

EMPREGO DE CALIDADE UN INTERESE EN COMÚN



Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



GEMCAT



cim alto minho
comunidade intermunicipal do alto minho



BRAGA
Município



**Junta de
Castilla y León**



**JUNTA DE
EXTREMADURA**

U. PORTO



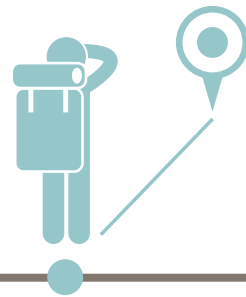
**XUNTA
DE GALICIA**

www.gemcat.eu

BENVID@S



PRESENTACIÓN



CHARLA
CASOS PRÁCTICOS
Economía Circular



CARA A
CIRCULARIDADE
Krack Zapaterías
Little Energy
Biopraedium



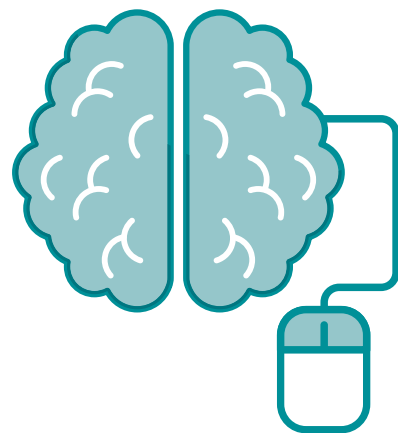
¿PREGUNTAS?

Economía Circular:
un novo paradigma para a nova normalidade

O PAPEL ESTRATÉGICO DA RSE NOS TEMPOS DO COVID

8

webinars



1

espazo web



1

rede



VINDEIRAS DATAS



Solucións dixitais a retos sustentables

24/02

16:30-18:30



PRESENTACIÓN



CHARLA
CASOS PRÁCTICOS
Economía Circular



CARA A
CIRCULARIDADE
Krack Zapaterías
Little Energy
Biopraedium



¿PREGUNTAS?

Economía Circular:
un novo paradigma para a nova normalidade

Economía Circular: un novo paradigma para a nova normalidade



info@alenlab.com

1,8



Cuántos planetas Tierra necesitaríamos si la población mundial viviera como...



 **Mundo** 1.75 

Source: Global Footprint Network Cuentas Nacionales de Huellas 2019

Palm oil

Palm oil 'disastrous' for wildlife but here to stay, experts warn

The deforestation it causes is decimating species such as orangutans and tigers - but the alternatives could be worse, finds authoritative report

Damian Carrington
Environment editor

@dpcarrington

Tue 26 Jun 2018
13.00 BST



2565

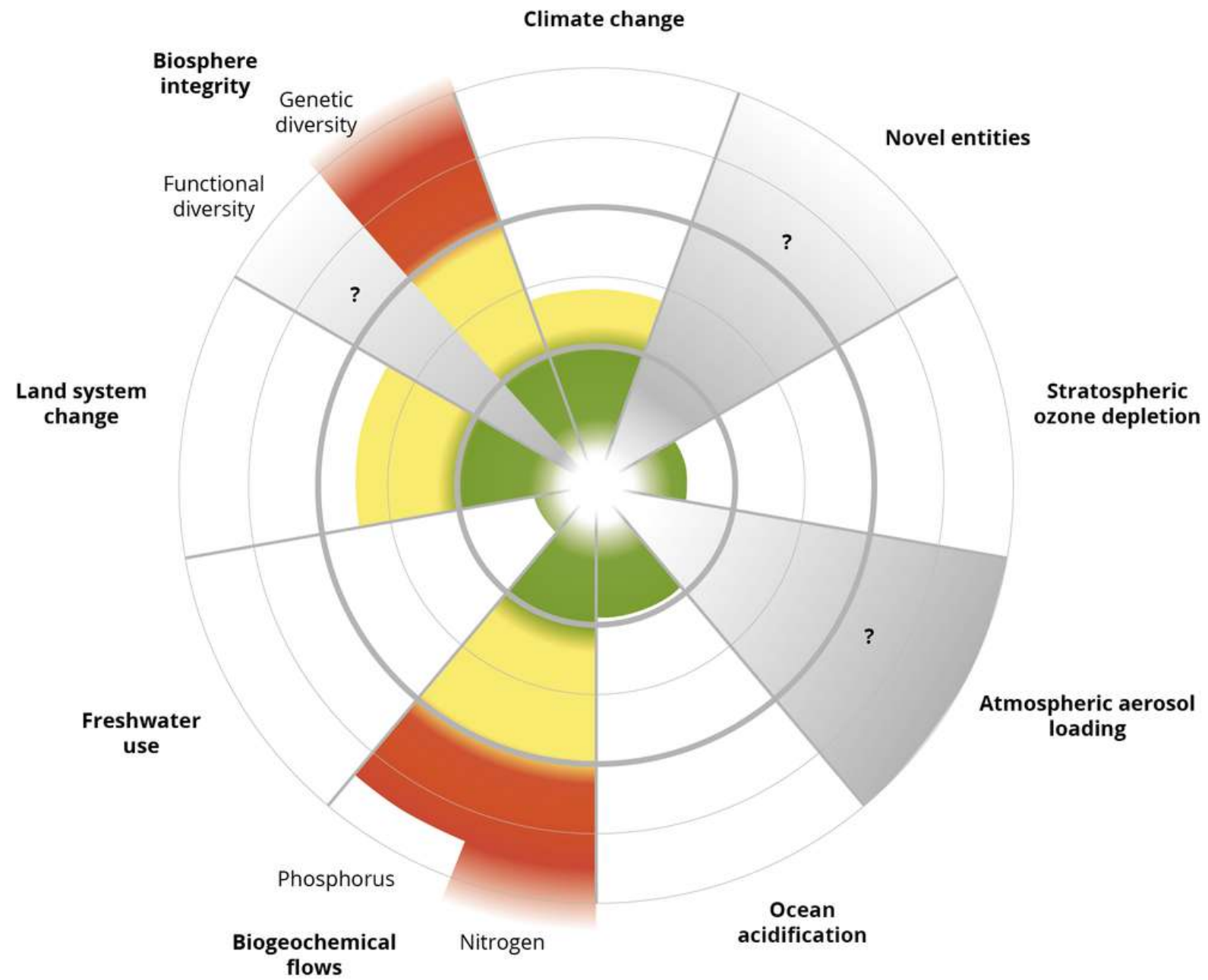
This article is over 8 months old



▲ An orangutan is driven from its home by bulldozers in the Ketapang District, West Borneo where palm oil expansion threatens the great apes' survival. Photograph: International Animal Rescue

It is consumed daily by billions of people but palm oil is “disastrous” for wildlife such as orangutans and tigers, according to an [authoritative new report](#). However, the analysis warns that alternatives are likely to drive biodiversity losses elsewhere, rather than halt them.





- Beyond zone of uncertainty (high risk)
- In zone of uncertainty (increasing risk)
- Below boundary (safe)
- Boundary not yet quantified



Un millón de especies amenazadas: el preocupante informe de la ONU sobre el impacto del ser humano en el planeta

Matt McGrath
BBC

🕒 6 mayo 2019



Compartir



Principales noticias

Google rompe con Huawei: qué significa para el gigante tecnológico chino y sus usuarios que le hayan restringido el acceso a Android

Este fin de semana Estados Unidos impuso nuevas restricciones al gigante chino de tecnología Huawei. Las nuevas medidas, basadas en el supuesto riesgo que representan los productos de Huawei en materia de seguridad, pueden suponer un fuerte golpe para la compañía china.

🕒 20 mayo 2019

¿Está tratando Rusia de interferir en las elecciones europeas?

🕒 20 mayo 2019

El multimillonario chileno que no puede salir de su país por miedo a que Estados Unidos lo detenga por haber hecho negocios con Saddam Hussein



絵しオ会観美イ 力版もレ 保の 文精なフト社明

致最ま ゴ図ンは証メ密万

をに美と字印 び技す 国出のシ品 致最ま「図

M R S M I T H I S I N S I D E W I N D O W S 7 7

M A C

N T O S H M A C O S X
1 0 6 2 1 0 6 2 0 1

U N I X U N I X U

I X U N I X
U N I X S Y S T E M

ト社明 をに美と字印 び技す

L O A D P R O G R A M
T O C L E A N S Y S T E M

又精なフト社明

M A T R I X I T I S

A L L A R O U N D U S

W I N D O W S S Y S T E M

E R R O R S Y S T E M E R R O R

B A L L M E R

T E R M I N A T E

E N D P R O G R A M E R

び技す 国出のシ

SYSTEM FAILURE

error 235553261...pending.....
fatal ER # 5444167QW32Z_ws @%\$\$

M I C R O S O F T W I N D O W S
T E R M I N A T E I M M E D I A T E L Y

T E R M I N A T E D E L E T E

社明

みて感ぜ絵しオ会観美イ 力版もレ 保の 文精なフト

20307 CER90+54 J7B199



40

anos

-60%

da fauna silvestre



¿VANDALISMO?



¿PROGRESO?

