

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Introducción al Clúster 3 Horizonte Europa. Participación y resultados de España



Maite Boyero
*Delegada española y Punto de contacto nacional
Clúster 3 – Heuropa*
[*Maite.boyero@cdti.es*](mailto:Maite.boyero@cdti.es)

Horizonte Europa: El Programa Marco de I+D+I de la UE (2021-2027)



EUROPEAN UNION

HORIZON EUROPE

#HorizonEU

THE EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME
2021 - 2027

HORIZONTE
EUROPA
@HorizonteEuropa



Estructura del programa

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 civil	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, bioec. recursos naturales, agricultura y MA	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

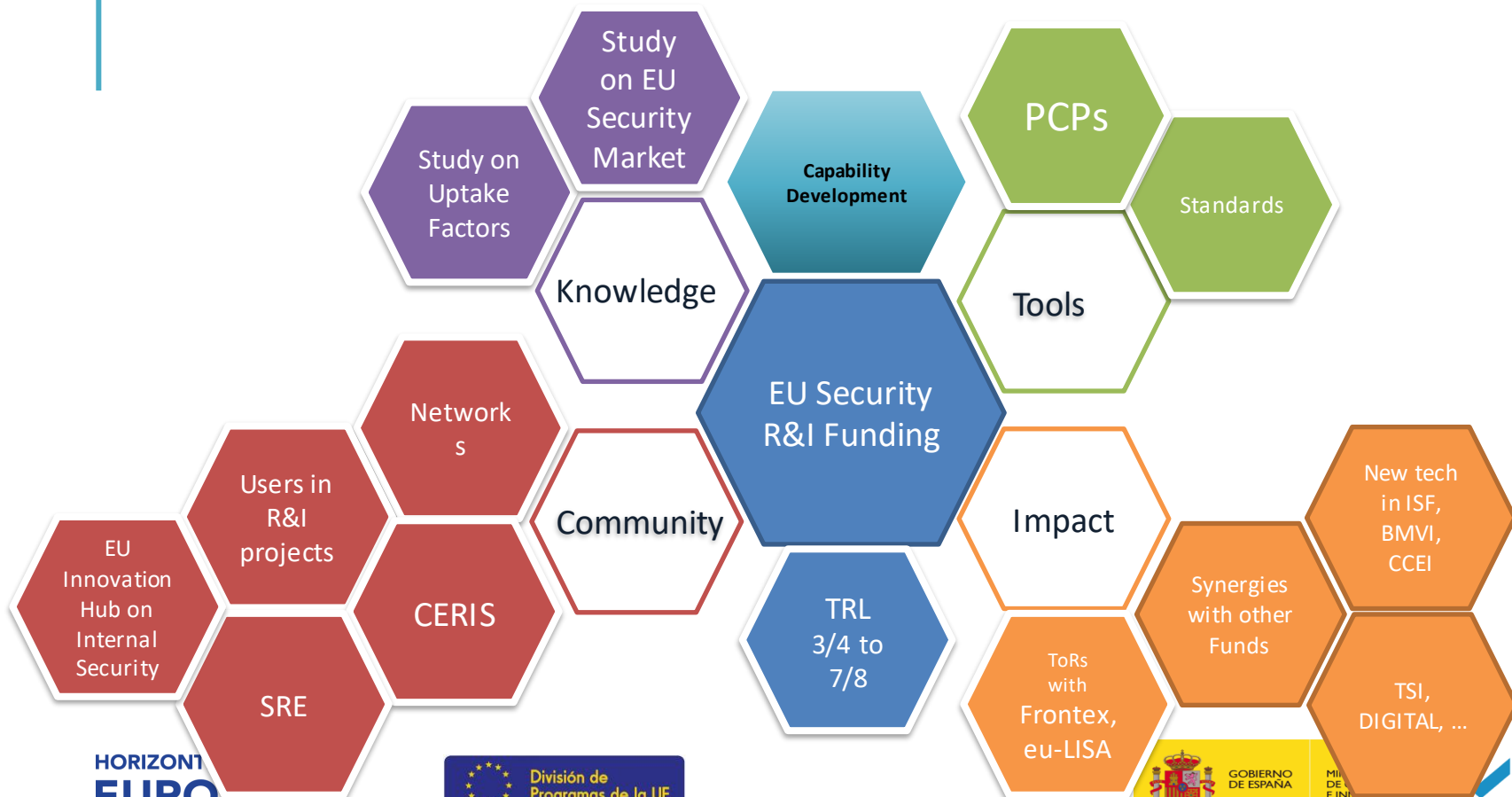
La I+D+i en Seguridad en la UE: ¿dónde estamos?

