

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Horizonte Europa – Cluster 6

Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente



Lydia González Fernández
(lydia.gonzalez@cdti.es)

Índice

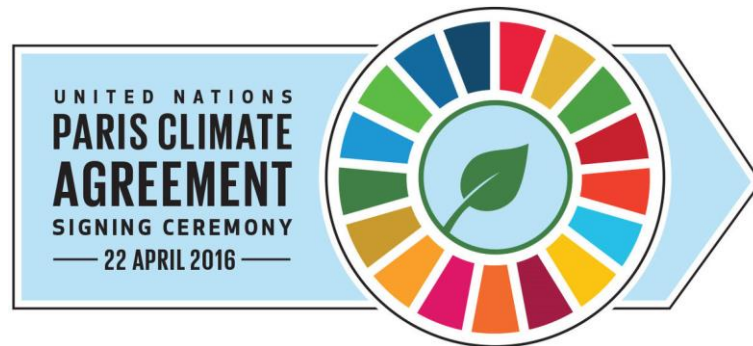
- Contexto político
- Cluster 6, estructura y contenido
- Hacia el Programa de Trabajo 2021-2022
- Cluster 6: Misiones y Partenariados

Índice

- Contexto político
- Cluster 6, estructura y contenido
- Hacia el Programa de Trabajo 2021-2022
- Cluster 6: Misiones y Partenariados

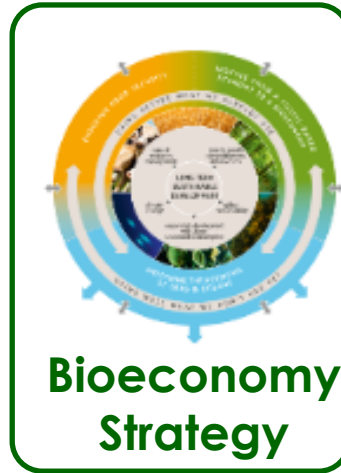
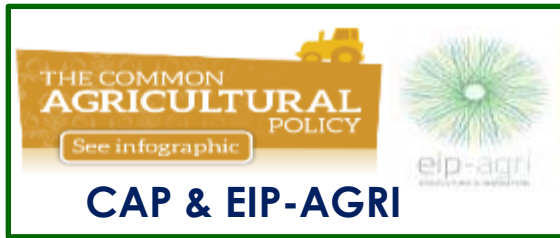
Clúster 6. Contribución a Compromisos Globales

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

Clúster 6. Contribución a políticas y estrategias



Índice

- Contexto político
- Cluster 6, estructura y contenido
- Hacia el Programa de Trabajo 2021-2022
- Cluster 6: Misiones y Partenariados

Horizonte Europa (2021 – 2027)

PILAR 1 – CIENCIA EXCELENTE		PILAR 2 - RETOS MUNDIALES Y COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EUROPEA		PILAR 3 – INNOVACIÓN ABIERTA	
	25.011		53.516		13.597
ERC - Consejo Europeo de Investigación	16.004	Clúster 1 - Salud	8.246	EIC- Consejo Europeo de Innovación	10.105
MSCA - Acciones Marie Skłodowska-Curie	6.602	Clúster 2 - Cultura, creatividad y sociedad inclusiva	2.280	Ecosistemas de innovación europea	527
Infraestructuras de investigación	2.406	Clúster 3 - Seguridad	1.596	EIT - Instituto Europeo de Innovación y Tecnología	2.965
		Clúster 4 - Digital, industria y espacio	15.349		
		Clúster 5 - Clima, energía y movilidad	15.123		
		Clúster 6 - Alimentación, bioeconomía recursos naturales, agricultura y medio ambiente	8.952		
		JRC – Centro Común de Investigación	1.970		
		Ampliar la Participación y Fortalecer el Espacio Europeo de Investigación	3.393		
		Ampliar la participación y difundir la excelencia	2.955		
		Reformar y mejorar el sistema europeo de la I+i	438		