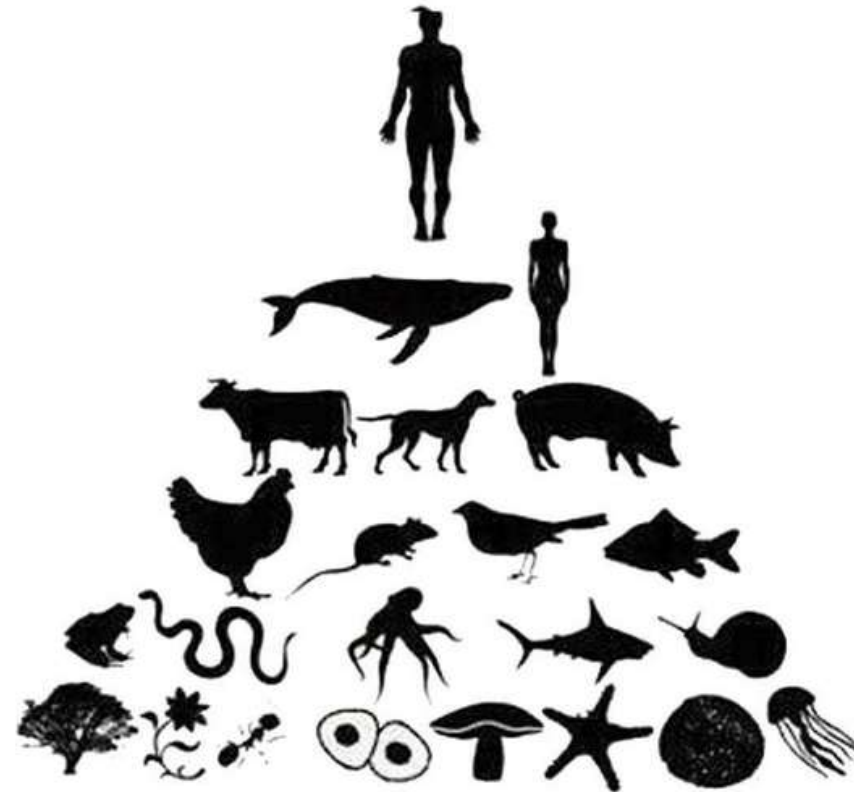
-0,01%


da vida do planeta

ECO



EGO



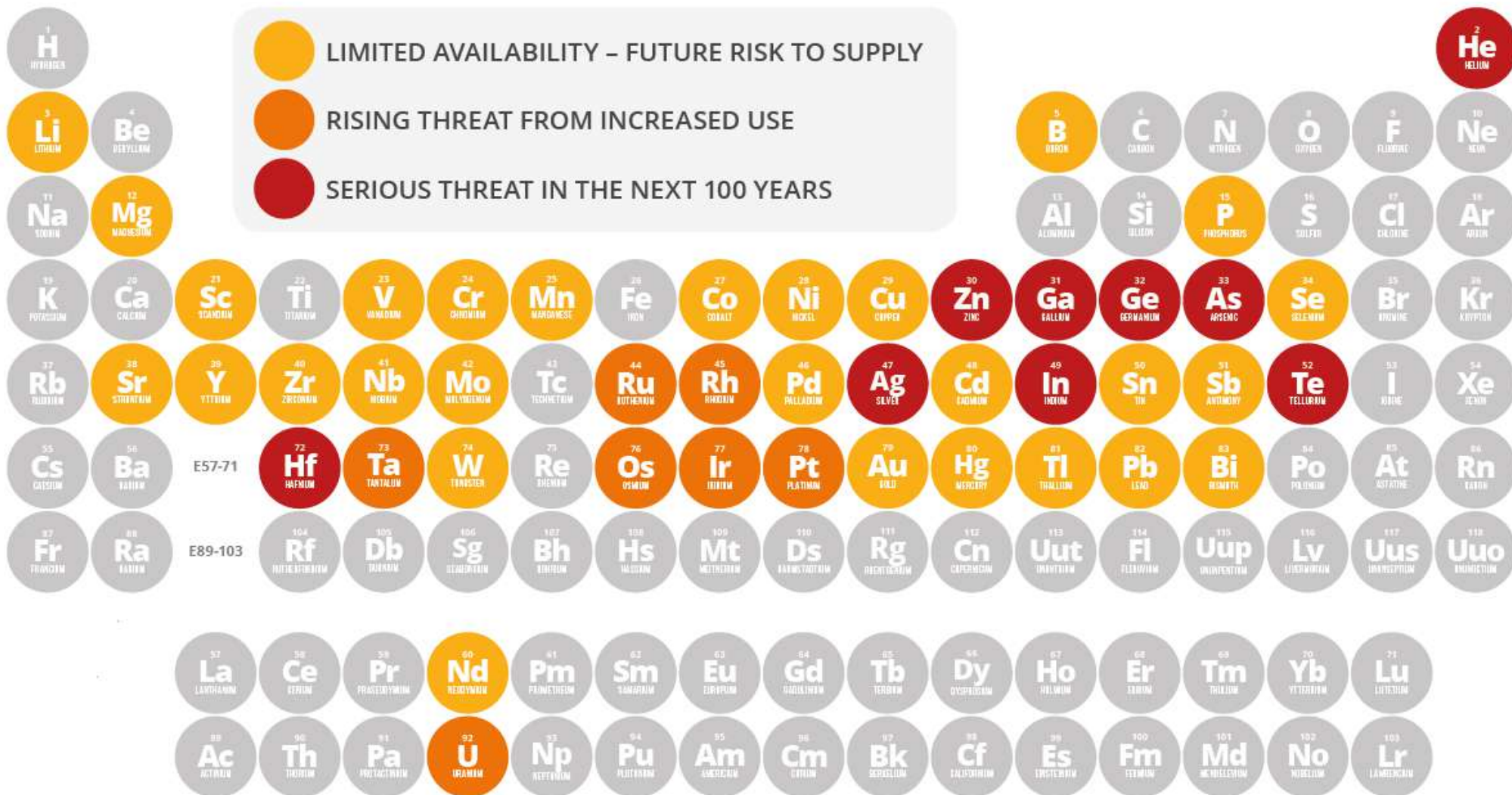


2030
+70%
de emissions en
carbono

2050
x3
demanda de
materiais

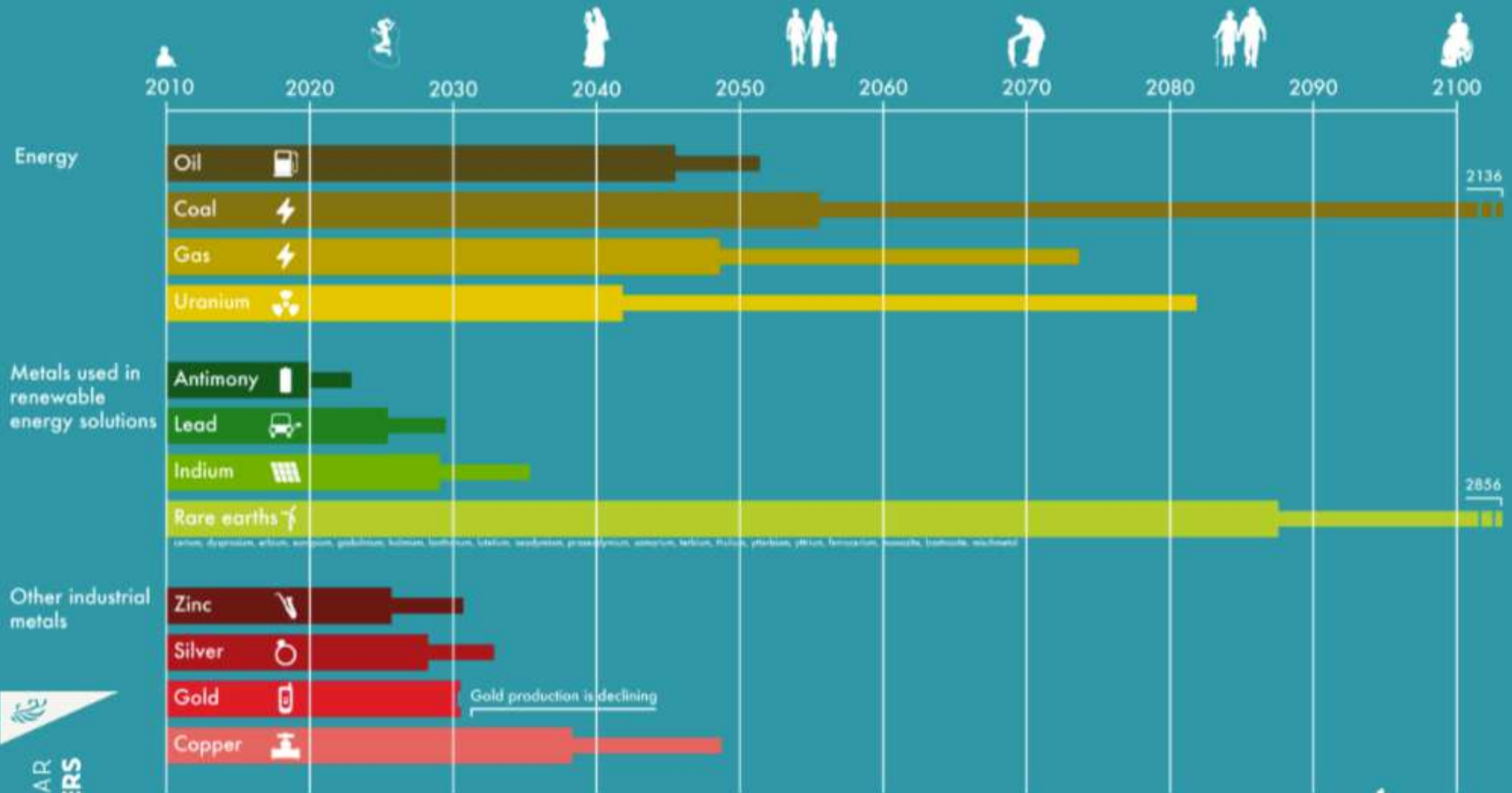
2050
x7
demanda de
alimentos

THE PERIODIC TABLE'S ENDANGERED ELEMENTS



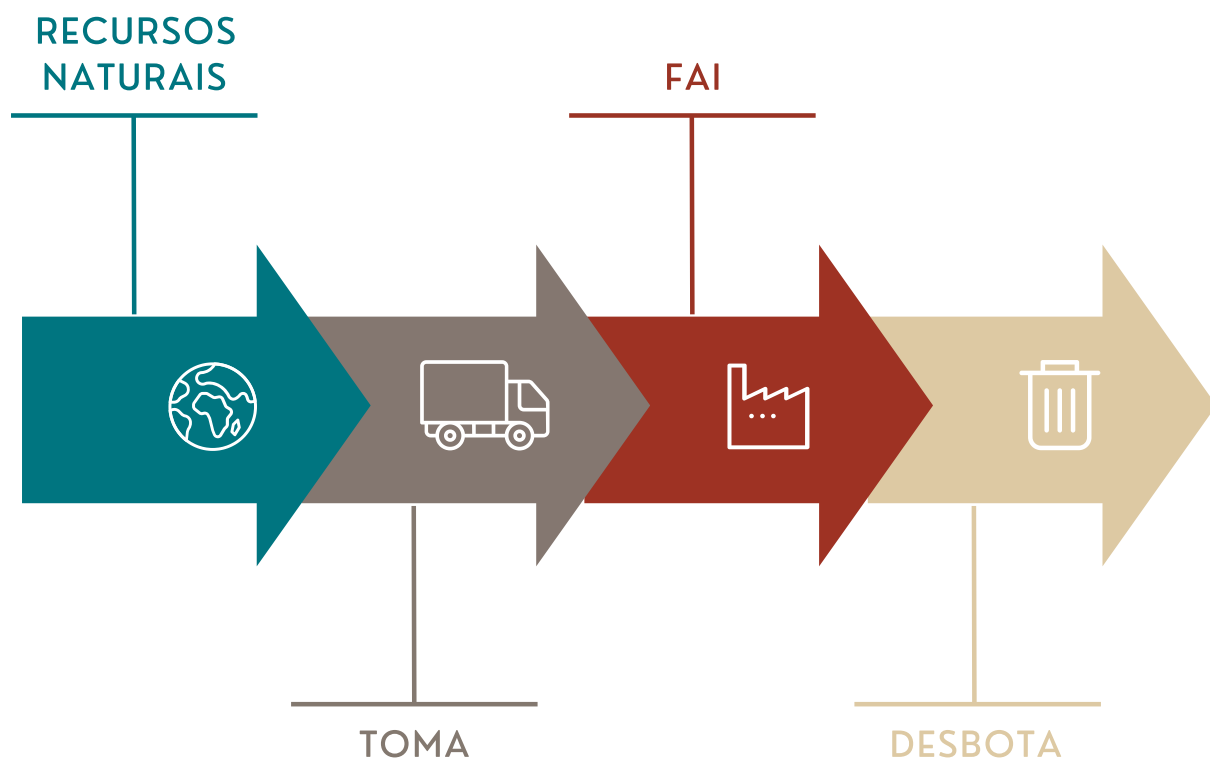
SOURCE: CHEMISTRY INNOVATION KNOWLEDGE TRANSFER NETWORK

Born in 2010: How much is left for me?



Source: US Geological Survey, Global Reserves, World Survey of Metal Stocks, International Copper Study Group, World Gold Council, Woodmacs.com, World Metal Report, Corder et al (2012), Irfat (2012), Steve Gorton, World Nuclear Association, International Lead and Zinc Study Group, Wikidata, Source Base Year: BP Statistical Review of World Energy, 2015.

