

Plenaria 2A:

Construir un nuevo hábitat para las personas desde la bioeconomía (Plan del Hábitat de Castilla y León)

Jesús Díez Vázquez

Soluciones sistémicas de economía circular para la cadena de valor del Habitat



II FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN



SORIA
25-26
octubre
2023

Organiza



Coordina



Apoya



Colabora





Focus: Circular Systemic Solutions (CSSs)

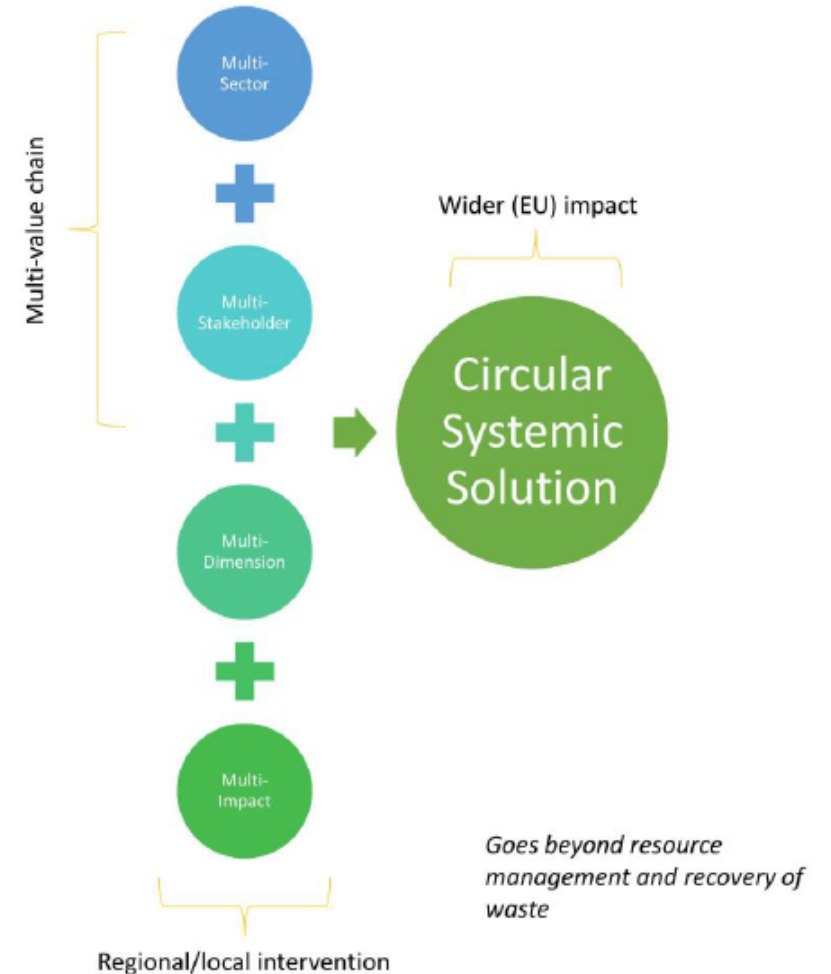
Why focusing on CSS?

- CCRI is a **supporting scheme** for advancing strong circular economy practices in Europe.
- The **CSS** is the *fulcrum* of the implementation activities that has a governance at the local/regional level but an impact EU-wide.