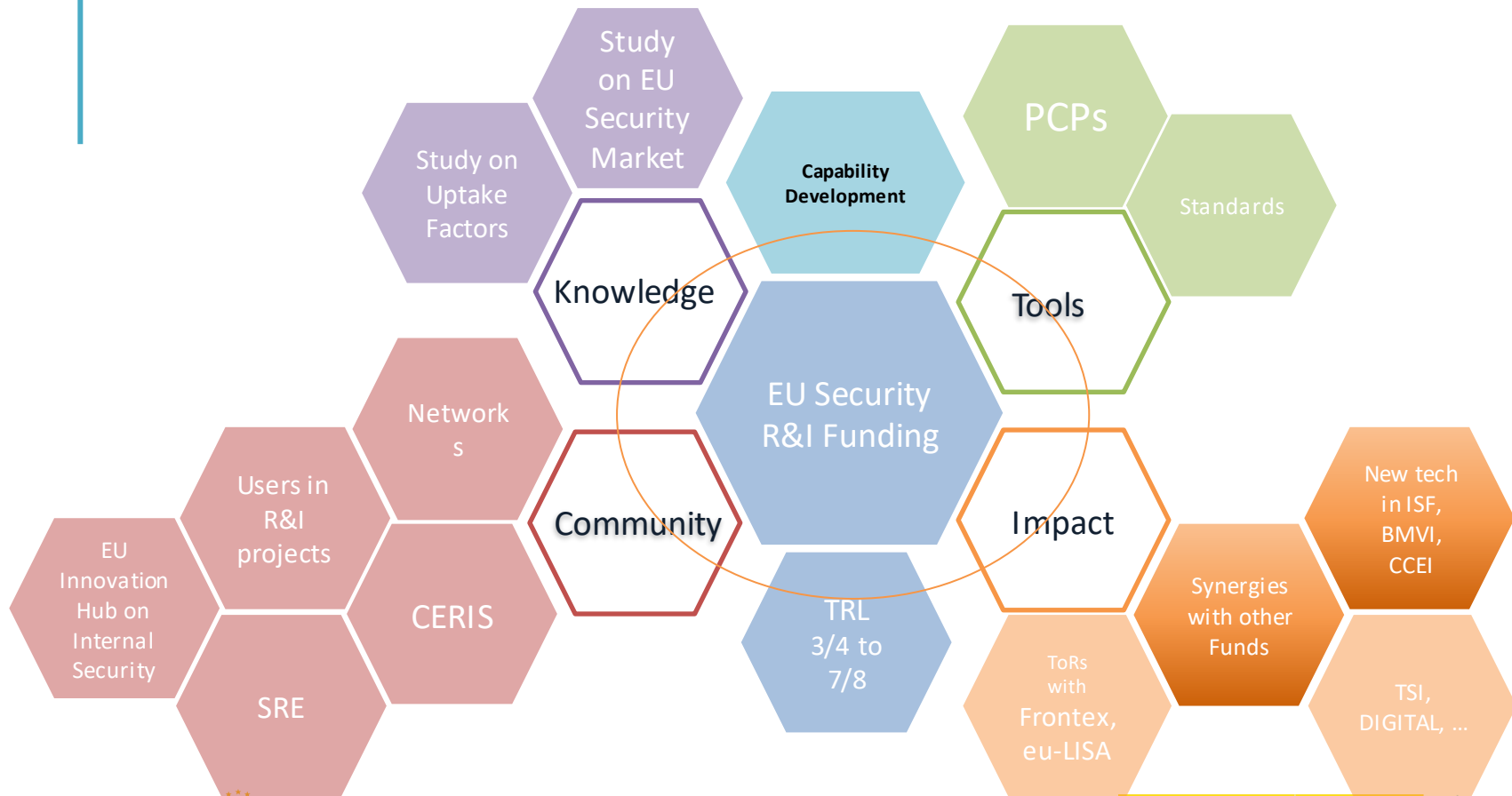


Resultados del Programa

- ✓ **+3.000 M€ de presupuesto y +700 Proyectos desde 2007**
- ✓ Muchas de las soluciones desarrolladas están siendo usadas por Usuarios finales de Seguridad Europeos y de otros países (**dark web crawlers, automated border gates, fingerprint readers, cargo scanners, CBRN detectors, sensors, early disaster warning**, etc) – todas ellas financiadas y desarrolladas por el programa
- ✓ Amplia participación de Usuarios finales de Seguridad (police, border and coast guards, customs authorities, civil protection, firefighters, emergency units...) + industria (incl. PYMEs), academia y la sociedad civil
- ✓ **Implementación de políticas EU de Seguridad** y políticas Internacionales

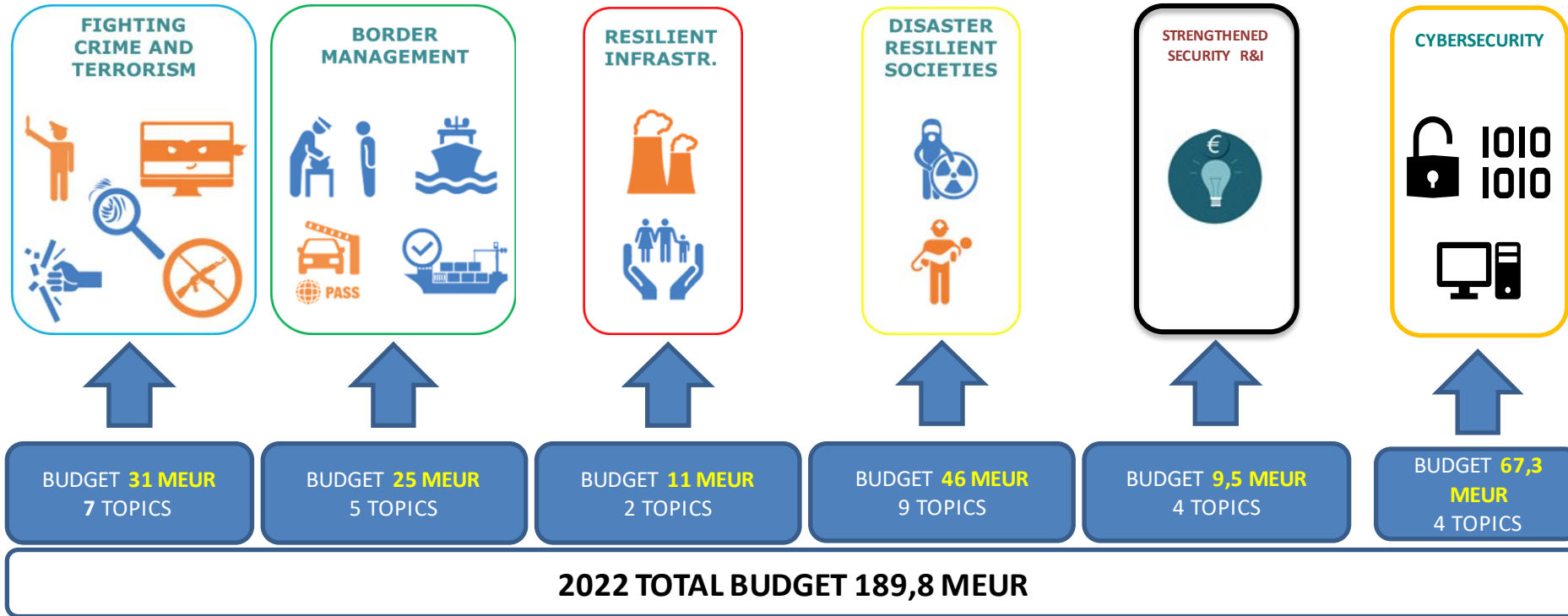
El ecosistema de i+D en la UE





Resultados de la convocatoria 2022

“Civil Security for Society” Work Programme 2022



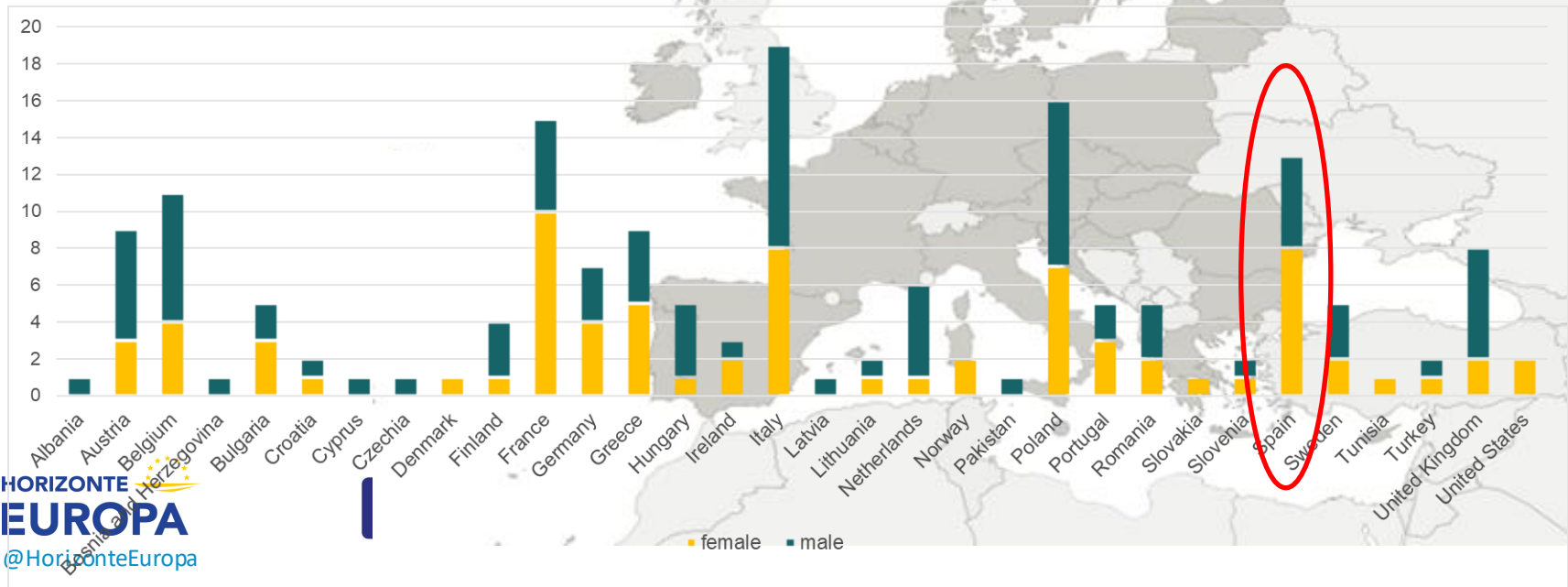
*(Not including: 28 Independent Rapporteurs, 32 Ethics Experts, 1 Observer)

