

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



@CDTlofficial



HORIZONTE
EUROPA
@HorizonteEuropa

Juan Carlos García
Dpto. Reto Sociales
 @JCGarcia_CDTI

Contenidos



Modernización de la industria en el centro de la economía circular



Emisiones negativas, mediante compensación

Beneficios
bioeconomía y
creación de
sumideros naturales



Decarbonización del
sector transporte



Redes inteligentes que
mejoran cooperación



Reducir consumo
energético 50%



Sector energético
100% decarbonizado



¿Dónde encontramos el Clúster 5?



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

Las políticas en el Clúster 5

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

Smart Mobility
and Services



De Horizonte 2020 a Horizonte Europa

Reto Social 3

Energía limpia,
segura y eficiente



Reto Social 4

Transporte inteligente,
ecológico e integrado



Reto Social 5

Acción por el clima, medio
ambiente, eficiencia en los
recursos y materias primas

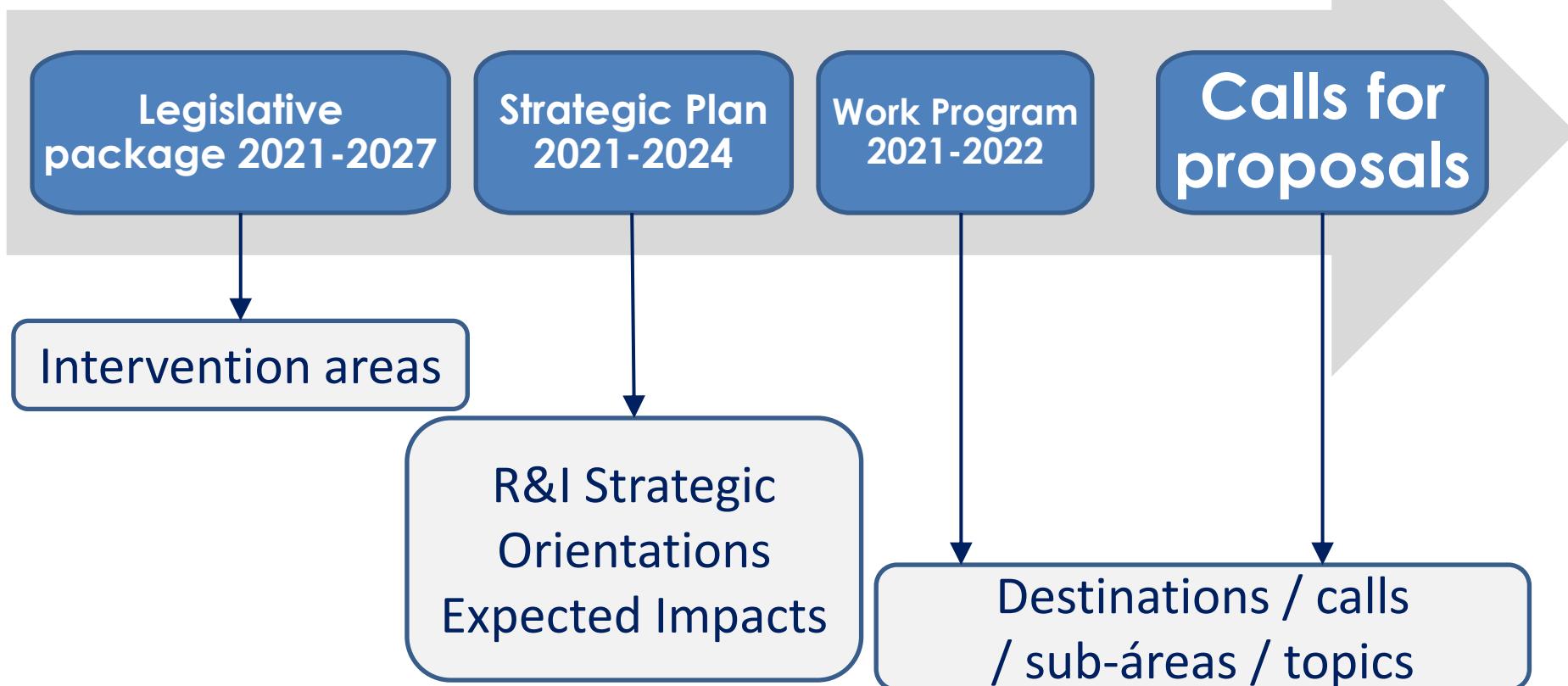