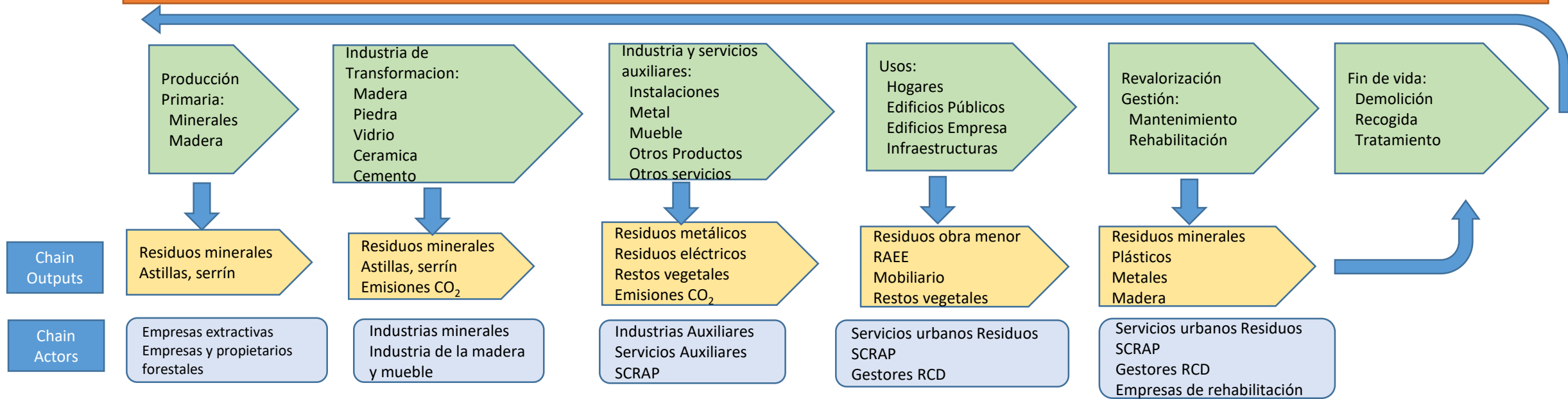
Main elements of CSS:

There are four elements that make a CSS:

1. Multi-sector
2. Multi-stakeholder
3. Multi-dimension
4. Multi-impact



Habitat



Jerarquía principios Economía Circular



Regeneración – economía – calidad de vida

- **La economía circular es una economía regenerativa que contribuye a:**
 - **Reducir la presión sobre los recursos naturales y recuperar la biodiversidad y el capital natural**
 - **Rediseñar los procesos y los productos para eliminar la contaminación del aire, agua, suelo y los productos tóxicos**
 - **Recuperar los materiales de los productos para su reutilización**
- **La economía circular es la única respuesta posible al cambio climático**



Cultura regenerativa y entornos urbanos de calidad de vida

- Reducir la necesidad de suelo (nodos urbanos densos y complejos)
- Rehabilitación y regeneración de edificios y espacios urbanos
- Cambios de uso flexibles para la edificación
- Incrementar las **zonas urbanas reservadas para sumideros de carbono y de biodiversidad** incluyendo áreas destinadas a agricultura urbana, accesibles a los ciudadanos.



Recuperar la naturaleza y la biodiversidad urbanas

La Estrategia de Biodiversidad 2030 de la Unión Europea

Propuesta de Reglamento sobre la restauración de la naturaleza COM(2022) 304 final

- Superar el concepto de “zonas verdes y espacios libres”
- Del jardín y el arbolado ornamental a entornos de biodiversidad
- Del jardín y el arbolado ornamental a la resiliencia climática
- Más Naturaleza, pero mejor naturaleza



Programa de adaptación al cambio climático mediante la recuperación de la naturaleza y del suelo

Programa Operativo FEDER
Fondos de Respuesta a la pandemia REACT-UE

 Inversión **4 MILLONES €**

 **65** Centros educativos públicos

 **17.000** estudiantes beneficiados



Programa de adaptación al cambio climático mediante la recuperación de la naturaleza y del suelo (II)



1.500 árboles autóctonos



700 frutales



5.000 m2 más de sombra



7.000 m2 aromáticas



5.000 m2 arbustos con y sin fruto



1.250 m2 huertos



7.000 m3 suelo fértil



10.000 m2 más de suelo permeable

Entre otras soluciones basadas en la naturaleza...