Evaluators – Nationality

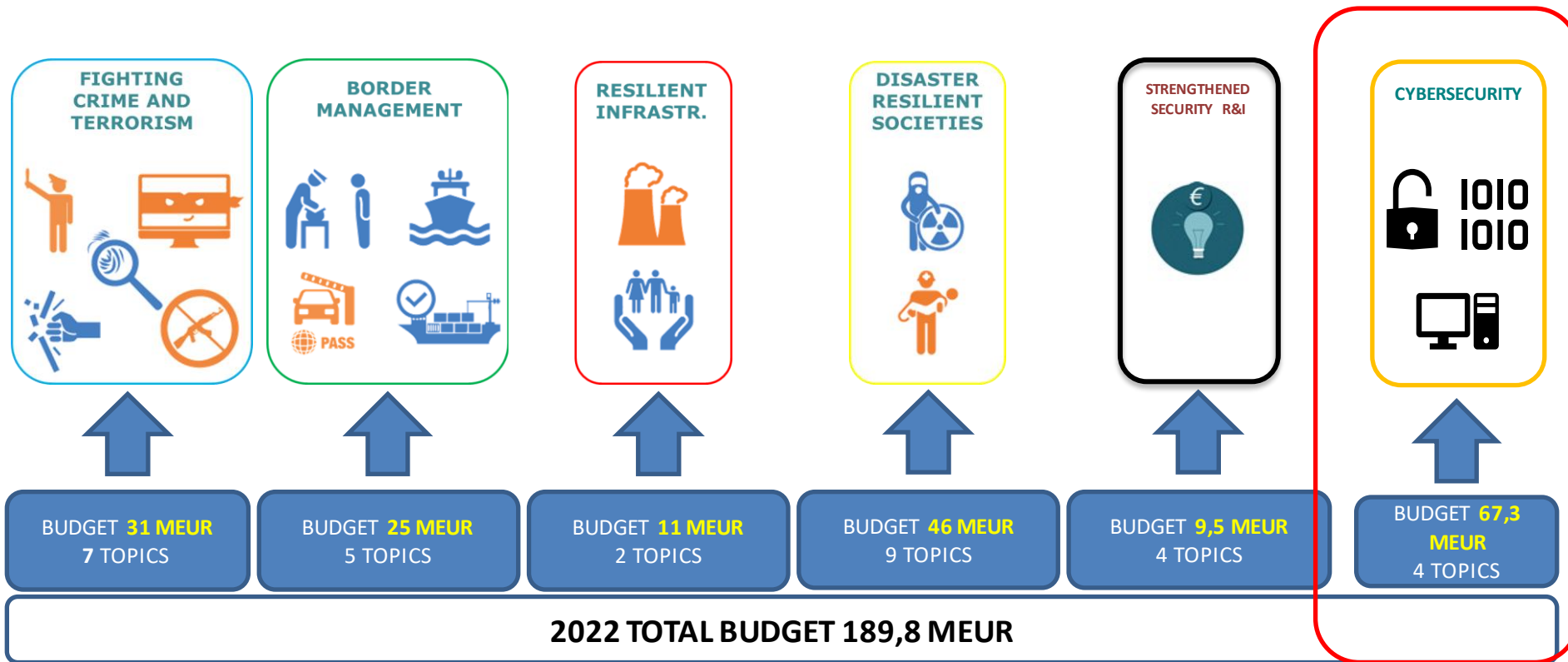
166 Evaluators* - 44,4% female

All MSs represented except Estonia, Luxembourg and Malta, 32 Countries in total

✓ 148 (89%) from EU Member States - 7 (4,2%) from Associated Countries - 11 (6,6%) from Third Countries



“Civil Security for Society” Work Programme 2022



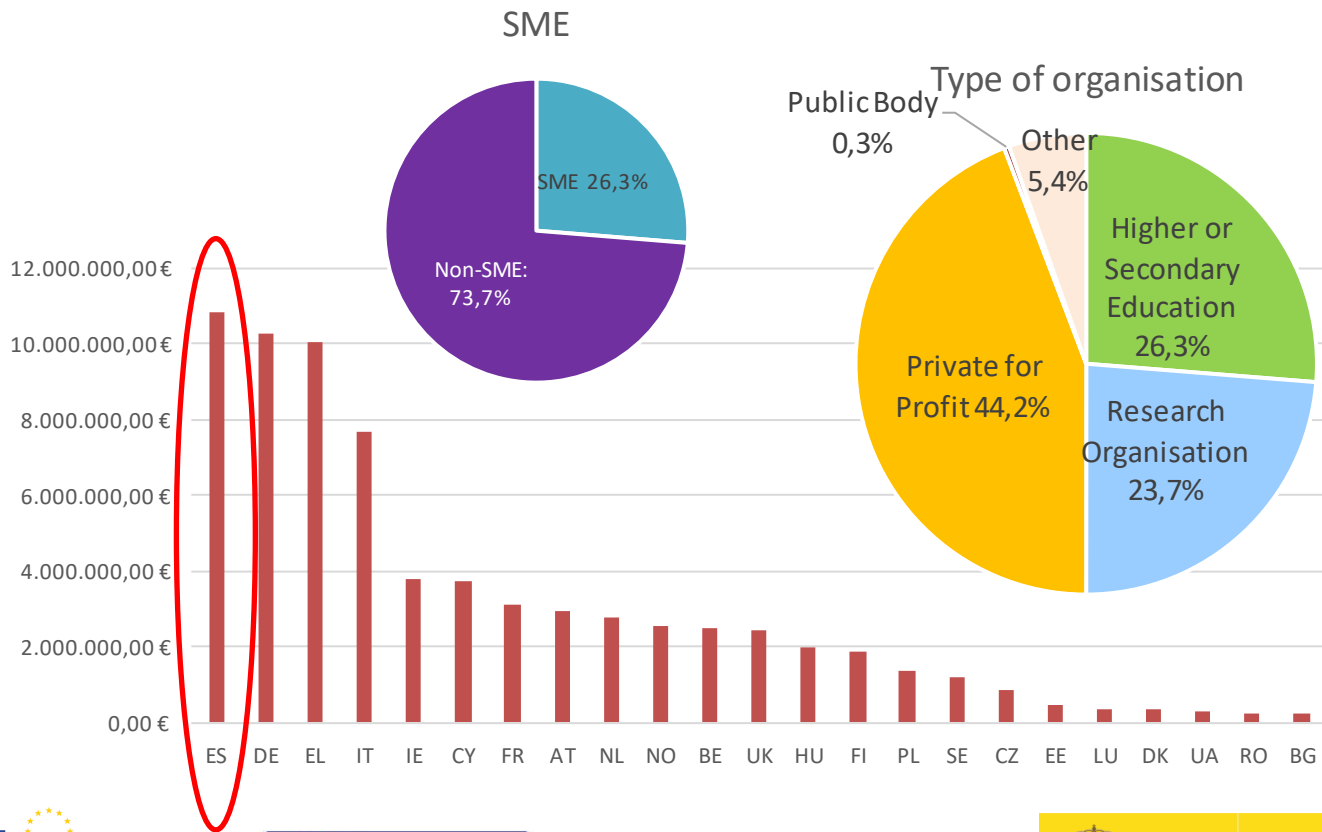
HORIZON-CL3-2022-CS-01-01: Budget and Recommended Budget

