

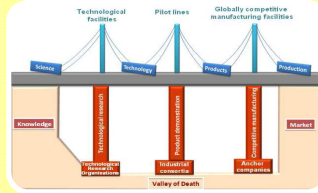
SECURE SOCIETIES CHALLENGE H2020

MAITE BOYERO EGIDO
***REPRESENTANTE ESPAÑOLA EN EL COMITÉ DE GESTIÓN DE SOCIEDADES
SEGURAS***

El Escorial, 16 de octubre de 2013

Horizonte 2020

Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020)



Excellent Science

Industrial Leadership

Societal Challenges

European Research Council (ERC)

Future and Emerging Technologies (FET)

Marie Skłodowska-Curie actions on skills, training and career development

European research infrastructures

ICT

Nanotechnology

Biotechnology

Advanced Materials

Advanced Manufacturing & Processing

Space

Access to Risk Finance

Innovation in SMEs

Health, demographic change and wellbeing

Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy;

Secure, clean and efficient energy;

Smart, green and integrated transport;

Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Europe in a changing world-Inclusive, innovative and reflexive societies

Secure Societies: Protecting freedom and security of Europe and its citizens

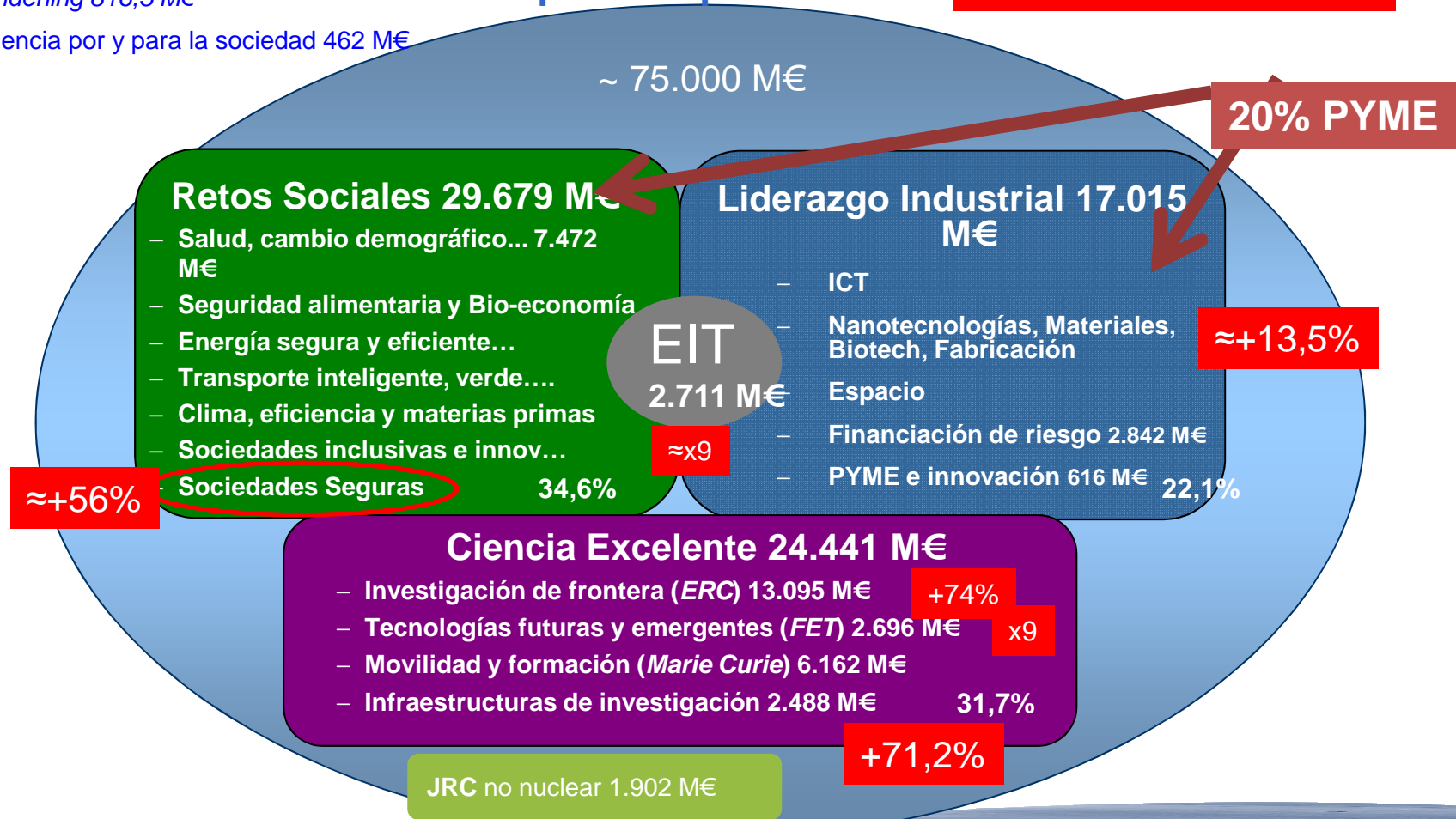


+52,5% Presupuesto H2020 / VII PM

Widening 816,5 M€

Ciencia por y para la sociedad 462 M€

Europe 2020 prioridades



Aspectos generales que H2020 refuerza/contempla...

