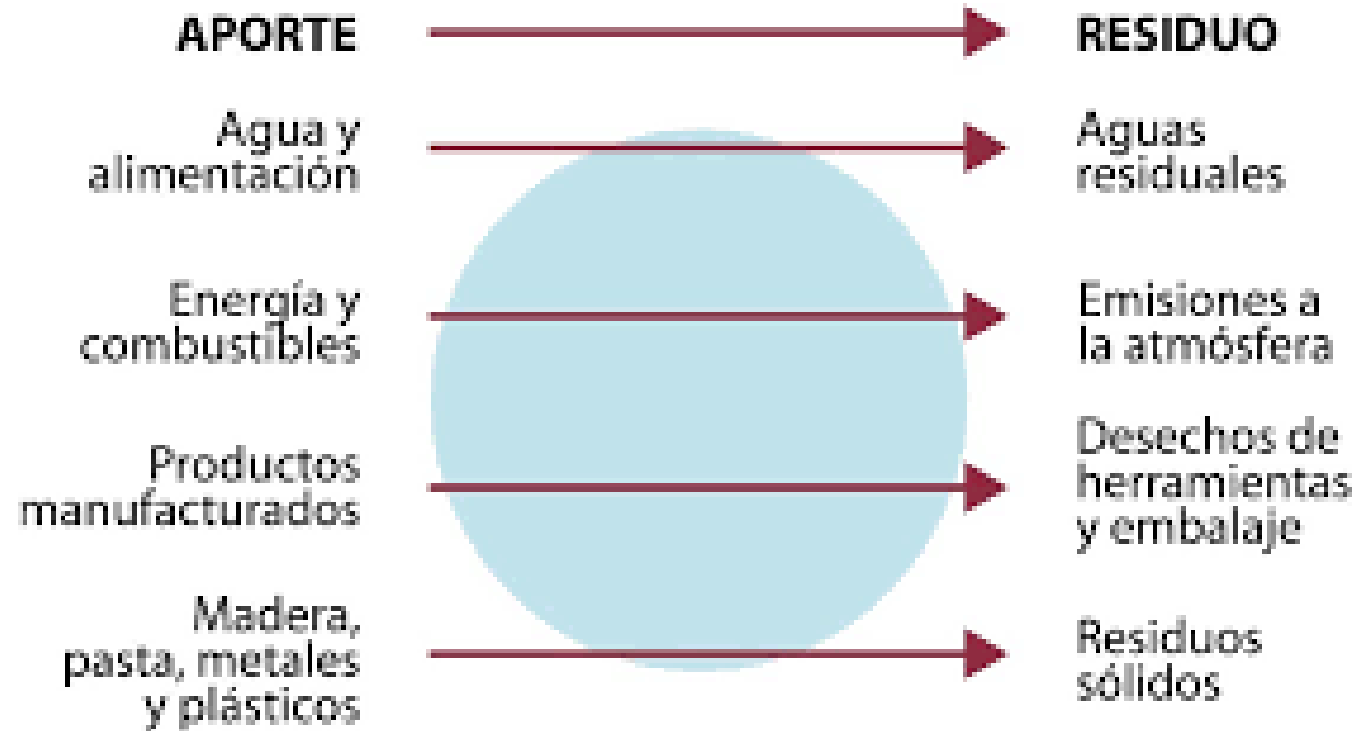
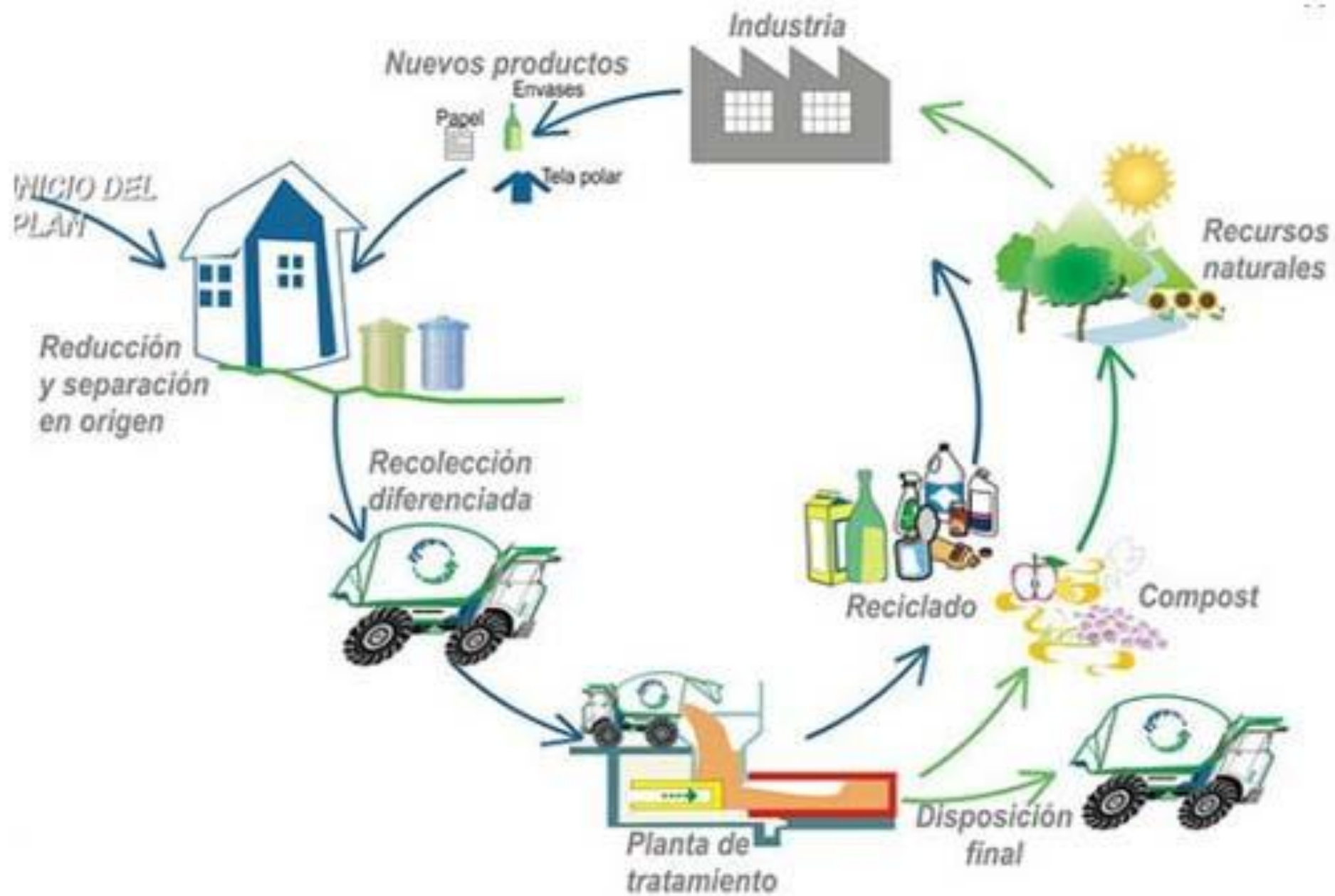


