



EcoAdvance
ETIQUETADO Y COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

Curso Virtual de Análisis de Ciclo de Vida

28/07/2026

EL NUEVO ECUADOR **IMPULSA** **SERCOOP**
Ministerio de Ambiente y Energía



Federal Ministry
for the Environment, Climate Action,
Nature Conservation and Nuclear Safety



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Öko-Institut e.V.
Institut für angewandte Ökologie
Institute for Applied Ecology





CURSO VIRTUAL · ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA · MÓDULO 1

Pensamiento de Ciclo de Vida

¿Qué es y por qué importa el pensamiento de ciclo de vida?

Agenda de hoy

- 01** Introducción, Contexto y Planteamiento

- 02** Pensamiento y Gestión de Ciclo de Vida

- 03** Relación con otros marcos conceptuales y enfoques



1995-2000- Universidad de Santiago de Compostela (USC)
2000-2001-Universidad de La Frontera (Chile)- ALPHA programme
Ingeniera química – Junio 2001

2001
2005

Sectores estratégicos de Galicia



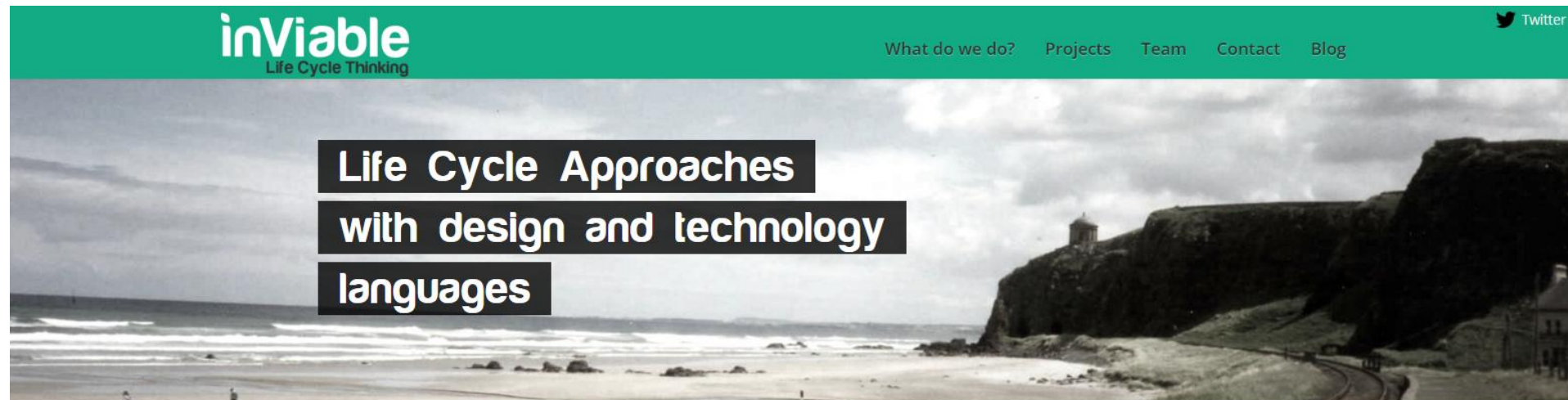
Tratamiento de aguas y residuos sólidos

Austria y Panamá / Red Iberoamericana Interuniversitaria



culturambiente

VẤN ĐỀ MÔI TRƯỜNG



INVIABLE IS A SCIENTIFIC-CREATIVE AGENCY



Red Ecuatoriana de Ciclo de Vida y Economía Circular







— ECOADVANCE ECUADOR · GIZ

Curso Virtual de Análisis de Ciclo de Vida

Fortalece tus conocimientos y capacidades en Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para aplicar este enfoque en tu trabajo diario: en la formulación de políticas públicas, en el desarrollo de instrumentos de sostenibilidad y en los procesos de toma de decisiones de tu institución.

[Ver el programa](#)[Conocer el proyecto EcoAdvance](#)

¿Cómo vamos a trabajar?

20 h de interacción, en sesiones de martes a jueves, en horario de 3 a 5pm

- Espacios de discusión
- Talleres relámpago
- Ejercicio individual

¿Cómo vamos a evaluar?

80% de asistencia a las sesiones sincrónicas

Participación activa

21 de agosto cierre presencial
– entrega de certificados

02

Pensamiento y Gestión de Ciclo de Vida



Parte 1:
(Auto)engaño

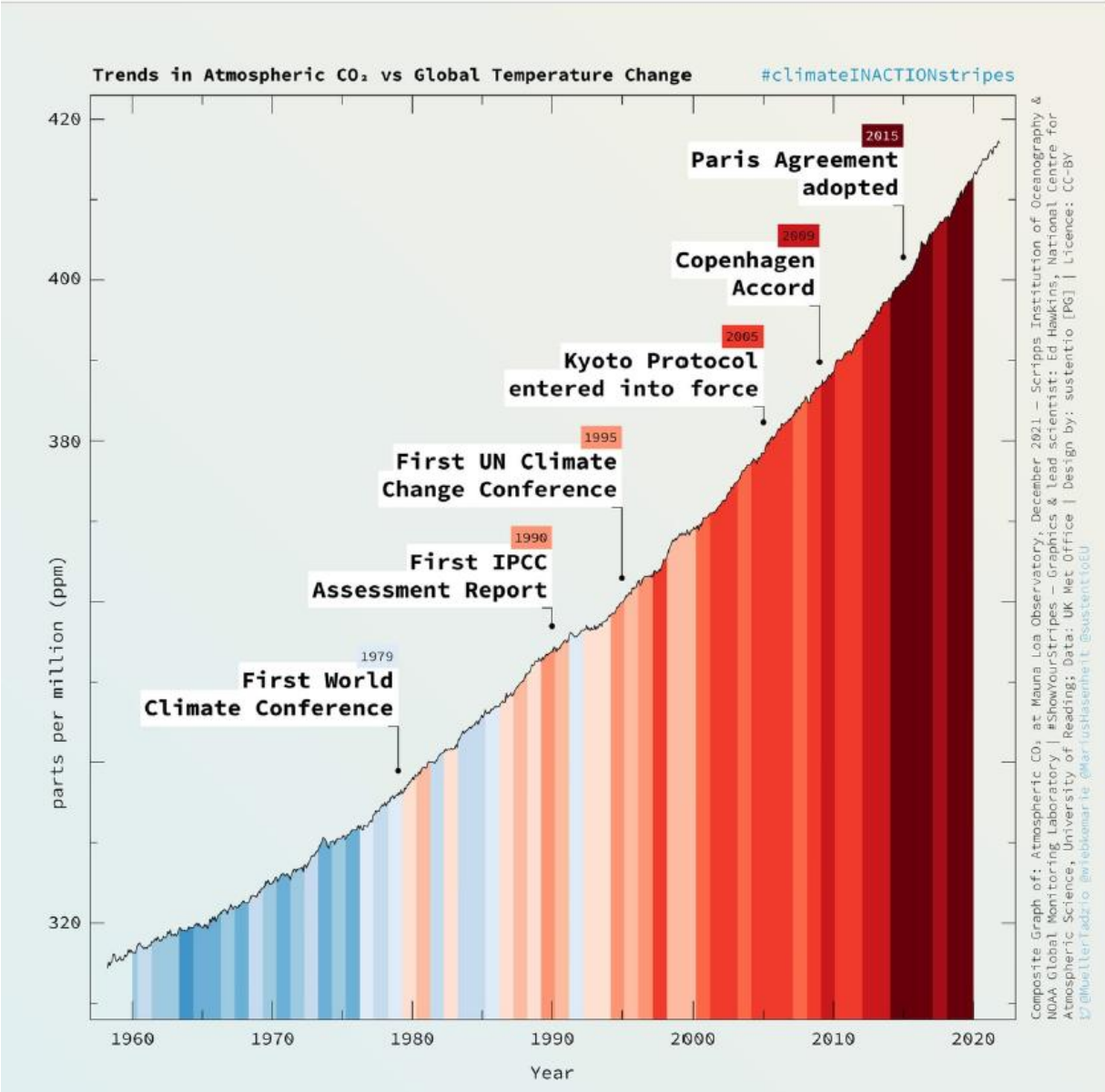
.....

