

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



@CDTIoficial

“Gestión Sostenible del Agua en la Industria Agroalimentaria: Problemática y Retos de Futuro”

4 de febrero de 2021

La I+D+I como oportunidad para los retos del Agua. Posibilidades de financiación

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

Índice

- Contexto
- En H2020....
- Horizonte Europa
- A modo de conclusión

CDTI



Horizon Europe

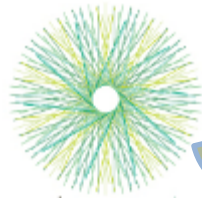
Índice

- Contexto
- En H2020....
- Horizonte Europa
- A modo de conclusión

Agua: I+D+I en Europa



Horizon Europe



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Operational
Groups



National and
Regional
Programmes



Agua: I+D+I en Europa



Operational Groups



National and Regional Programmes



Partnerships



y...otros

Índice

- Contexto
- En H2020....
- Horizonte Europa
- A modo de conclusión

En H2020....



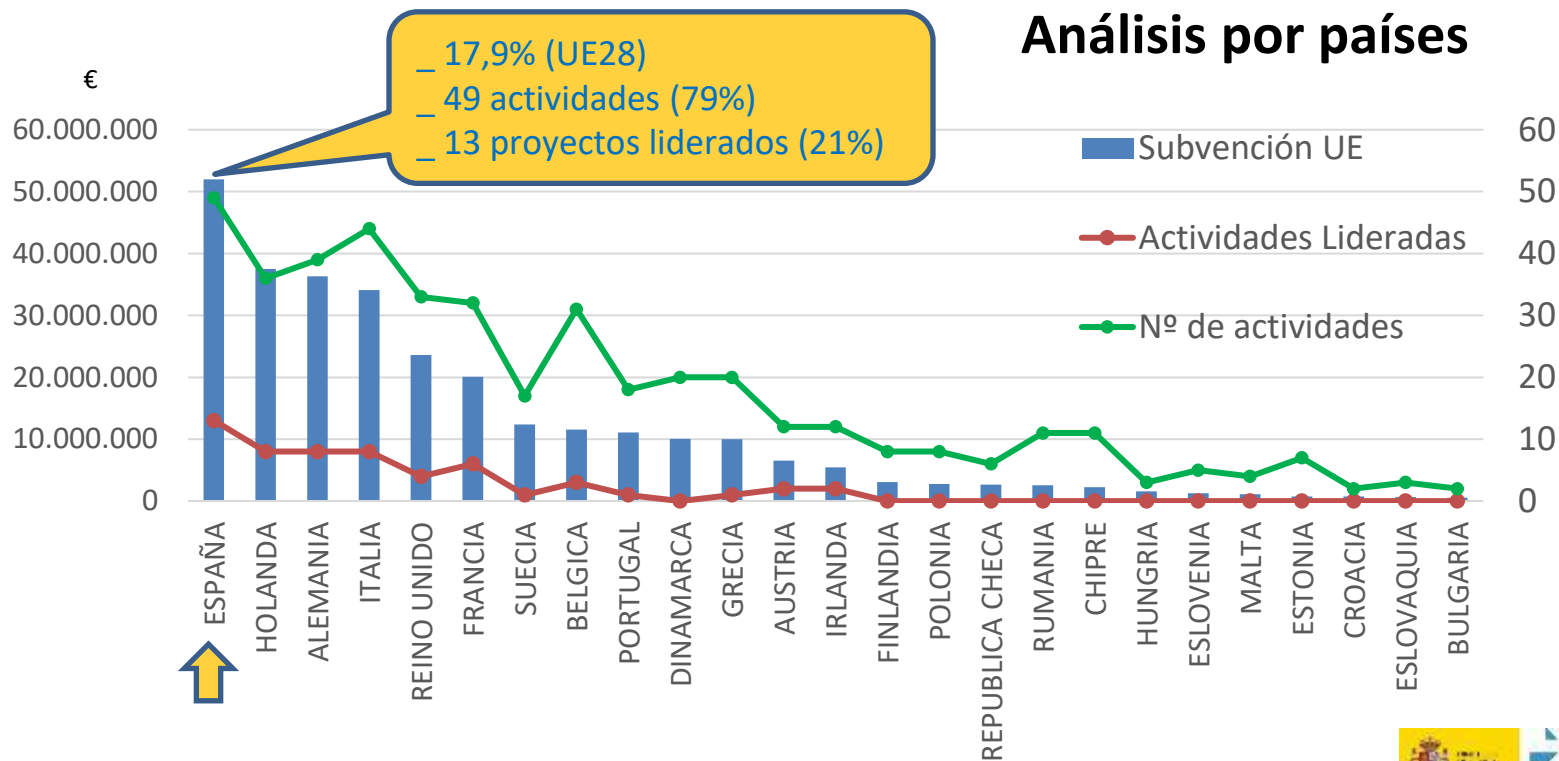
H2020 – Proyectos sobre Agua



CDTI, E.P.E.



