

H2020 SOCIEDADES SEGURAS

7 de Mayo de 2014.

CESGA - Centro de Supercomputación da Galicia (Santiago de Compostela)

Julio Dolado

Punto Nacional de Contacto en la temática de Sociedades Seguras, H2020

Julio.dolado@cdti.es

INDICE

Parte I

Investigación en Seguridad en VII Programa Marco:
análisis de la participación española

Parte II. Sociedades Seguras en Horizonte2020

Parte III

Principales diferencias entre H2020 y FP7. Aspectos a
reforzar en propuestas H2020

Parte IV. Resumen Topics 2014

Parte V. El proceso de evaluación

Parte VI. Fuentes de información

Parte VII. Ayudas a la Preparación de Propuestas Comunitarias (APC)

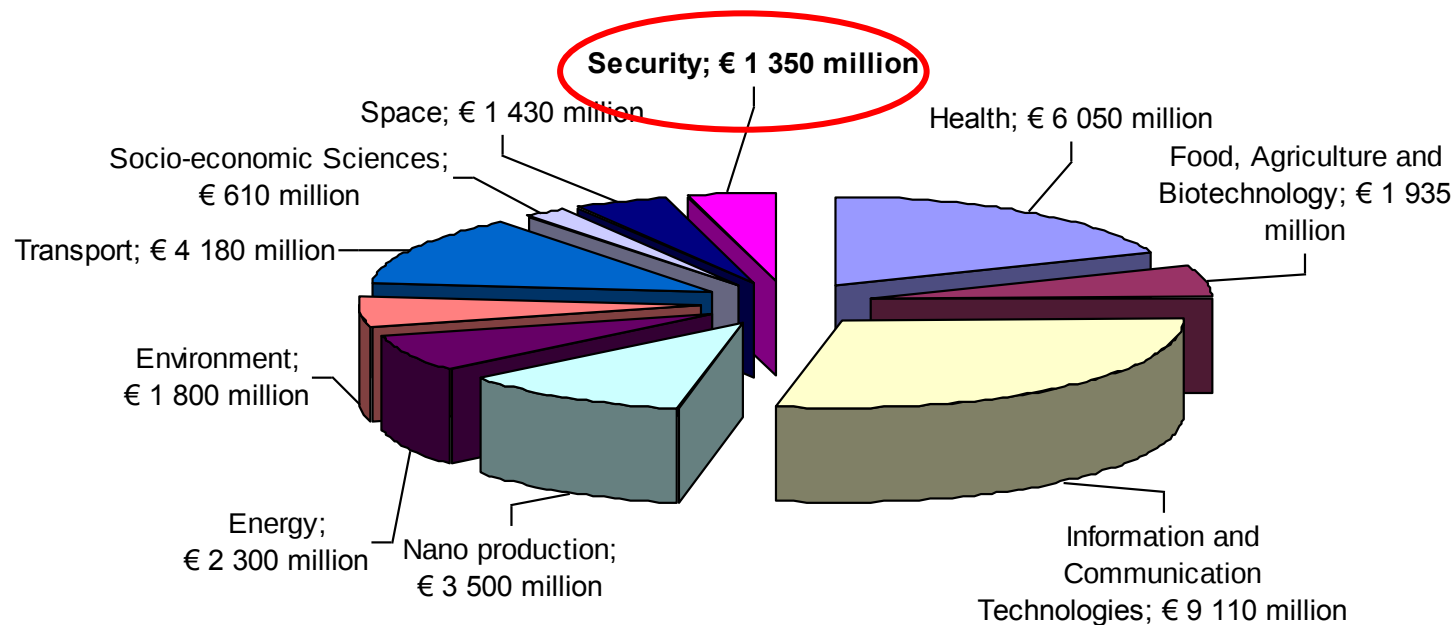
Parte VIII. Entidades líderes en FP7 Seguridad

