



JORNADA INFORMATIVA CDTI CONVOCATORIA PACTO VERDE EUROPEO

1 de octubre de 2020

Area 9: Strengthening knowledge

LC-GD-9-1-2020 European Research Infrastructures' capacities and services to address European Green Deal challenges

Rosa Mª García Pérez

PNC de Infraestructuras de Investigación en H2020

rm.garcia@ciemat.es



Infoday Convocatoria Pacto Verde Europeo (EU Green Deal)
Organizado por CDTi. 1 de octubre de 2020

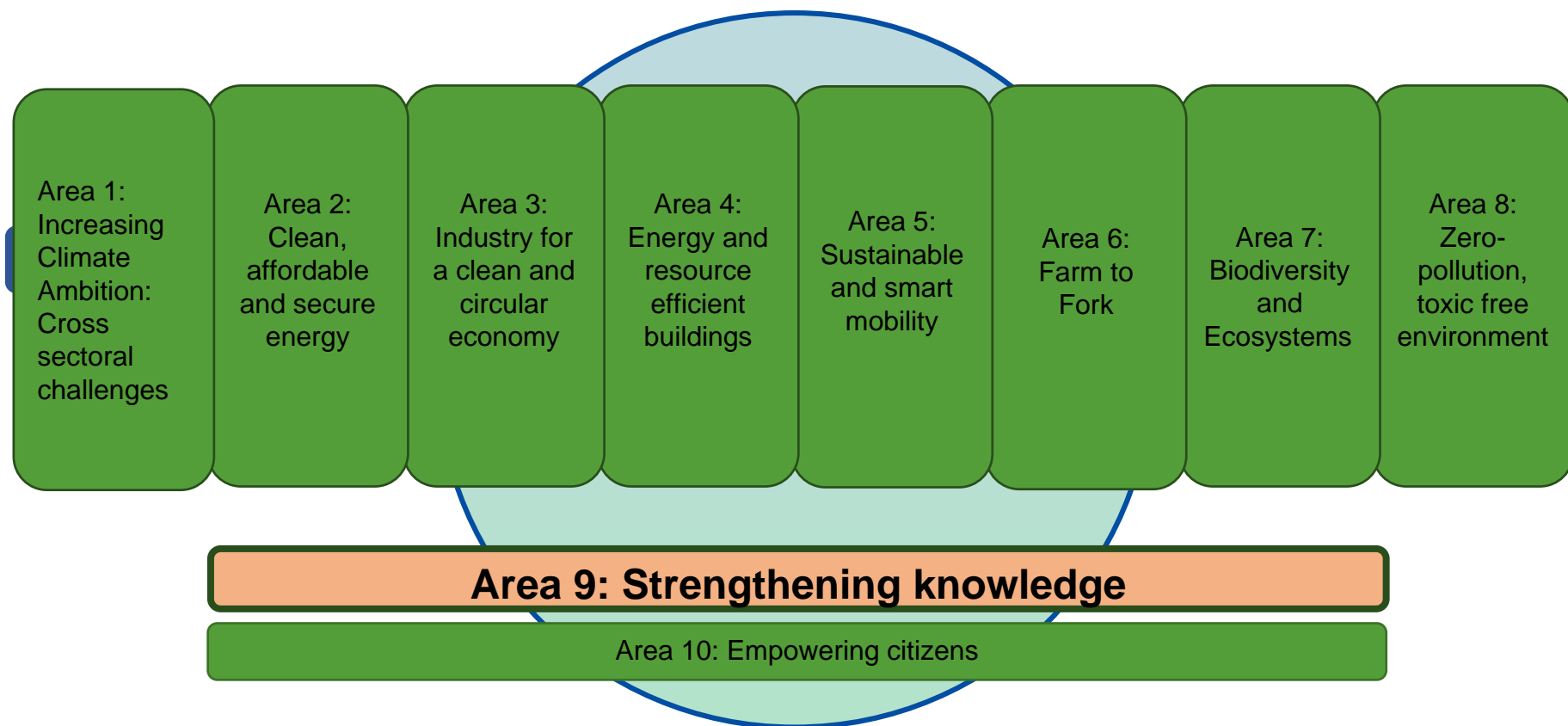




The European Green Deal Call



European
Commission





The European Green Deal Call



LC-GD-9-1-2020 European Research Infrastructures' capacities and services to address European Green Deal challenges
LC-GD-9-2-2020 Developing end-user products and services for all stakeholders and citizens supporting climate adaptation and mitigation
LC-GD-9-3-2020 A transparent and accessible ocean: towards a digital twin of the ocean

Area 9: Strengthening knowledge

Area 10: Empowering citizens

9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address EGD challenges

Mobilización y avance de las CAPACIDADES y RECURSOS CIENTÍFICOS, como los ofrecidos por las INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN (RI) EUROPEAS, para contribuir a la Europa climáticamente neutra.