Budget EUR 67.500.000

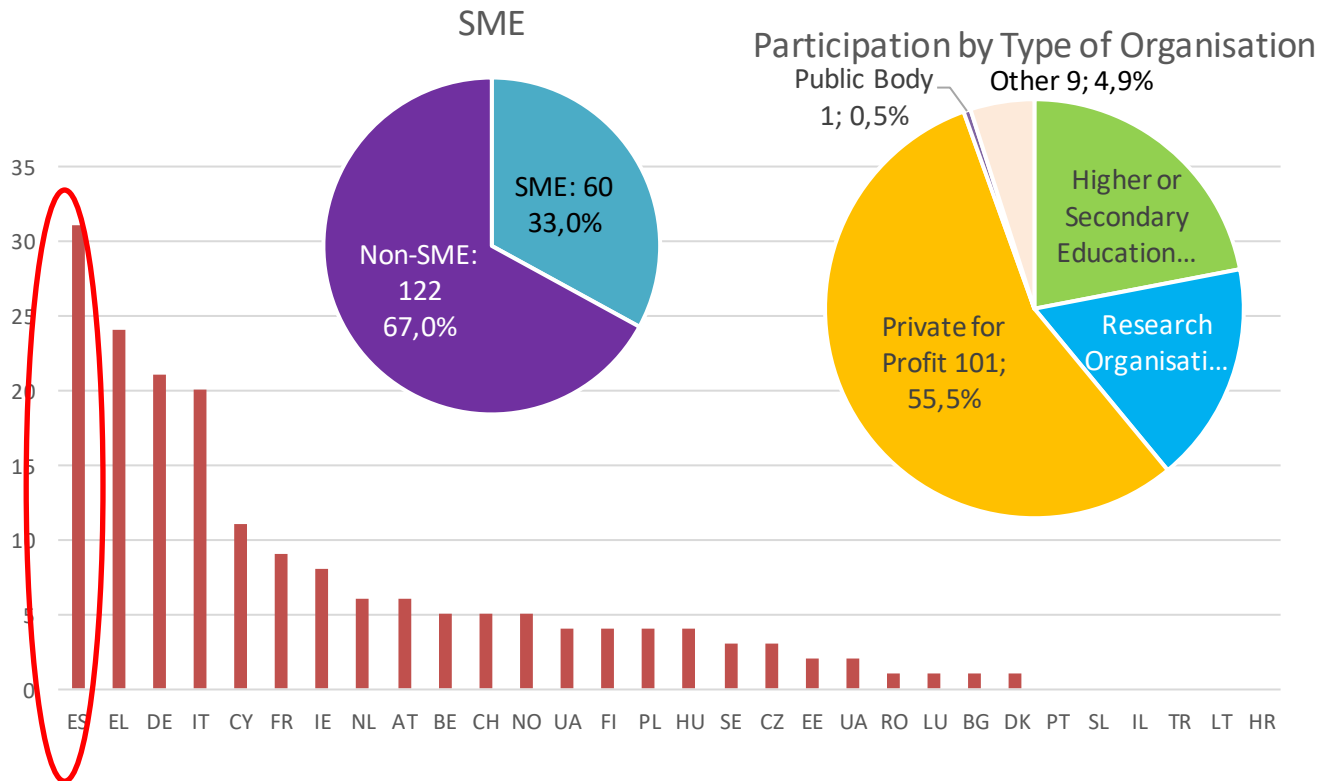
14 Retained 71.710.944 € and 8 Reserve (39.305.106 €)

Topic ID	Name	Budget	Recommended	Dif.	%
HORIZON-CL3-2022-CS-01-01	Improved monitoring of threats, intrusion detection and response in complex and heterogeneous digital systems and infrastructures	21.000.000€	23.873.428 €	2.873.428 €	13,7%
HORIZON-CL3-2022-CS-01-02	Trustworthy methodologies, tools and data security “by design” for dynamic testing of potentially vulnerable, insecure hardware and software components	17.300.000€	19.273.612 €	1.973.615 €	11,4%
HORIZON-CL3-2022-CS-01-03	Transition towards Quantum-Resistant Cryptography	11.000.000€	9.935.507 €	-1.064.493 €	-9,7%
HORIZON-CL3-2022-CS-01-04	Development and validation of processes and tools used for agile certification of ICT products, ICT services and ICT processes	18.000.000€	18.628.397 €	628.397 €	3,5%
		67.300.000€	71.710.944 €	4.410.944 €	6,6%

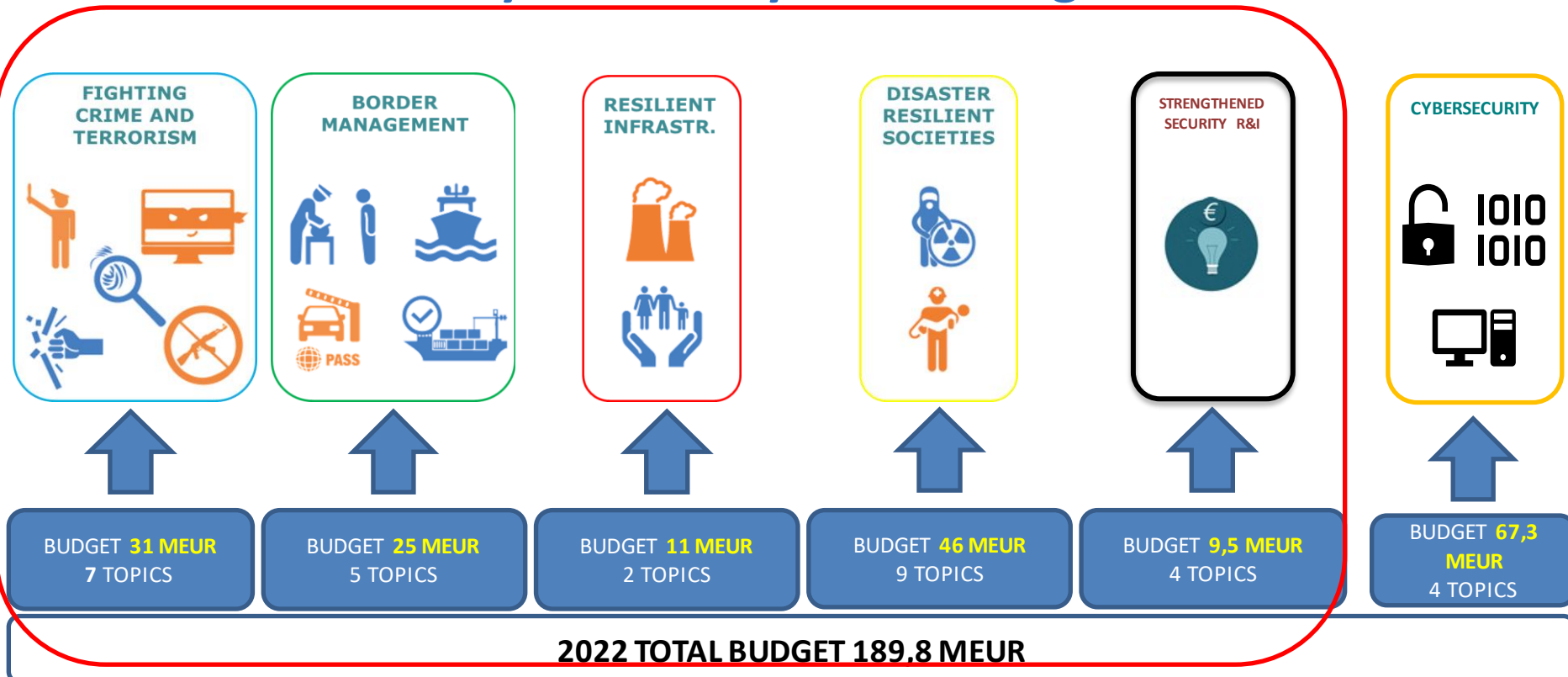
HORIZON-CL3-2022-CS-01-01: Recommended Budget by Beneficiary