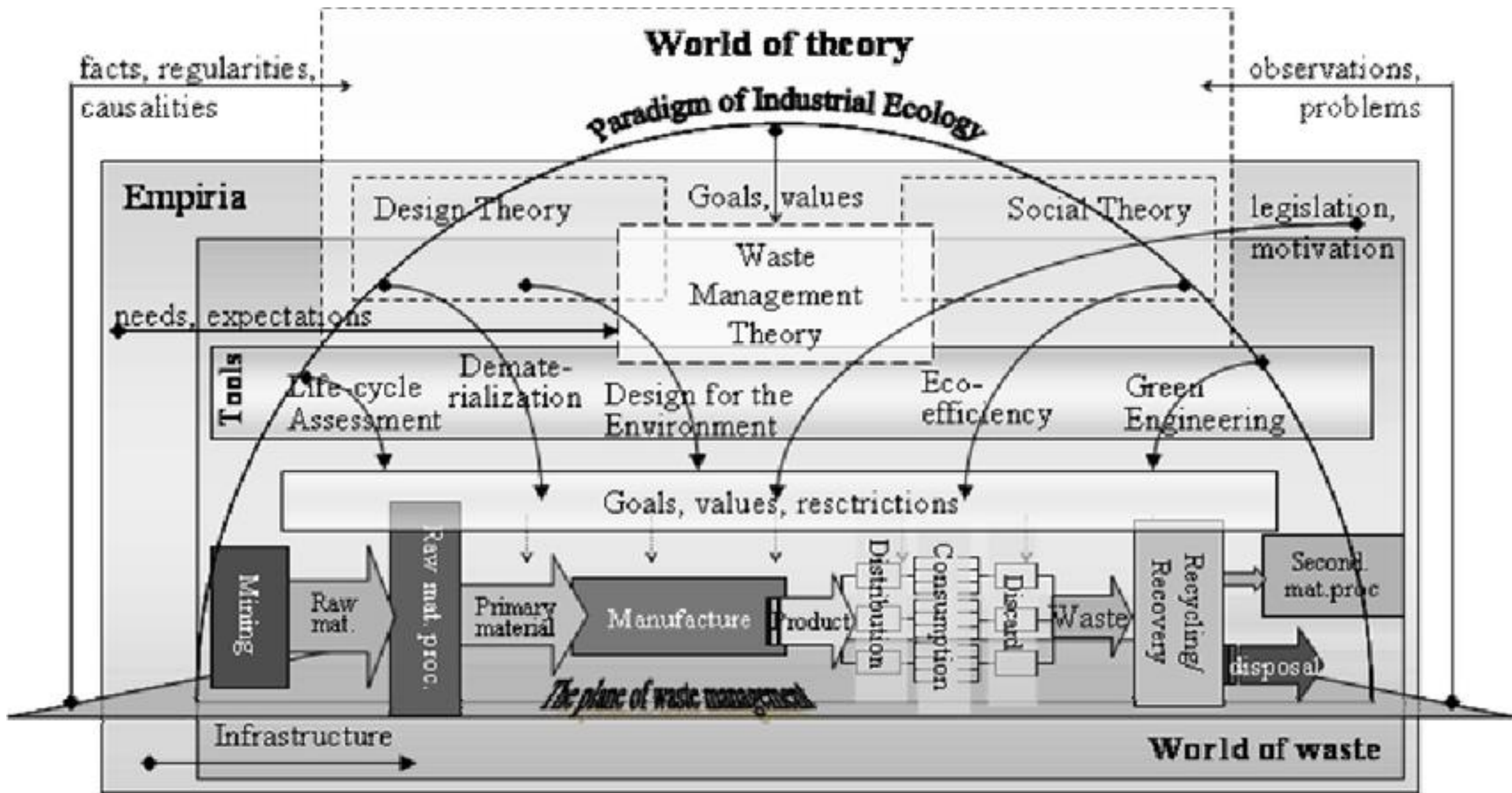


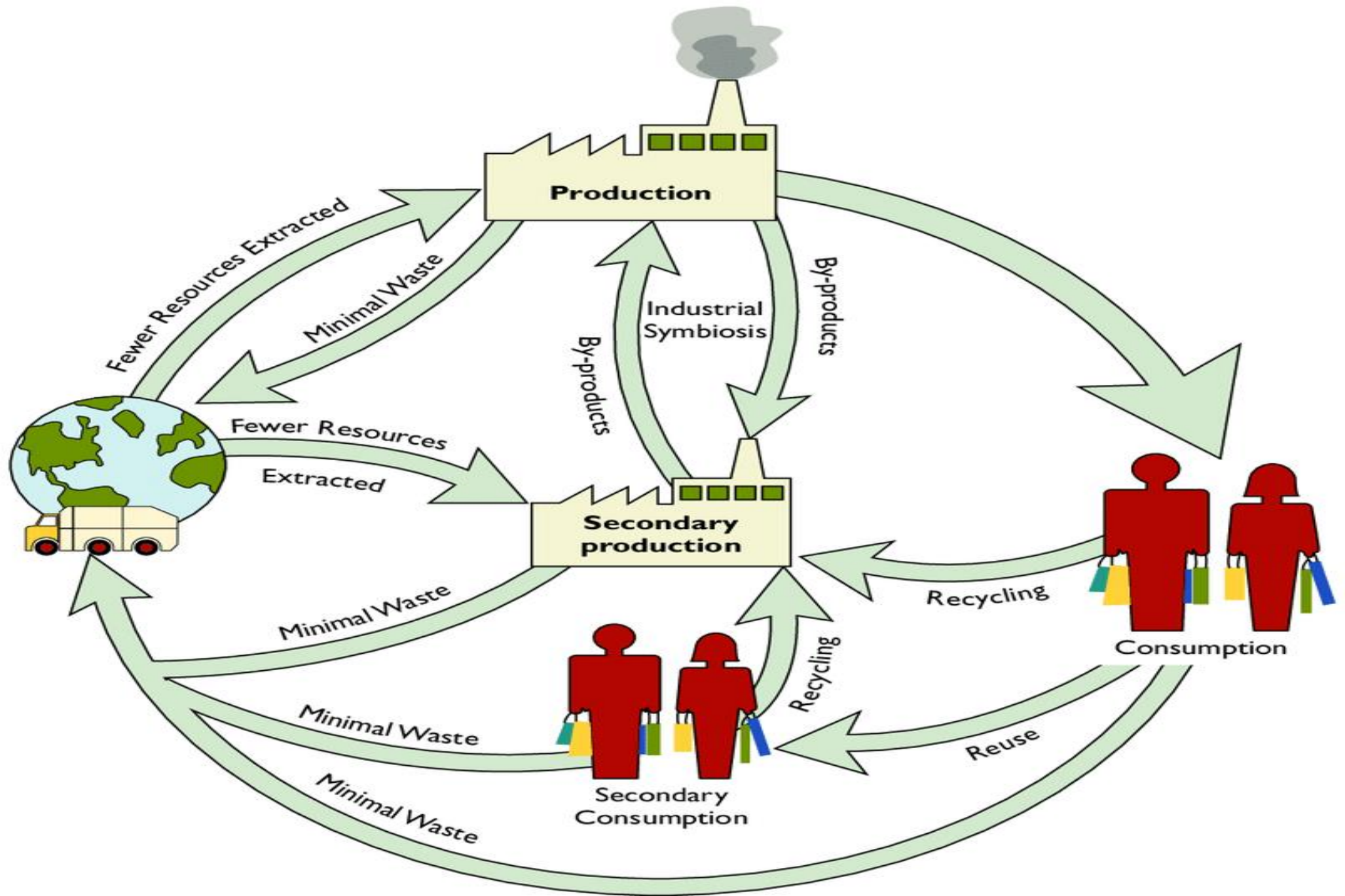


ECONOMÍA LINEAL

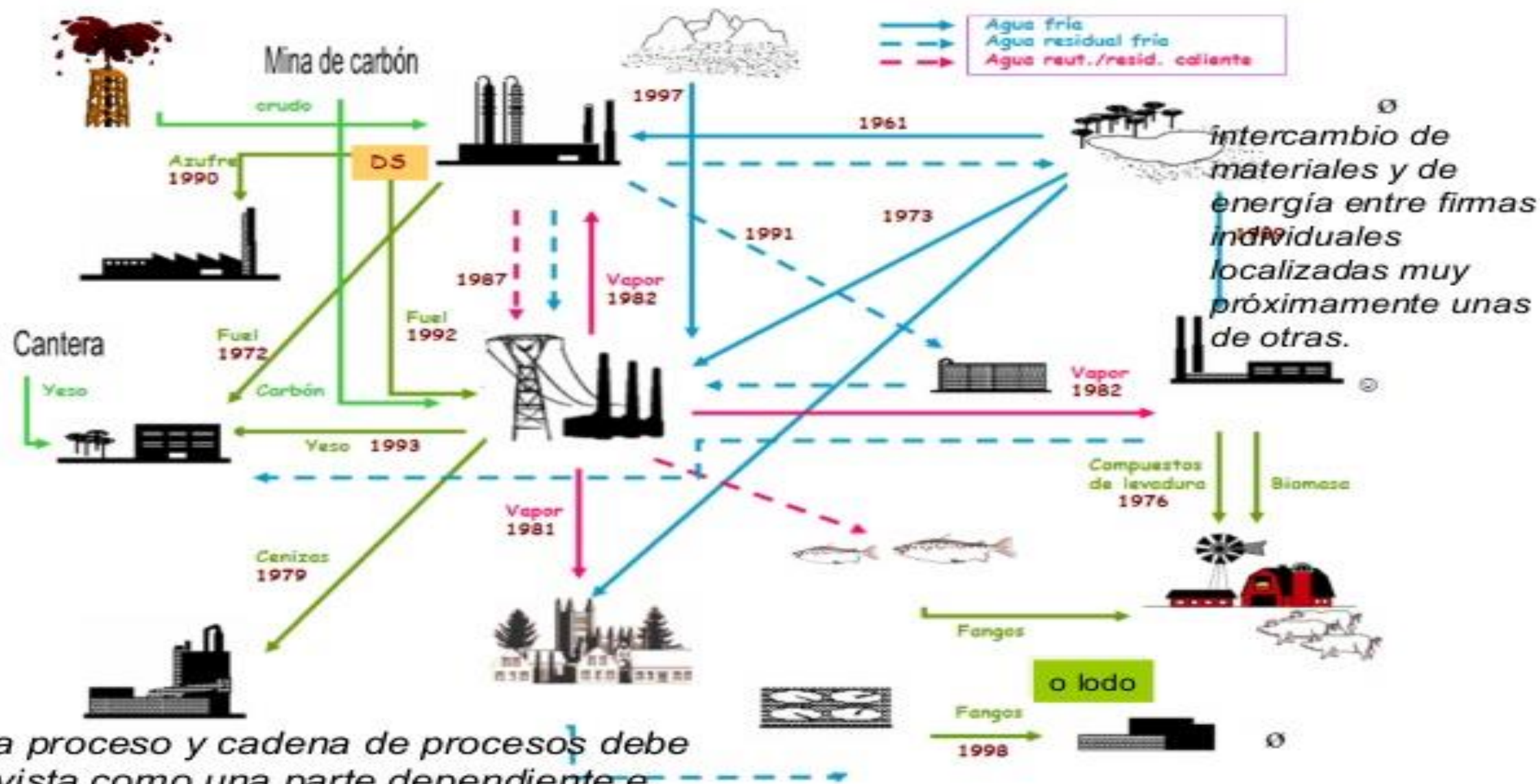




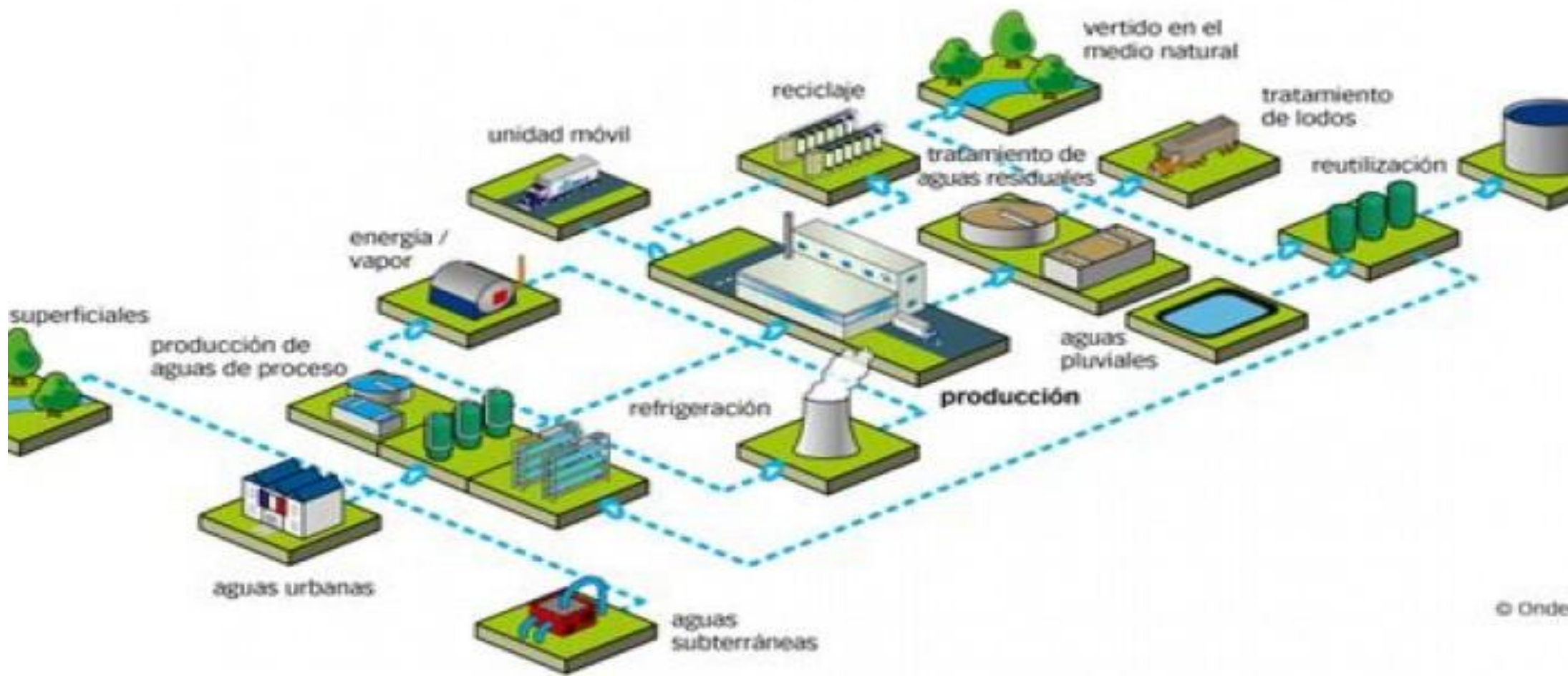




