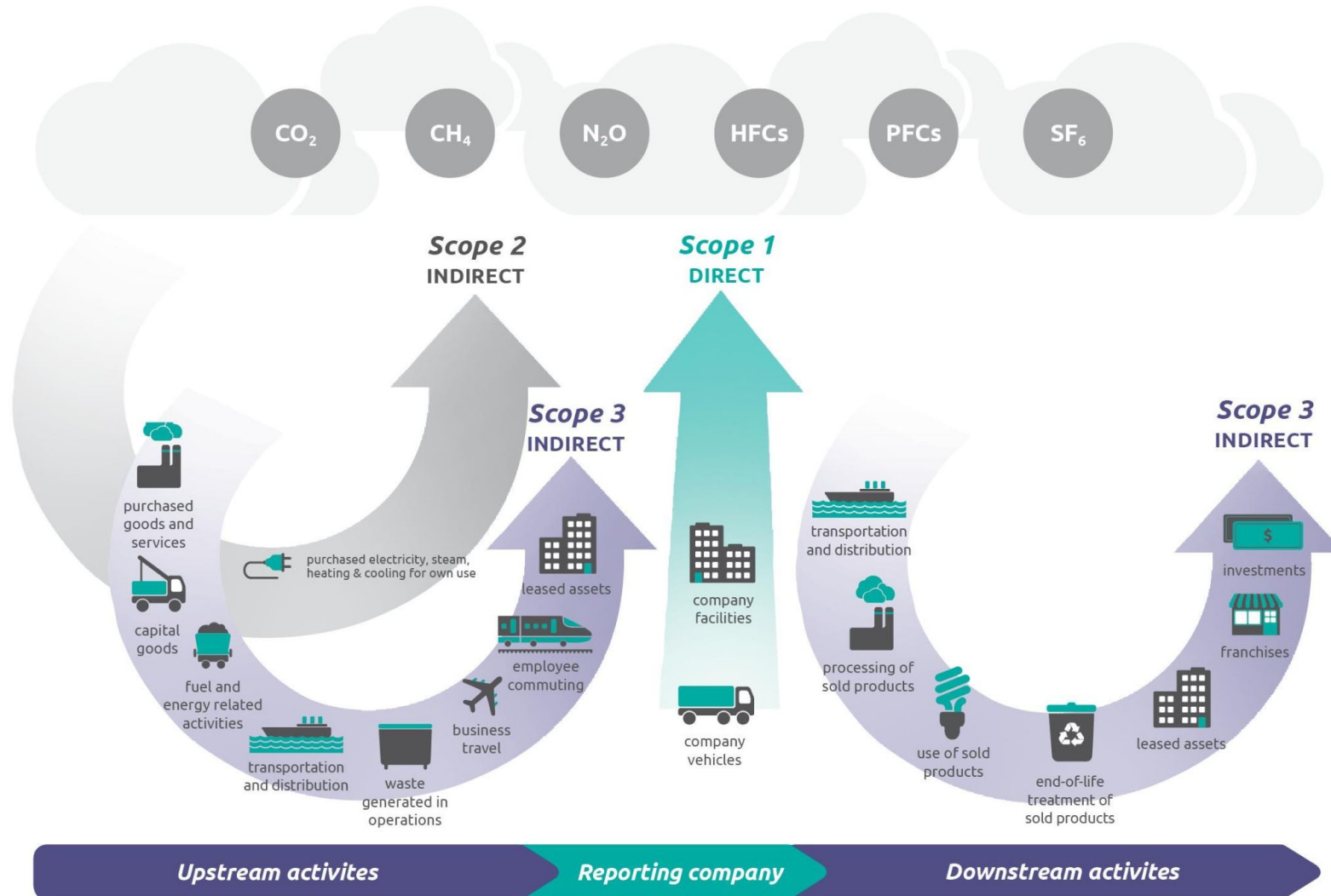


- Sistemas de refrigeración
- Industria electrónica
- Aislantes



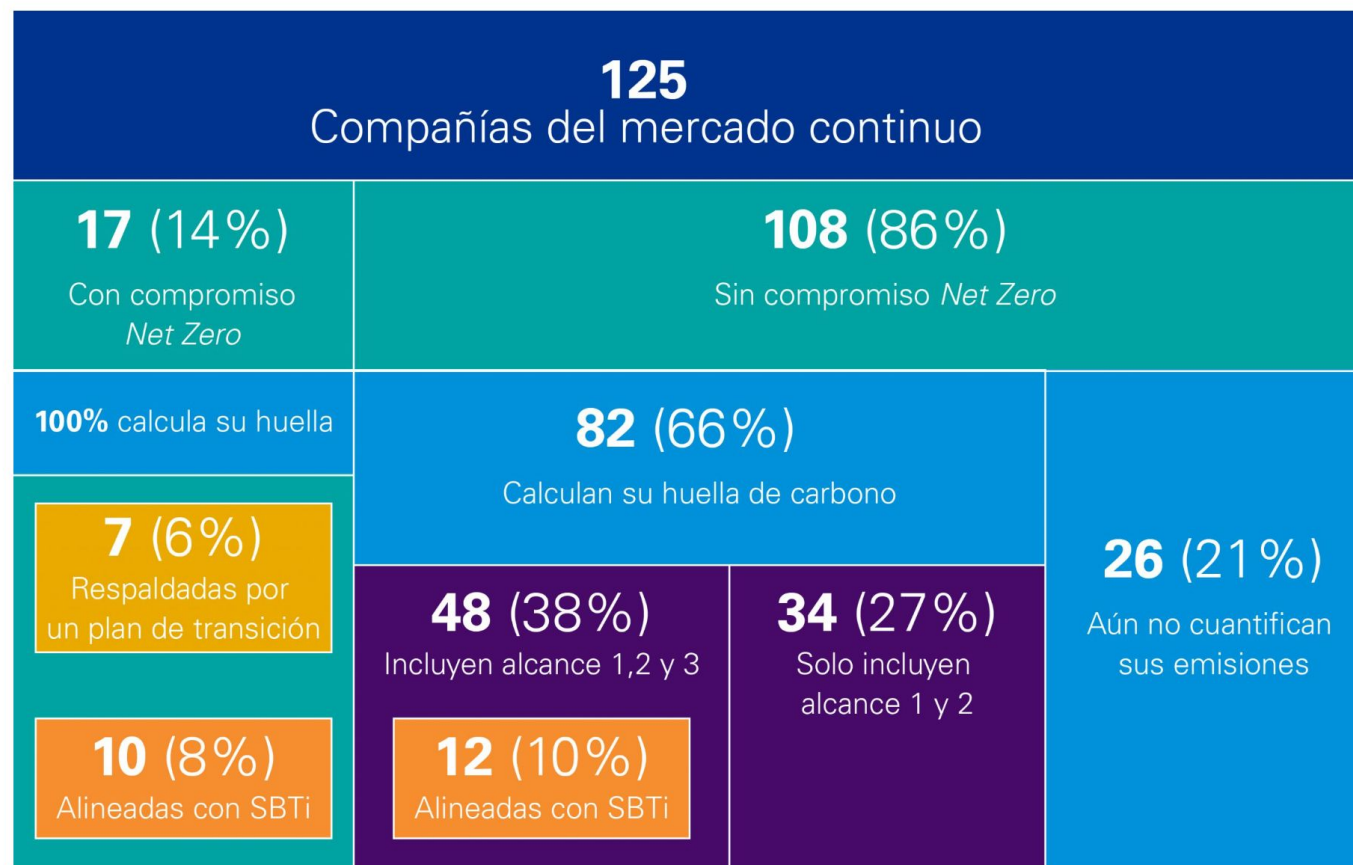
Huella de carbono

Figure [1.1] Overview of GHG Protocol scopes and emissions across the value chain





Huella de carbono





¿Cómo puedo reducir mi huella de carbono?