Economía lineal



Economía circular



FONTE: UNIÓN EUROPEA, 2018

A person is shown from the waist up, holding a large bunch of ripe oranges. The background is a field of similar orange trees. The entire image is overlaid with a semi-transparent teal color. The text is centered in white, bold, uppercase letters.

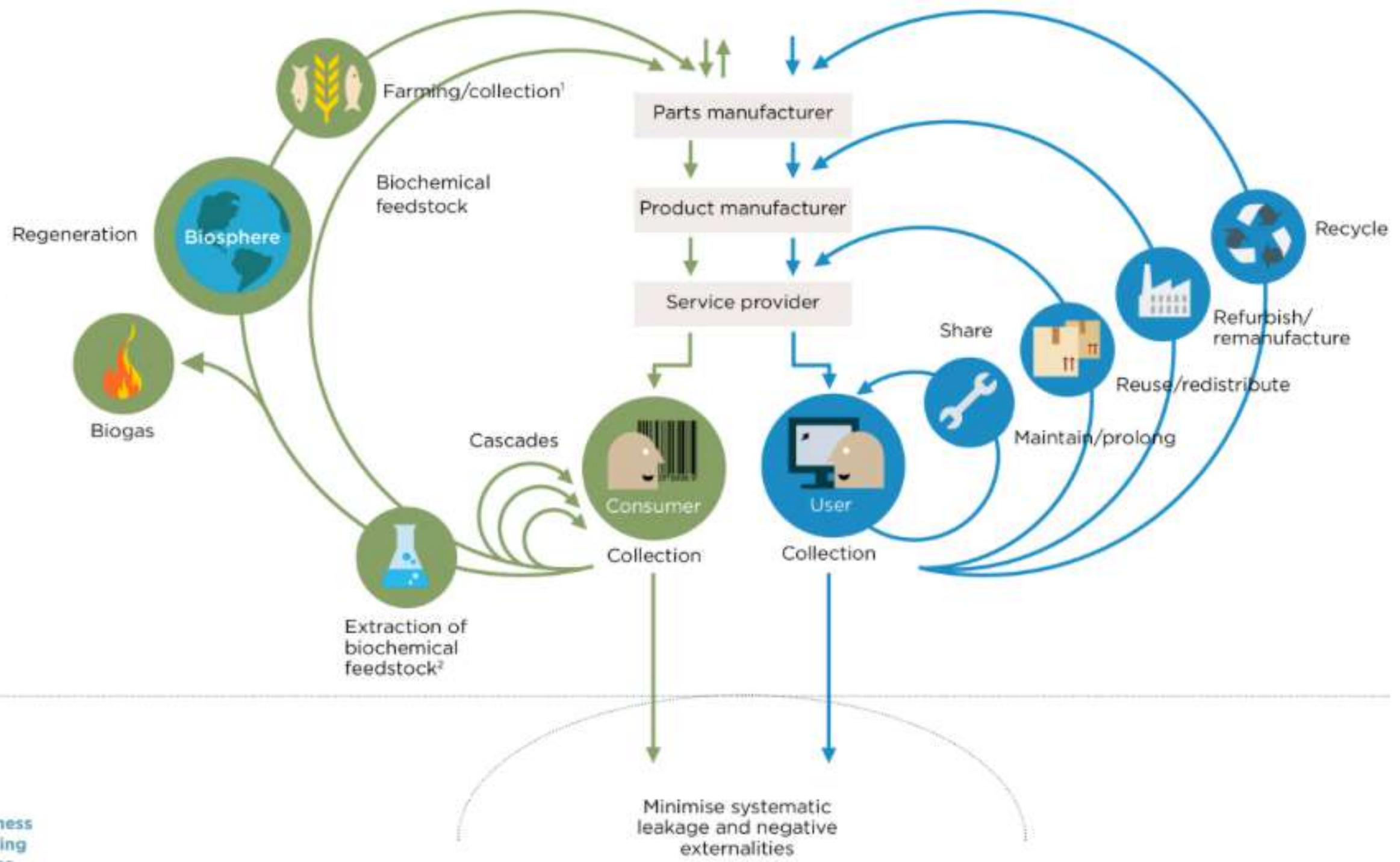
ECONOMÍA CIRCULAR
RESIDUO = RECURSO



“

A economía circular é reparadora e rexenerativa, e procura que os produtos, componentes e recursos manteñan o seu valor en todo momento”







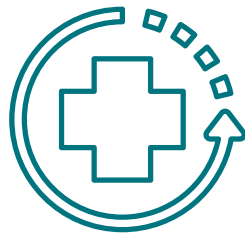
8,6%



ELIMINAR RESIDUOS E
CONTAMINACIÓN DENEDE O DESEÑO



MANTER PRODUCTOS E
MATERIAIS EN USO



REXENERAR SISTEMAS NATURAIS

OBXECTIVO

Desacoplar o
crecemento
económico
do uso de recursos
naturais,
manténdoos en
circulación