Clúster 5

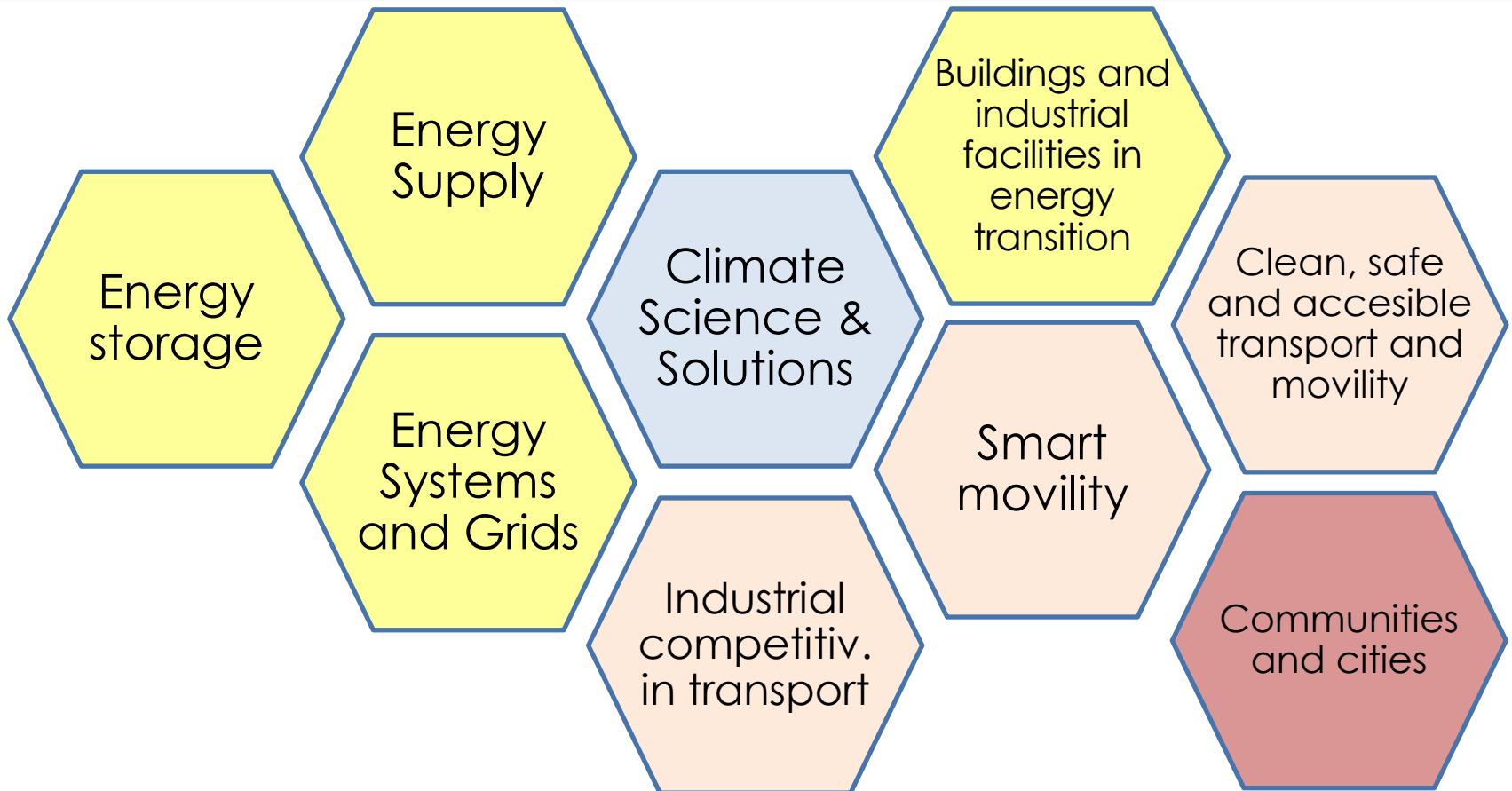
Clima, Energía y Movilidad



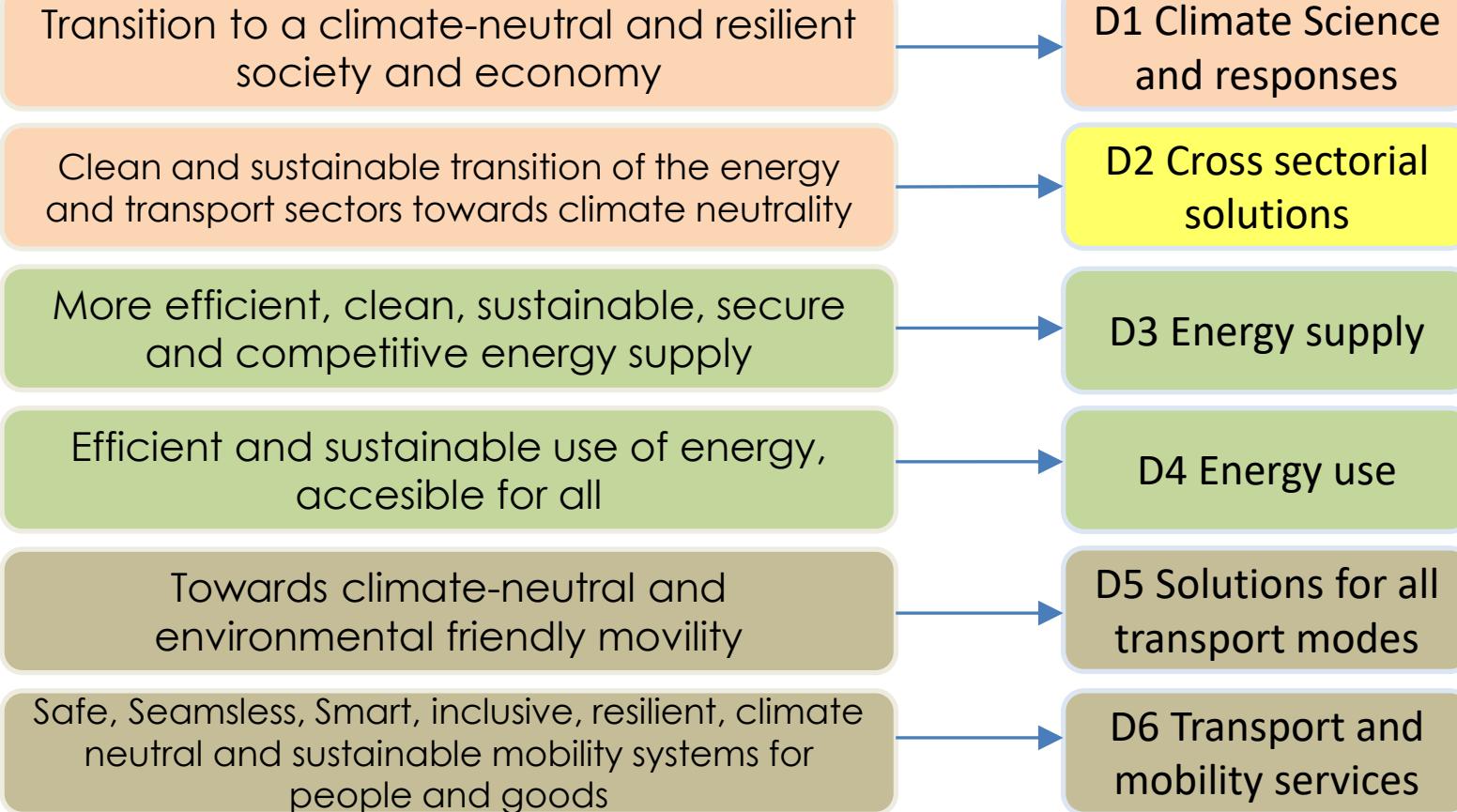
De la base legal a las convocatorias

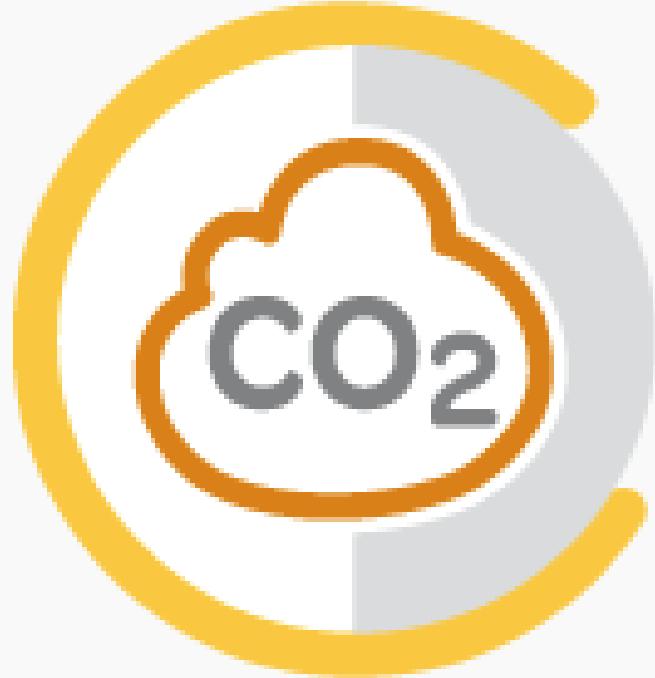


Áreas de intervención en Clúster 5



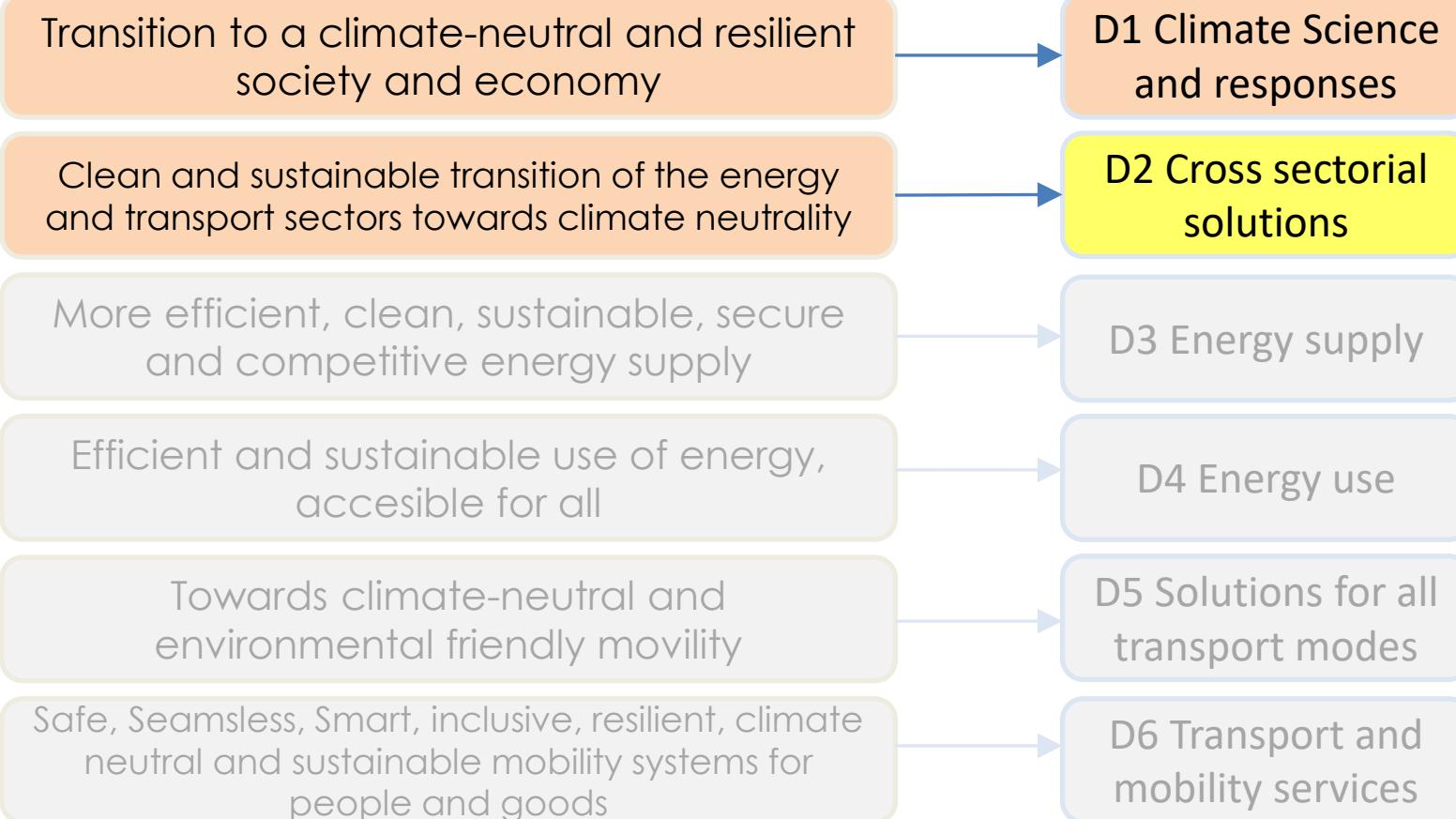
Impactos esperados Clúster 5 → Destinations