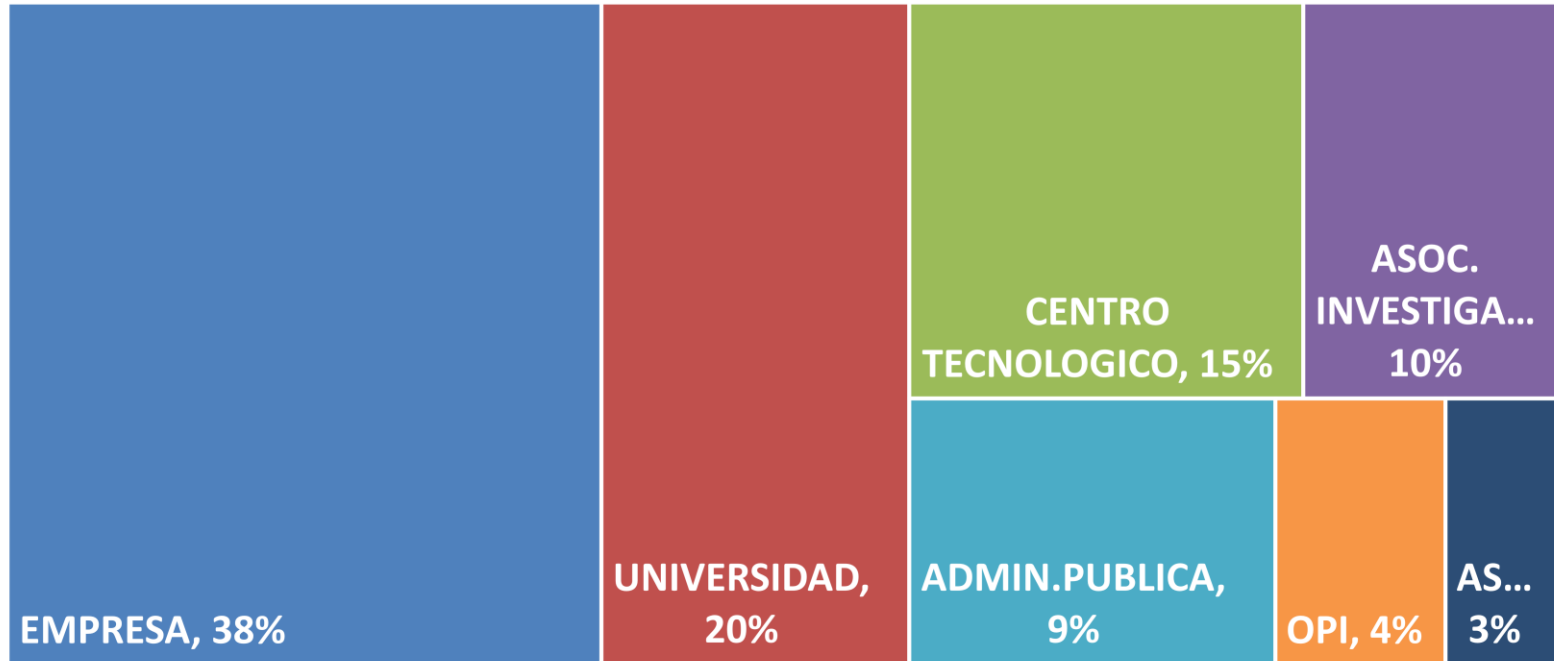
H2020 - Reto Social 5 → Agua, 2014-2019 (i)



Note.- [CIRC data](#) are not included

H2020 - Reto Social 5 → Agua, 2014-2019 (ii)

Resultados ES - Análisis por Tipo de Entidad



Note.- CIRC data are not included

H2020 - Algunos proyectos.....



@EsHorizonte2020

CDTI, E.P.E.