* Presupuesto en M€ (precios corrientes) ** Fondos de NextGenerationEU incluidos

De Horizonte 2020 a Horizonte Europa

Reto Social 2

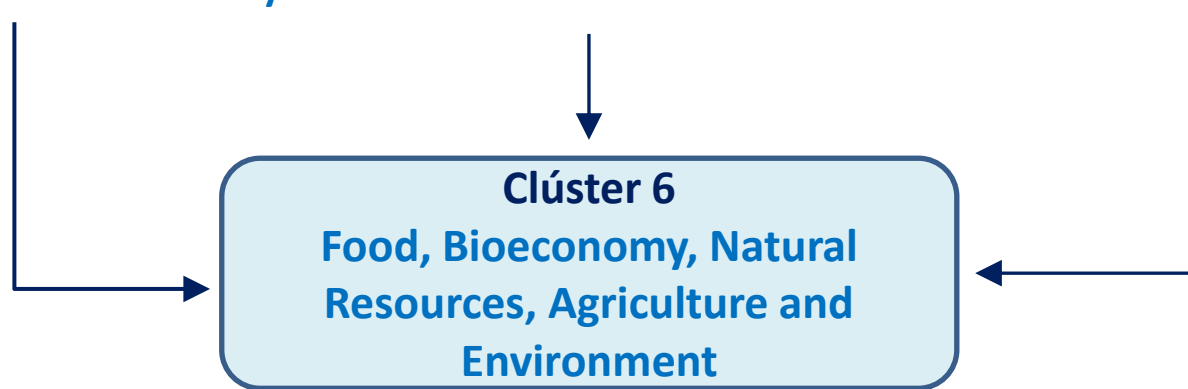
Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy

Reto Social 5

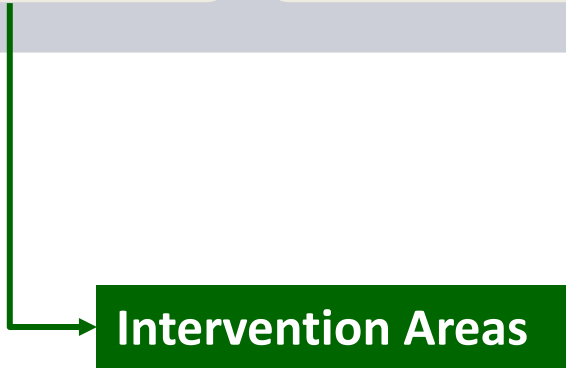
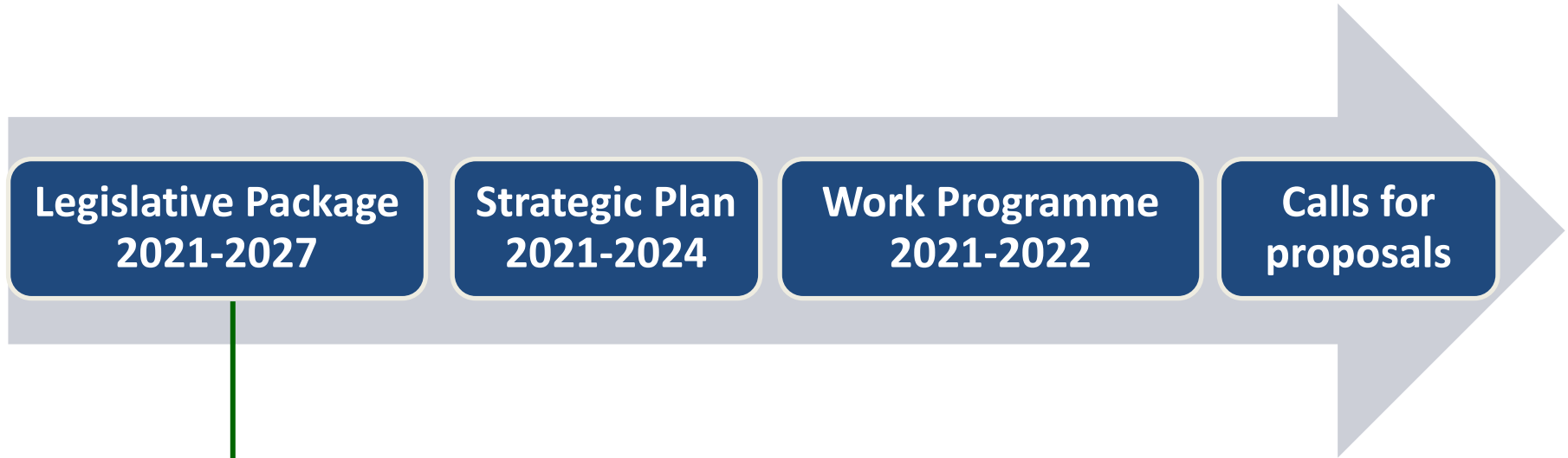
Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials

Industrial Leadership (NMBP)

Nanotechnologies, Advance Materials, Advanced Manufacturing & Processing & **Biotechnology**

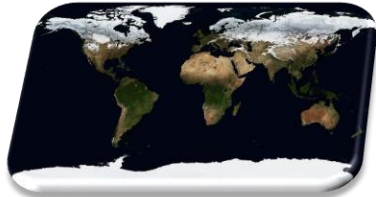


De la Base Legal al Programa de Trabajo



Pendiente de aprobación formal!!!