Parte 2:
Desamor

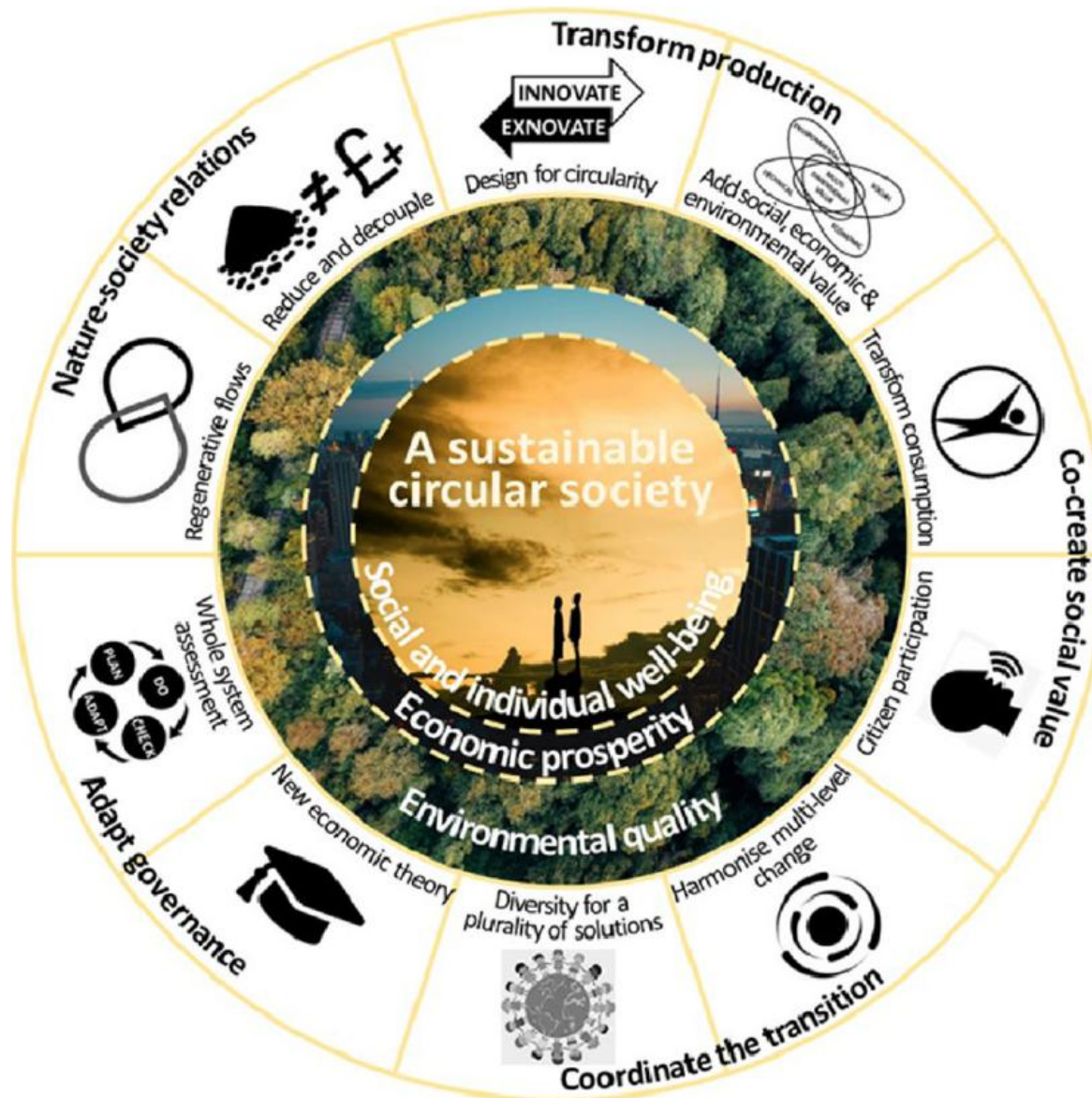
.....

Parte 3:
Amanece que no es
poco

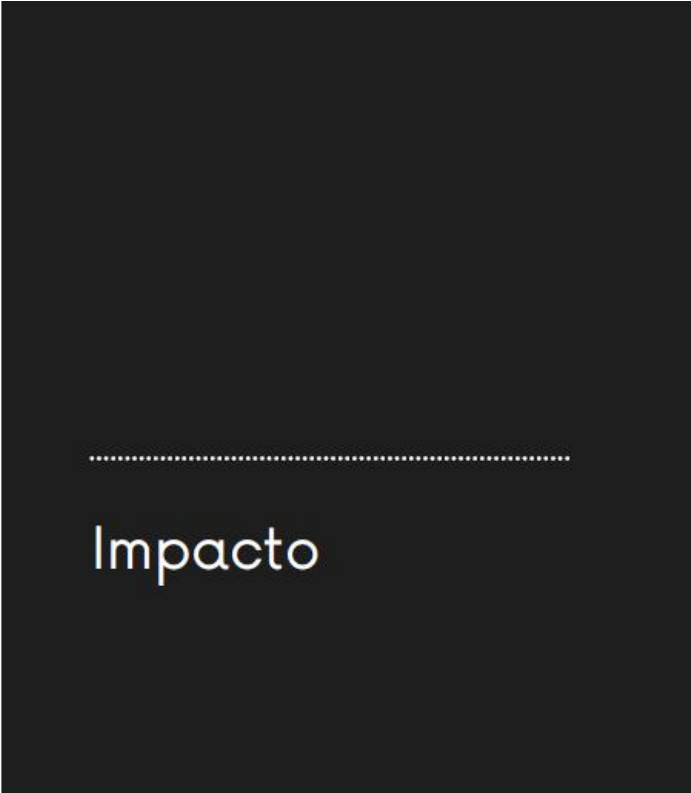
.....