Parte I

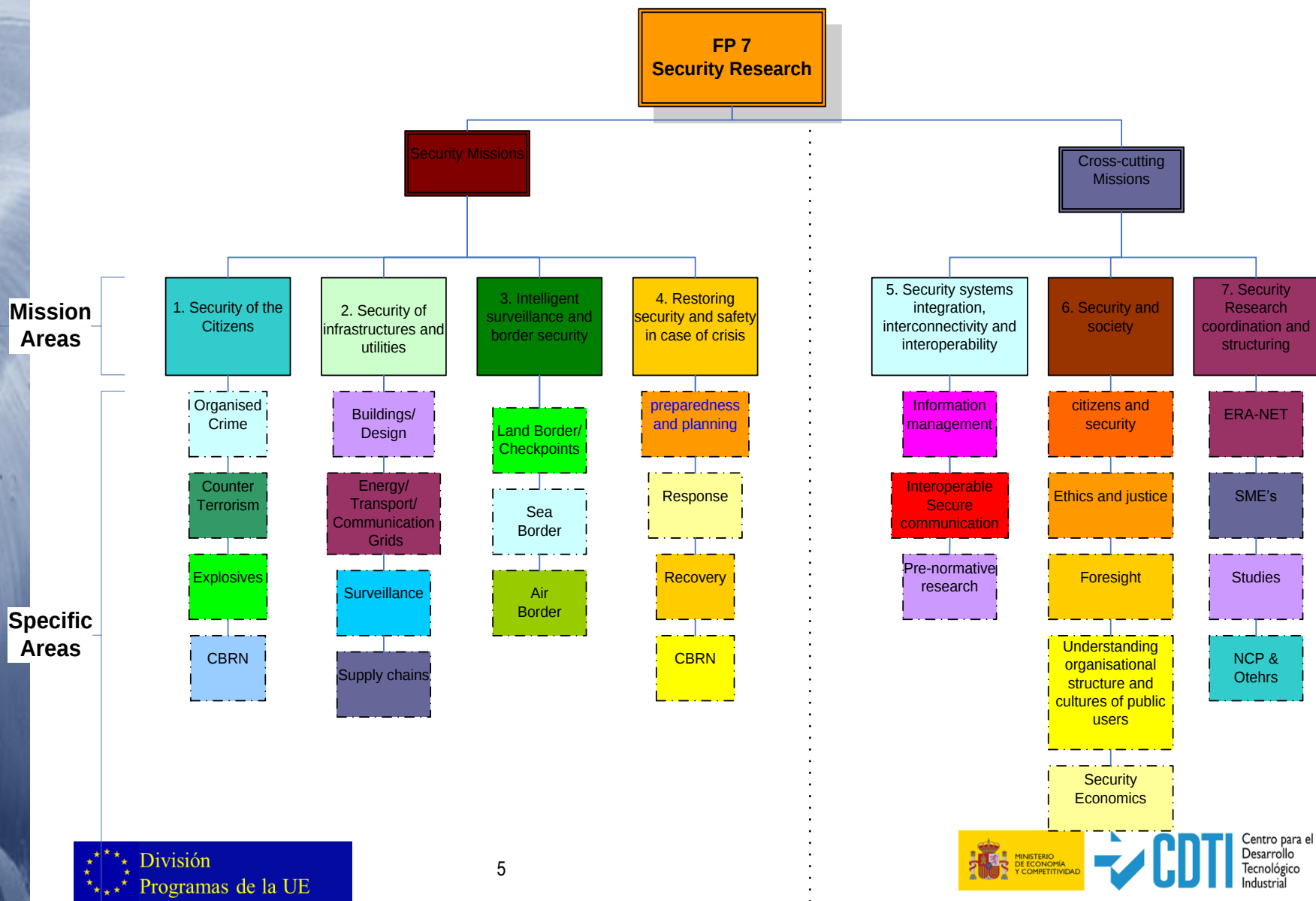
Investigación en Seguridad en VII Programa Marco: análisis de la participación española

Seguridad en VII Programa Marco

Presupuesto total FP7 50.500 millones €
Programa de Cooperación 32.365 millones €