Cluster 6. 7 Áreas de Intervención muy amplias



*Environmental
Observation*



*Biodiversity,
Natural Capital*



*Agriculture &
Forestry*



Food Systems



*Seas, Oceans &
Inland Waters*



*Bio-based
Systems*

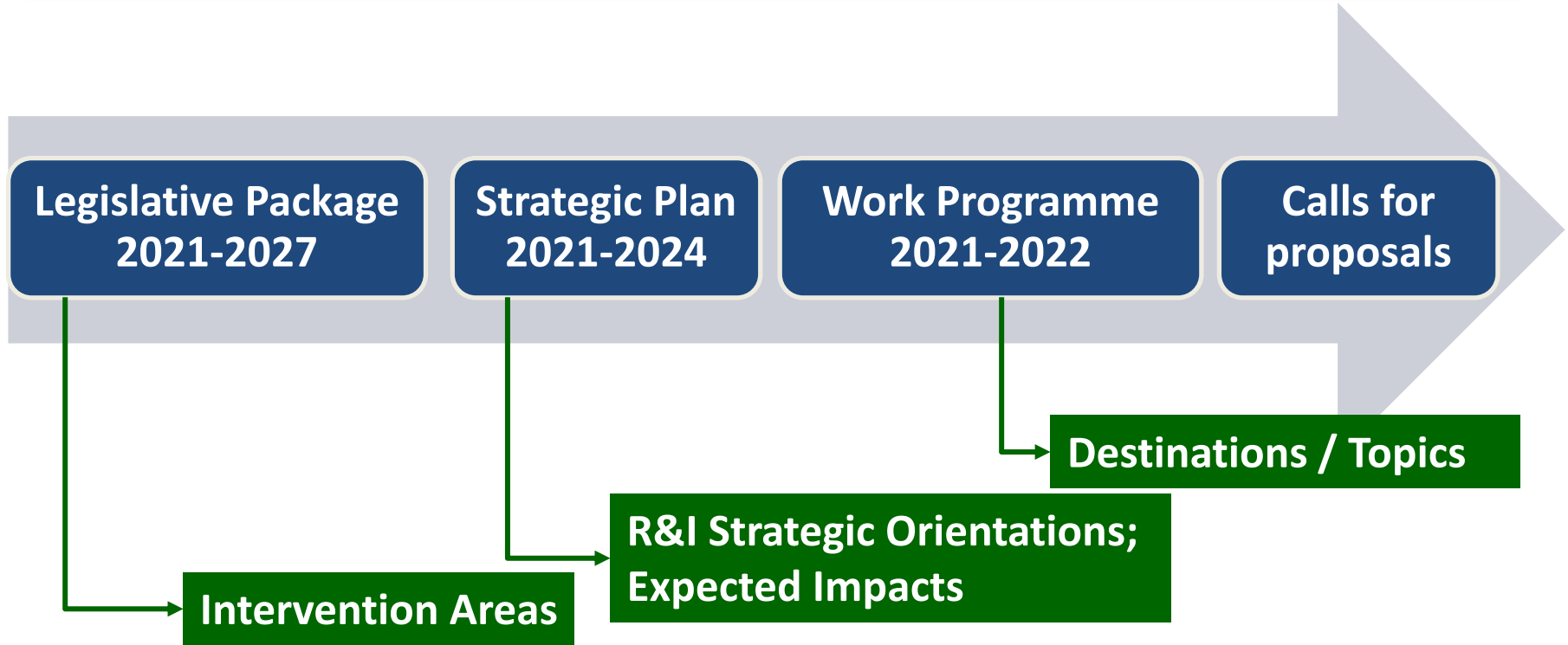


*Circular
Systems*

Índice