CARACTERÍSTICAS



Residuo
=
Recurso



Xerar resiliencia a
través da
diversidade



As fontes de
energías renovables
impulsan a
economía

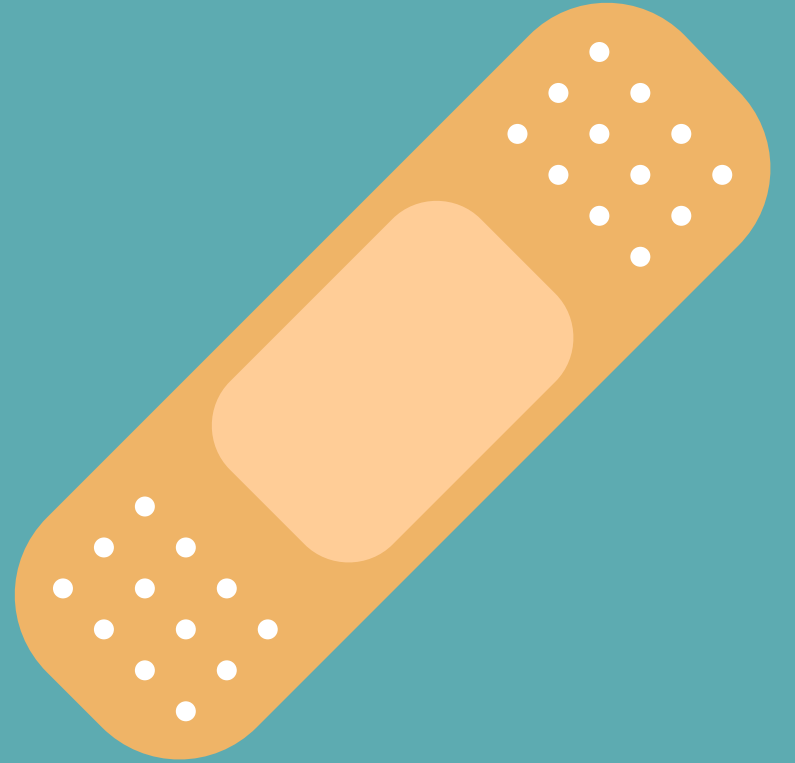


Pensar en "sistemas"



Os prezos ou outros
mecanismos de
retroalimentación
deben reflexalos
costes reais

(ECO) DISEÑO



RESIDUO

=

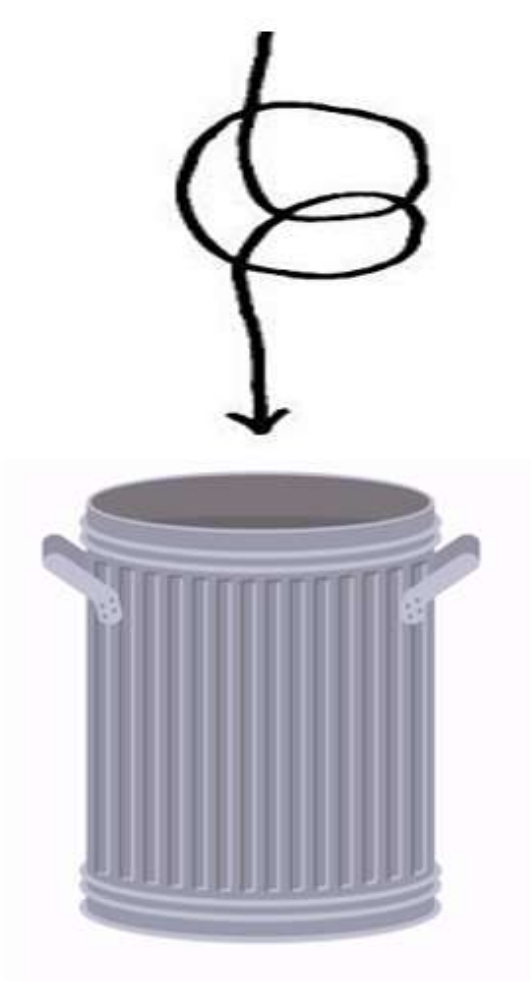
FALLO DE DISEÑO



**ECONOMIA
LINEAL**



**ECONOMIA
DEL RECICLAJE**



**ECONOMÍA
CIRCULAR**

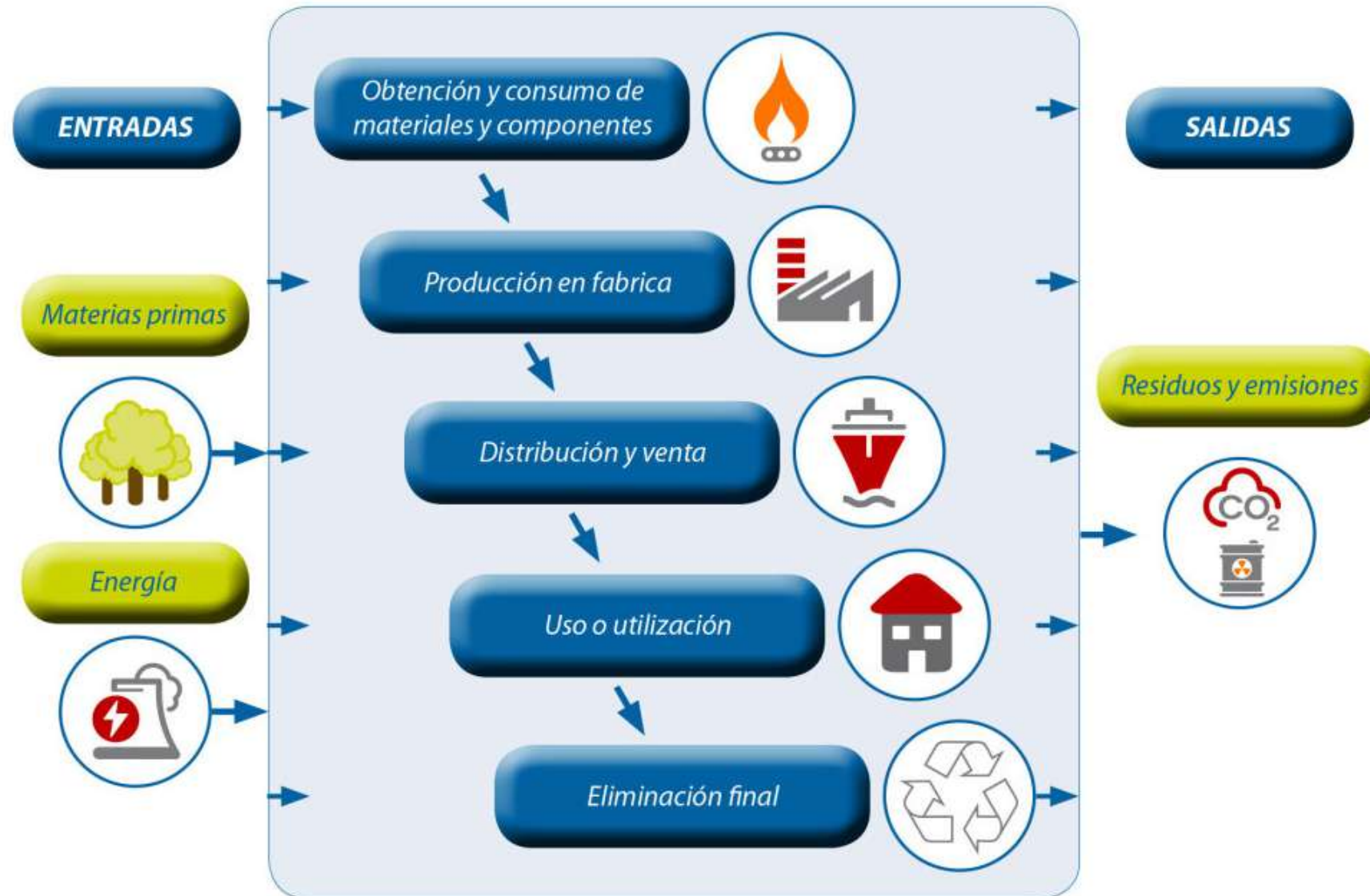




Para poder mellorar é preciso MEDIR
¿pódese medir o impacto ambiental aun produto?