El Fatalismo



Oportunidades

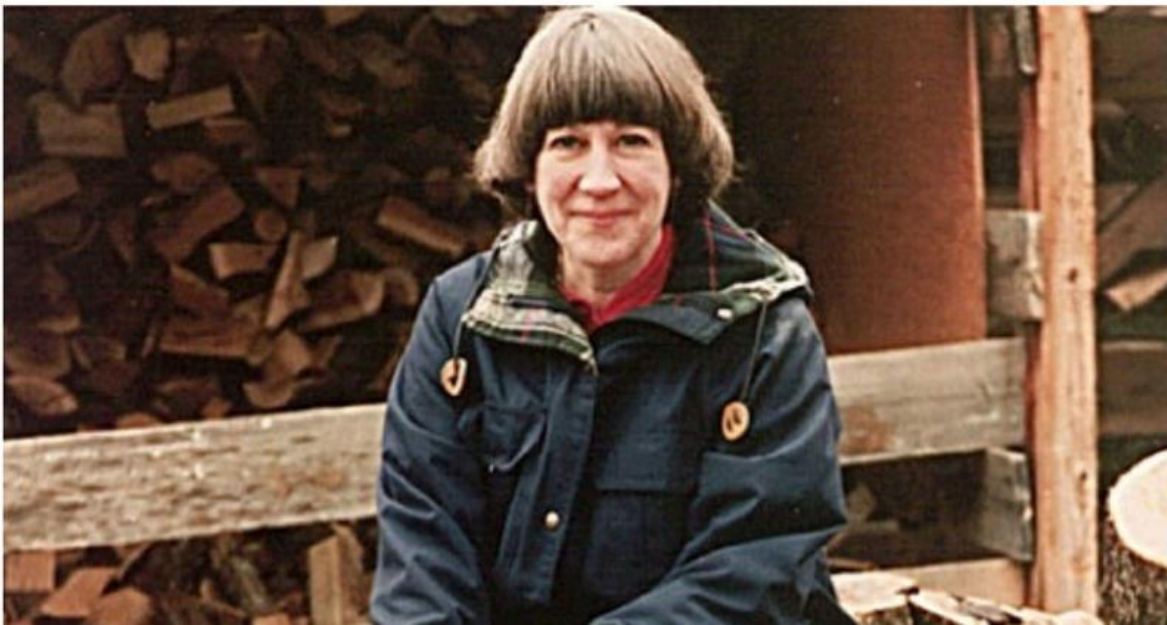




EDITORIAL | 16 March 2022

Are there limits to economic growth? It's time to call time on a 50-year argument

Researchers must try to resolve a dispute on the best way to use and care for Earth's resources.



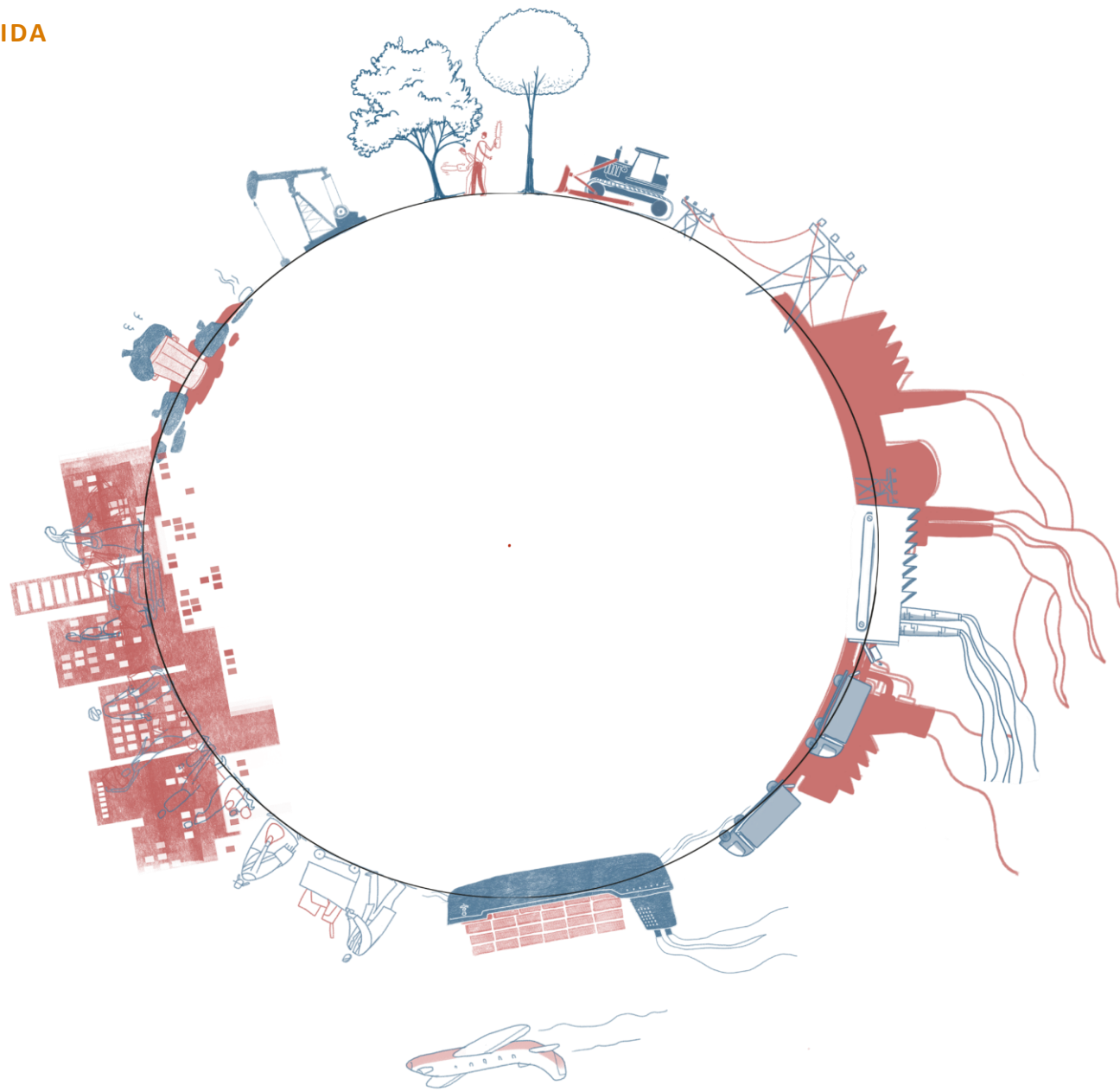
"...aunque ahora existe un consenso sobre los efectos irreversibles de las actividades humanas sobre el medio ambiente, los investigadores no se ponen de acuerdo sobre las soluciones, especialmente si éstas implican frenar el crecimiento económico. Este desacuerdo impide actuar. Es hora de que los investigadores pongan fin a su debate. El mundo necesita que se centren en los grandes objetivos de detener la destrucción catastrófica del medio ambiente y mejorar el bienestar"