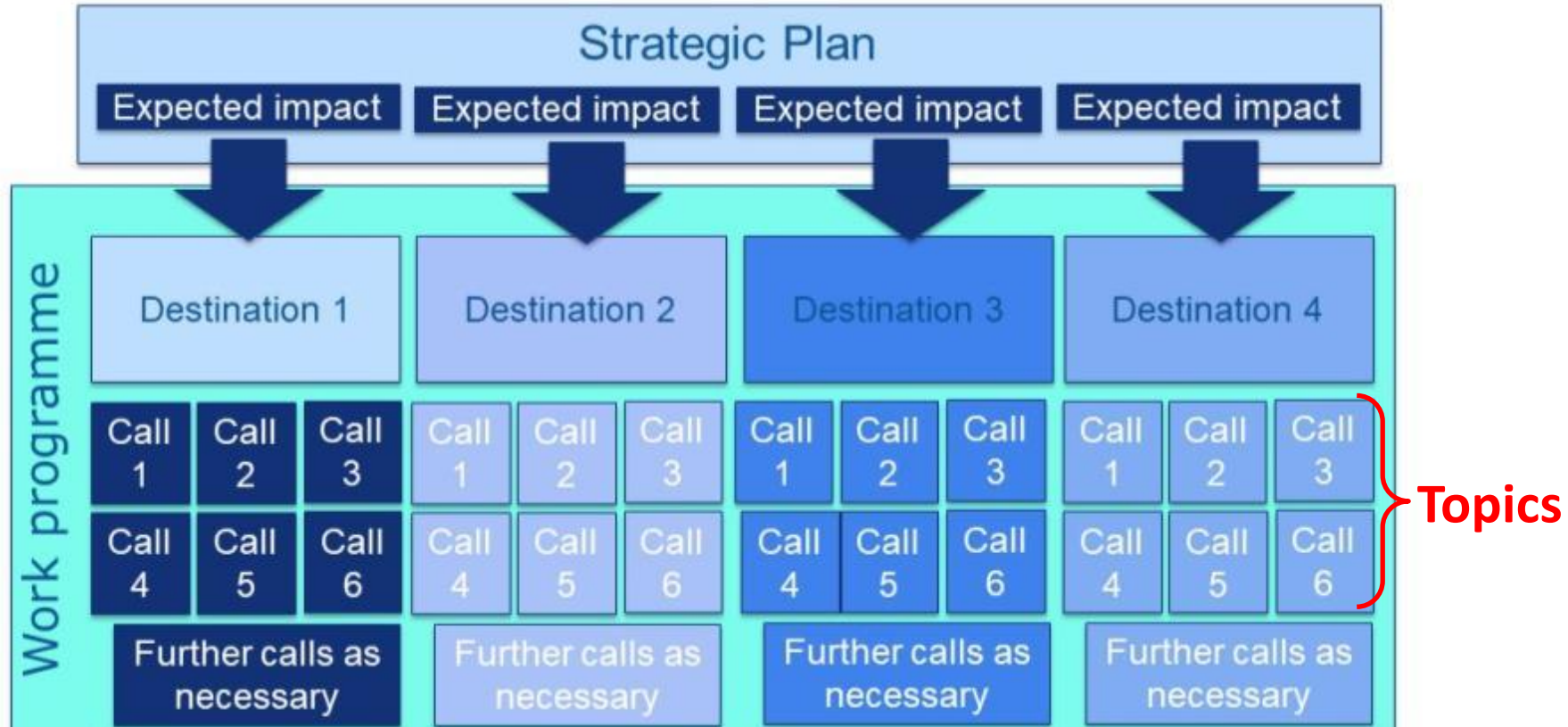
- Contexto político
- Cluster 6, estructura y contenido
- Hacia el Programa de Trabajo 2021-2022
- Cluster 6: Misiones y Partenariados

Horizonte Europa: de la Base Legal a las convocatorias



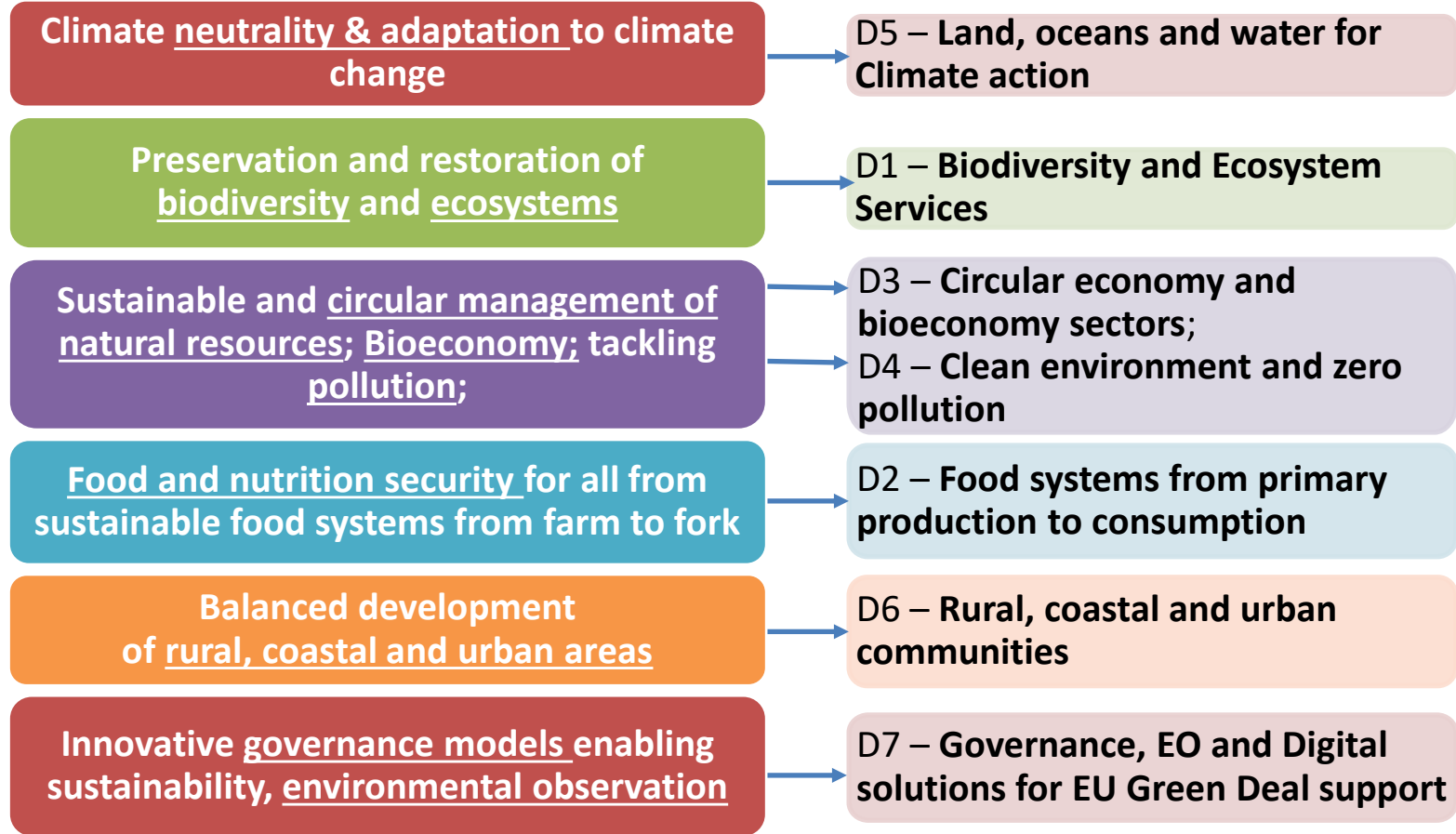
Pendiente de aprobación formal !!!!!