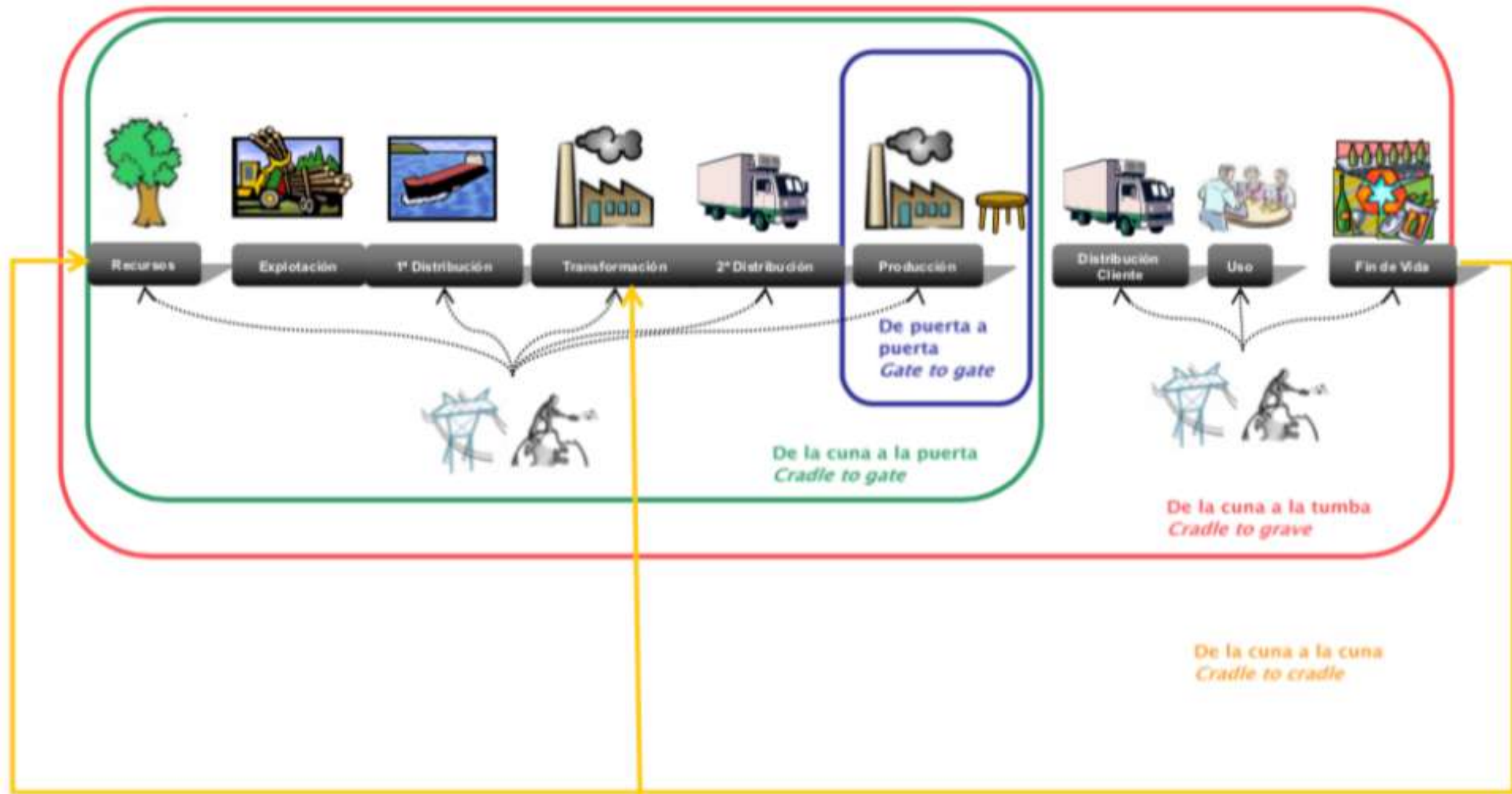


ACV: ANÁLISE DE CICLO DE VIDA



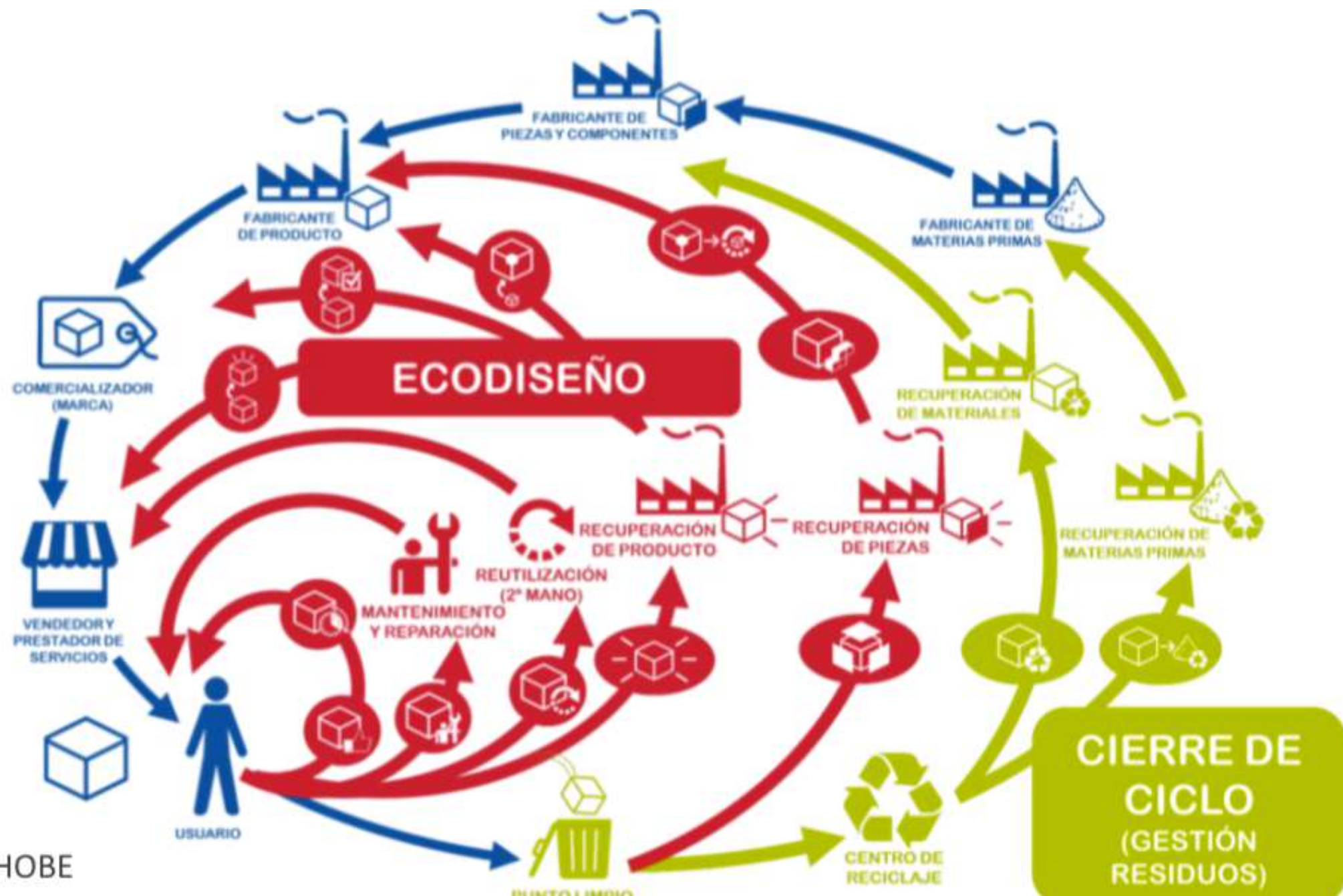
Etapas consecutivas e interrelacionadas de un sistema producto, desde la adquisición de materias primas o de su generación a partir de recursos naturales, hasta la disposición final.

(ISO 14040:2006)





¿Qué fase
contamina más?



Fuente: IHOBE

BIOMÍMESE





列車のご案内
Train Departures

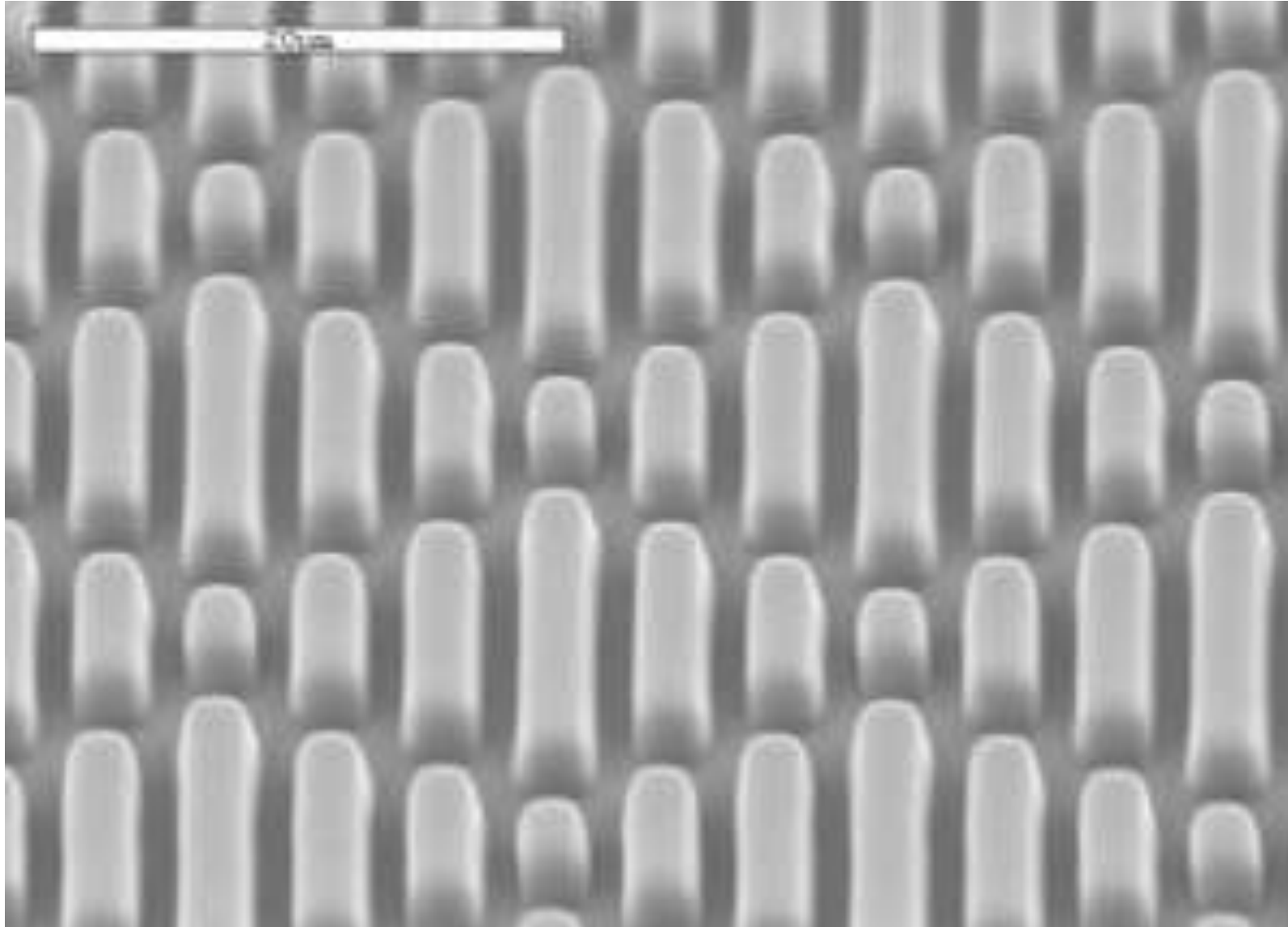
543 博 多 08:11-10:11	のぞみ 23 15:50 博 多 08:11-10:11
1023 名古屋 08:17-10:58	のぞみ 23 16:36 岡山 08:11-10:11