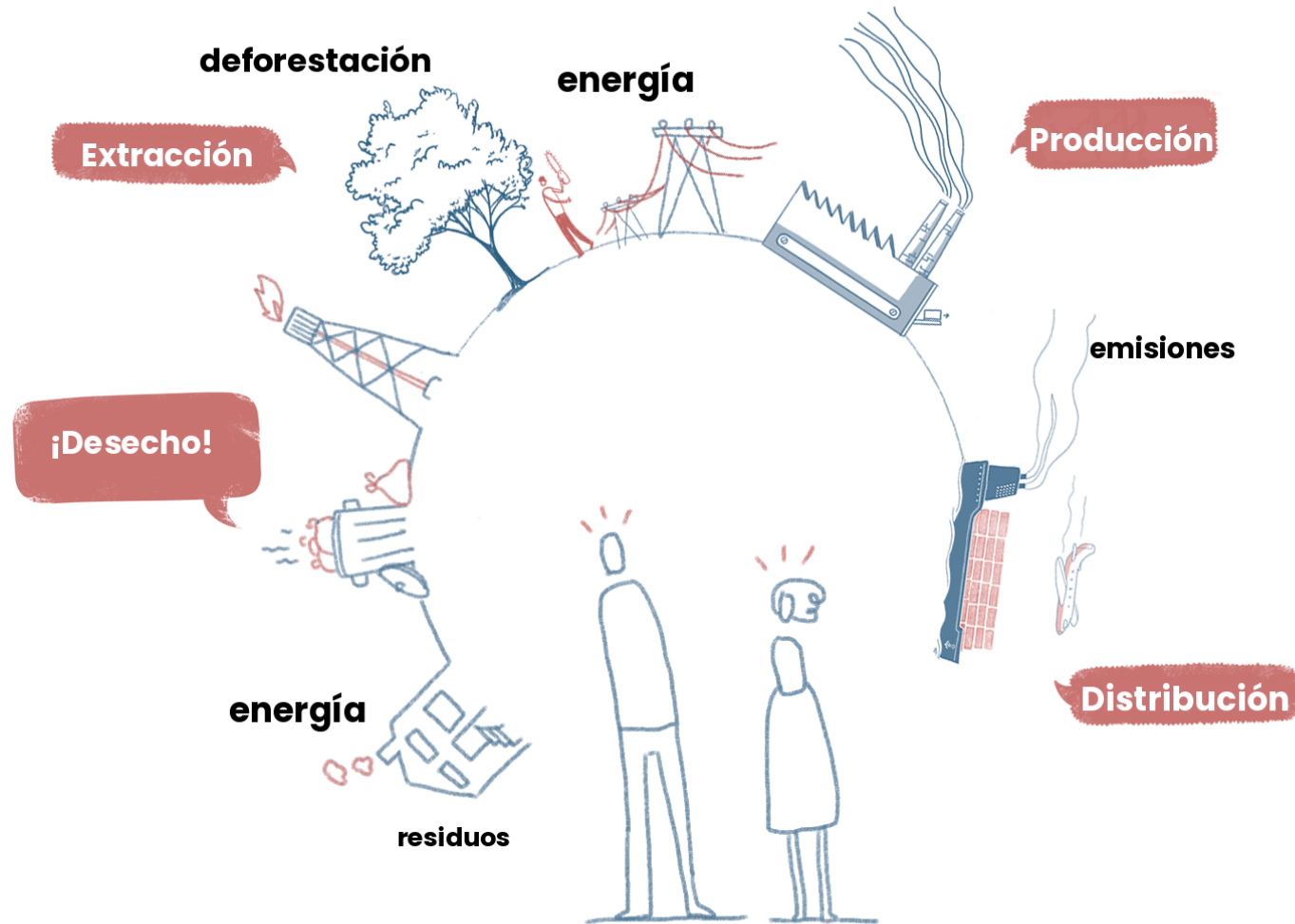
Nature 603, 361 (2022)



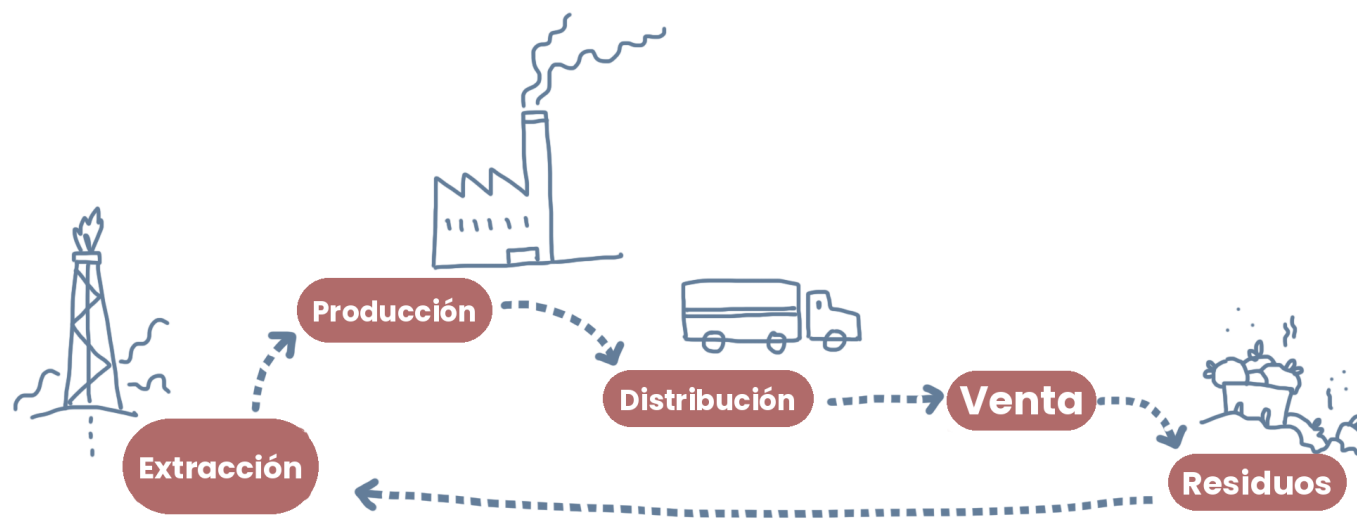
Hay un sesgo en nuestra manera de observar el mundo