Programas de Trabajo Horizonte Europa



Impactos esperados ← Cluster 6 → Destinations

Strategic Plan (2021-2024)



Work Programme (2021-2022)

D1. Biodiversity and Ecosystem Services

- Biodiversity decline
- Valuing and restoring
- Biodiversity – Primary production
- Transformative change
- Policies



D2. Food systems from primary production to consumption



- Sustainable Farming
- Alternative Proteins
- Combat food fraud
- Food from marine & freshwater
- Zero food waste

D3. Circular economy and bioeconomy sectors



- Circular Economy transition
- Bio-based systems
- EU forests
- Blue bioeconomy

D4. Clean environment and zero pollution

- Halting emissions (soils and water)
- Drinking water
- Seas and oceans
- Processes and products



D5. Land, oceans and water for Climate action

- Adaptation and mitigation
- Water availability and allocation
- Resilience (forests and food security)
- Polar and oceanic processes

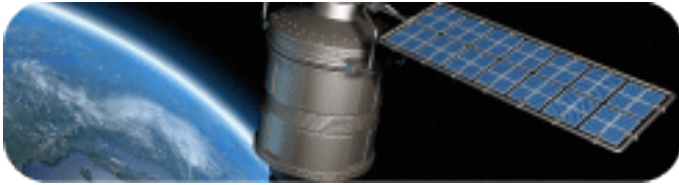


D6. Rural, coastal and urban communities

- Nature Based Solutions
- Rural innovation
- Social innovation
- Socio-economic empowerment



D7. Governance, Environmental Observation and Digital solutions



- Models and policies
- Environmental Observations
- Digital and data
- AKIs (Agriculture Knowledge and Innovation Systems)

Índice

- Contexto político
- Cluster 6, estructura y contenido
- Hacia el Programa de Trabajo 2021-2022
- **Cluster 6: Misiones y Partenariados**



Key Novelties:

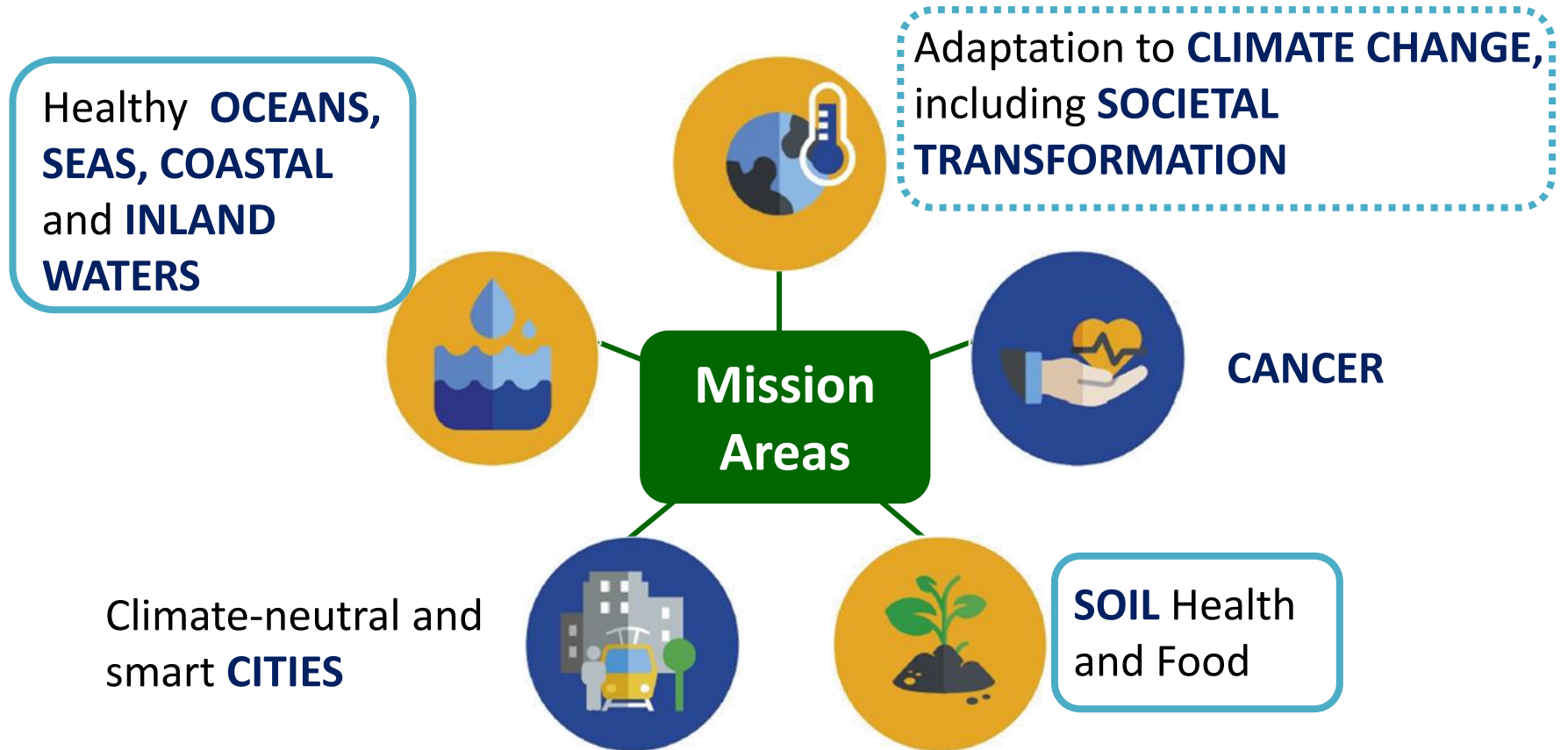
Clúster 6

European INNOVATION Council

R&I MISSIONS

New approach to PARTNERSHIPS

De las Misiones en Clúster 6



De las Misiones en Clúster 6

Healthy **OCEANS,**
SEAS, COASTAL
and **INLAND**
WATERS



Climate-neutral and
smart **CITIES**



Mission Starfish 2030: Restore our Ocean and Waters

Targets by 2030:

- cleaning marine and fresh waters,
- restoring degraded ecosystems and habitats,
- decarbonising the blue economy in order to sustainably harness the essential goods and services they provide.

De las Misiones en Clúster 6

Caring for Soil is Caring for Life

Targets by 2030: at least 75% of all soils in the EU are healthy for food, people, nature and climate.

The proposed mission combines research and innovation, education and training, investments and the demonstration of good practices using “living labs” (experiments and innovation in a laboratory on the ground) and “lighthouses” (places to showcase good practices).