- ❑ Time-2-Grant = 100 días Cuando el promedio actual en el FP7 es de unos 350 días!
- ❑ Más proyectos DEMO, pilotos industriales pre-comerciales y pilotos de desarrollo tecnológico... → **En el caso de SEC:** Topics de Pre-Comercial Procurement (PCP) y de **POVs** (que es una combinación de Validación + PCP).
- ❑ Importante en todo tipo de **propuesta en H2020, y en especial en SEC:**

- ✓ Destacar los **aspectos éticos y sociales**, así como las medidas o aspectos de privacidad y protección de datos.
- ✓ Hacer una buena identificación sobre los **potenciales aspectos sensibles desde el punto de vista de seguridad nacional, temas confidenciales, privacidad de datos, etc** → **Escrutinio de seguridad será** más estricto, existiendo posibilidad de exclusión de financiación en caso de no responder satisfactoriamente!!!!
- ✓ Explicar cómo la solución propuesta contribuye **a estandarización/certificación**
- ✓ **Estudio de mercado realista** para continuidad de la solución final hacia un producto tan cercano al mercado como sea posible. → Posibilidad de encadenar los resultados de un proyecto de investigación aplicada a un *fast-track pilot* (TRL 7 o más).

- ❑ **RECORDATORIO: Las sinergias con otros programas son bienvenidas**

Aspectos específicos del programa SEC-H2020

- ❑ Presupuesto para el reto *Secure Societies* es de un 2,11% del presupuesto total de H2020 → Unos 1.437 M€ (cifras NO finales). Recordemos que eran unos 1.400 M€ en FP7 (precios 2004)... PERO entonces NO teníamos ni cyber-security, ni SMEs instrument (7%), ni fast-track pilots!
- ❑ Desaparece el KIC-Security de H2020
- ❑ Aparición de temas específicos a desarrollarse bajo el esquema **SMEs Instrument** (NO *open-bottom-up* sino "*oriented bottom-up approach*") así como el *fast-track innovation pilot* (a partir de 2015).
- ❑ Planes para una acción preparatoria sobre sinergias entre los temas **civil/defensa**, en relación con las tecnologías de uso dual, a partir de 2016
- ❑ Necesidad de **coordinación con los programas de DG-HOME y EDA.**



Contexto sobre la definición del reto SEC-H2020...

... El diseño actual del programa de Seguridad NO responde a una estrategia predeterminada con unos objetivos a medio-largo plazo. → **Nuestros referentes han sido:**

- ✓ Marco general H2020 = Strategy EU-2020 innovation for growth & jobs
 - ✓ **Background del FP7** → ESRAB/ESRIF conclusions & resultados de los proyectos FP7
 - ✓ Interacciones con otras **DGs temáticas** → DG CNECT, DG-HOME, DG-TAXUD...
 - ✓ Consultas con **stakeholders industriales** (i.e., EOS, ASD...), **institucionales** (EDA, EUROPOL, FRONTEX...) y **MS**, principalmente.
-
- **Timing de eventos relevantes** durante la puesta en marcha del programa...
 - ✓ Evento Nacional H2020 - Sesión sobre Secure Societies -> Madrid, 11-12 Nov 2013
 - ✓ SRC-2013 durante MiliPol Conference -> París, 20-21 Nov 2013
 - ✓ Adopción de todos los Workprogrammes → 10 Dic 2013
 - ✓ Publicación del WP 2014-2015 Secure Societies → 11 Dic 2013
 - ✓ SMIGs-2014 → Q1-2014
 - ✓ **Open submissions call-2014 → 21 Mar 2014 (TBC)**
 - ✓ **Closing submissions call-2014 → 31 Ago 2014 (TBC)**
 - ✓ **Open submissions call-2015 → Q4-2014 o bien Q1-2015**
 - ✓ Preparatory action on **dual use technologies civil&mil → 2016 onwards**