HORIZON-CL3-2022-CS-01-01: Beneficiaries in Retained Proposals



“Civil Security for Society” Work Programme 2022



2022 Calls – Proposals overview

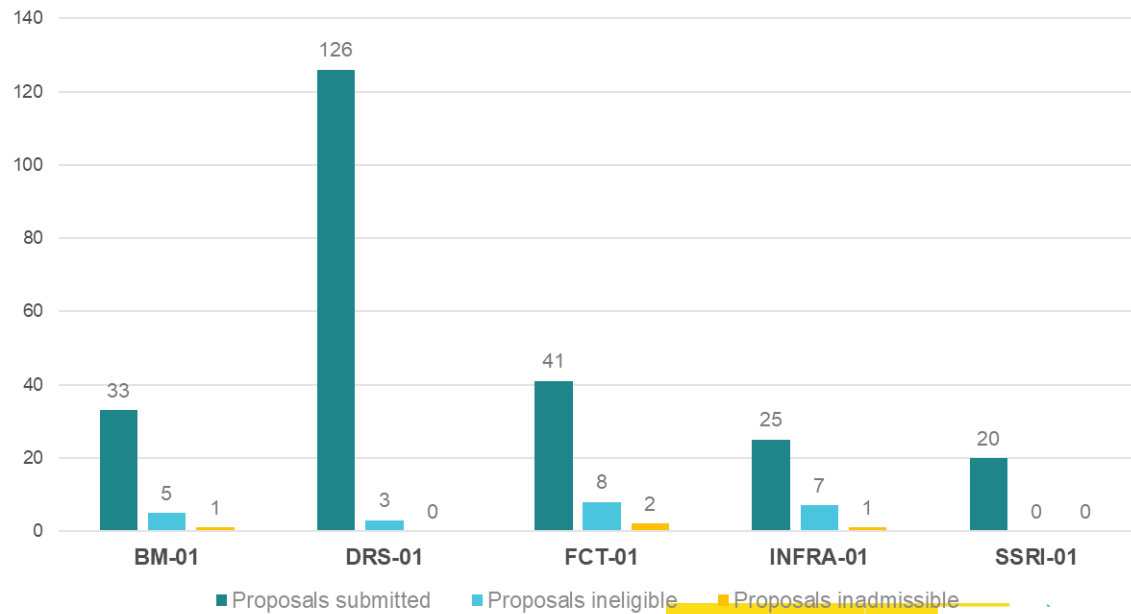
245 proposals submitted

- ✓ **4 Inadmissible**
- ✓ **23 Ineligible**
- ✓ **218 Evaluated**
- ✓ **12 Resubmissions**

In 2021: 230 Proposals

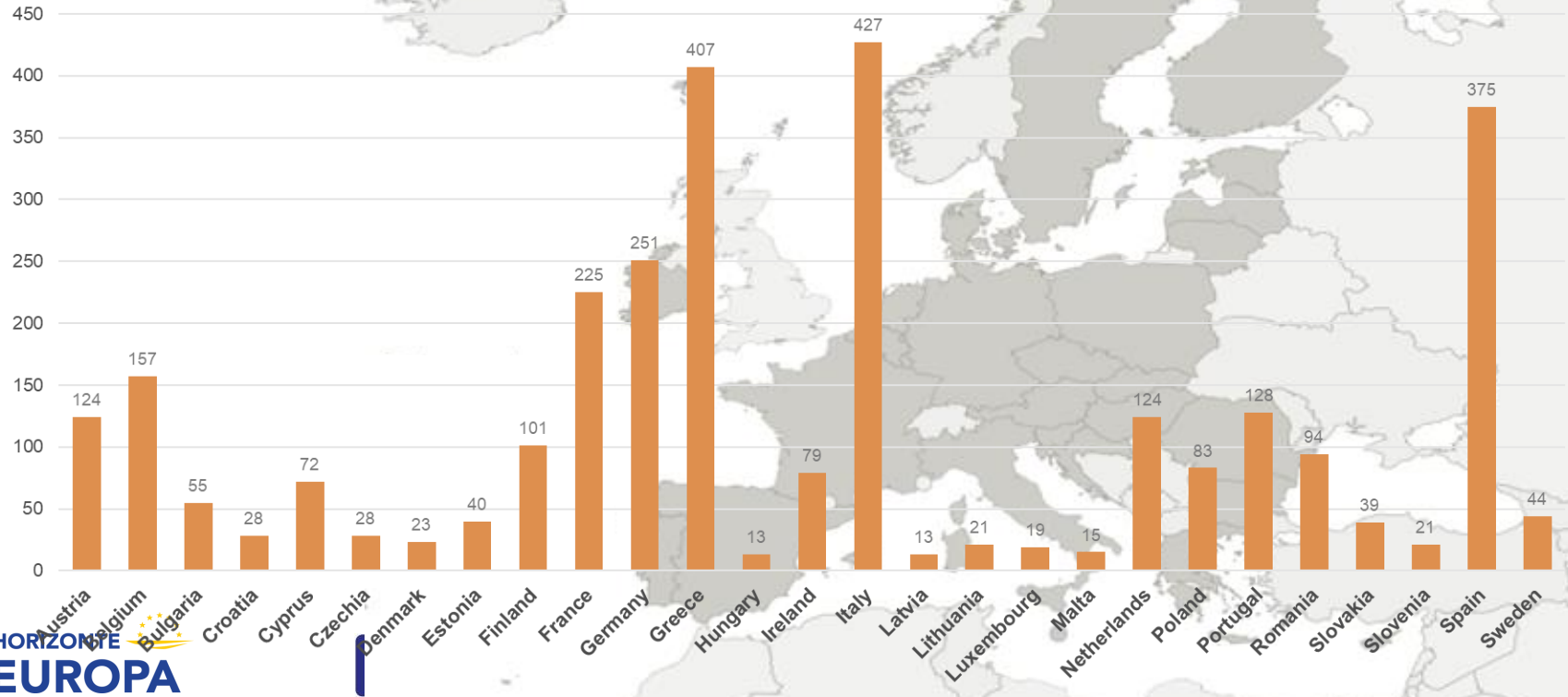
- ✓ **0 Inadmissible**
- ✓ **23 Ineligible**
- ✓ **204 Evaluated**
- ✓ **10 Resubmissions**