Economía Circular

**Economía
lineal**



**Economía
de reciclaje**



**Economía
circular**



Rediseñar

Rechazar

Reducir

Reutilizar

Reparar

Reciclar

Recuperar



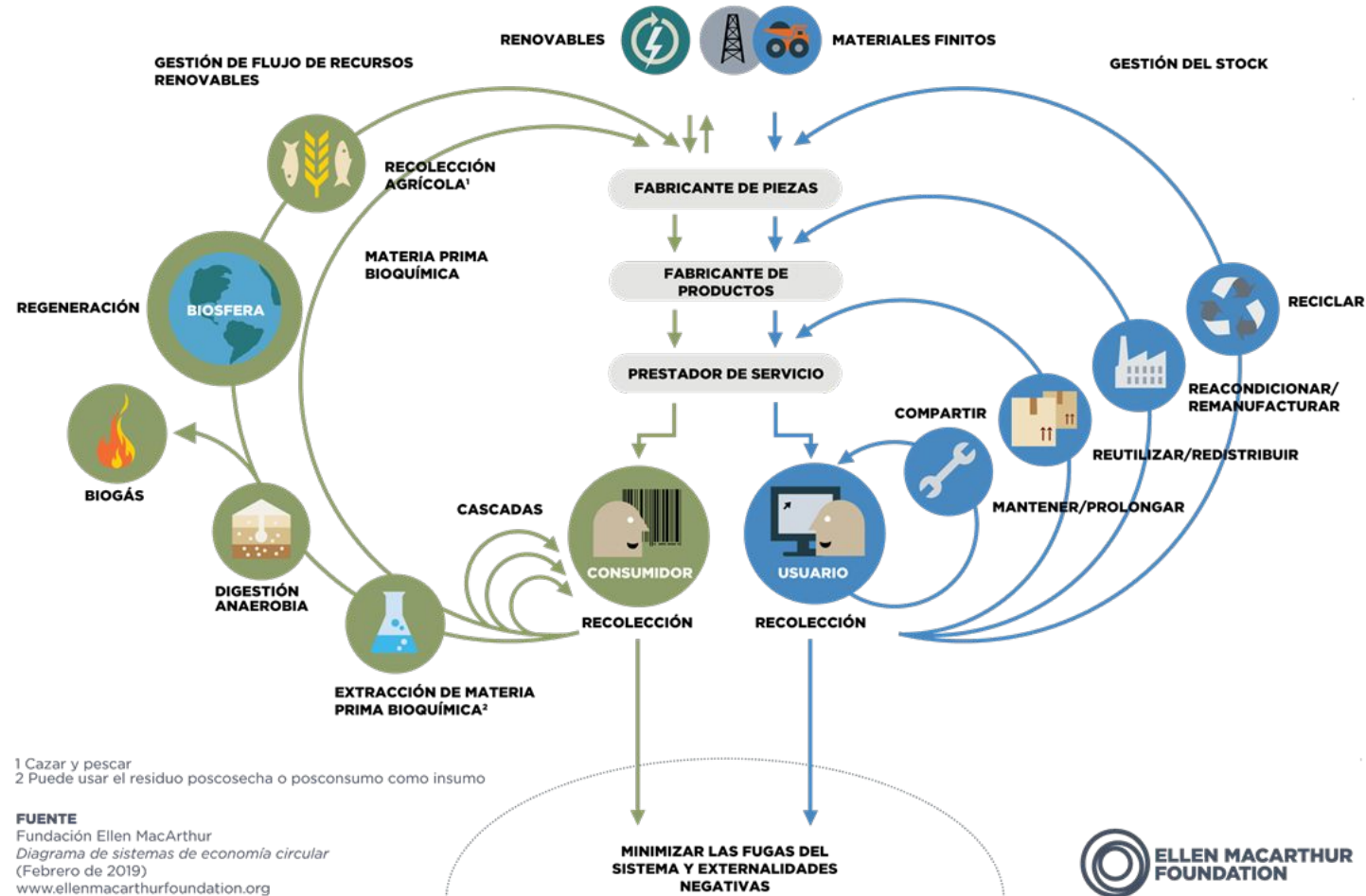
Economía Circular





Economía circular

DIAGRAMA DEL SISTEMA DE ECONOMÍA CIRCULAR



1 Cazar y pescar
2 Puede usar el residuo poscosecha o posconsumo como insumo

FUENTE
Fundación Ellen MacArthur
Diagrama de sistemas de economía circular
(Febrero de 2019)
www.ellenmacarthurfoundation.org
Ilustración basada en Braungart & McDonough,
Cradle to Cradle (C2C)



ECOALF
BECAUSE THERE IS NO PLANET B



¿Cómo puedo participar en la economía circular?



Reparar antes de tirar



Elegir lo duradero
antes de lo desechable



Reducir la basura al
mínimo



Hacer la lista de la
compra



Compostar en casa



Aprender a deshacerse
de lo que no se usa



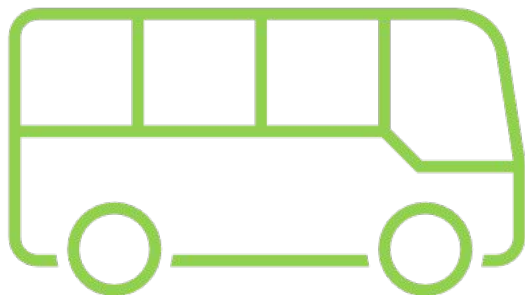
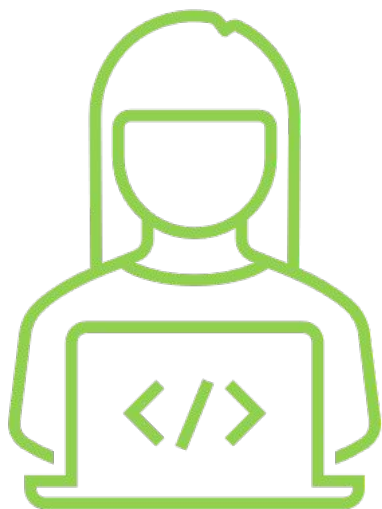
Doggy bag



Reciclar



Movilidad sostenible





Biodiversidad



La gran variedad de ecosistemas y especies permite





ESGEO

info@esgeo.eu | esgeo.eu

