

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



@CDTIoficial



# ***Bienvenida e Introducción*** **Resultados de España en Sociedades seguras y el futuro programa Horizonte Europa**

**ESHORIZONTE2020**  
Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea  
**@EsHorizonte2020**

***Maite Boyero Egido***  
*Representante y NCP Sociedades Seguras H2020*  
*25 de junio de 2020*

CDTI, E.P.E.

# Objetivos de España en H2020:

Conseguir un retorno del  
9,5% de la UE-28



**++ Mejorar el liderazgo, incrementar los participantes**

# H2020 - RETOS SOCIALES: SEGURIDAD (SEG) \*



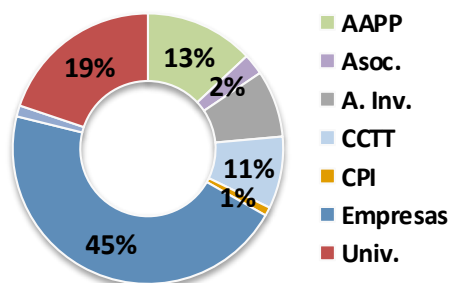
Subvención obtenida por España: 123,5 M€

169 actividades I+D+I con  
participantes españoles



30 coordinadas

Retorno por tipo de entidad (%ES)



Área + destacada:  
"Seguridad  
digital"  
12,7% UE

Entidades con  
mayor retorno:

Atos, Vicomtech,  
Min. Interior,  
Tecnalia y UPC

España provisionalmente 5º país por retorno: 10,43% UE



División de  
Programas de la UE

@EsHorizonte2020

CDTI, E.P.E.



@CDTIoficial

\* Resultados 2014-2019

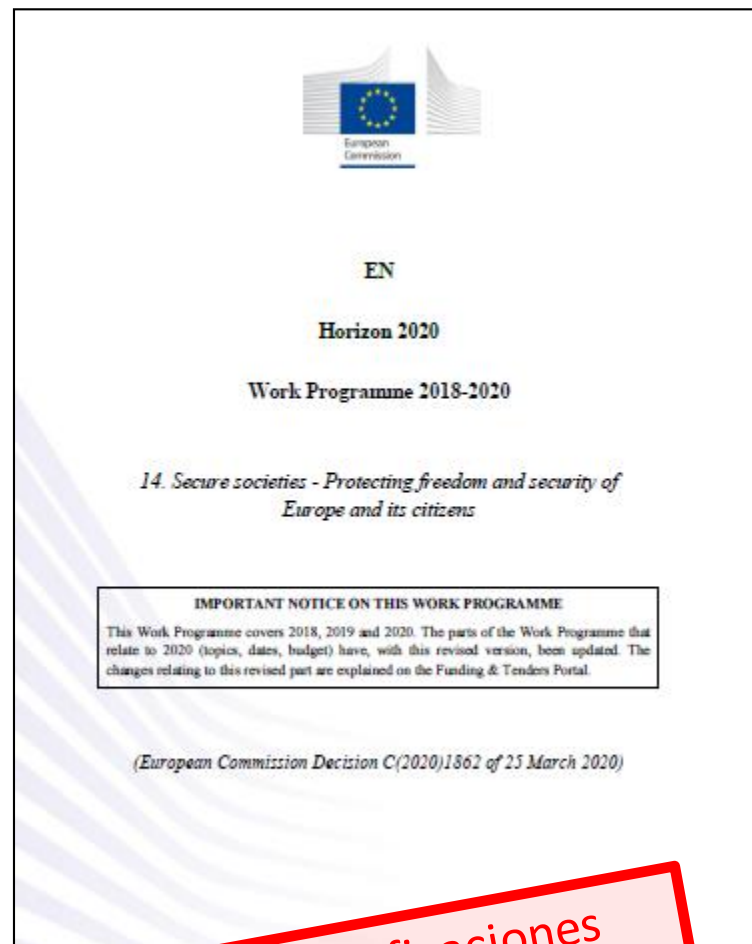
# Convocatoria 2020

WP 2018-2020

[https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-security\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-security_en.pdf)