Proposals submission per call



Applications* – EU Member States

3006 applications by 2088 unique applicants



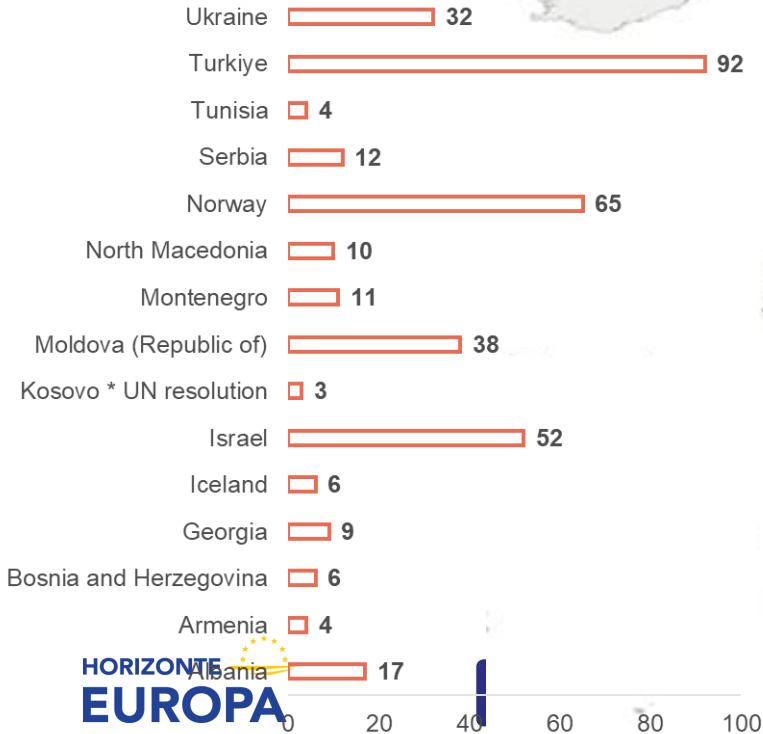
HORIZONTE
EUROPA

@HorizonteEuropa

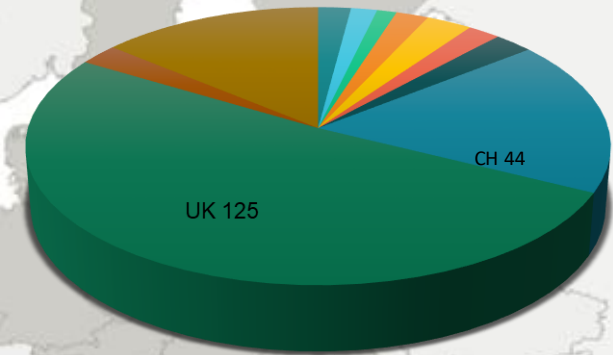
*Only eligible proposals

Applications* – Associated and Third Countries

361 applications from Associated Countries

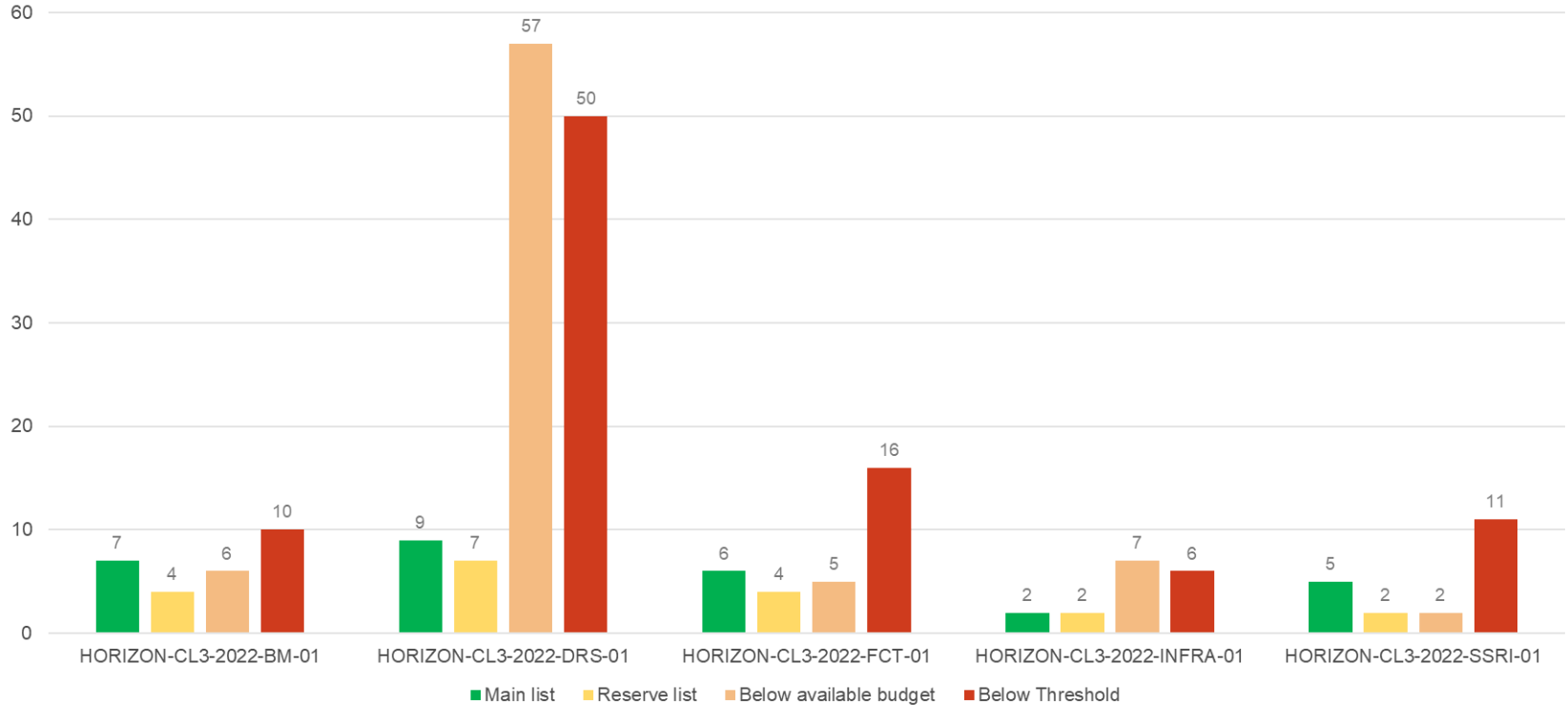


244 applications from Third Countries



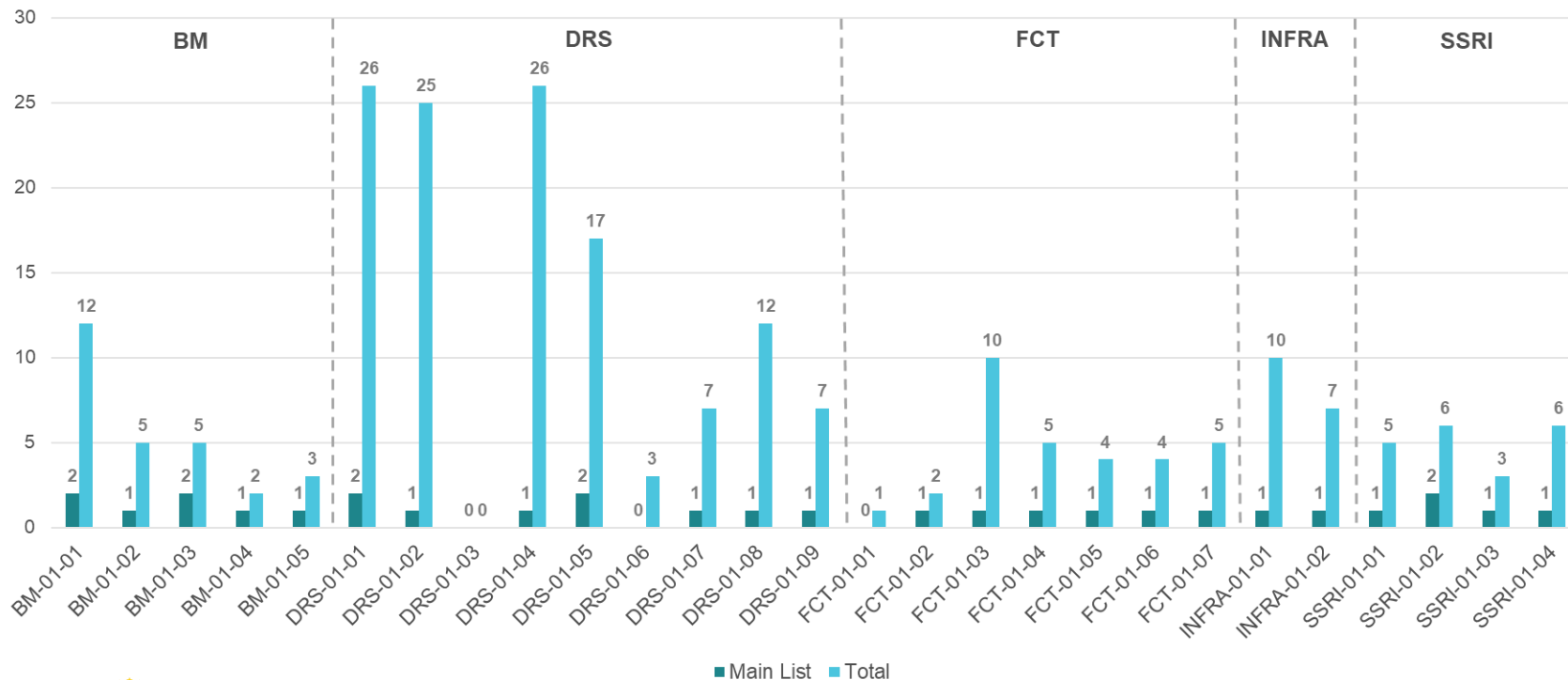
Evaluation Outcome per call

29 proposals in the main list, 19 in reserve list, 77 proposals below the available budget and 93 below threshold



Topic coverage and main list

In DRS-01-03 no proposals submitted; in DRS-01-06 and FCT-01-01 no proposals above threshold.



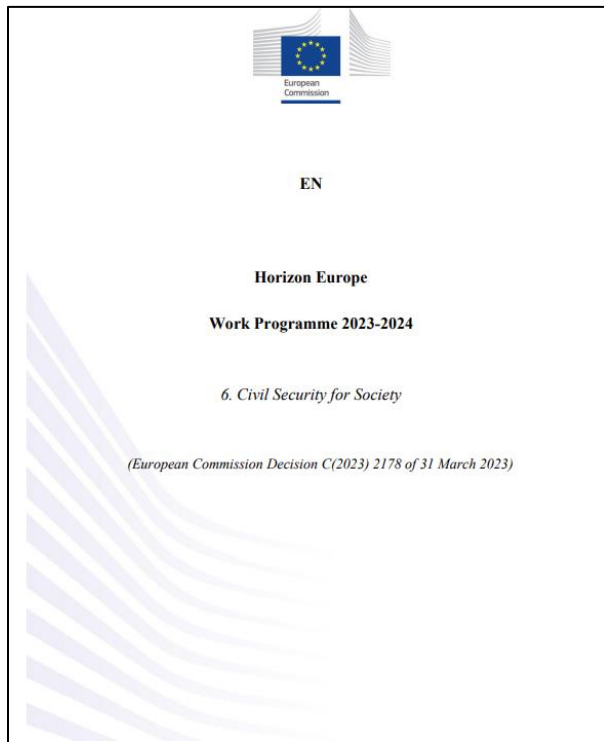
Resultados provisionales de España en la convocatoria 2022 CL 3 (I)

- España participa en: 29 proyectos, de los 43 financiados (67,4%)
- España coordina 5 de ellos (11,6%)
- Los usuarios españoles están presentes en 19 de los 29 proyectos con participación española (66%)
- España: 2º país en términos de retorno económico (14,10% UE), tras Grecia (14,8%)

Resultados provisionales de España en la convocatoria 2022 CL 3 (II)