Ecología Industrial

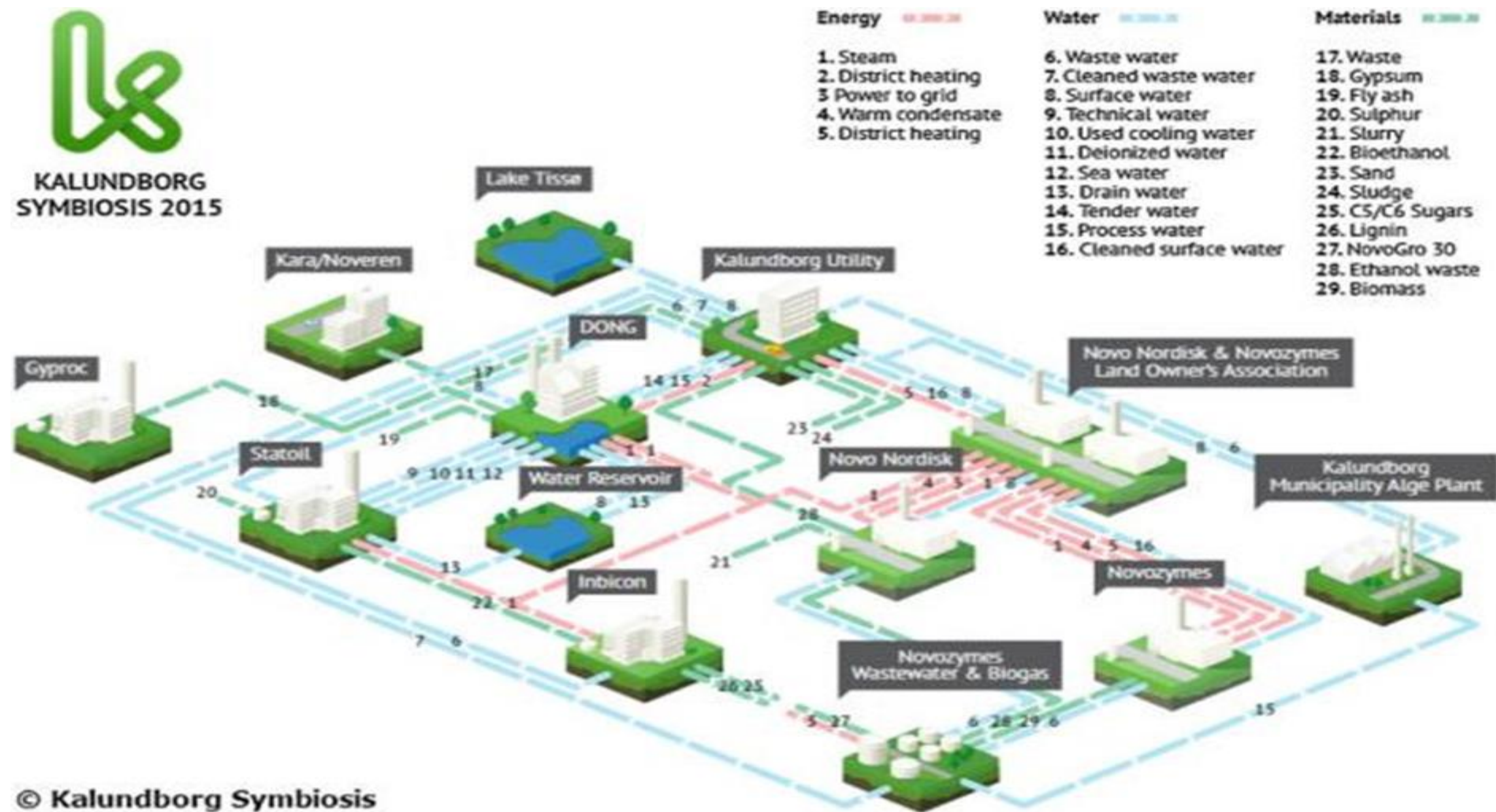


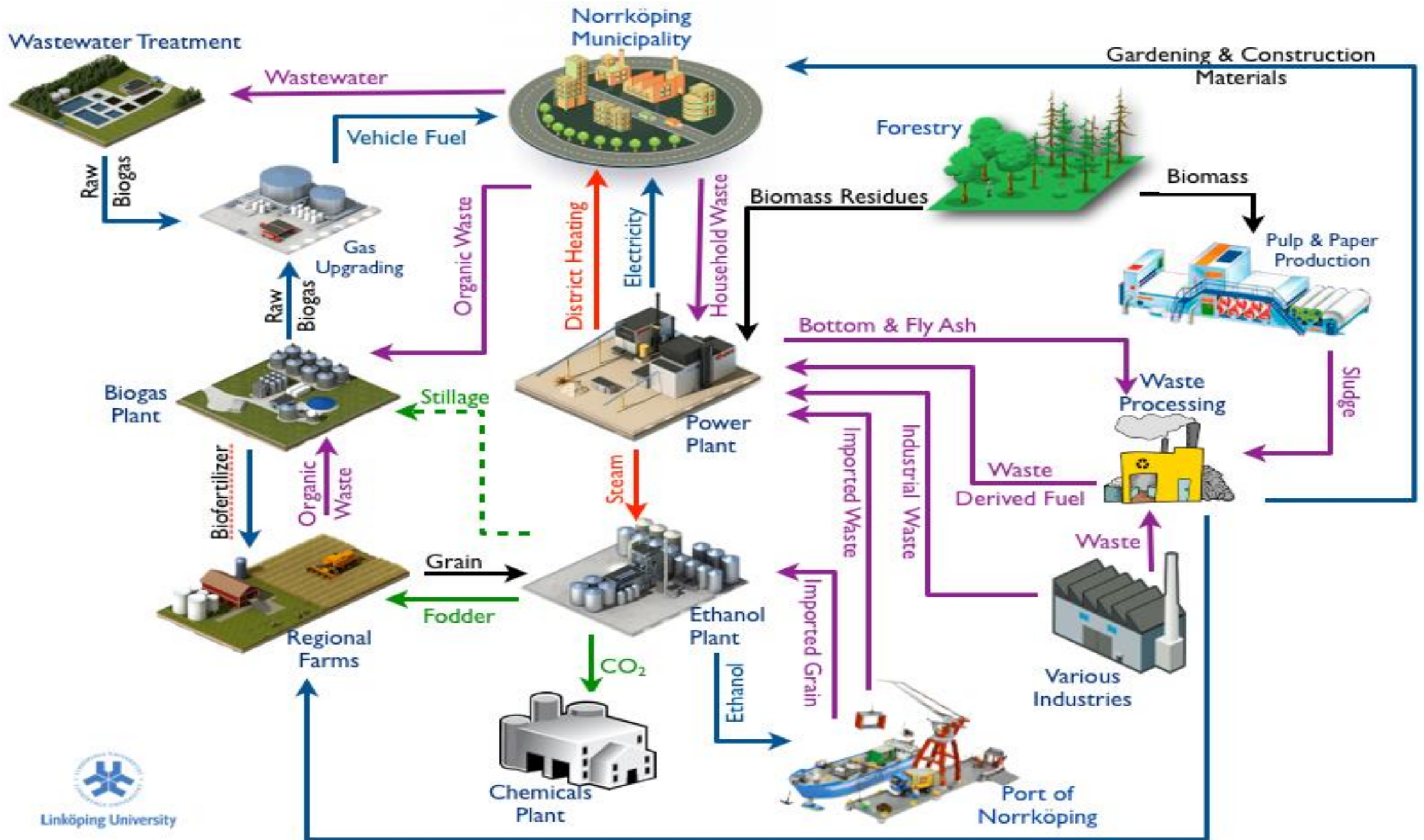
cada proceso y cadena de procesos debe ser vista como una parte dependiente e interrelacionada de un todo mayor.