Estructura del reto Secure Societies H2020

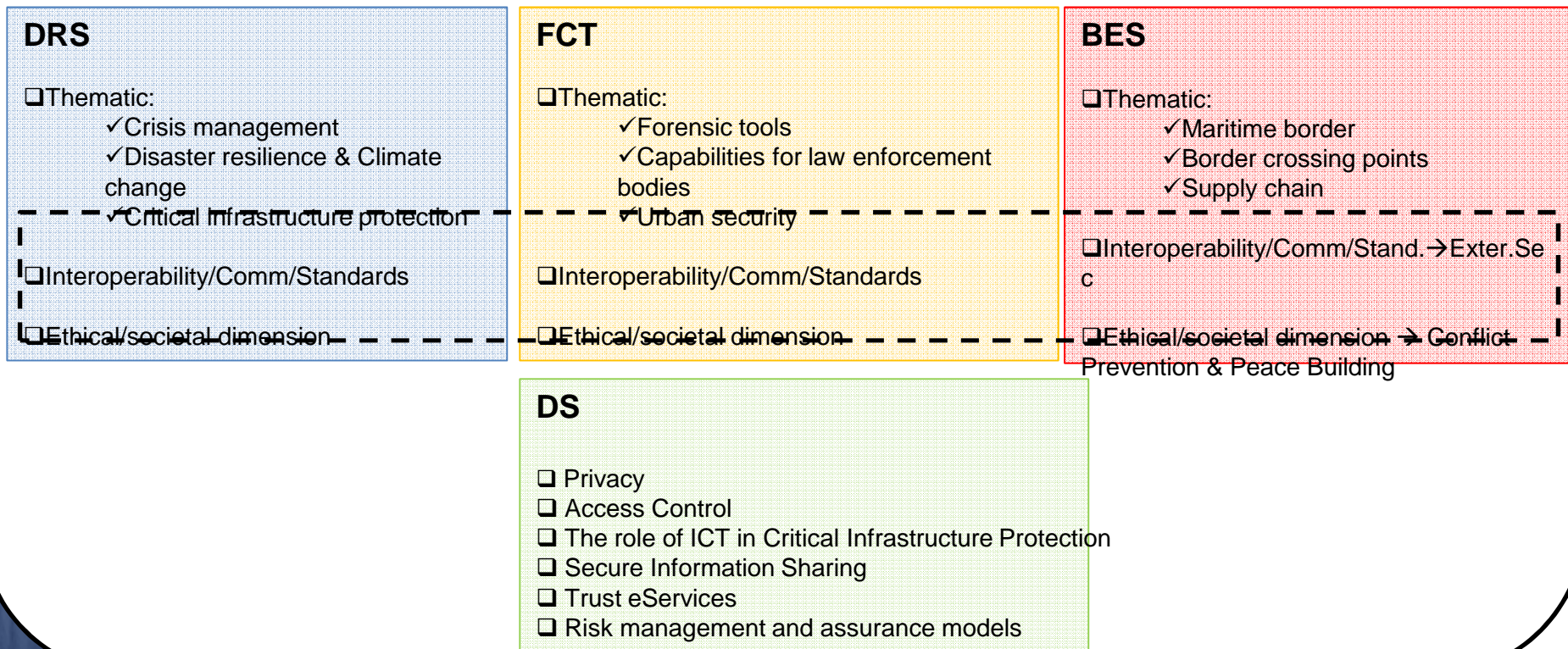
Pasamos de una organización en 7 misiones en FP7 a 4 áreas focales:

- DRS → **Disaster Resilience**: Safeguarding & securing society, including adapting to climate change
- FCT → **Fighting against Crime & Terrorism** (may include CBRNE)
- BES → **Border Security & External Security**
- DS → **Digital Security**: Cybersecurity, Privacy & Trust