Fondo Europeo de Desarrollo Regional



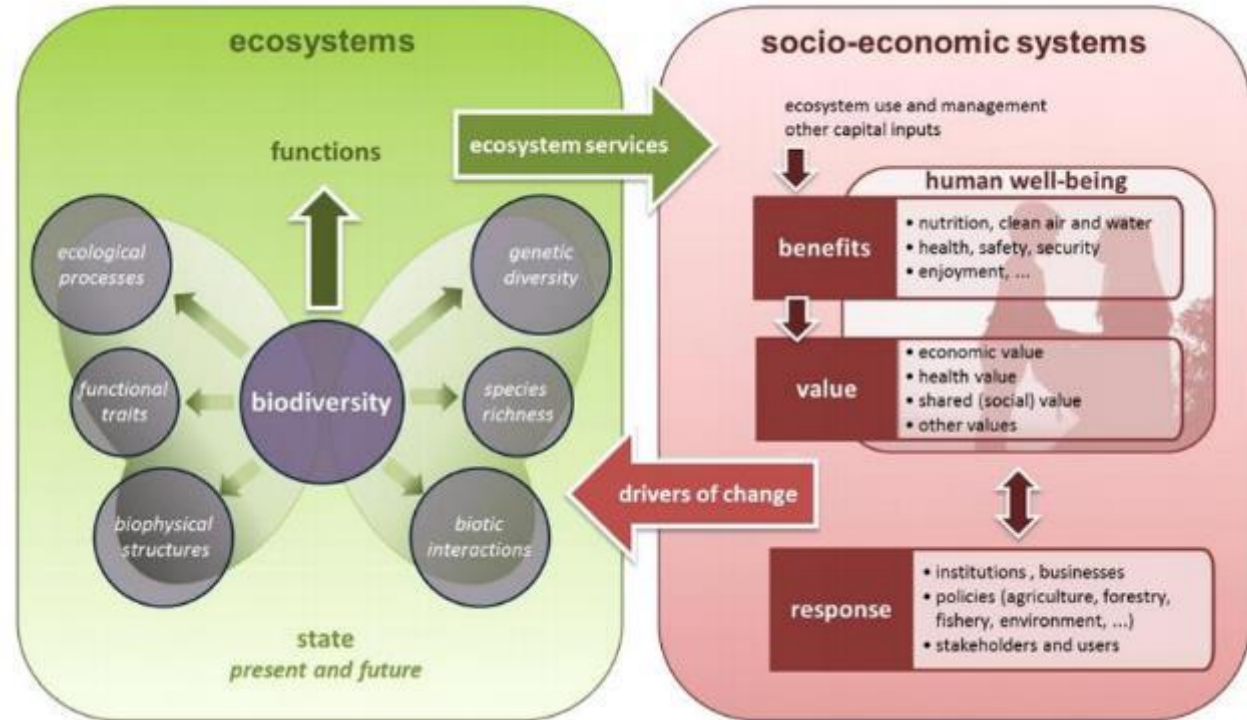
Unión Europea

FINANCIADO COMO PARTE DE LA RESPUESTA DE LA UE A LA PANDEMIA DE COVID-19 Y SUS CONSECUENCIAS SOCIALES Y PARA PREPARAR UNA RECUPERACIÓN VERDE, DIGITAL Y RESILIENTE DE LA ECONOMÍA (REACT UE)



Algunas herramientas para medir la regeneración de la naturaleza y la biodiversidad urbana:

Green Factor Scoresheet PAGE 1		SEATTLE <i>green factor</i>	
Project title:	Enter sq ft of parcel		
Parcel size	0	SCORE	#DIV/0!
Landscape Elements**	Totals calculate automatically from Green	Factor	Total
A Planted areas		0	0,6
1 Planted areas with a soil depth of 24" or greater	square feet		0
2 Bioretention facilities	square feet	0	1
B Plantings (credit for plants in landscaped areas from Section A)			
1 Mulch, ground covers, or other plants less than 2' tall at maturity	square feet	0	0,1
2 Medium shrubs or perennials 2'-4' tall maturity - calculated 9 sq ft per plant (typically planted no closer than 18" on cen	plants	0	0,3
3 Large shrubs or perennials 4'+ at maturity - calculated at 36 per plant (typically planted no closer than 24" on center)	plants	0	0,3
4 Small Trees		0	0,3
Tree canopy for "Small Trees" or equivalent (canopy spread of 8' to 15') - calculated at 75 sq ft per tree	trees		
5 Small/Medium Trees		0	0,5
Tree canopy for "Small/Medium Trees" or equivalent (canopy spread 16' to 20') - calculated at 150 sq ft per tree	trees		
6 Medium/Large Trees		0	0,7
Tree canopy for "Medium/Large Trees" or equivalent (canopy spread of 21' to 25') - calculated at 250 sq ft per tree	trees		
7 Large Trees		0	0,9
Tree canopy for "Large Trees" or equivalent (canopy spread of 26' or more) - calculated at 350 sq ft per tree	trees		
8 Preserved Trees		0	1
Tree canopy for preservation of existing trees with trunks 6"+ DBH (Diameter at Breast Height, 4.5' above the ground) - calculated at 20 sq ft per inch diameter	inches		



MAES framework



Gracias por su atención



Organiza



Coordina



Apoya



Colabora