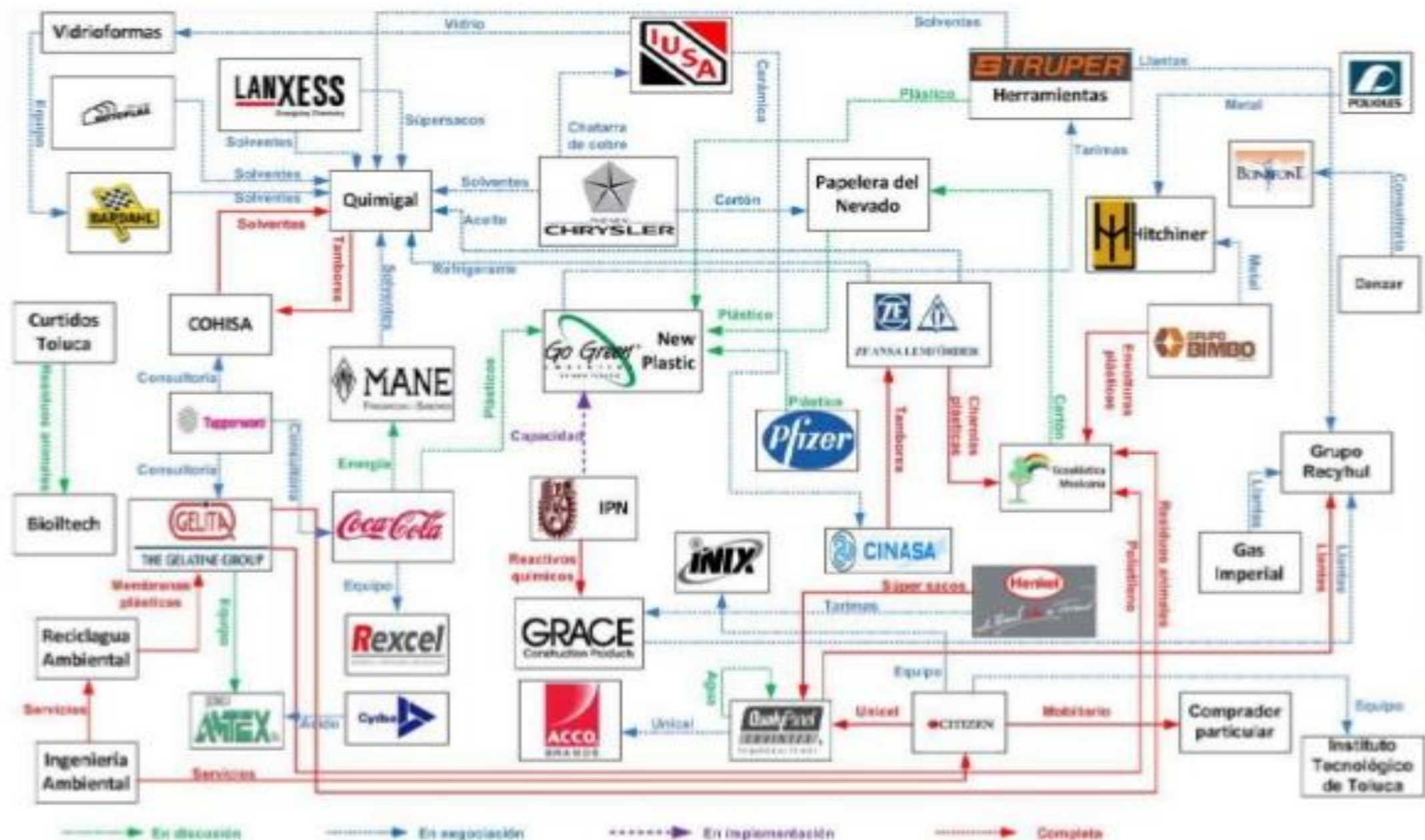




KALUNDBORG SYMBIOSIS 2015









Economía Lineal (tomar / consumir / desechar)



Economía Circular (hacer / rehacer - usar / reutilizar)