Índice

- Contexto
- En H2020....
- **Horizonte Europa**
- A modo de conclusión



Horizonte Europa

PROGRAMA MARCO DE LA UE DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (2021-2027)

Información basada en la propuesta de la CE para Horizonte Europa, the *Common Understanding* entre los co-legisladores y el *Partial General Approach*, ambos aprobados en abril 2019 y el acuerdo político alcanzado el 11 Diciembre 2020.



Nada está aprobado aún !!!

<https://ec.europa.eu/info/node/71880#reports-and-materials-shaping-the-proposal>



December 2020



"With Horizon Europe Programme, the European research community, research organizations and our citizens can count on the world largest research and innovation Programme. It is our main tool to strengthen our scientific and technological base, develop solutions for healthier living, drive digital transformation and fight climate change, for our collective resilience."

Mariya Gabriel Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth

@EsHorizonte2020

CDTI, E.P.E.



Mariya Gabriel ✓
@GabrielMariya

...

#HorizonEU will support:

- ◆ excellent frontier #research
- ◆ #culture & #creative industries
- ◆ breakthrough #innovation #SMEs #Startups
- ◆ #EUResearchArea
- ◆ #green & #digital transitions
- ◆ strong international cooperation
- ◆ widening participation

And more 👉 europa.eu/!HT43FW



European Research Council (ERC) and 8 others

4:20 PM · Dec 11, 2020 · Twitter Web App

@CDTIoficial

#HorizonEU: Vision

A sustainable, fair and **prosperous** future for **people** and **planet** based on European values.

- Tackling **climate change** (35 % budgetary target)
- Helping to achieve **Sustainable Development Goals**
- Boosting the Union's **competitiveness and growth**



Credits: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/goals/>

Algunos detalles....

Presupuesto
≈ 95.500 M€

Diferentes tipos de
proyectos (RIAs, IAs,
CSAs, PCPs,...)

Financiación para todo tipo
de entidades (OPIs, Univs.,
Empresas, Admin....)

Cooperación
Internacional

HORIZON EUROPE (2021-2027)



Foco en los
Retos Globales y en
Impacto

“Topics” definidos
(“top-down”)*

Prioridades, políticas,
compromisos de la UE

Proyectos en
Colaboración*

Horizonte Europa (2021-2027)



Pilar 1

Ciencia excelente

Consejo Europeo de Investigación

Acciones Marie Skłodowska-Curie

Infraestructuras de investigación



Pilar 2

Desafíos mundiales y competitividad industrial europea

Clústeres

- Salud
- Cultura, creatividad y sociedad inclusiva
- Seguridad civil para la sociedad
- Mundo digital, industria y espacio
- Clima, energía y movilidad
- Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente

Centro Común de Investigación



Pilar 3

Europa innovadora

Consejo Europeo de Innovación

Ecosistemas europeos de innovación

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

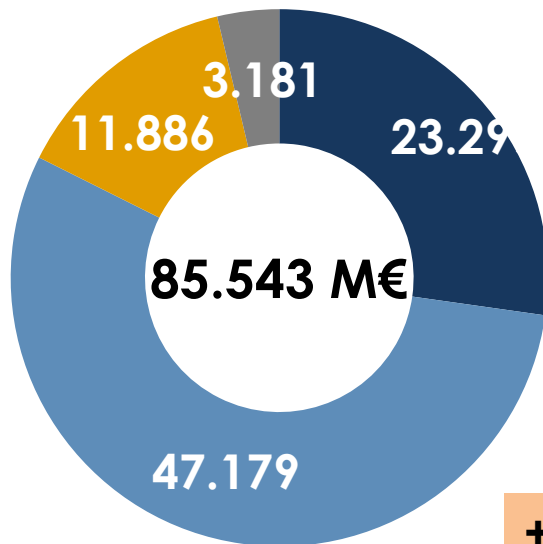
Ampliar la participación y fortalecer el Espacio Europeo de Investigación

Ampliar la participación y difundir la excelencia

Reformar y mejorar el sistema europeo de I+i

Presupuesto Horizonte Europa

PROVISIONAL



■ PILAR 1 - Ciencia Excelente

■ PILAR 2 - Retos Globales y Competitividad Industrial

■ PILAR 3 - Innovación Abierta

+ 5.000 M€ Next Generation EU

+ 4.000 M€ (acuerdo político MFP)

Precios corrientes

Y el Agua en HE?????