Climate-neutral and smart **CITIES**



SOIL Health
and Food

De las Misiones en Clúster 6

Healthy OCEANS,
SEAS, COASTAL
and INLAND



Adaptation to **CLIMATE CHANGE**,
including **SOCIETAL
TRANSFORMATION**

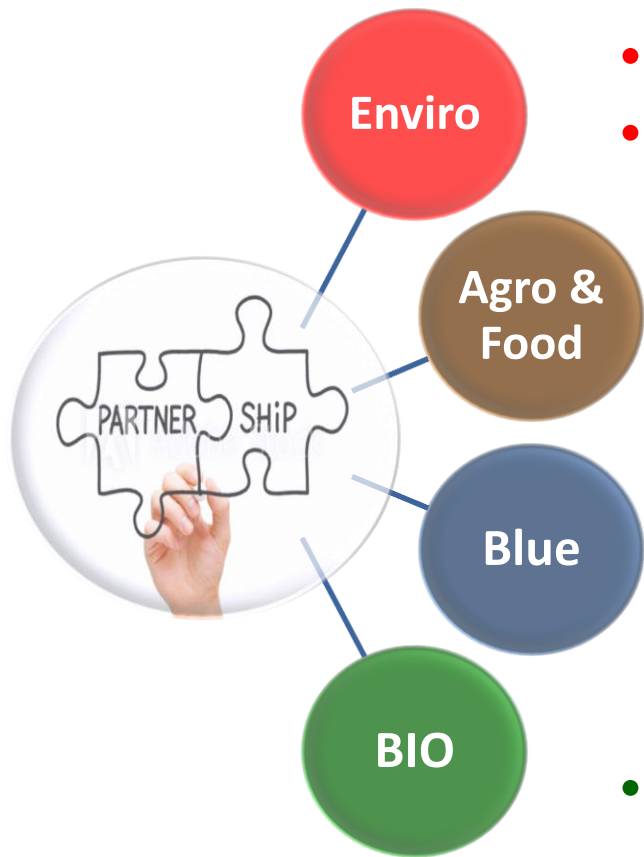


A Climate Resilient Europe by 2030

The Mission will:

- **prepare** Europe to deal with climate disruptions;
- **accelerate** the transformation to a climate resilience, healthy and prosperous future within safe planetary boundaries;
- and **build** deep resilience by scaling up solutions triggering societal transformations.

....y varios “partnerships”*



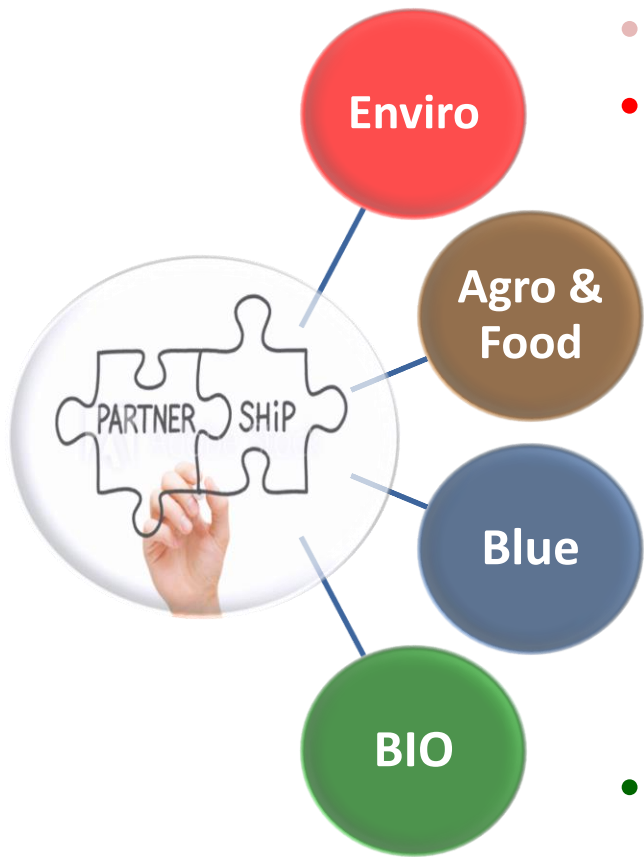
- **Agriculture of Data**
- **Biodiversity**

- **Farming Systems (Agroec. + LL)**
- **Animal Health**
- **Food Systems**
- **Blue Economy**
- **Water4All**