Actividades centradas en dos áreas prioritarias:

1. Almacenamiento de Energía
2. Observación y seguimiento del Clima y el Medioambiente

Tres subtopics:

- a) Apoyar el liderazgo europeo en tecnologías de almacenamiento de energía limpia.
- b) Mejora de las RI europeas para la observación de gases de efecto invernadero en las ciudades y sus alrededores
- c) Mejora de las observaciones sobre la calidad del aire y la salud de los ciudadanos en las zonas urbanas

9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address EGD challenges

a) Apoyar el liderazgo europeo en tecnologías de almacenamiento de energía limpia.

Objetivos:

- ✓ Apoyo al desarrollo de un ecosistema industrial y de investigación europeo.
- ✓ Mejorar la competitividad de las industrias actuales y emergentes.
- ✓ Permitir una investigación e innovación de vanguardia.

Actividades:

- ✓ Acceso Virtual y Transnacional
- ✓ Desarrollo de Servicios Específicos
- ✓ Identificación de potenciales usuarios industriales y comunidades de investigación
- ✓ Participación de Instalaciones Complementarias Relevantes

1 Propuesta: 7 M€

9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address EGD challenges

b) Mejora de las infraestructuras de investigación europeas para la observación de gases de efecto invernadero en las ciudades y sus alrededores

Objetivo:

- ✓ Mejorar la capacidad de observación de los gases de efecto invernadero de las RI europeas: Emisiones antropogénicas CO₂

Actividades:

- ✓ Trabajo científico y técnico
- ✓ Trabajo conceptual
- ✓ Implementación de piloto en zona urbana representativa
- ✓ Hoja de ruta para la ampliación

Propuestas hasta 13 M€

9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address EGD challenges

c) Mejora de las observaciones sobre la calidad del aire y la salud de los ciudadanos en las zonas urbanas

Objetivo:

- ✓ Mejorar las redes de control de la calidad del aire urbano y otras infraestructuras de observación pertinentes para medir los contaminantes del aire

Actividades:

- ✓ Trabajo científico y técnico
- ✓ Implementación piloto al menos dos zonas representativas
- ✓ Hoja de ruta para la ampliación

Propuestas hasta 8 M€

9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address EGD challenges

a) Apoyar el liderazgo europeo en tecnologías de almacenamiento de energía limpia.

Impacto esperado:

- ✓ *Investigación e innovación de vanguardia en almacenamiento de energía. Acceso a sus servicios de investigación, integrados e interdisciplinarios*
- ✓ *Apoyo al desarrollo de un ecosistema de almacenamiento de energía industrial y de investigación fuerte y competitivo.*
- ✓ *Acceso integrado y eficiente a las mejores RI*
- ✓ *Apoyo a la transición Europa climáticamente neutra*
- ✓ *Mejorar las sinergias y capacidades complementarias entre las RI existentes. Mejor uso de los recursos.*

9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address EGD challenges

(b) Mejora de las infraestructuras de investigación europeas para la observación de gases de efecto invernadero en las ciudades y sus alrededores y (c) Mejora de las observaciones sobre la calidad del aire y la salud de los ciudadanos en las zonas urbanas

Impacto esperado:

- ✓ *Desarrollo de estrategias de sostenibilidad*
- ✓ *Toma de decisiones para mejora de la infraestructura existente*
- ✓ *Desarrollo de sinergias y capacidades complementarias entre las RI y las redes de seguimiento. Mejor uso de los recursos*
- ✓ *Mejorar la capacidad para evaluar impacto (calidad del aire, salud de ciudadanos, reducción de gases...)*
- ✓ *Impulsar acciones de I+i multidisciplinares*
- ✓ *Fortalecer y mantener el componente in situ Copernicus*
- ✓ *Reforzar la capacidad y la eficacia de desarrollo tecnológico, así como el rendimiento científico, la eficiencia y el atractivo del ERA*

9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address EGD challenges

TOPIC 9.1	BUDGET	Nº PROPUESTAS FINACIABLES
BUDGET TOTAL 9.1	25M€	3
Sub-topic 9.1.a	7 M€	1
Sub-topic 9.1.b	13 M€	1
Sub-topic 9.1.c	8 M€	1

Deadline 26 de enero de 2021

Tipo de Acción: RIA

9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address EGD challenges

Muchas gracias por su atención

Rosa M^a García Pérez

PNC de Infraestructuras de Investigación en H2020

rm.garcia@ciemat.es