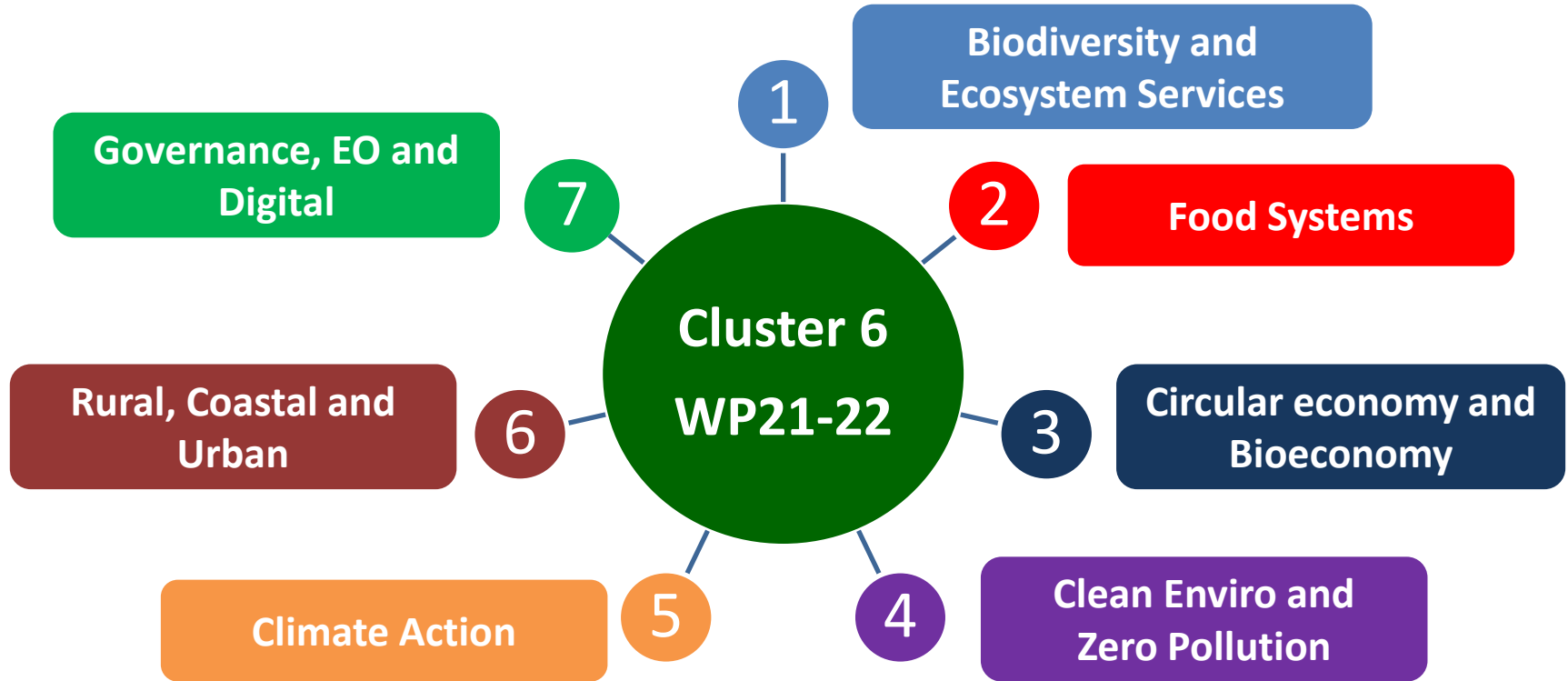


Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

Cluster 6 – WP 2021-2022: “DESTINATIONS”



Cluster 6 – WP 2021-2022: “DESTINATIONS”