Business class are prohibited on station
please get on board trains. Please notify staff

-230

14





PENSAMENTO SISTÉMICO

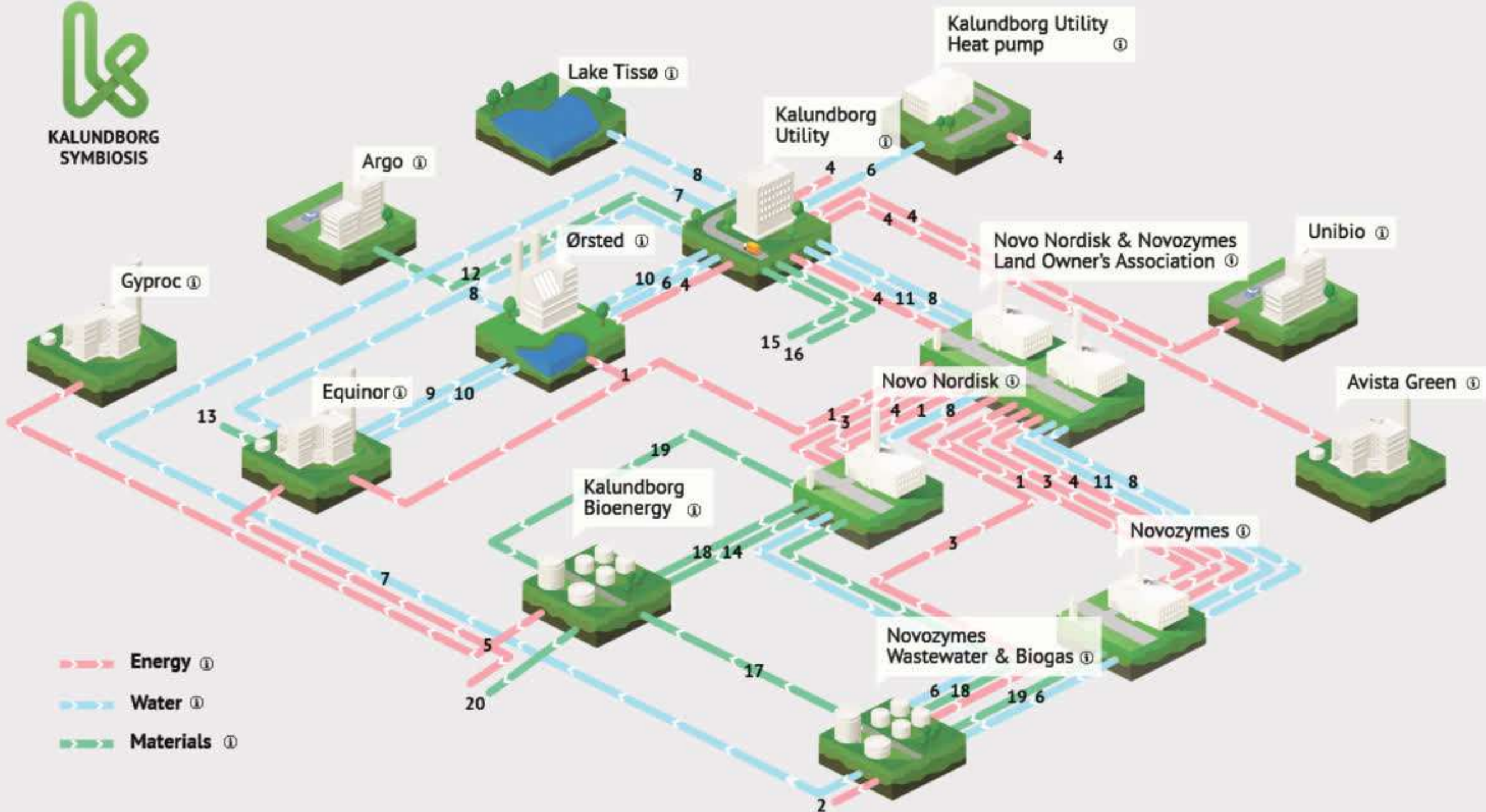




SIMBIOSE INDUSTRIAL



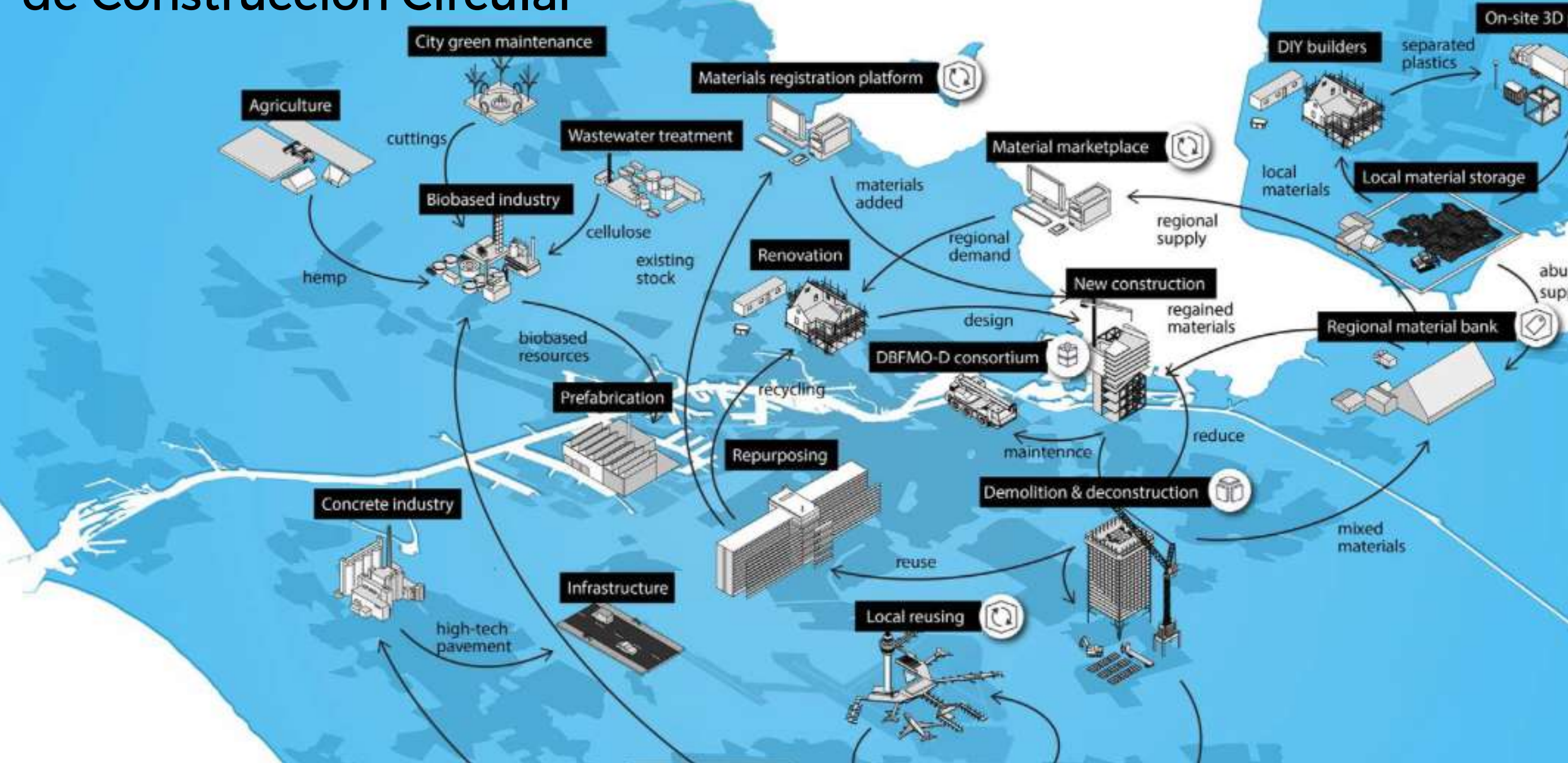
KALUNDBORG
SYMBIOSIS



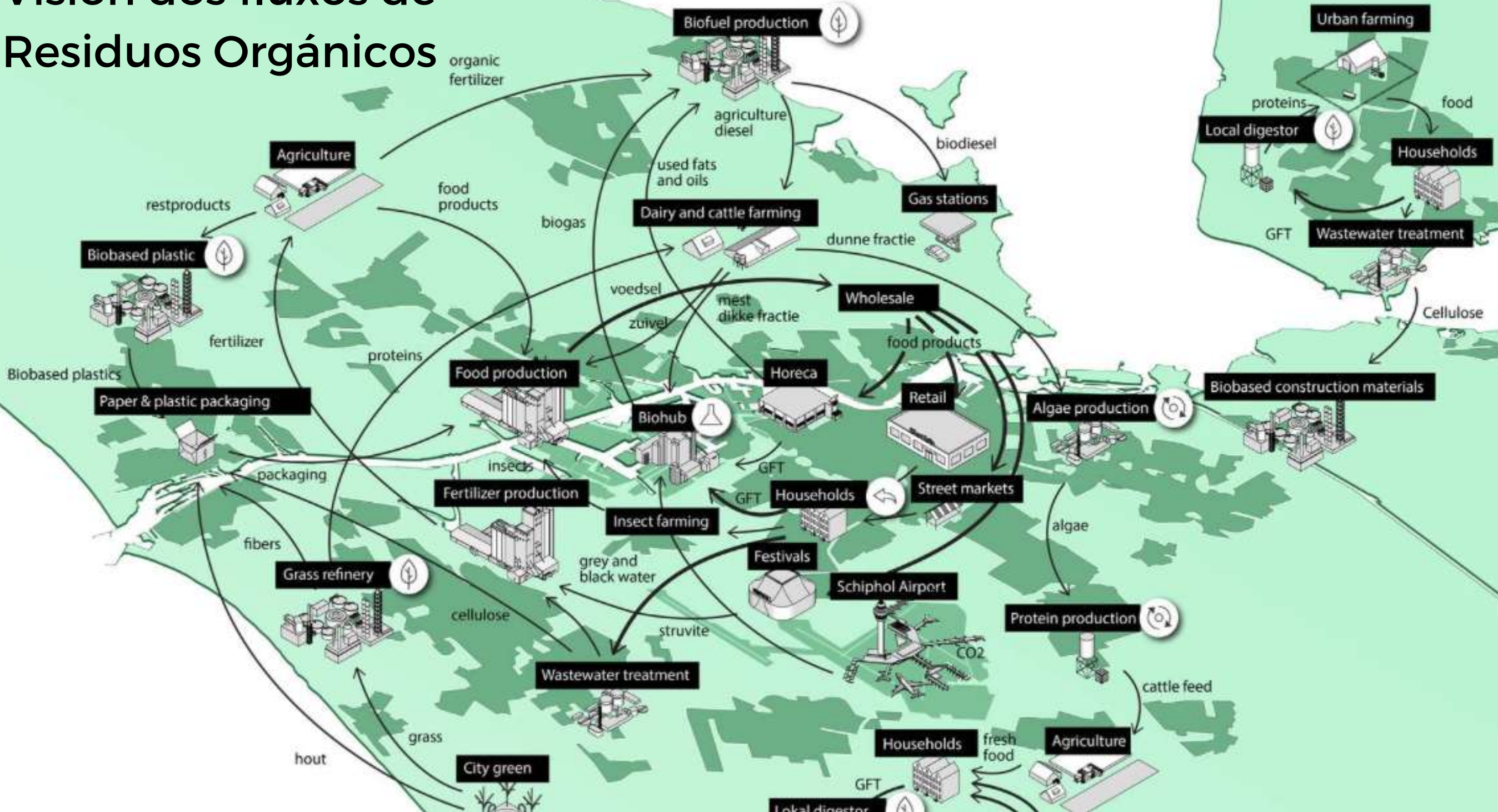




Visión dunha Cadea de Construcción Circular



Visión dos fluxos de Residuos Orgánicos







CLEANTECH



DE CEUVEL

[HOME](#)

[ABOUT](#) ▾

[EVENTS](#)

[CAFÉ](#) ▾

[THE BOATS](#)

[VENUE RENTAL](#)

[TOURS](#)



WELCOME TO DE CEUVEL





THEATRE EMBASSY

WORKSHOP



ESTRATEGIAS DE CIRCULARIDADE



REDUCIR

(SEPARAR NON É
RECICLAR)







Ooho!

Water you can eat







EXTENDER

A VIDA DO PRODUCTO



The free repair guide for everything,
written by everyone.



[Nikon Camera Repair >](#)



Guías de Reparación

[Aprende Más](#)[Crear una Guía](#)

¿Qué necesitas reparar?



patagonia®

Better Than New
Spring 2015 Worn Wear Tour



SALES &
REPAIRS



BETTER
THAN NEW

IT'S BROKE,
FIX IT!

data

JUKI



WORN
WEAR





**RECUPERAR E VALORIZAR:
USAR REFUGALLOS COMO RECURSOS**