Residuo = Alimento/Recurso

De la economía lineal a la economía circular

Economía Lineal



Reciclaje



Economía Circular





aclima

Bosque
Environment
Cluster

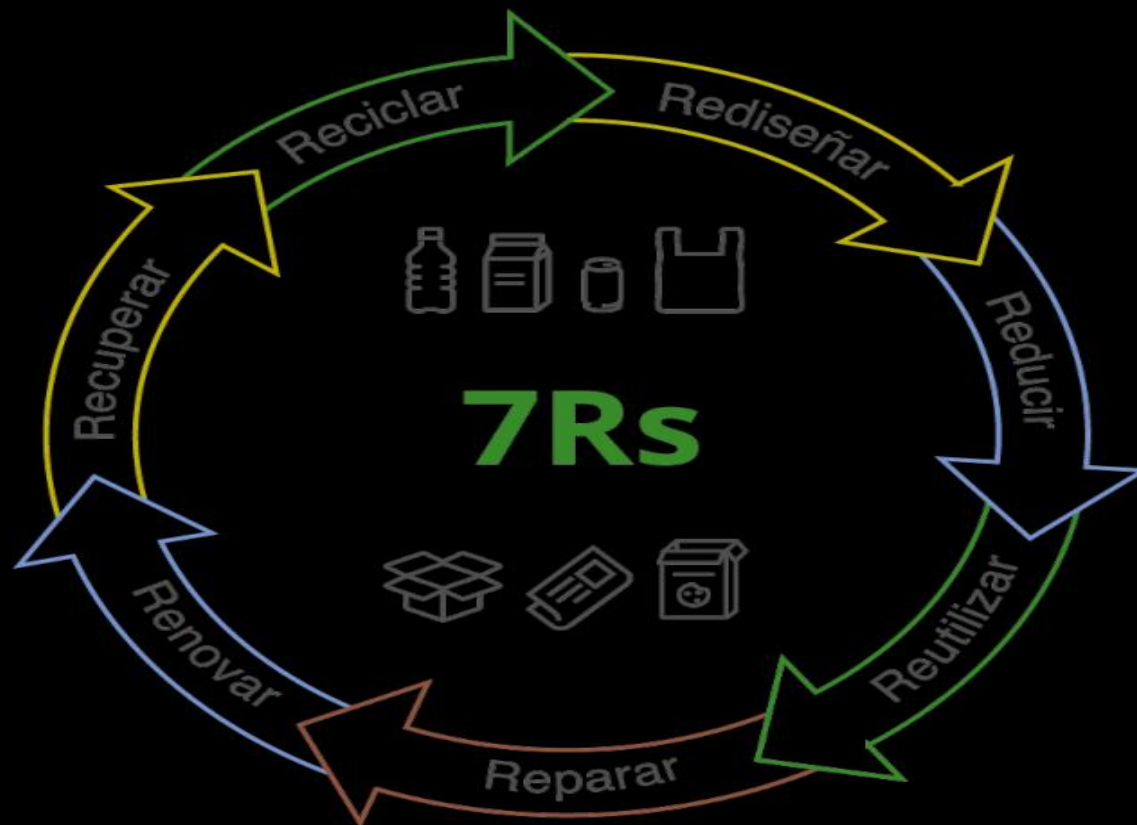
CICLO DEL PRODUCTO EN LA ECONOMÍA CIRCULAR



ECONOMÍA LINEAL



ECONOMÍA CIRCULAR



REPARAR

Arreglar productos defectuosos para alargar su vida útil.

RESTAURAR

Actualizar un producto obsoleto para alargar su vida útil.

REMANUFACTURAR

Utilizar partes de un producto obsoleto en la manufactura para nuevos bienes.

REPONER

Utilizar un producto obsoleto o algunas de sus partes para crear productos con funciones diferentes.

REUSAR

Reutilizar el producto en buen estado por parte de un segundo dueño.

LAS 9R'S DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

consultoría
kueponi

RECICLAR

Recuperar materiales para reusarlos en productos nuevos.

REDUCIR

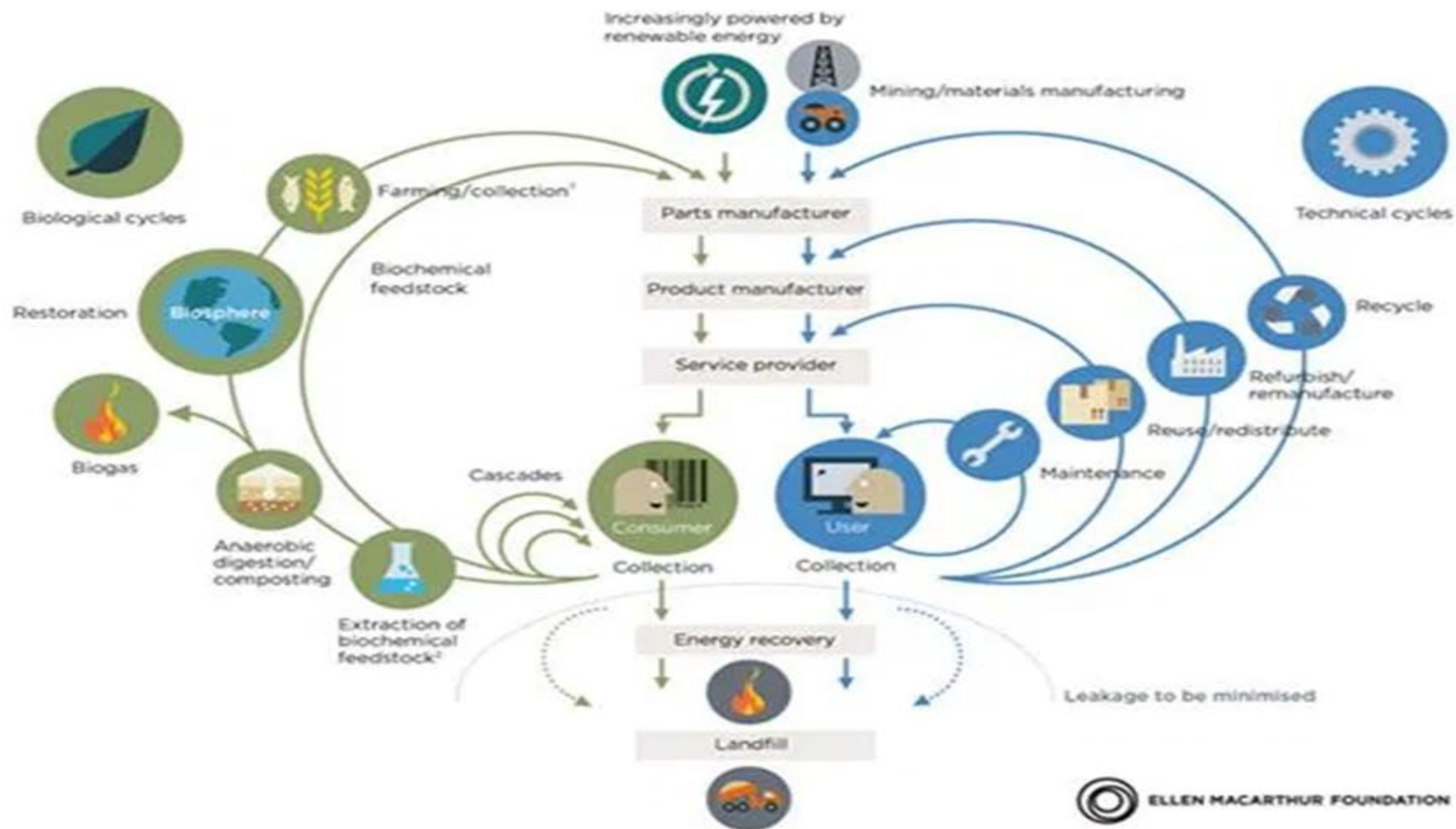
Aumentar la eficiencia en la manufactura con menos materia prima y energía.

REPENSAR

Aumentar la intensidad del uso de producto para evitar generar residuos.

RECUPERAR

Generar energía a partir de los residuos no reciclables.