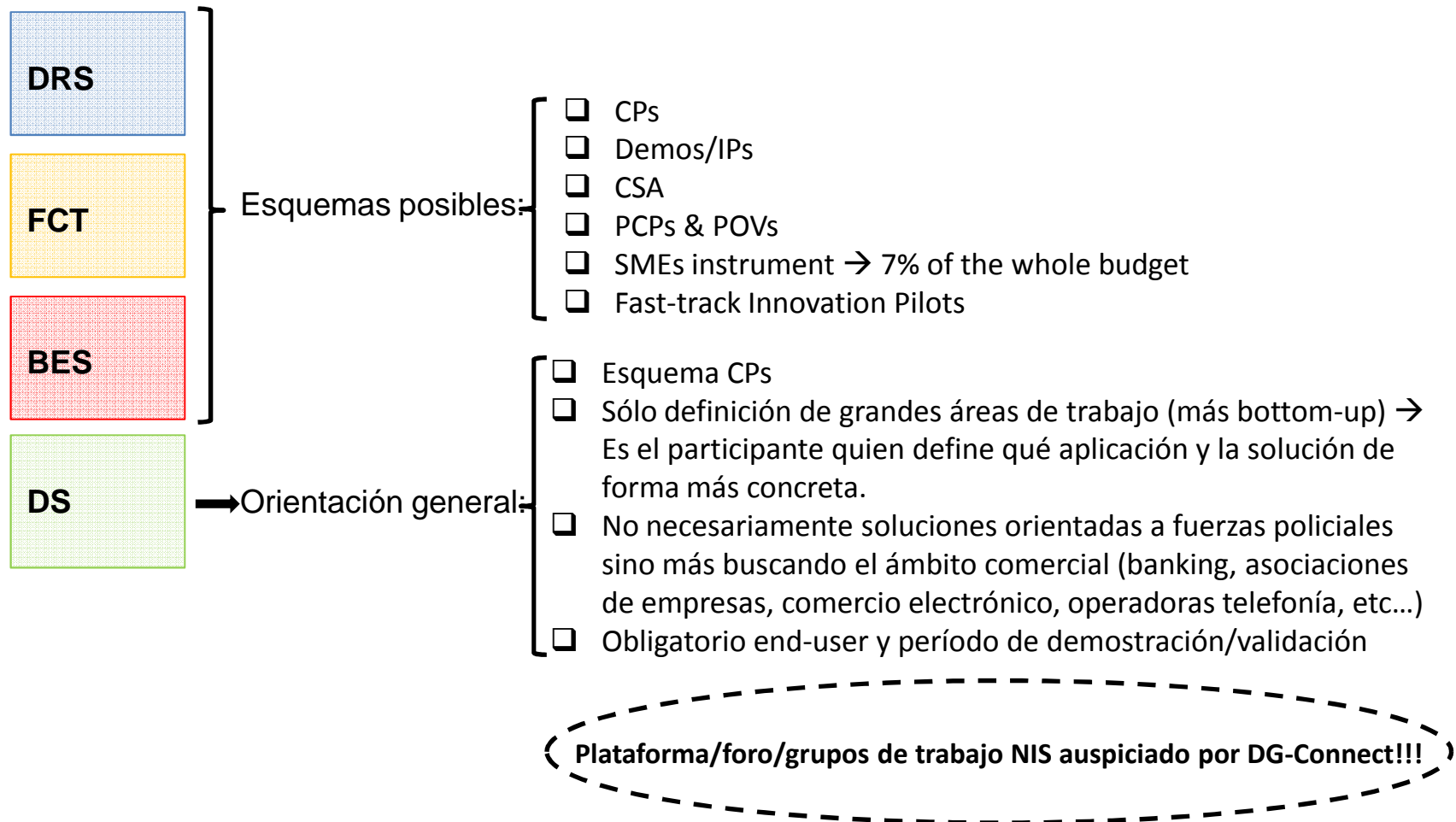
... donde todas ellas (excepto cybersecurity) contienen:

- Áreas específicas
- Áreas relacionadas con la interoperabilidad de sistemas & estandarización
- Áreas de aspectos sociales & éticos

Secure Societies Challenge H2020



Nueva estructura del reto Secure Societies H2020



Consideraciones finales...

Actividad actual en el programa → Shadow committees & Revisión del borrador del WP 2014-2015→ Representante Maite Boyero (maite.boyero@cdti.es) y apoyo Marina Martinez (marina.cdti@sost.be) .

Preparación a la participación en un plazo inminente

- NCPs → Julio Dolado (julio.dolado@cdti.es) y Ainara Ripa (ripaca@inta.es)
- Eventos de *brokerage* y actualización MiliPol-2013 & SMIGs
- Security Research Map (SeReMa): <http://www.security-research-map.eu/>
- Infoday Nacional (Fecha TBC)

Participación española → ES es el 3er país en cuanto a participaciones (más de 250 en call-2013), pero ratio de éxito podría ser mayor...

Positivo:

- Buena implicación de end-users
- Áreas de expertise focalizadas, p.e., Maritime Surveillance...
- Pioneros en nuevos formatos → POV
- Nuevas oportunidades en Cyber-security!

Mejorable:

- Eficiencia & anticipación
- Gran competencia & budget & topics grandes
- Aspectos sociales/éticos & escrutinio seguridad no muy acertados en las propuestas.



Muchas gracias...

Maite Boyero

*Representante Comité de Programa
Secure Societies Challenge - H2020*

maite.boyero@cdti.es