Governance, EO and Digital

7

1

Bi

Rural, Coa

Circular economy and Bioeconomy

3

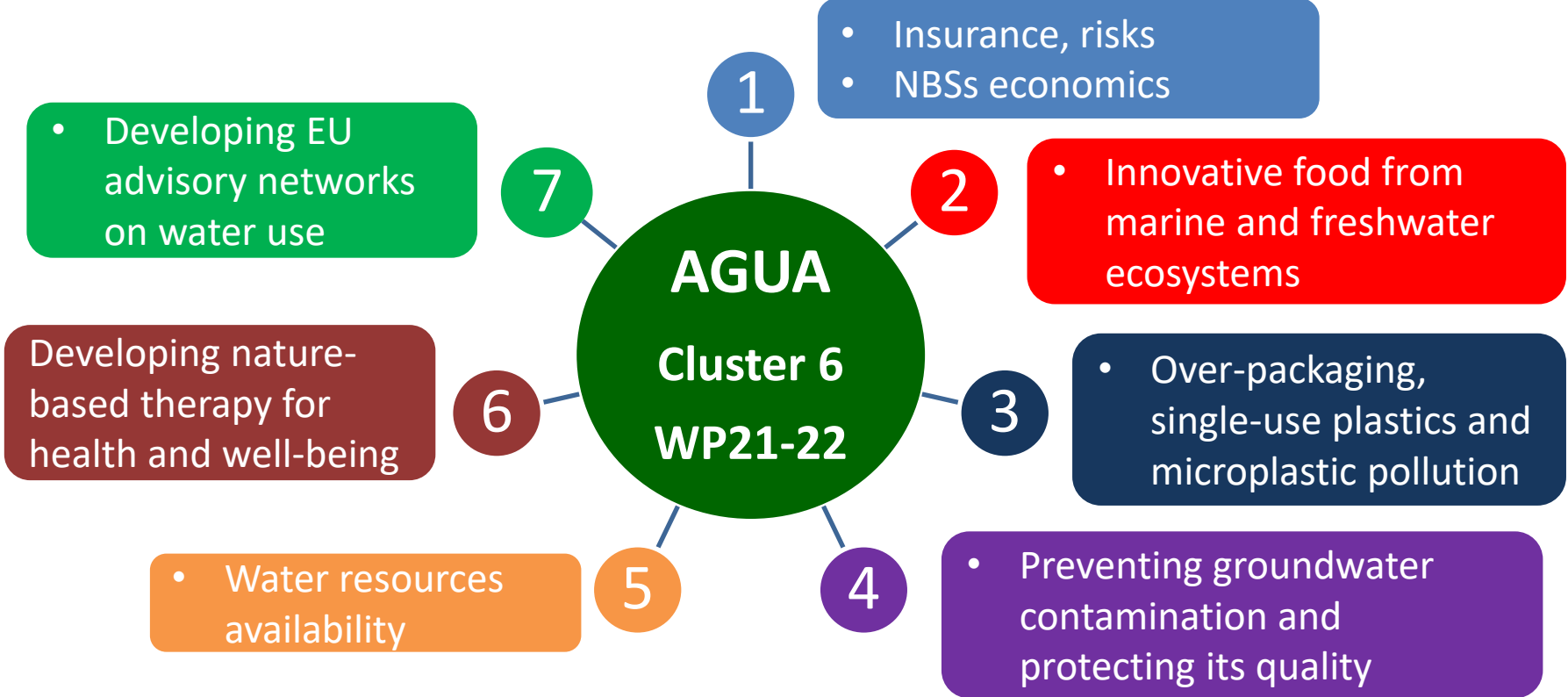
¿¿¿¿Dónde encontramos oportunidades en Agua????