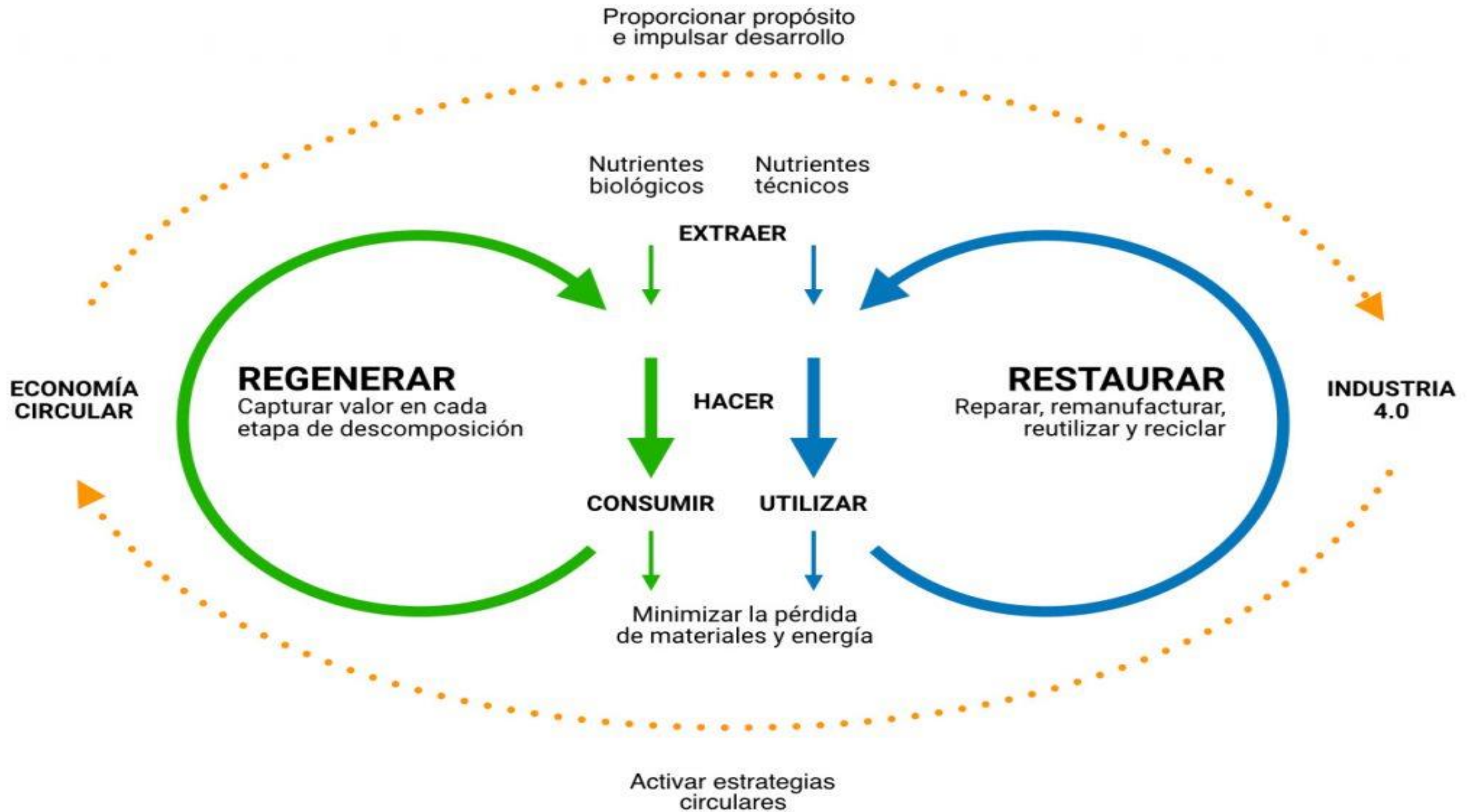
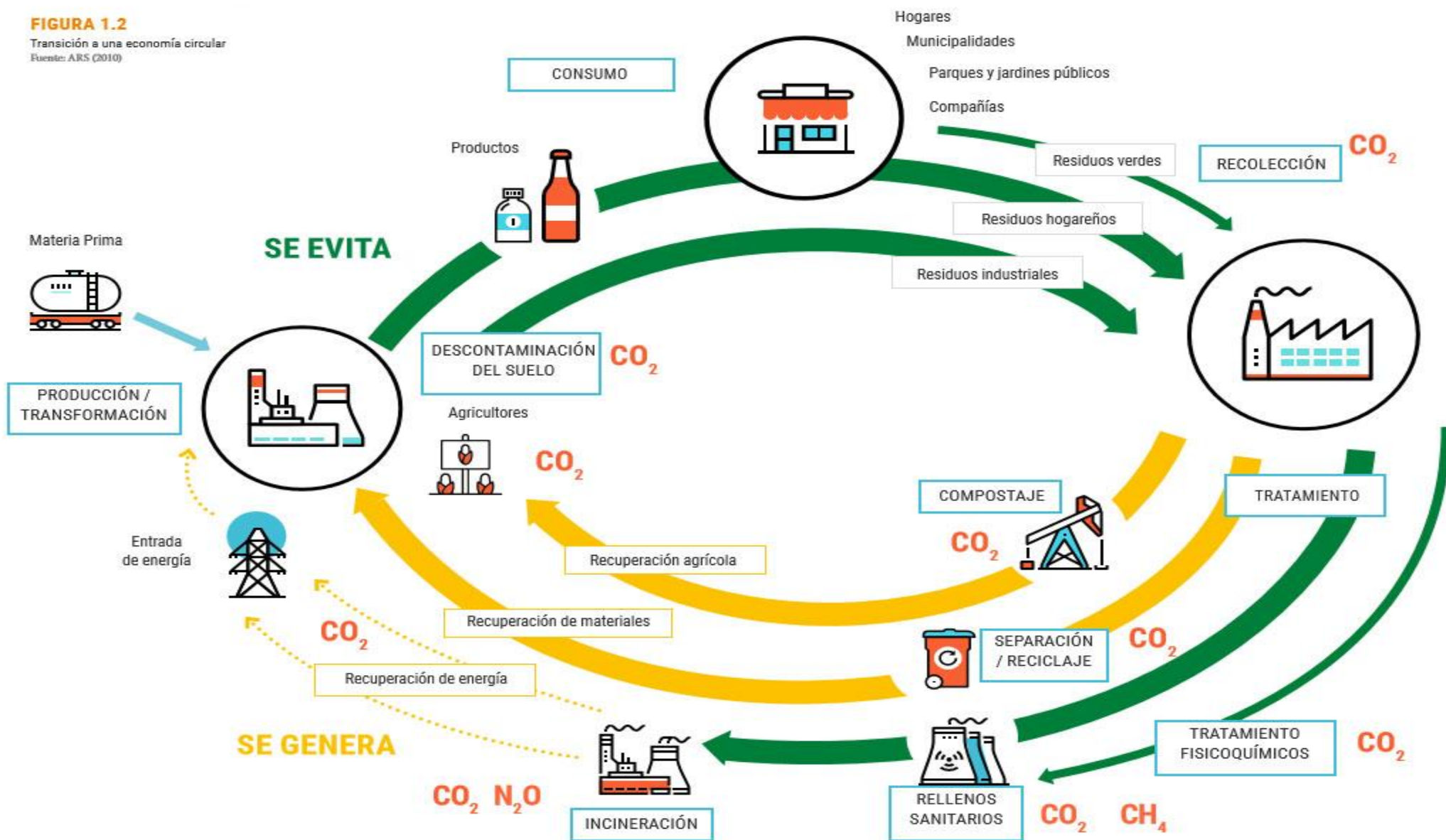


FIGURA 1.2

Transición a una economía circular
Fuente: ARS (2010)



SECTOR DE LOS RESIDUOS:

3%

de las emisiones de GEI a nivel mundial

ECONOMÍA CIRCULAR

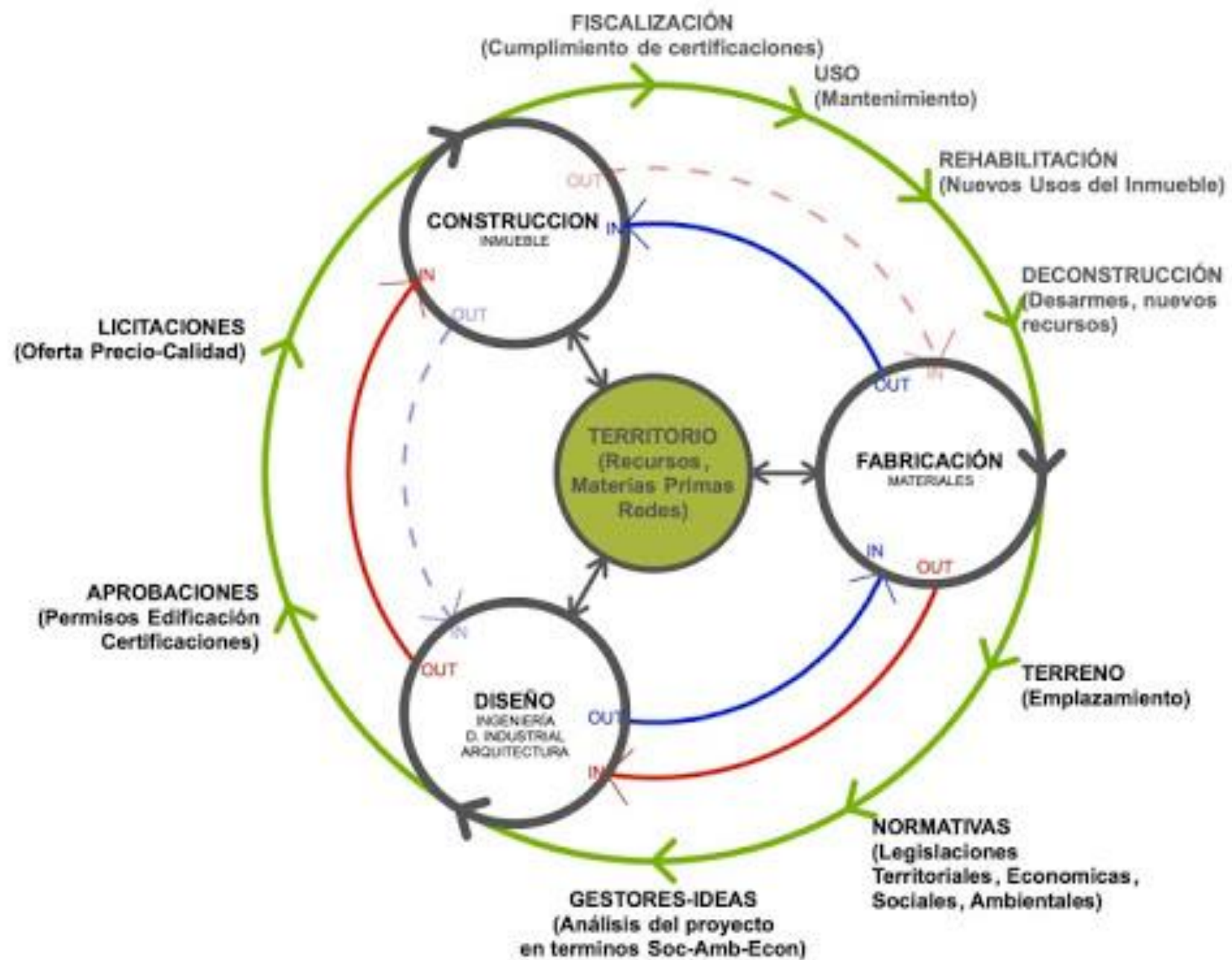
Se reintroduce el material reciclado en la primera fase de este ciclo continuo.