**OPENING: 12 DE Marzo**

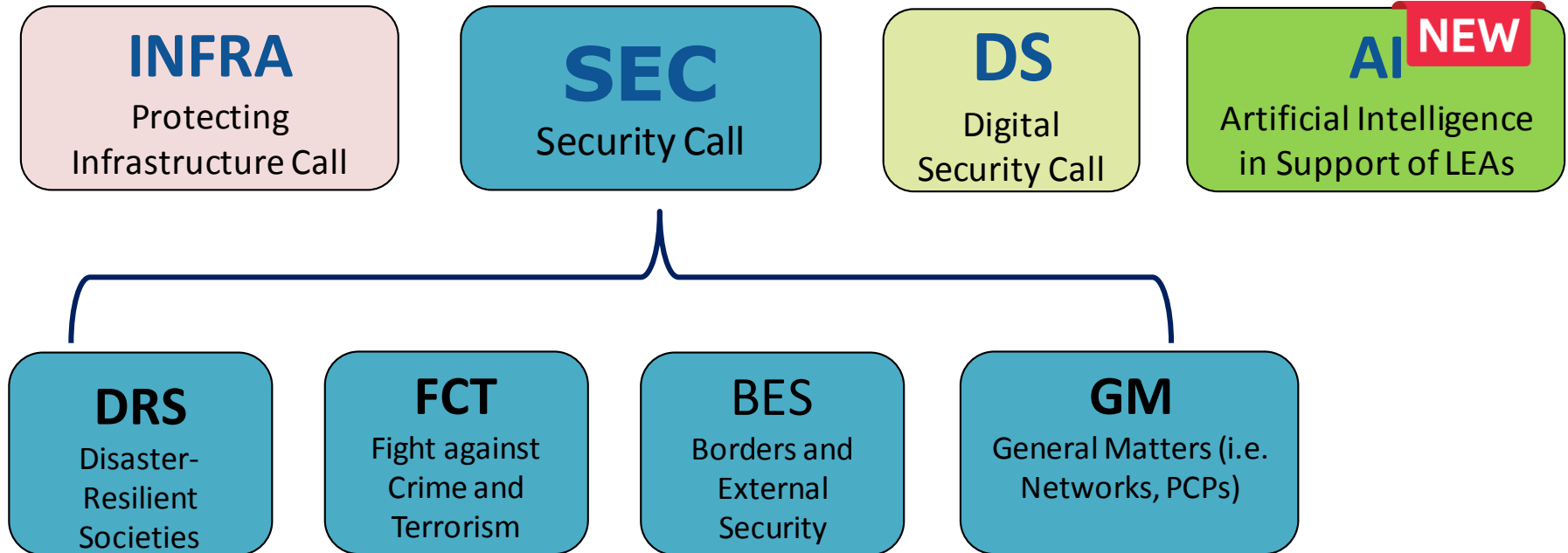
**DEADLINE: 27 Agosto**



**\* Atención: Modificaciones  
presupuesto call-2020**

# Programa de trabajo 2020 - Estructura

Call-2020 ≈ 270 M€



# Particularidades de la call-2020

- ✓ Presupuesto / ranking list por topic (y sub-topic)
- ✓ Condiciones de elegibilidad → Implicación ACTIVA de los usuarios finales [como SOCIOS]
- ✓ Topics (INFRA/SEC) / Sub-topics (OPEN) → Algunos han quedado cubiertos en 2018 y 2019 → **COMPROBAR** la sección 'call updates' del Portal y con el NCP (información en mayo 2020)



CDTI, E.P.E.

# Apoyo específico de los NCPs

- ✓ Aumentar el número de propuestas coordinadas
- ✓ Mejorar la preparación de propuestas → REVISIÓN DE PROPUESTAS
- ✓ Búsqueda de socios (sobre todo usuarios)
- ✓ Anticipación, análisis, networking
- ✓ Organización de jornadas, seminarios y reuniones