El enfoque de ciclo de vida: una forma de mirar y de pensar







CRISIS DEL CORONAVIRUS >

“El 70% de los últimos brotes epidémicos han comenzado con la deforestación”

María Neira, directora de Salud Pública y Medio Ambiente de la OMS, explica cómo los virus del ébola, el SARS o el VIH han saltado de los animales a los humanos después de la destrucción masiva de selvas y bosques tropicales



Un millón de especies de plantas y animales están en **riesgo de extinción**, en gran parte debido a las actividades humanas.



Extracción de recursos. 90% de la pérdida de biodiversidad.



Cambio de uso de suelo. 26% de la tierra (sin hielo) se utiliza para el pastoreo de ganado y 33% de las tierras de cultivo se dedican a la alimentación del ganado. 2/3 de los océanos han sido intervenidos.



Sobreexplotación. Tala, caza y pesca furtiva, amenaza la existencia animales salvajes.



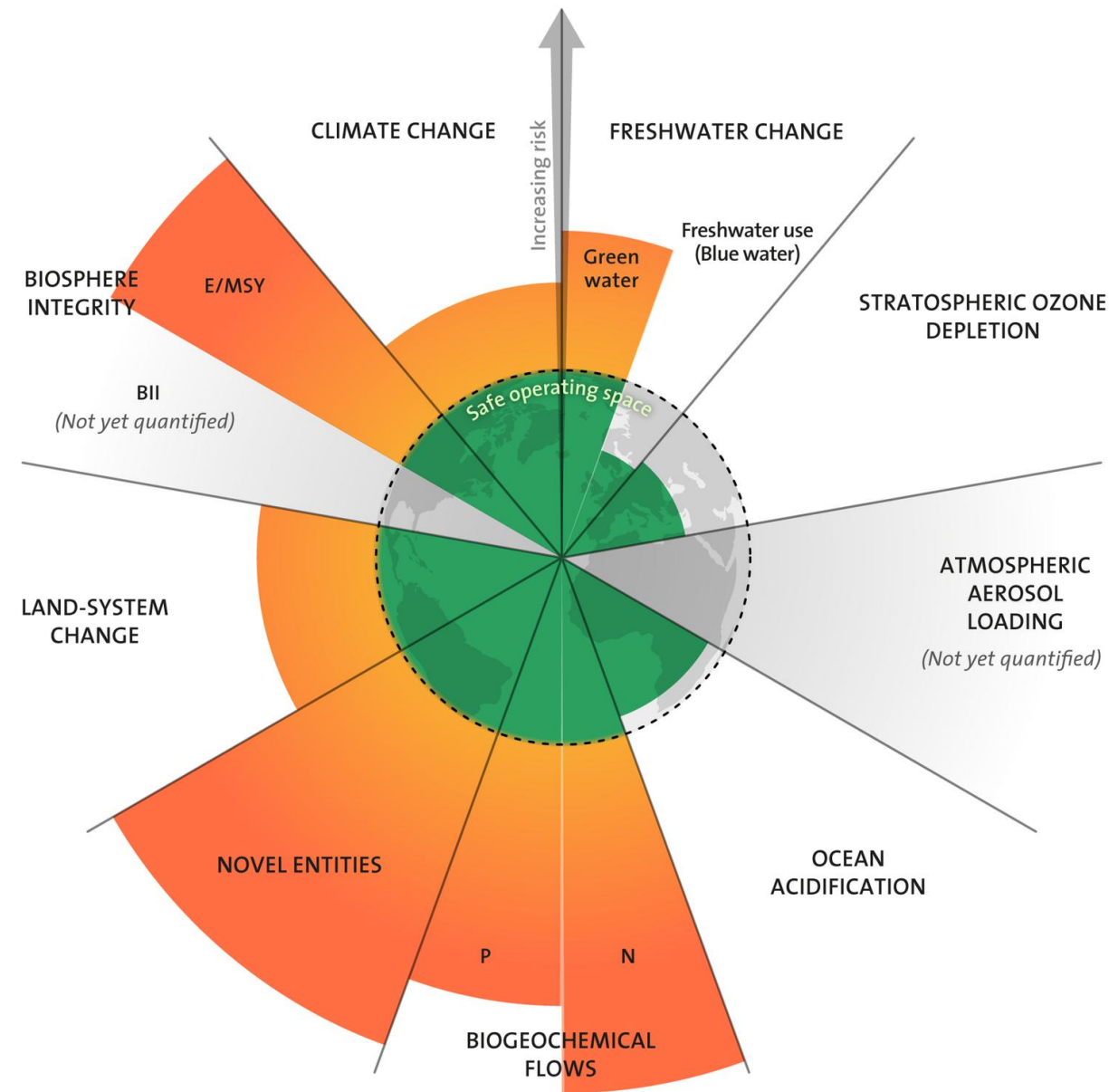
Cambio climático. Para 2050, 1 de 6 especies podría estar en peligro de extinción si continúan las tendencias actuales de calentamiento.



Contaminación. 5 mil millones de microplásticos flotando en el océano representan entre el 60% a 90% de los desechos marinos.











Toda acción forma parte de un sistema

Pensamiento a largo plazo

Mejora de comportamiento global

Situar las decisiones en contexto



Ámbitos de aplicación

Decisiones cotidianas
Políticas gubernamentales
Gestión empresarial

El **enfoque** de ciclo de vida: una forma de mirar y de pensar

La **gestión** de ciclo de vida: una forma de actuar y de decidir

Si el pensamiento de ciclo de vida es la mirada — el marco mental que te hace ver el sistema completo en vez de una etapa aislada —, la gestión de ciclo de vida (LCM) es cómo una organización convierte esa mirada en práctica sistemática: en **decisiones**, en **procesos** y en **cultura institucional**.

Niveles de madurez

Desde reconocer que el enfoque existe, hasta tenerlo integrado en normativa, presupuestos y evaluación de desempeño...