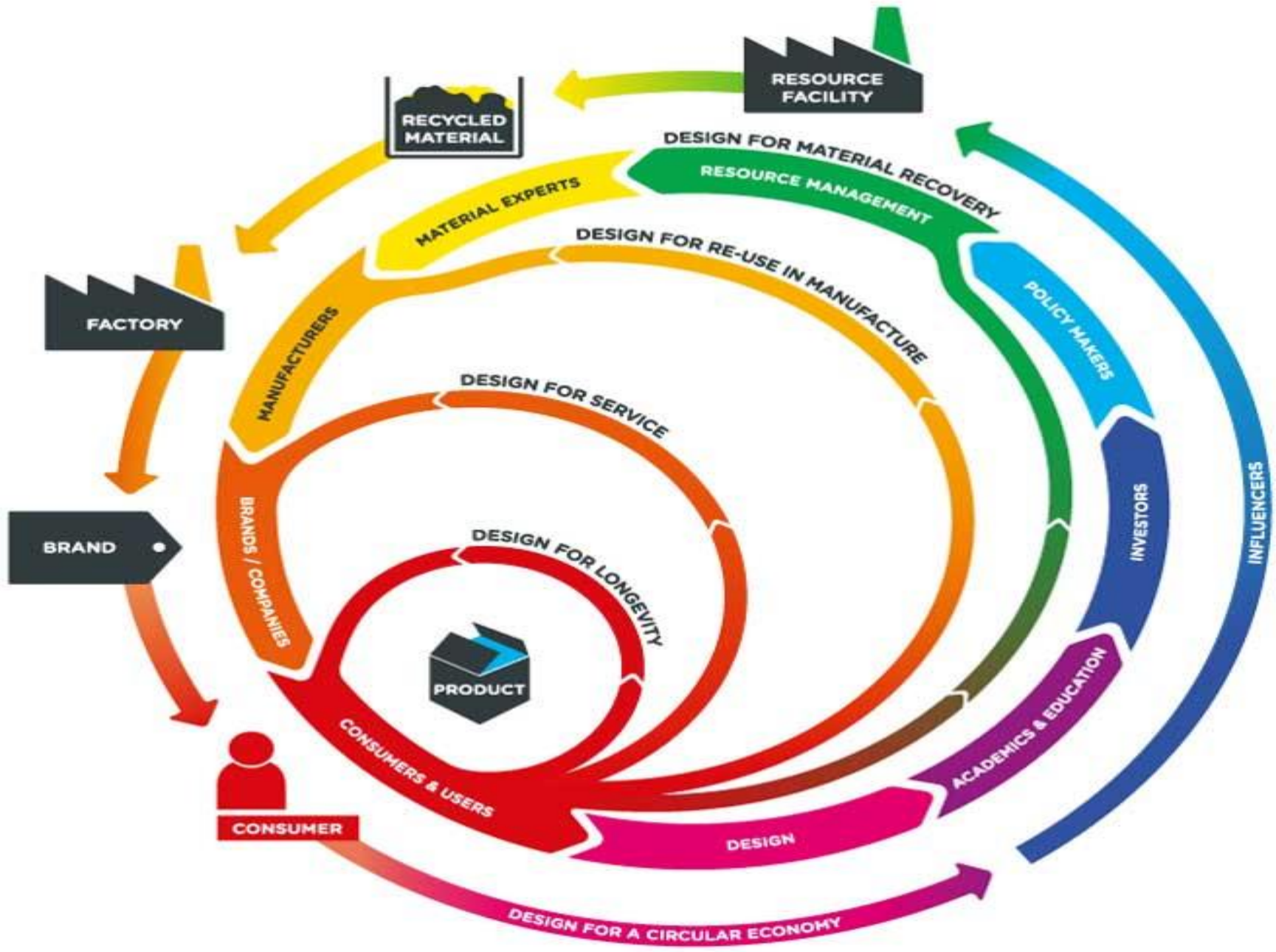


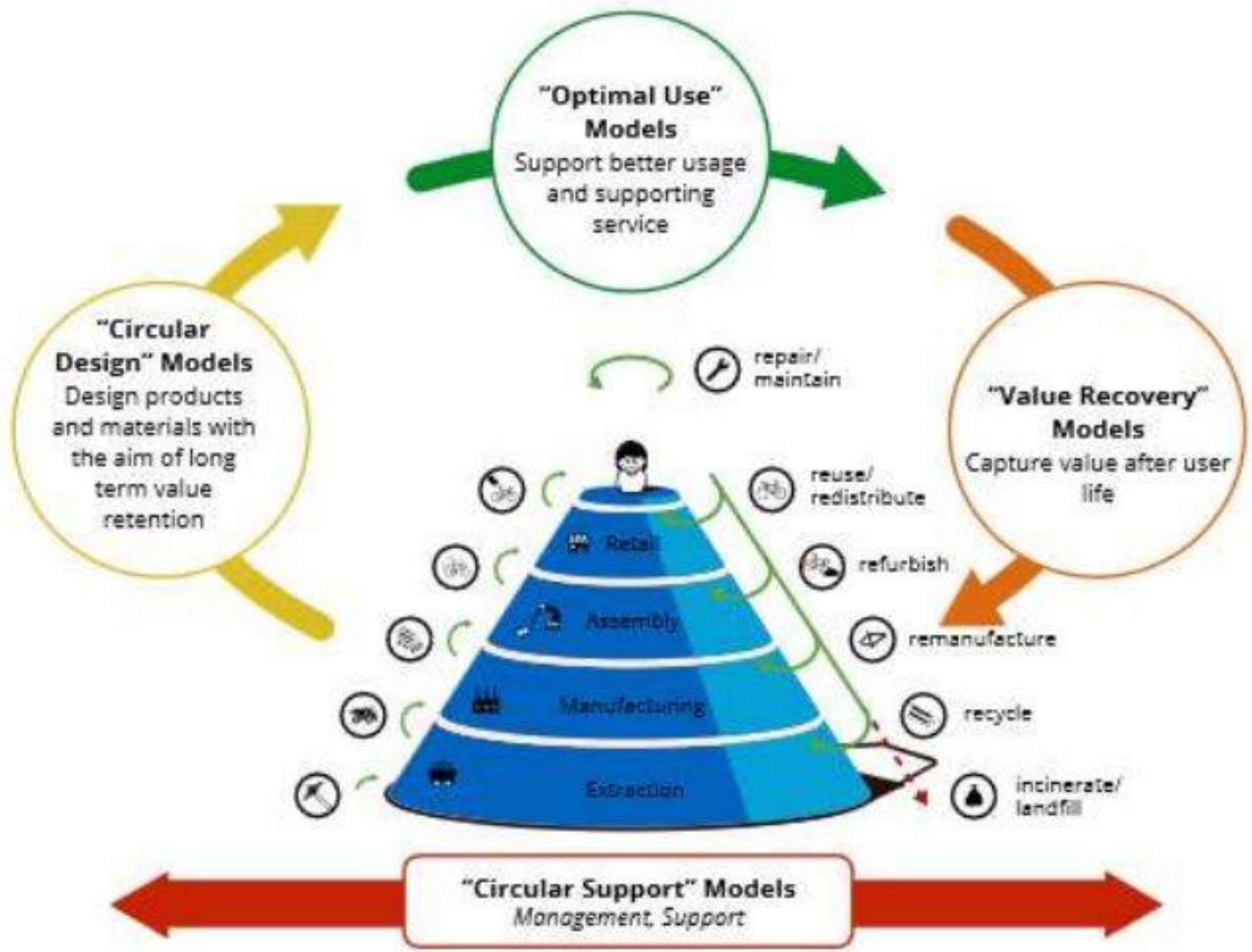
BENEFICIOS



- Reducir las emisiones anuales de gases de efecto invernadero.
- Reduce la presión sobre el medio ambiente, mejora la seguridad de suministro de materias primas, más competitividad, innovación, crecimiento y empleo.
- Proporcionar a los consumidores productos más duraderos e innovadores que brinden ahorros monetarios y una mayor calidad de vida.









TRES POTENCIALES PARQUES

ECO- INDUSTRIALES



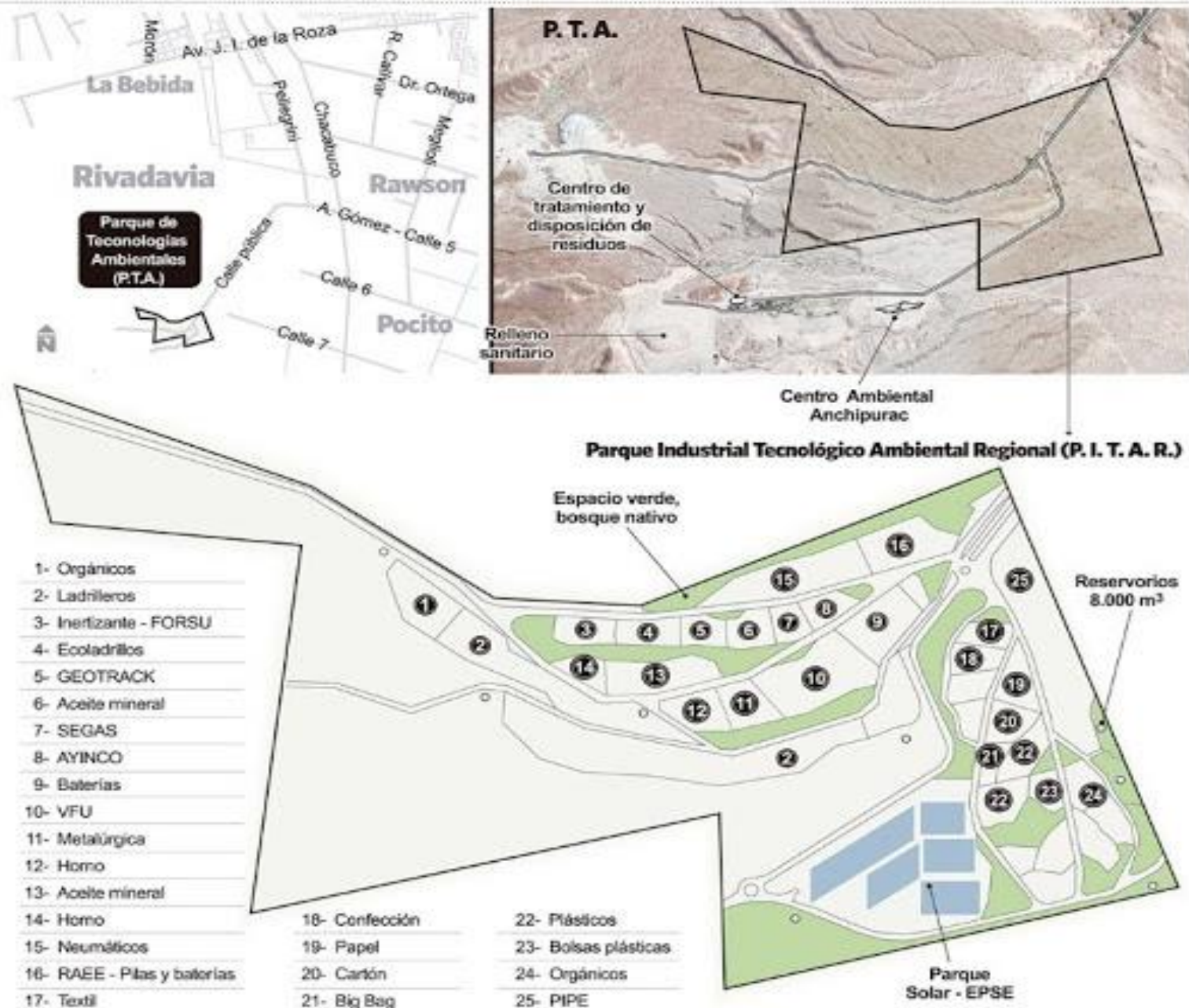
... to eco-industrial park

an inclusive and sustainable industrial development concept





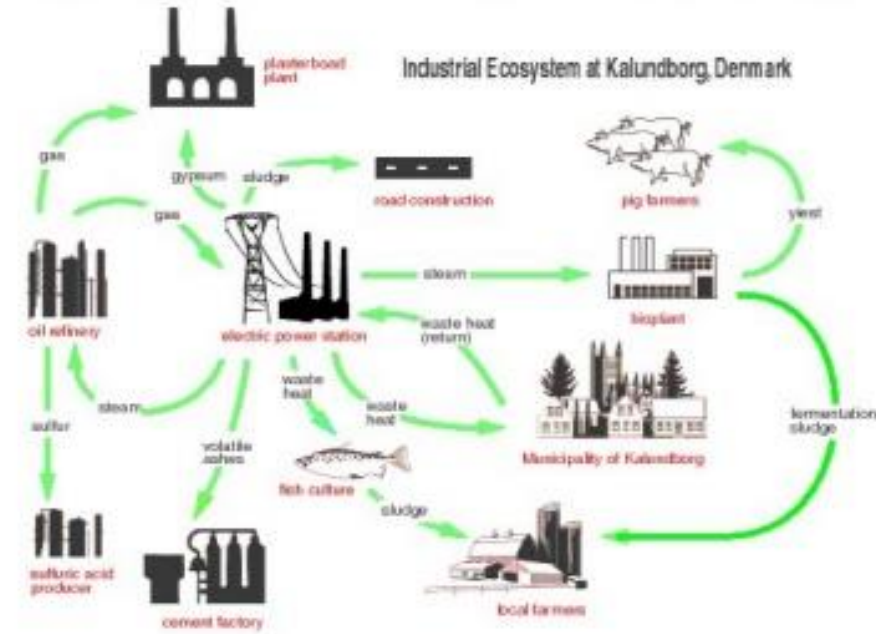
La distribución en el nuevo parque



ELEMENTOS DEL ECO PARQUE INDUSTRIAL MINERO PORTOVELO

Todos Somos Ecoparkmining





Parque Eco-industrial (EIP)

Es un parque industrial en cuál negocios coopere con uno a y con comunidad local en un intento por reducir la basura y la contaminación, comparta eficientemente los recursos (tales como información, materiales, el agua, energía, infraestructura, y recursos naturales), y ayude a alcanzar desarrollo sostenible, con la intención del aumento aumentos económicos y el mejorar calidad ambiental.





Kalundborg

**primer parque
ecoindustrial
del mundo**



EKO-HUBS, ESPACIOS PARA LA ECO-INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

PLATAFORMAS DE SERVICIOS Y GESTIÓN CAPAZ DE CONSEGUIR EXTENDER PROCESOS DE SIEMBRAS INDUSTRIAL Y OTRAS PRÁCTICAS DE ECONOMÍA CIRCULAR EN SU ENTORNO FUNCIONAL.