THE PHOSPHORUS CYCLE TODAY

Phosphorus is fundamental to life. Managed responsibly it helps grow the crops we need to feed a growing planet. Unmanaged, excess phosphorus can cause algae to grow and bloom in waterways resulting in toxic conditions that destroy aquatic life and limiting recreational enjoyment and the lifeblood of the fishing industry.



THE OSTARA SOLUTION

Ostara's nutrient recovery solutions are transforming resource recovery—closing the loop on a broken cycle. In addition to the cost benefit of recovering nuisance nutrients, the solution helps protect local waterways from nutrient pollution at a time when clean water, food security, fertilizer runoff, and growing populations are issues for communities around the globe.



victoria

MADE IN SPAIN SINCE 1915







[MAKE A RESERVATION](#)



[INSTOCK PRODUCTS](#)



[MENU](#)



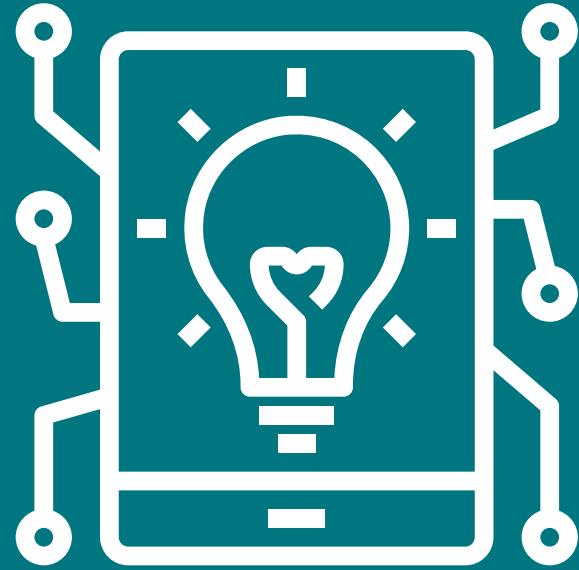
ARE YOU READY TO RESCUE FOOD?

[Check out our story](#)



WE'RE PROUD TO WORK WITH MORE THAN 100 LOCAL FARMING FAMILIES, WHO SUPPLY US WITH QUALITY MILK TO MAKE OUR AWARD-WINNING CHEDDAR.