- **Resultados por convocatoria:**
 - HORIZON-CL3-2022-CS-01-01 → **España ha sido el 1er país** con una tasa de retorno del **16,36 % UE**
 - HORIZON-CL3-2022-DRS-01-01 → **España también ha sido el 1er país** con un retorno de un **15,3% UE**.
 - HORIZON-CL3-2022-BM-01-01 → **España ha sido el 2º país** con un retorno del **16,9 % UE**
- **Entidades más destacadas:** FUNDACIÓN TECNALIA y la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA (ambas con 1,6 M€), la UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES, la UNIVERSIDAD DE MURCIA, el CSIC, TELEFÓNICA I+D y la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, todas ellas por encima del millón de euros en retornos.
- **Resultados por tipo de entidad:** Empresas (37% de la financiación), universidades (29,3%), centros de innovación y tecnología (11,6), administraciones públicas (7,4%), asociaciones de investigación (6,2 %), centros públicos de investigación (6%) y asociaciones (2,5%).

Convocatoria 2023 Clúster 3



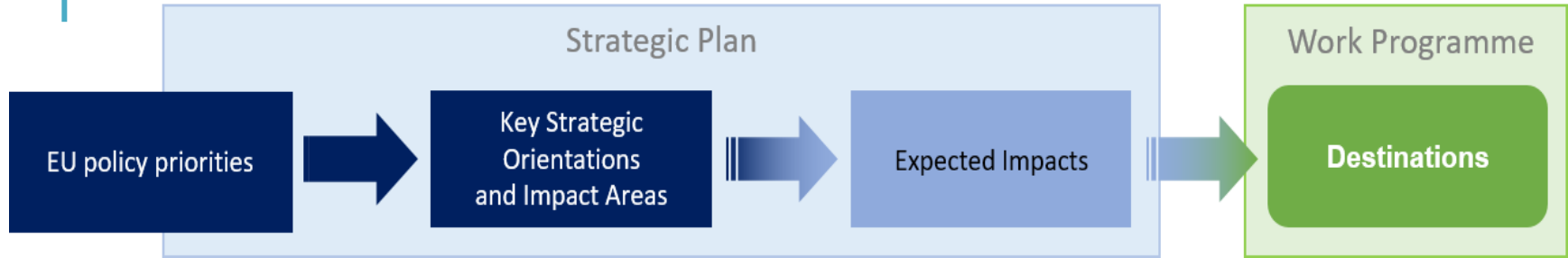
Fecha de cierre: 23 de Noviembre, 2023, 5pm CET

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-6-civil-security-for-society_horizon-2023-2024_en.pdf

Plan estratégico 2025-2027

¿dónde estamos?