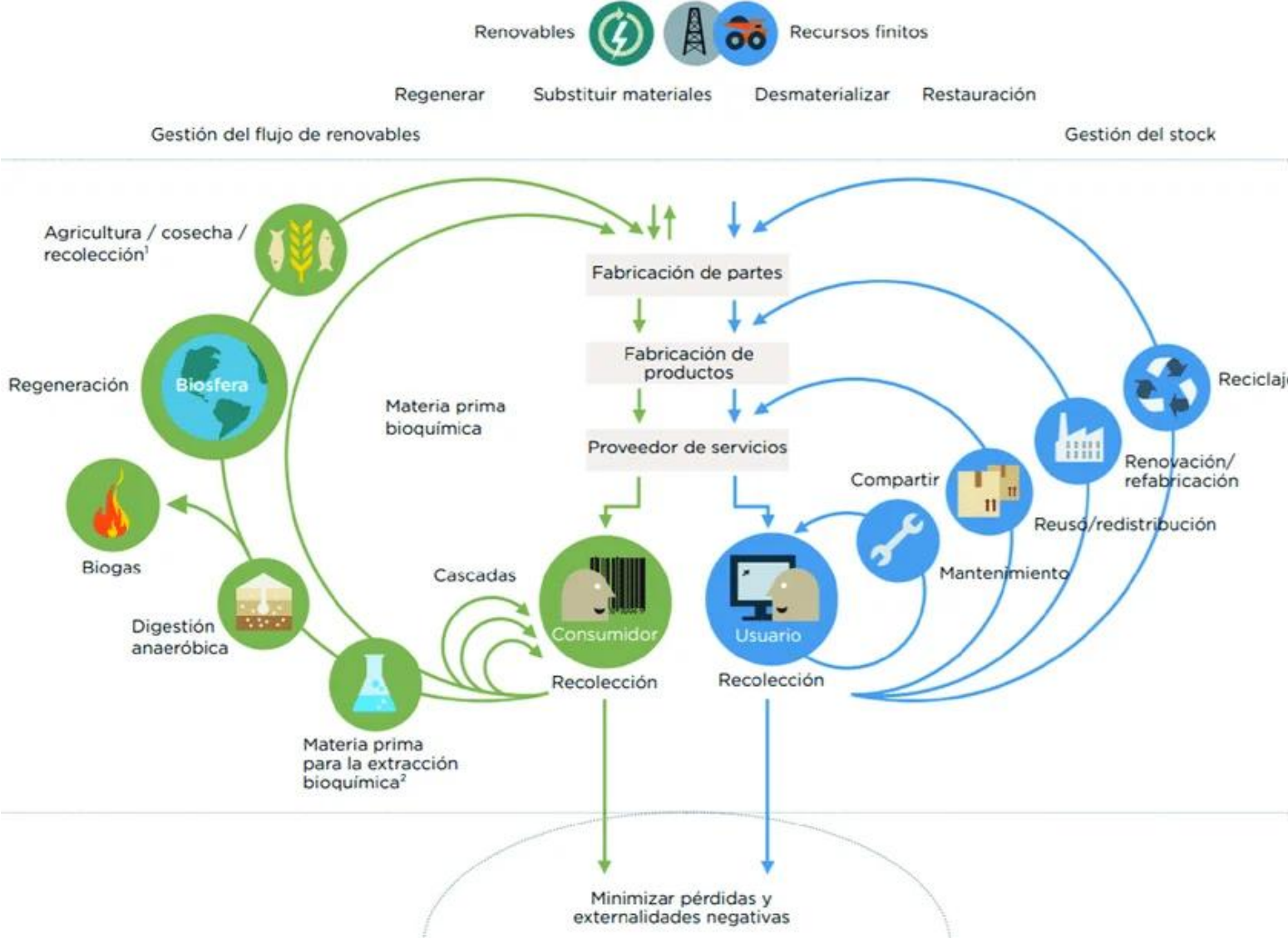
03

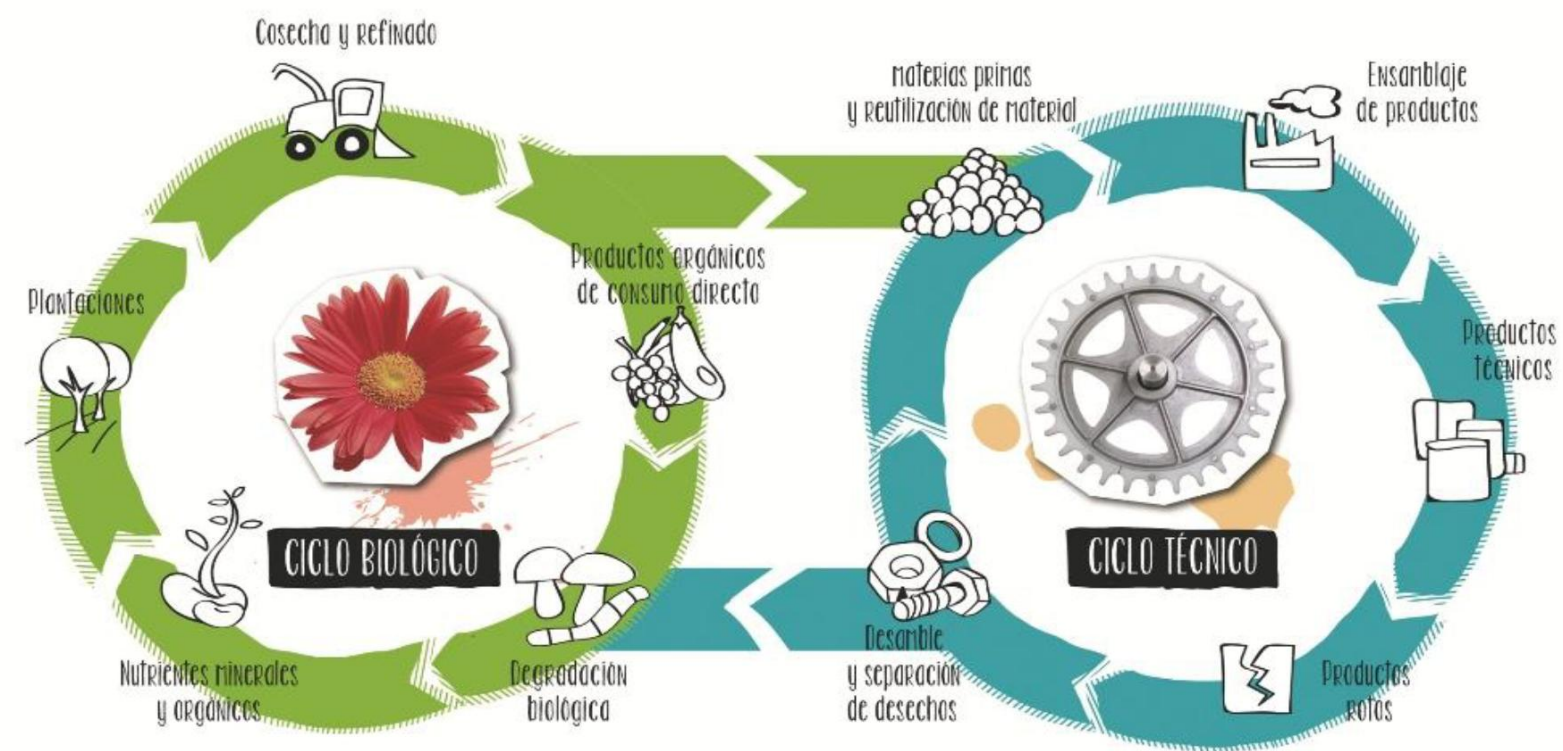
Relación con otros marcos conceptuales y enfoques