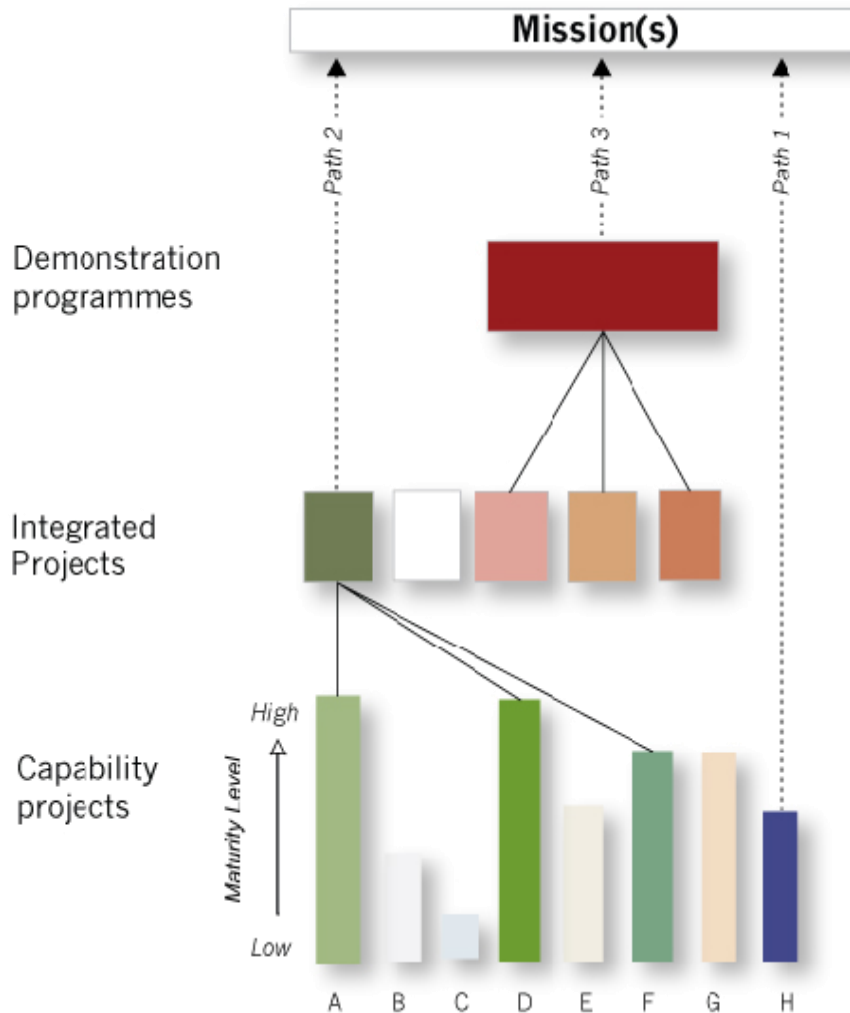


Actividades del Programa



FP7 Security. Introducción

Tipos Proyectos



Systems of systems demonstration

Combination of IP results
Multi-mission

System development and validation

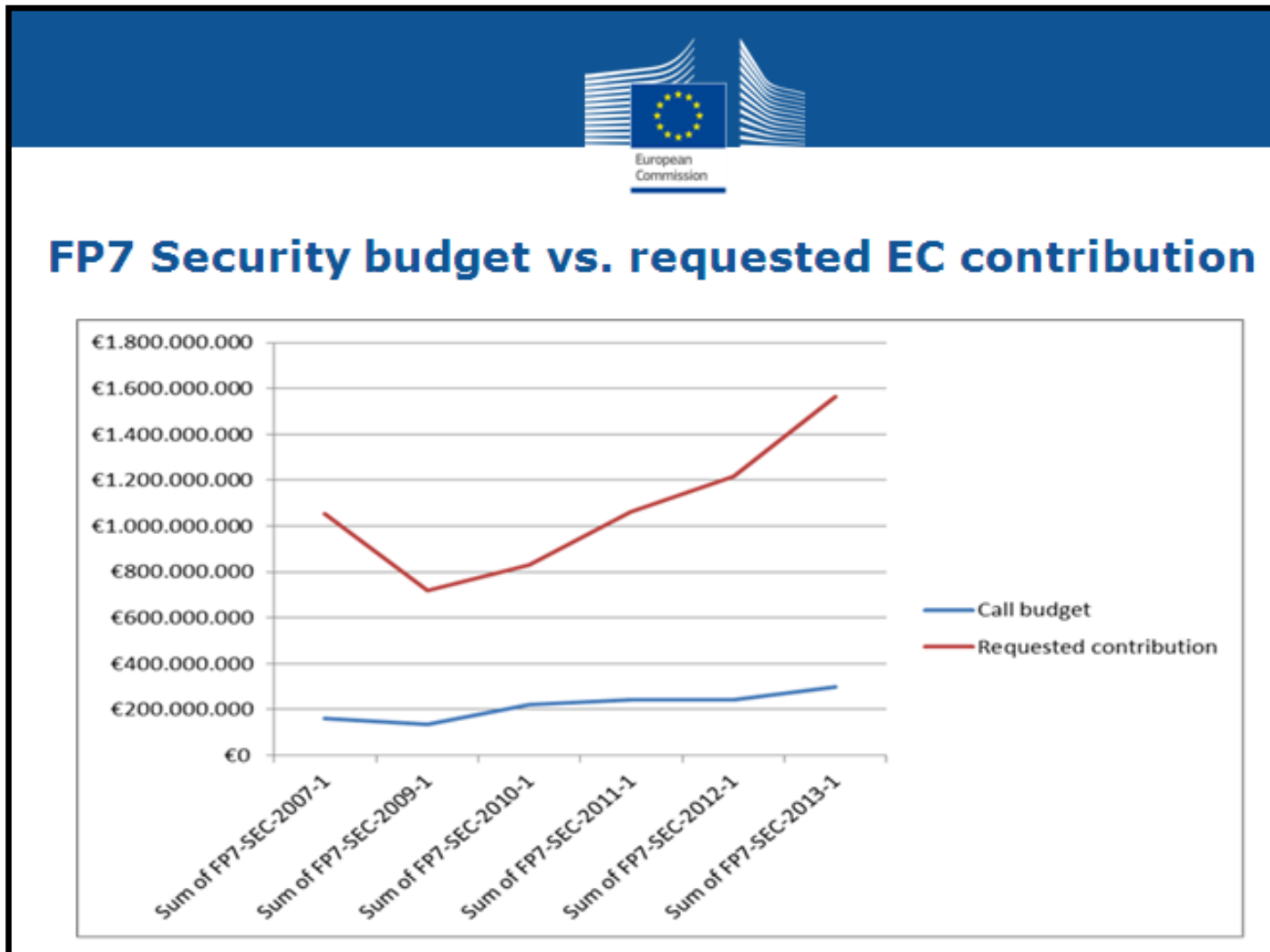
Combination of capabilities
Mission specific

Capability development

Technology development
Multi mission and mission specific

FP7 Security. Introducción

Evolución budget/requested EC constrib



FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Resultados provisionales de las 6 convocatorias + Convocatoria SEC/ICT

Financiación actividades	Financiadas España (% del total)	163 (52,1%)
	Coordinadas España (% del total)	28 (8,9%)
Retorno económico (España)	Millones de €	111,3 M€
	Retorno (% UE-27)	9,3 %
	Retorno (% del total)	8,4 %