**1st Strategic
Period
2021 - 2024**

- **Circular Bio-Based¹**

Algunos partenariados en ...WP 2021-2022

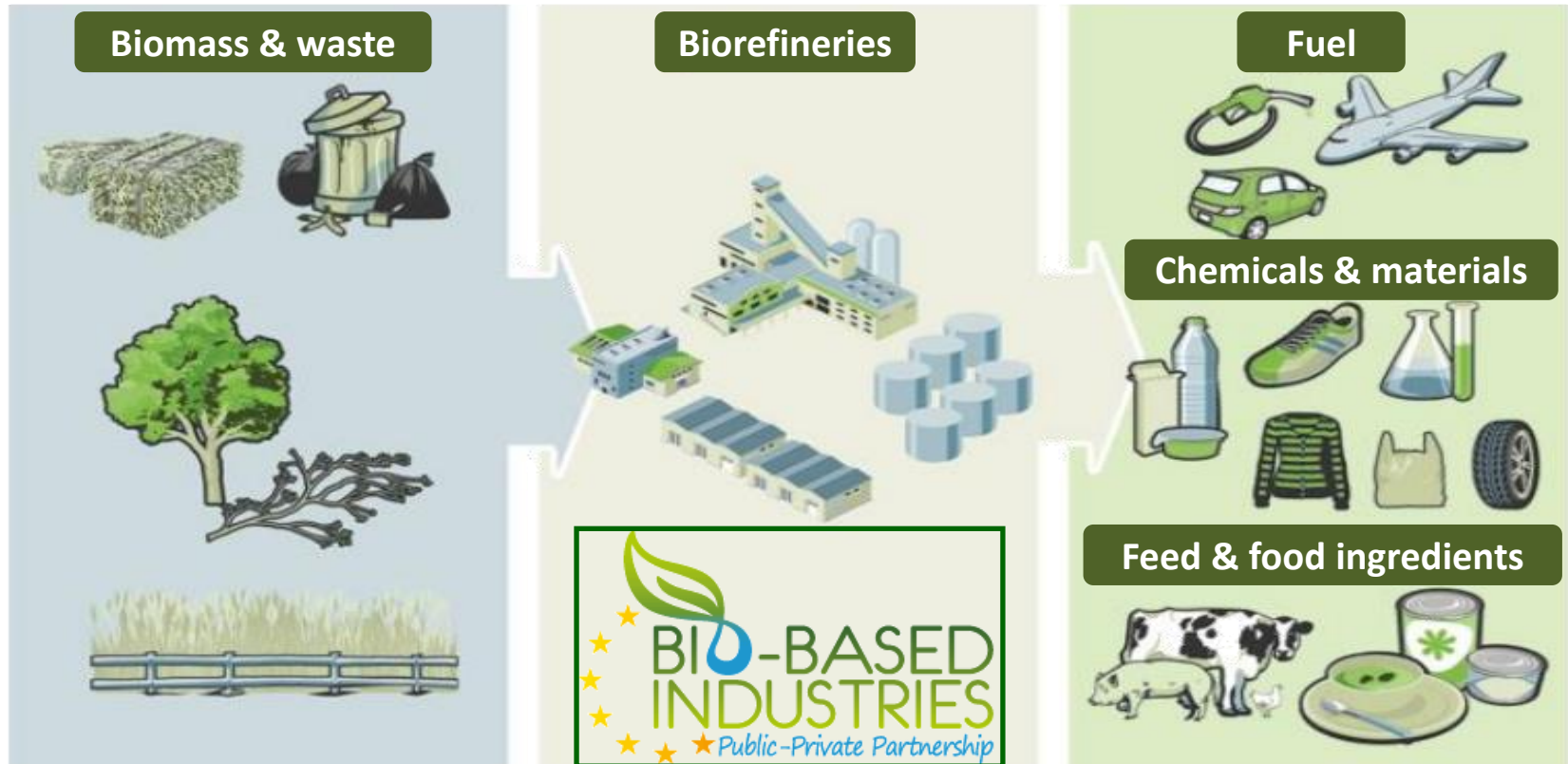


- Agriculture of Data
- **Biodiversity**
 - Farming Systems (Agroec. + LL)
 - Animal Health
 - Food Systems
- **Blue Economy**
- **Water4All**
- **Circular Bio-Based**¹



¹ Institutional Partnership

Objetivo de “Circular Bio-Based”



Índice

- Contexto político
- Cluster 6, estructura y contenido
- Hacia el Programa de Trabajo 2021-2022
- Cluster 6: Misiones y Partenariados
- Próximos pasos y....a modo de conclusión.

Próximos pasos



Documentación (estará) disponible

- **Cluster 6 WP 2021-2020**  **Funding & Tender Portal**
(Anexo específico al WP HE)
- **Misiones** 
(Soil, Oceans, Adaptation to CC) **Funding & Tender Portal**
(Anexo específico al WP HE)
- **Partenariados Institucionales** 
(Circular Bio-based Europe) **Funding & Tender Portal**
(Convocatorias propias)
- **Partenariados Co-financiados** 
(Biodiversity, Water4All, Blue Economy) **Convocatorias propias**
(Web específica)

A modo de conclusión.....

Clúster 6: Reto 2 (BIO) + Reto 5 (Medioambiente)

Políticas, estrategias, iniciativas....a tener en cuenta

Oportunidades en otros Destinations o Clústeres

Convocatorias Estándar + Partenariados + Misiones

Convocatorias.....cierran en Septiembre. Preparados?!

El equipo de Clúster 6



lydia.gonzalez@cdti.es



josemanuel.gonzalez@cdti.es



marta.dediego@cdti.es



juancarlos.garcia@cdti.es



marta.conde@cdti.es

@HorizonteEuropa
@CDTIoficial

www.HorizonteEuropa.es
www.cdti.es





+ info sobre programas y ayudas
para la
internacionalización de la I+D+I española



@HorizonteEuropa - @CDTIoficial