5

4

Clean Enviro and Zero Pollution

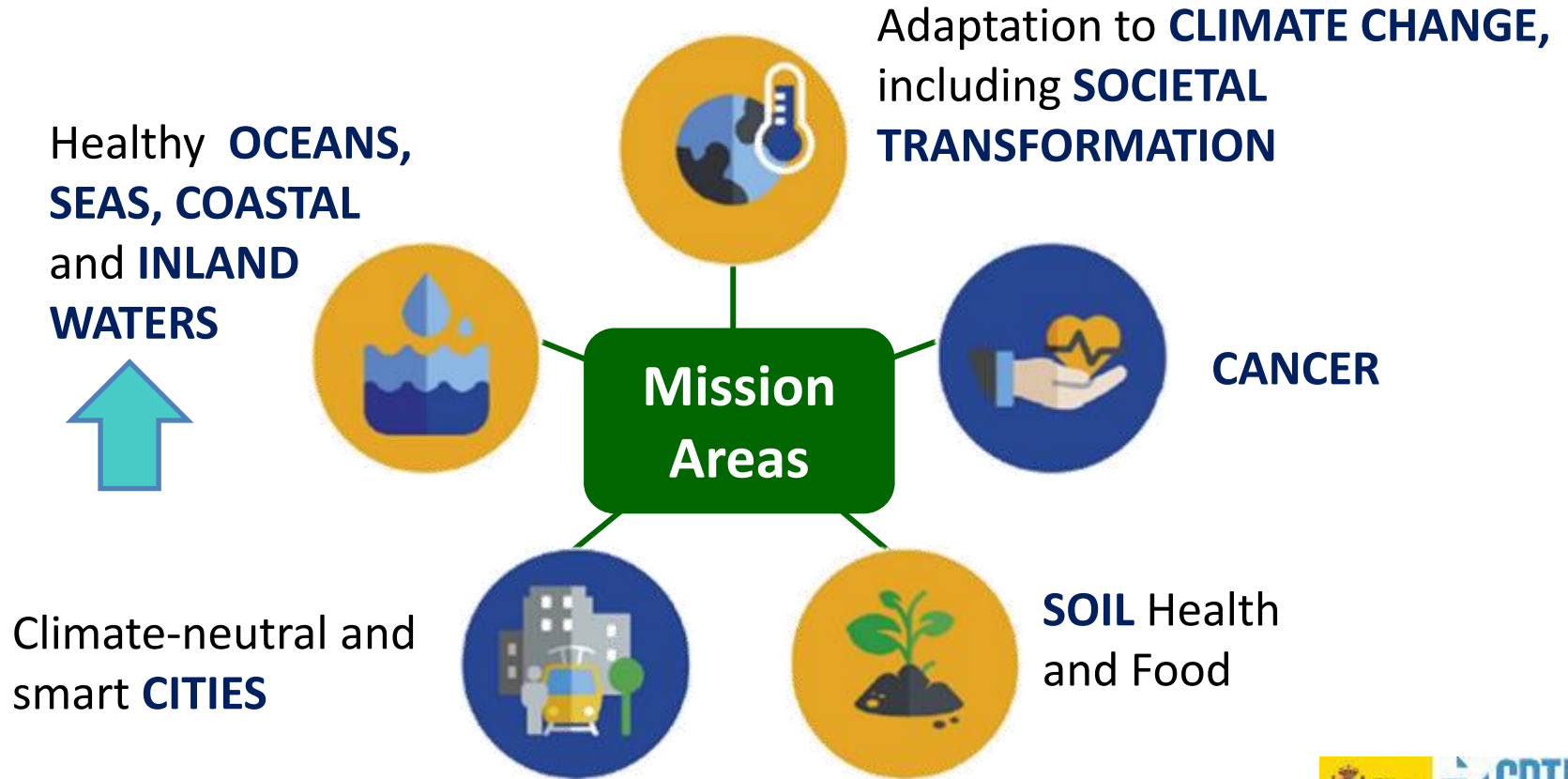
Agua es “cross-cutting”(algún ejemplo)



Horizonte Europa (2021-2027)



Misiones en Horizonte Europa



Water4All: Water security for the planet*

Aim: Enabling water security for all on the long term

How:

- through boosting **systemic transformations and changes** across the entire research – water innovation pipeline,
- fostering the **matchmaking** between problem owners and solution providers,
- proposing a **portfolio** of multinational, multi-faceted and cross-sectoral approaches, encompassing **policy, environmental, economic, technological and societal considerations**.

**Enabling water security for all is a keystone for achieving
the Green Deal and a Healthy Europe**

*https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/funding/documents/ec_rtd_he-partnerships-water4all.pdf

Índice

- Contexto
- En H2020....
- Horizonte Europa
- A modo de conclusión

A modo de conclusión

- **Investigación e Innovación = Oportunidades**
- **Instrumentos** para alinearse/alcanzar los **objetivos de políticas y normativas regionales/nacionales/UE/...globales.**
- **Diferentes opciones/programas/iniciativas** (a nivel nacional e internacional) **para diferentes problemas y necesidades.**
- ES (= **las entidades españolas**) juegan un **papel muy relevante** en **I+D+I** sobre **agua.**
- **HE** presenta **grandes oportunidades.** Foco en **Retos Globales e Impacto.** Para **todo tipo de entidades.**

Aprovechemos las oportunidades!!!!



EsHo

CDTI, E.P.E.



DISCLAIMER



The contents of this presentation are for informal guidance and discussion purposes only.

In **no circumstance** the content of these slides can substitute the information provided in the official documents and guidelines.



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

www.eshorizonte2020.es - www.cdti.es



@EsHorizonte2020 - @CDTIoficial