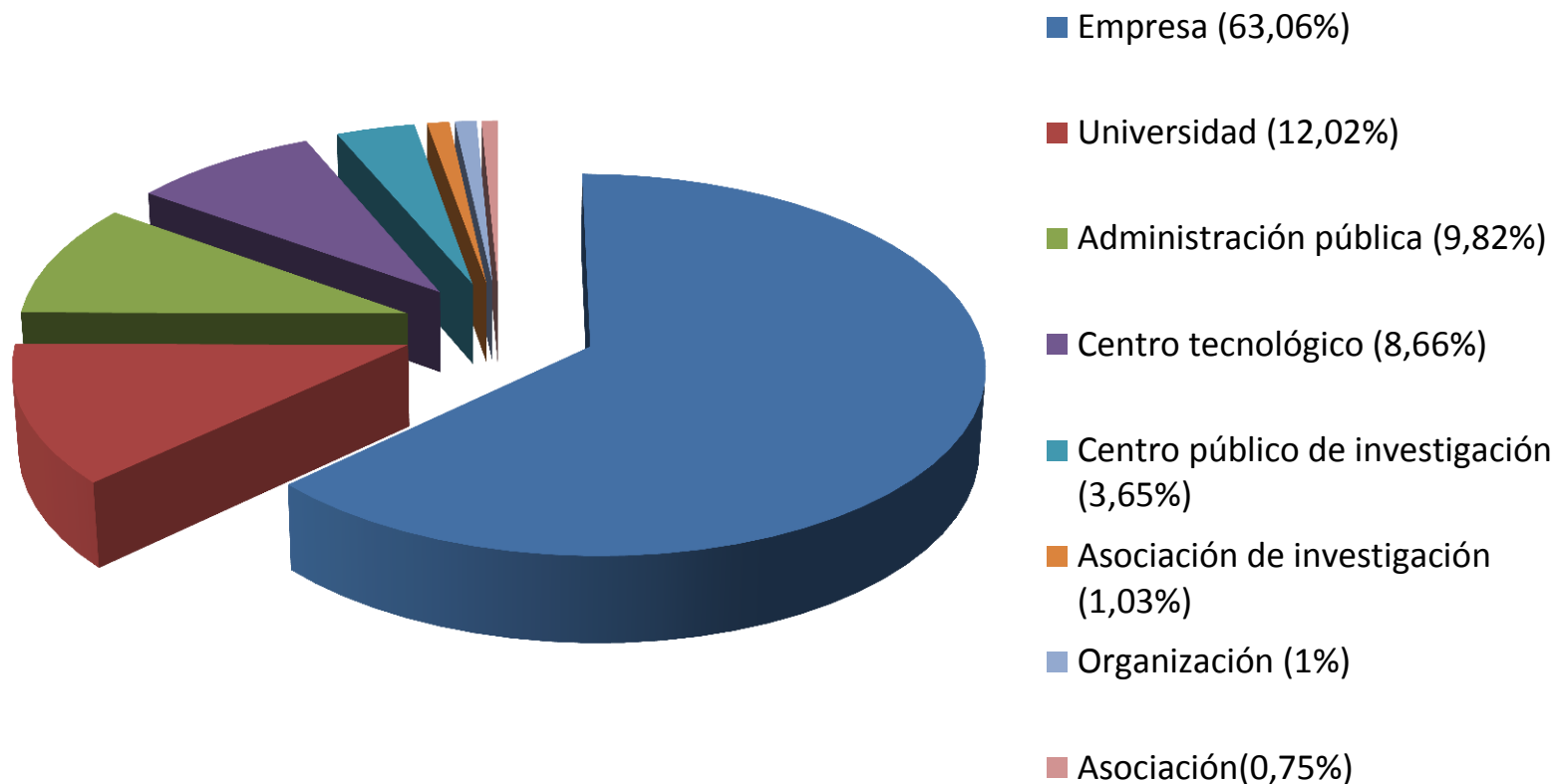
España se consolida en el 5º puesto, tras: DE (12,2%), UK (12%), FR (11,7%) e IT (9,7%)

Mejores resultados en Proyectos Grandes (IPs y DPs) – 10% retorno, vs 8,6% retorno en proyectos pequeños (CPs y CSAs)