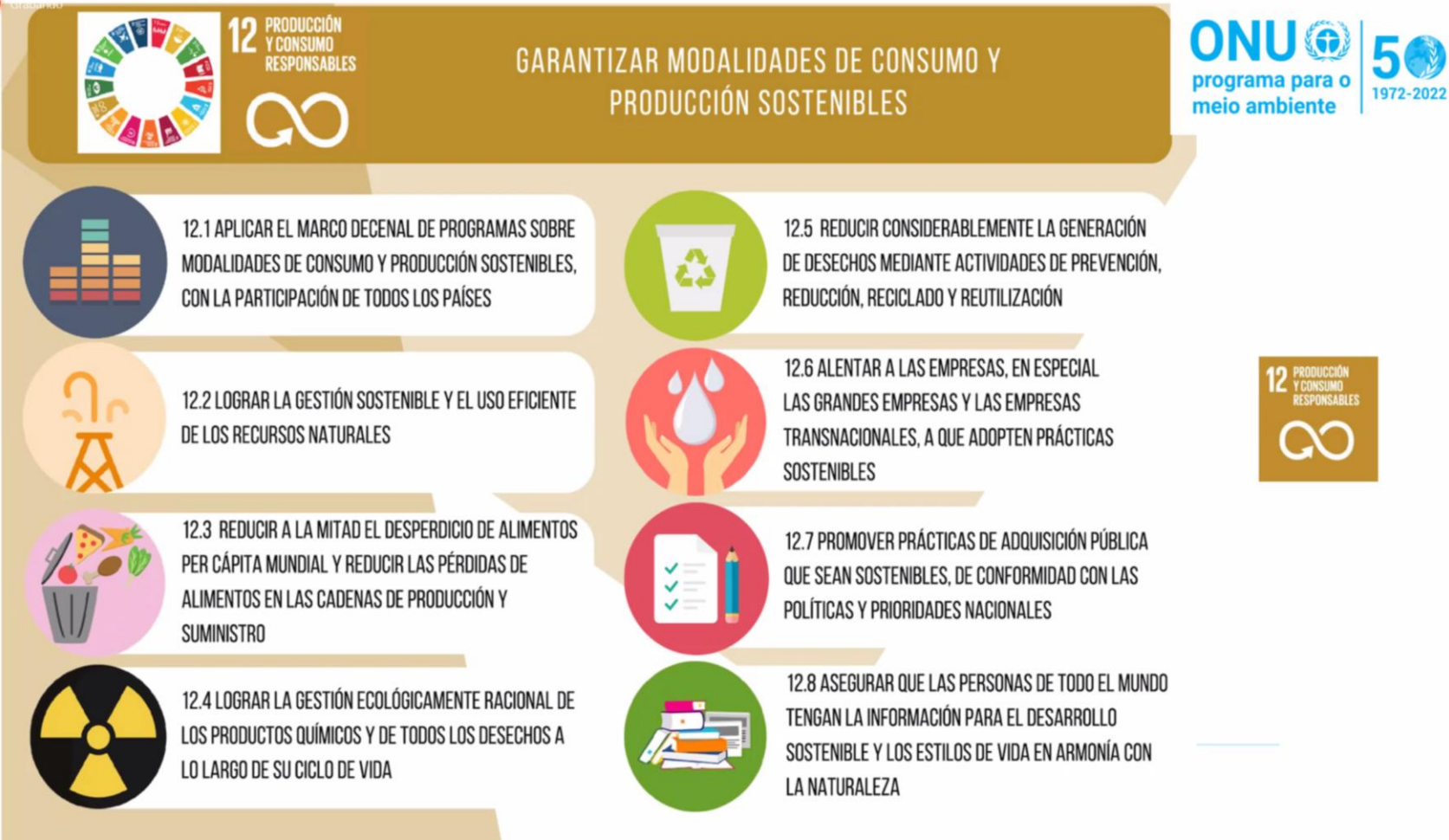












ODS y Pensamiento de Ciclo de Vida



gestión responsable de los químicos a través del ciclo de vida



cambio de porcentaje de la eficiencia del uso del agua con el tiempo

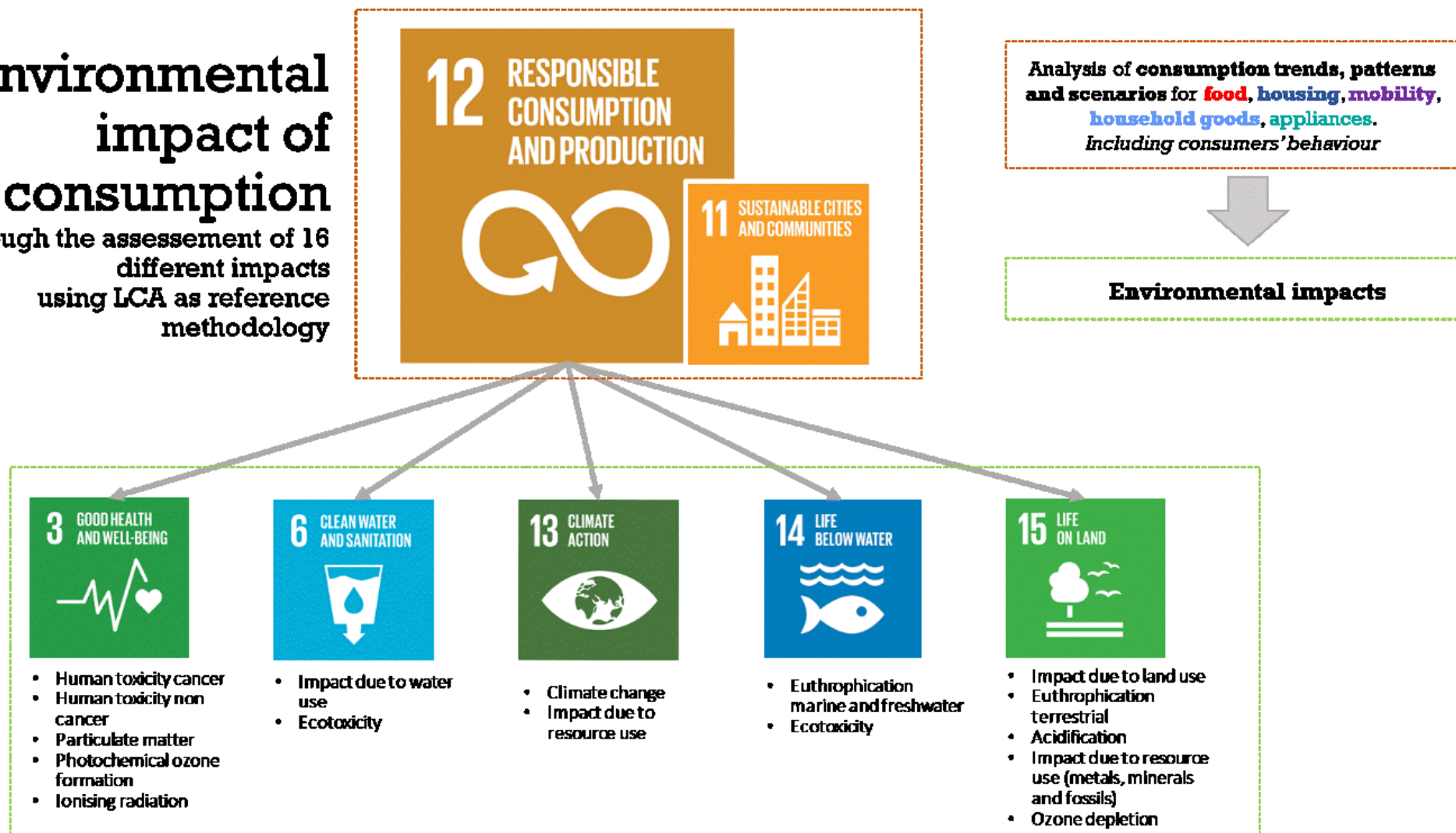