Horizon Europe Strategic Plan



- key strategic orientations for R&I support, including a description of expected impacts, cross-cluster issues and intervention areas covered;
- identification of European Partnerships, and of missions;
- areas for international cooperation; (...)

Main phases in strategic planning 2025-2027

Creating the analytical foundation for the plan;
collecting data and consulting stakeholders

Until end of
Q1 2023



Drafting the Strategic Plan

Q2 2023 - Q4 2023

Adoption

Q1 2024

2nd Strategic Plan 2025-2027, Cluster 3:

1st SP 2021-2024 as starting point:

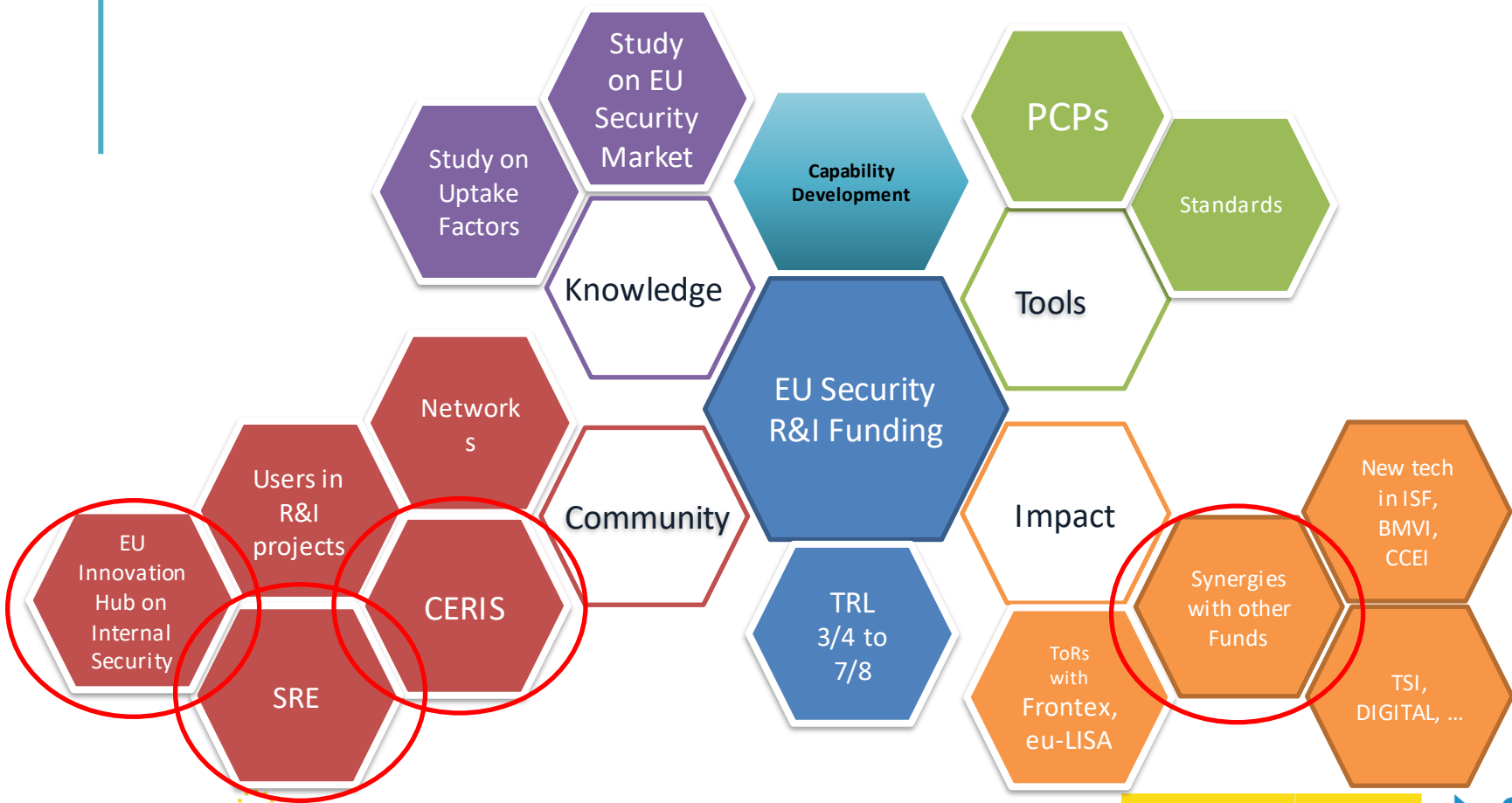
- well-established areas: DRS, BM, FCT, INFRA, CS and SSRI;
- continue to involve end-users.

Adapting priorities to the evolving geo-political context:

- more frequent/more serious climate-related extreme events,
- war against Ukraine,
- technological developments (e.g. synthetic biology, AI, immersive technologies), (...)

Other elements:

- EU open strategic autonomy and competitiveness of the EU civil security industrial base,
- developing foresight activities,
- involving European citizens as owners of their own security



Cómo os ayudamos

Portal Horizonte Europa en español

HORIZONTE EUROPA

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Telegram RSS

Ciencia Excelente Desafíos mundiales Europa Innovadora Widening+ERA Más Europa

EUROPEAN UNION

#HorizonEU

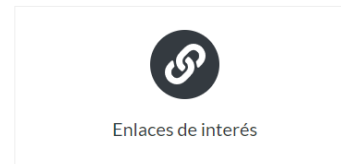
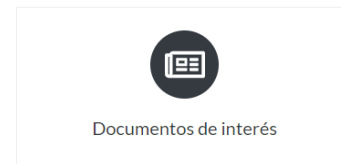
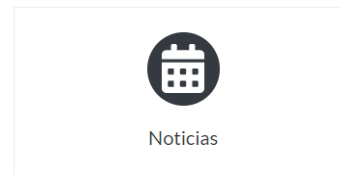
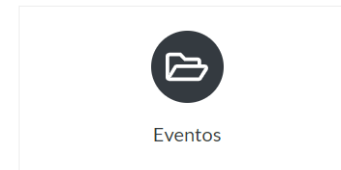
HORIZON EUROPE

Arranca oficialmente Horizonte Europa

THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME

2021 - 2027

Horizonte Europa: Programa Marco de Investigación e Innovación



www.horizonteeuropa.es



maite.boyero@cdti.es



marina.cdti@sost.be



ripaca@inta.es



Grupo: Horizonte Europa Clúster 3 “Seguridad
civil para la sociedad”

www.horizonteeuropa.es

maite.boyero@cdti.es

marina.cdti@sost.be

ripaca@inta.es

Canal de Telegram de Horizonte Europa

+info sobre programas y ayudas CDTI
para
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTI_innovacion