España destaca en la **Misión 3 (15,9% - UE-27)** y **Misión 5 (9,1% - UE-27)**

Nota: Información orientativa

FP7 Seguridad. Retorno por tipo de entidad

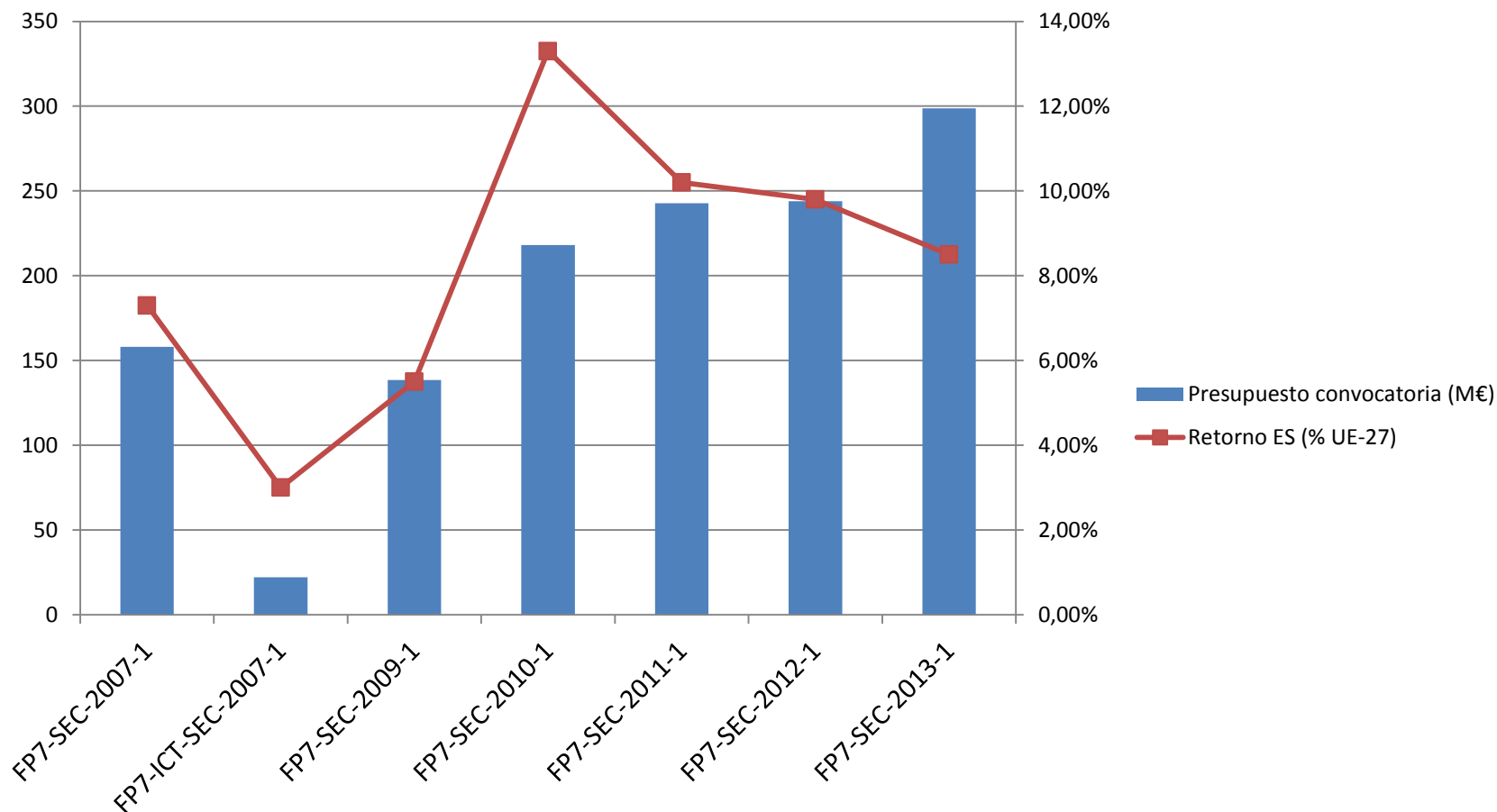


FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Ejecución Presupuesto / Retorno ES (% UE-27)