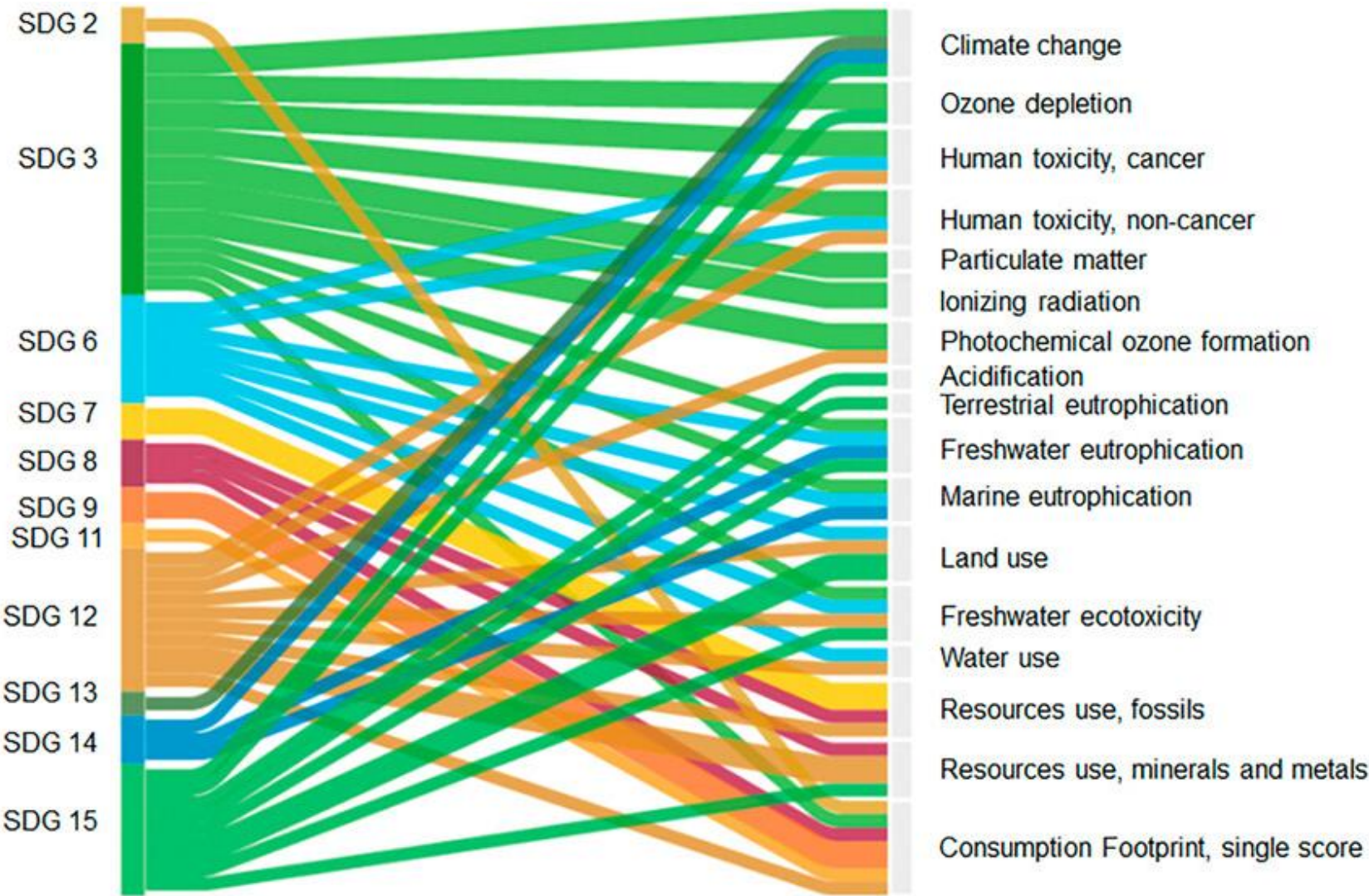
las emisiones de CO2 por unidad de valor añadido



Environmental impact of EU consumption

through the assessment of 16 different impacts using LCA as reference methodology







Gracias

beatrizrivela@gmail.com

<https://curso-acv-ecoadvance.pages.dev/>