MATERIAIS INTELIXENTES







SERVITIZACIÓN



Join us, its cool
to not be the
owner of your
jeans





Circular lighting at Schiphol Airport

Innovation ✦ you

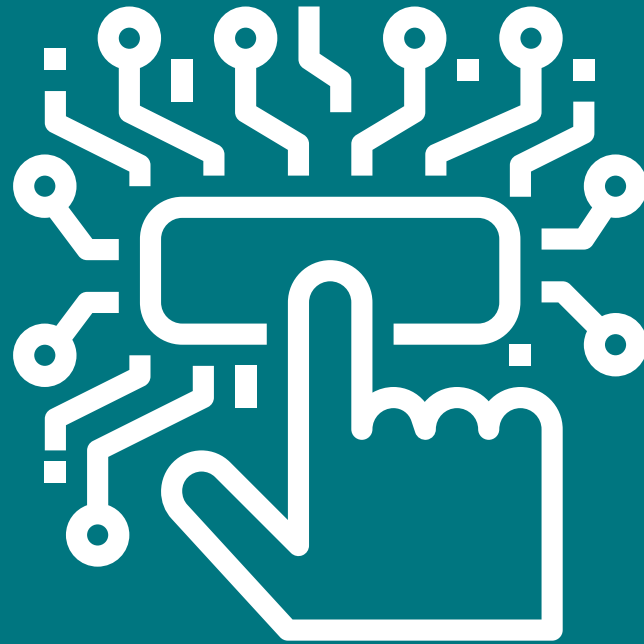


DESEÑO CIRCULAR



DESSO

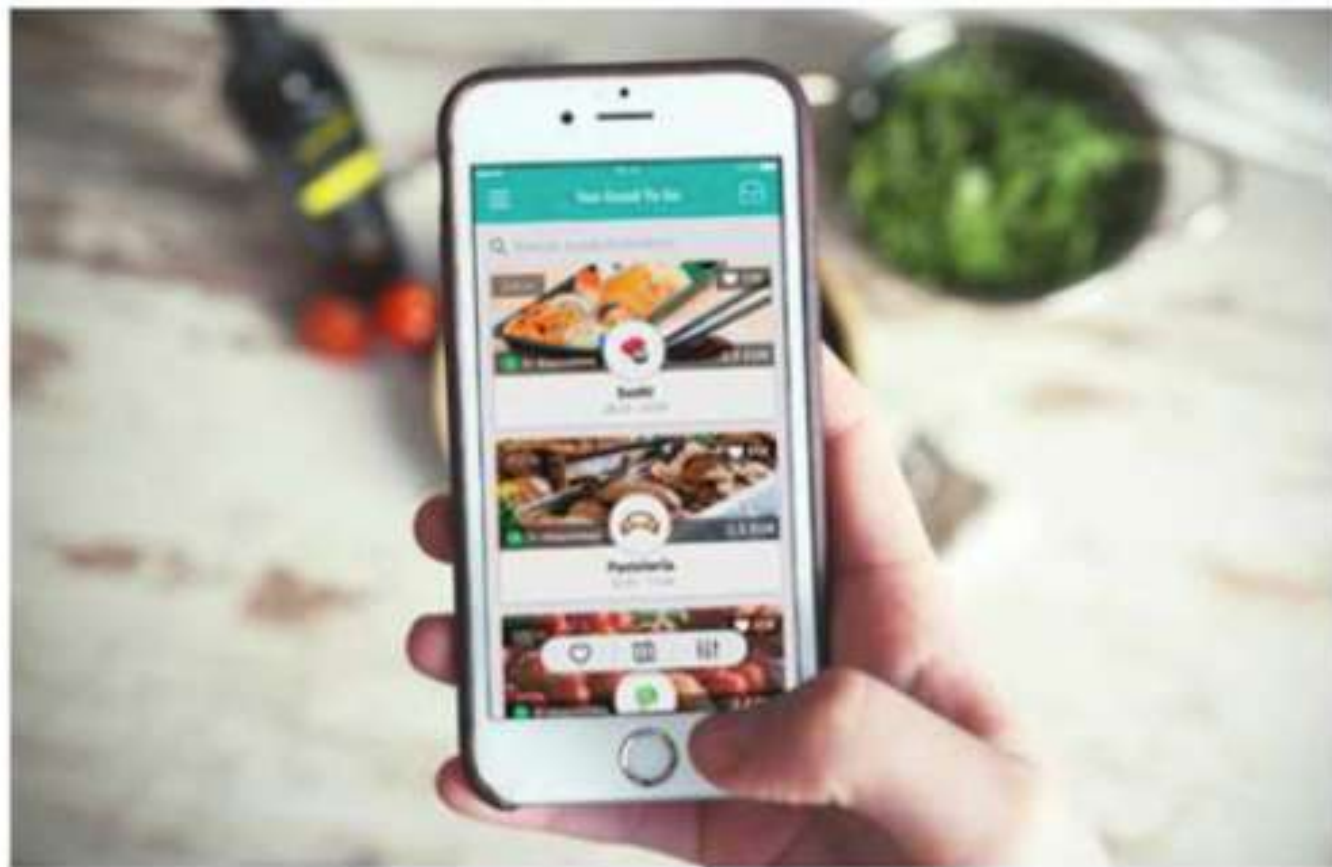




INCORPORAR
TECNOLOGÍAS DIXITAIS



Too Good To Go







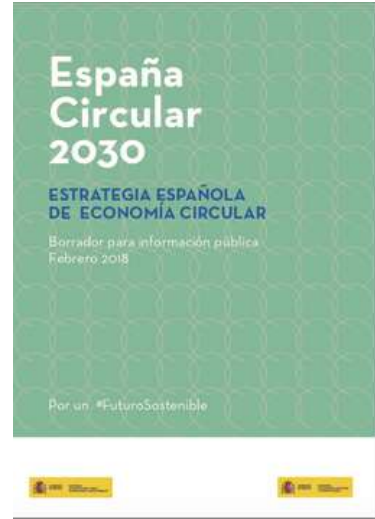
**COLABORAR PARA CREAR/
CONSERVAR VALOR**



¿Qué es Circular Market?

Circular Market es una plataforma colaborativa para conectar empresas, con el objetivo de ayudarles a crear valor en sus operaciones. Circular Market permite a las empresas que los desechos y subproductos de una organización se conviertan en la materia prima de otra organización. Además, esta plataforma permite a los usuarios conectar para realizar compras conjuntas, compartir recursos y servicios. Por todo ello, además de disminuir sus impactos ambientales, estas actividades permiten importantes ahorros de costes, ahorros de energía y pueden crear nuevos empleos y oportunidades de negocio. De esta manera Circular Market ayuda a crear un impacto positivo, tanto ambiental, económico y social.





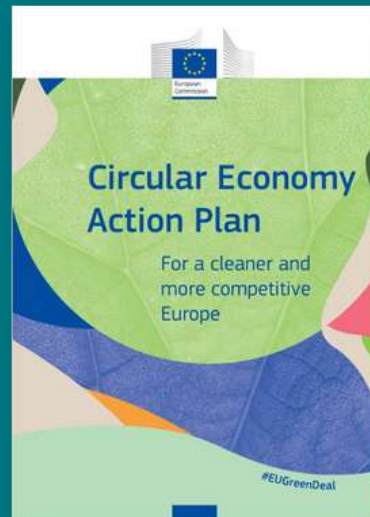
2015

2019

2020



2030



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



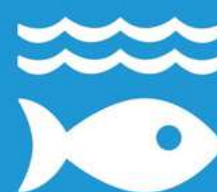
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



...de aquí a 2030 na Unión Europea



> 700.000 postos de traballo

PIB

+ 0,5% adicional



REPARAR CREA 200 VECES MÁIS TRABALLOS QUE OS VERTEDOIROIS E A INCINERACIÓN

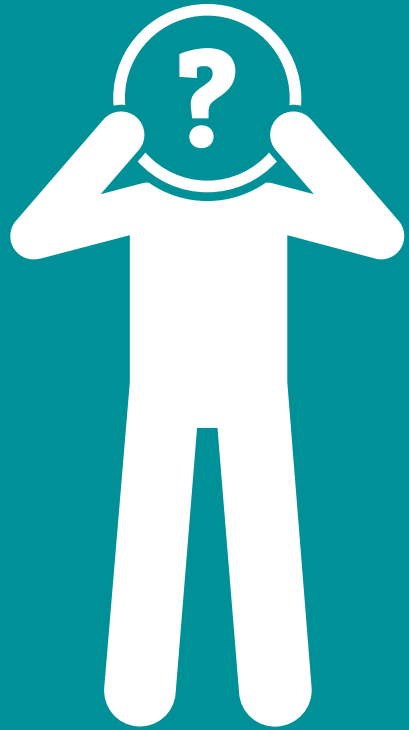


RECICLAR CREA 50 VECES MÁIS TRABALLOS QUE OS VERTEDOIROIS E A INCINERACIÓN



REFABRICAR CREA 30 VECES MÁIS TRABALLOS QUE OS VERTEDOIROIS E A INCINERACIÓN

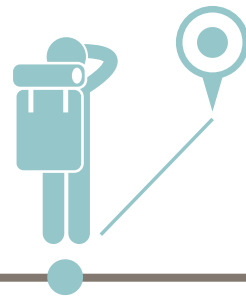
PERFIS PROFESIONAIS



- Analista de Soluciones e Proxectos Tecnolóxicos Sustentables
- Técnico de PRL, Calidade, Medio Ambiente e RSC
- Consultor de Loxística Sustentables
- Ecodeseñador@
- Especialista en Economía Circular
- Especialista en Educación Ambiental
- Experto en Sustentabilidade Ambiental
- Experto en Enerxías Renovables
- Xestor Cultural especializado en Sustentabilidade
- Enxeñeir@ Ambiental



PRESENTACIÓN



CHARLA
CASOS PRÁCTICOS
Economía Circular



CARA A
CIRCULARIDADE
Krack Zapaterías
Little Energy
Biopraedium

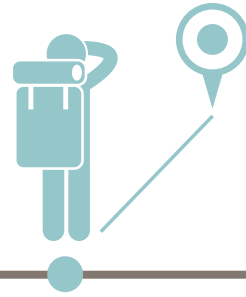


¿PREGUNTAS?

Economía Circular:
un novo paradigma para a nova normalidade



PRESENTACIÓN



CHARLA
CASOS PRÁCTICOS
Economía Circular



CARA A
CIRCULARIDADE
Krack Zapaterías
Little Energy
Biopraedium



¿PREGUNTAS?

Economía Circular:
un novo paradigma para a nova normalidade



GRAZAS