Clima

Clima en el WP 2021-2022



D1-Climate Science and responses

Call	Stg.	Fechas	Presup.	CSAs	RIAs	IAs
HORIZON-CL5-2021-D1-01	1	15/02/2021 07/09/2021	136	2	7	0
HORIZON-CL5-2022-D1-01-two-stage	2	12/10/2021 10/02/2022 27/09/2022	51	0	3	0
HORIZON-CL5-2022-D1-02	1	12/10/2021 10/02/2022	87	0	5	0

**PROVISIONAL
BÚFDE SURTIR
CAMBIOS**

D1-Climate Science and responses-Topics 2021



Mejorar conocimiento de flujos de gases de efecto invernadero



Modelar el papel de la EC en la mitigación del CC



Maximizar el impacto de la I+D sobre CC



Integrated Assessment Models mejorados



Interacciones entre impactos CC-mitigación y adaptación



Estandarización de servicios climáticos



Métodos económicos para toma de decisiones en política climática y ambiental



Restauración de humedales, turberas y llanuras inundadas como estrategia de mitigación



Contribución de gestión de bosques a la acción climática

D2-Cross-sectorial solutions for the climate transition

Call	Stg.	Fechas	Presup.	CSAs	RIAs	IAs
HORIZON-CL5-2021-D2-01	1	15/04/2021 19/10/2021	231	18,54 (+1)	11	0
HORIZON-CL5-2022-D2-01	1	28/04/2022 06/06/2022	108	2	7	2

PROVISIONAL
PUEDE SUFIR
CAMBIOS

D2-Sub-áreas

A competitive and sustainable European battery value chain

- HORIZON-CL5-2021-D2-01-01 al 07
- HORIZON-CL5-2022-D2-01-01 al 10

Emerging breakthrough technologies and climate solutions

- HORIZON-CL5-2021-D2-01-08 al 11

Citizens and stakeholder engagement

- HORIZON-CL5-2021-D2-01-12 al 15

Communities and cities

- HORIZON-CL5-2021-D2-01-16
- HORIZON-CL5-2022-D2-01-11: CIVITAS 2030

**PROVISIONAL
PUEDE SUFFIR
CAMBIOS**

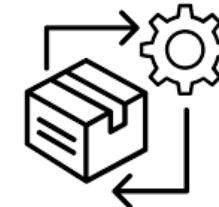
D2-Citizens and stakeholder engagement-Topics 2022