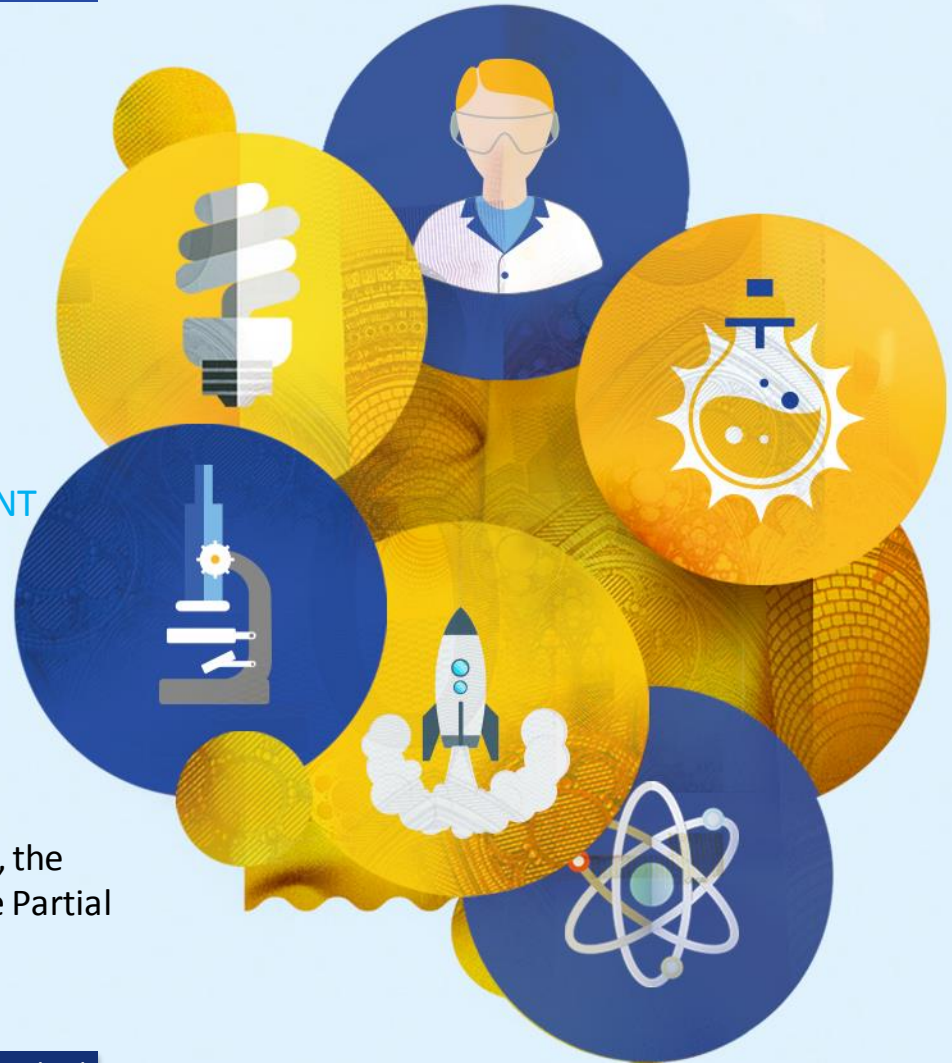


# Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION INVESTMENT  
PROGRAMME (2021 – 2027)

#HorizonEU

Based on the Commission Proposal for Horizon Europe, the  
common understanding between co-legislators and the Partial  
General Approach, both approved in April 2019





# Estructura preliminar HEU

## Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie  
Actions

Research Infrastructures

## Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

- Clusters
- Health
  - Culture, Creativity and  
Inclusive Society
  - **Civil Security for Society**
  - Digital, Industry and Space
  - Climate, Energy and Mobility
  - Food, Bioeconomy, Natural  
Resources, Agriculture and  
Environment
- Joint Research Centre

## Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation  
ecosystems

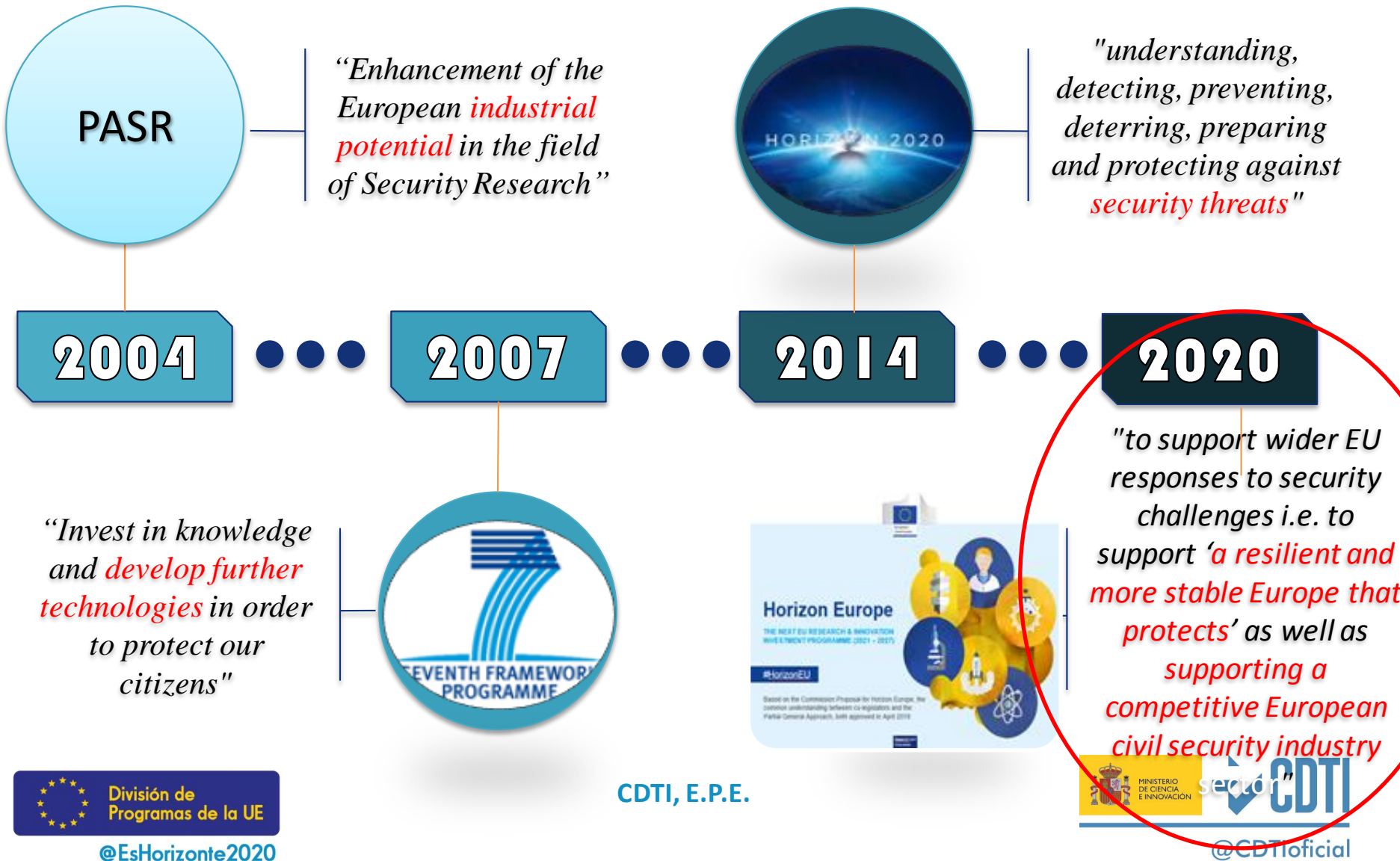
European Institute of  
Innovation  
and Technology

## Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

# EU Security Research – Hoja de ruta



# Tiempo de cambio (y de oportunidad)



# CLUSTER 3: CIVIL SECURITY FOR SOCIETY

- Orientations paper, Annex 3



# Estado de preparación del HEU

- ✓ **Propuesta al Parlamento y Consejo Europeo (2019) para el programa HEU + debates (enero-mayo 2020)**
- ✓ **[Orientations towards the First Strategic plan for Horizon Europe \(paper\)](#), noviembre 2019**
- ✓ **Preparación del documento KSO (Key Strategic Orientations) y Expected Impacts – abril 2020**
- ✓ **Grupos de trabajo para la preparación de las Misiones y Partenariados – otoño 2019 hasta hoy + Shadow Committees**
- ✓ **Preparación del Documento “Destinations” – mayo 2020**

# Expected Impacts clúster 3

- Losses from natural, accidental and man-made disasters are reduced through better societal resilience and improved disaster risk management.
- Legitimate passengers and shipments travel more easily into the EU, while illicit trades, terrorists and other criminals are prevented, thanks to improved border management and maritime security.
- Crime and terrorism are more effectively tackled thanks to a better understanding of societal factors and the development of cutting-edge capabilities for law enforcement agencies.
- Resilience and autonomy of physical and digital infrastructures are enhanced and vital societal functions are ensured with the help of modern technologies, as well as better cooperation between stakeholders.
- Cybersecurity and a secure online environment are increased by effective use of digital technologies supporting protection of data and networks, while respecting privacy and other fundamental rights, and promoting a robust digital infrastructure to counter cyber-attacks.
- Security threats are more effectively addressed thanks to better cross-cutting knowledge across different areas of security, enhanced implementation of the research and innovation cycle and improved uptake.



# Particularidades Clúster 3

- Expected Impacts + KSOs → Convocatorias → **TOPICS**
- **Enfoque a usuarios** + colaboración con **industria y academia**
- Impacto en **políticas de seguridad de la UE** (algunas en revisión)
- Definición de sinergias con otros programas (ej. ISF)
- **Autonomía estratégica**, en determinados campos de la seguridad
- **2 posibles Partenariados**: Ciberseguridad (en fase de aprobación) y Gestión de Pandemias (pte. Confirmación)

# Calendario

- **Junio – Octubre 2020:** Discusión y preparación del 1er Programa de trabajo – 2021-2022
- Research and Innovation days **(septiembre 2020)**
- Lanzamiento del programa: **primavera 2021 [PT 2021-2022]**

# PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO TEMÁTICA DE SOCIEDADES SEGURAS

Apoyo, asesoramiento, información práctica, revisión y encaje de ideas / propuestas, en todos los aspectos relacionados con su participación en H2020

- ❑ Secure Societies Spanish Delegate and National Contact Point → Maite Boyero, CDTI ([maite.boyero@cdti.es](mailto:maite.boyero@cdti.es))
- ❑ National Contact Point in Brussels → Marina Martínez, CDTI-SOST ([marina.cdti@sost.be](mailto:marina.cdti@sost.be))
- ❑ National Contact Point at INTA → Ainara Ripa Centeno, INTA ([ripaca@inta.es](mailto:ripaca@inta.es))

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/ncp>



Síguenos:  
**@h2020\_seguridad**



Grupo: [Horizonte2020 Sociedades Seguras](#)

**[www.eshorizonte2020.es](http://www.eshorizonte2020.es)**