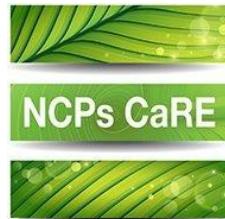
Por una transición
justa en Europa



Fortalecimiento de las
comunidades de I+D en SSH en
clima, energía y movilidad



Acelerando la transición
climática. Los super-labs

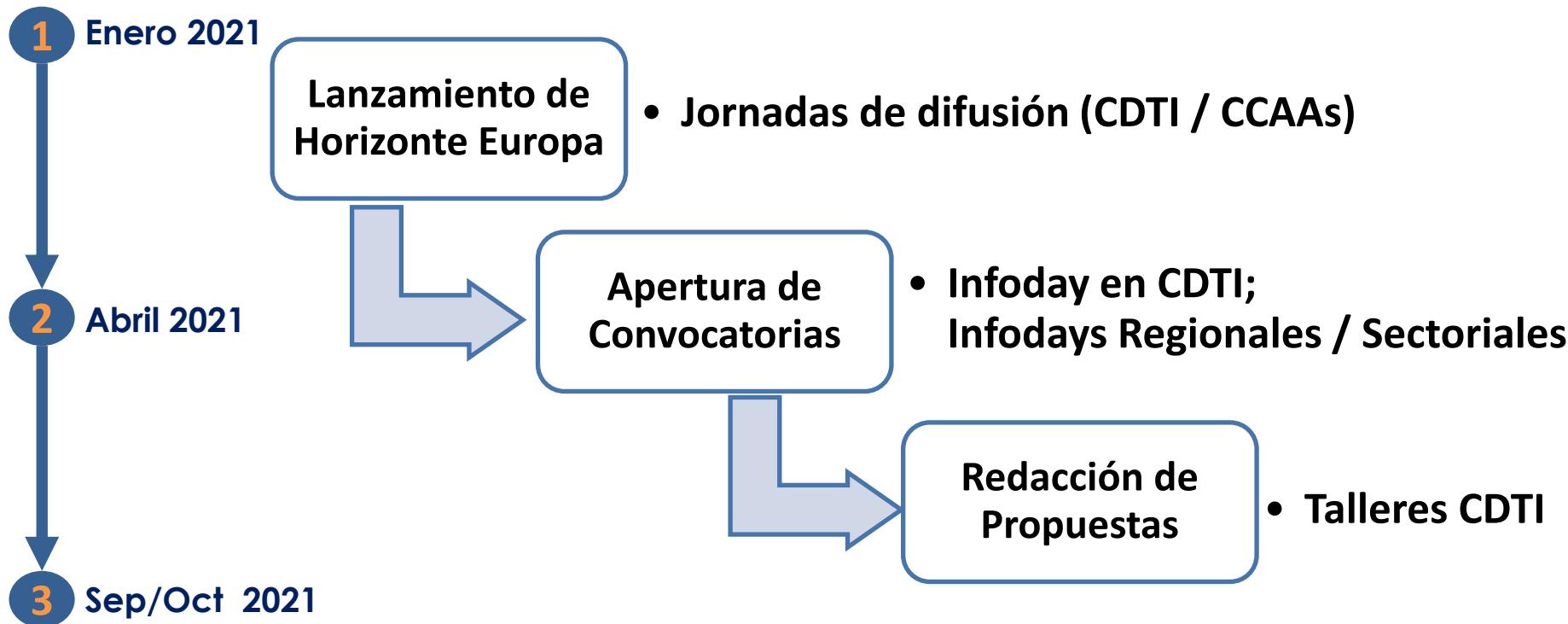


Cooperación entre los NCPs de Clúster 5

Con un presupuesto máximo del 10% del Pilar II



Próximos pasos



El equipo de Clúster 5- Clima



Lydia González

lydia.gonzalez@cdti.es



Juan Carlos García

juancarlos.garcia@cdti.es



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



@HorizonteEuropa - @CDTlofficial