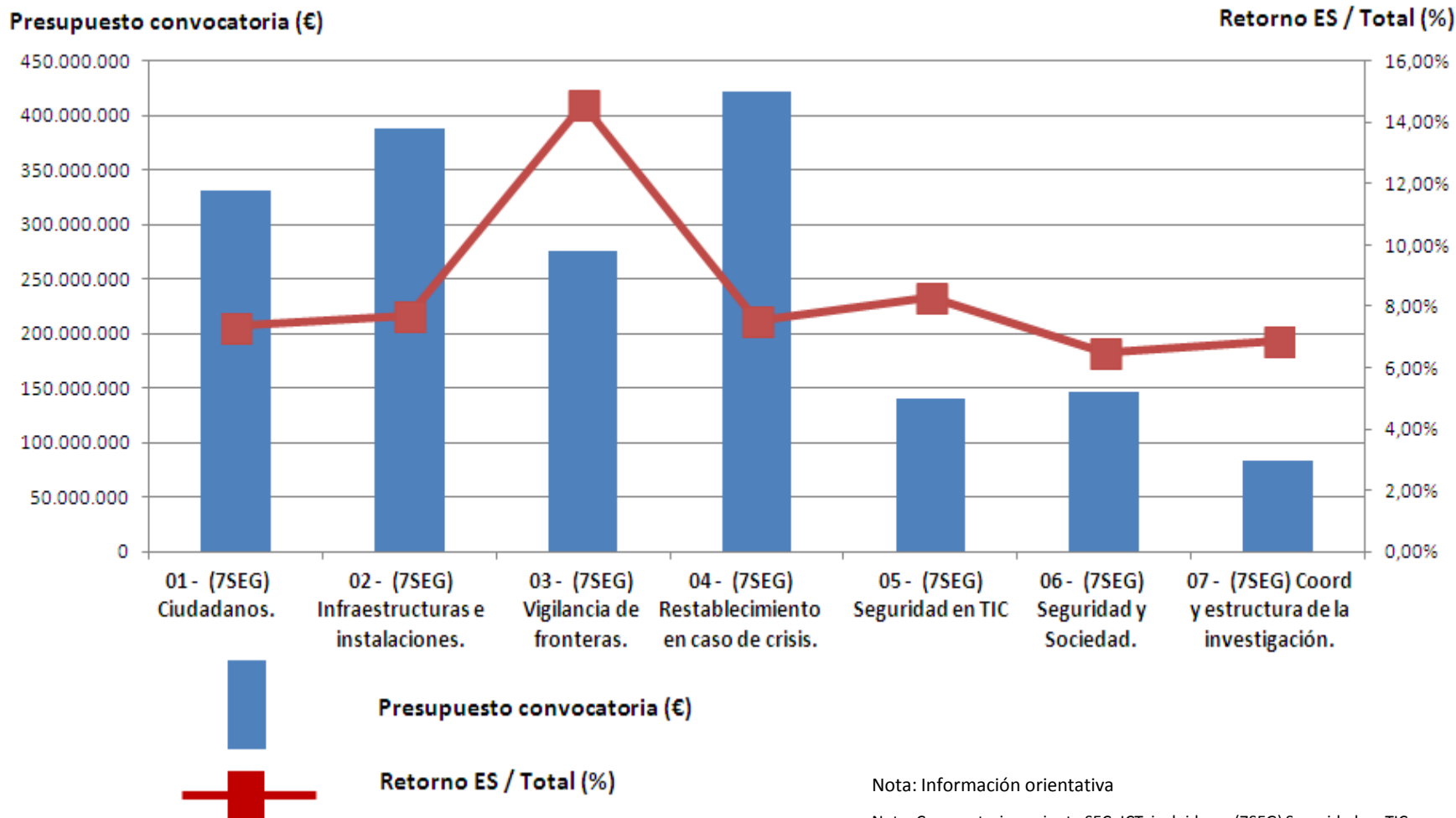
Presupuesto (M€)

Retorno ES (% UE-27)



FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

FP7 Seguridad. Resultados preliminares por áreas

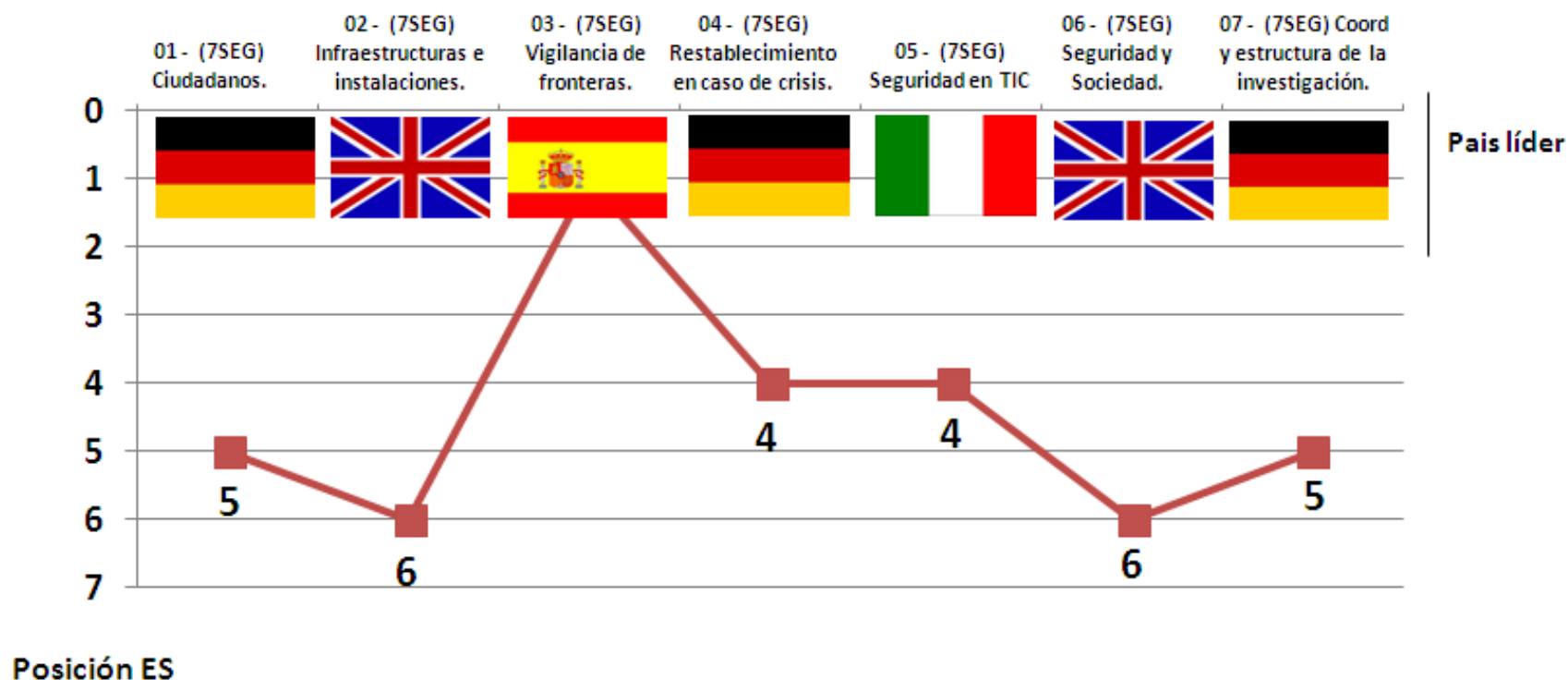


Nota: Información orientativa

Nota: Convocatoria conjunta SEC+ICT, incluida en (7SEG) Seguridad en TIC

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

FP7 Seguridad. Posición ES por áreas



Nota: Información orientativa

Nota: Convocatoria conjunta SEC+ICT, incluida en (7SEG) Seguridad en TIC

Parte II

Sociedades Seguras en Horizonte2020

El Programa Marco de la UE para
Investigación e Innovación

Parte esencial de la Estrategia
Europa 2020

2014-2020

80.000 M€ (↓)

Simplificación

Foco en retos sociales a los que se
enfrenta la sociedad UE, e.g. Las
sociedades seguras

Partenariados:
Público-Privado, Público-Público

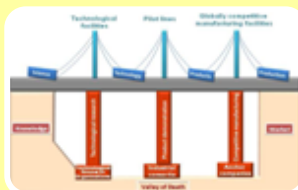
Cooperación Internacional



HORIZON 2020

Propuesta CE

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 reflective societies

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

H2020 Sociedades Seguras. Objetivo

El objetivo de esta temática es **fomentar las sociedades europeas seguras** en un contexto de transformaciones sin precedentes y creciente **interdependencia y amenazas globales**, así como el fortalecimiento de la cultura europea de la libertad y la justicia.

Principales áreas de actividad

Luchar **contra la delincuencia, el tráfico y el terrorismo ilegal**, incluyendo la comprensión y la lucha contra las ideas y creencias de terrorismo.

Proteger y mejorar la *resiliencia* de las **infraestructuras críticas, cadenas de suministro y los modos de transporte**.

Fortalecer la seguridad a través de la **gestión de fronteras y la seguridad marítima**;

Mejorar la **seguridad cibernética**.

Aumentar **la recuperación de Europa frente a las crisis y los desastres**.

Garantizar **la privacidad y la libertad**, incluyendo Internet y mejorar el entendimiento social, legal y ético de todos los ámbitos de la seguridad, riesgos y gestión.

Mejorar **la estandarización y la interoperabilidad de los sistemas**, incluyendo los destinados a emergencias.

Particularidades del programa

Integrar a usuarios finales -> se amplía el tipo de usuarios (Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, Administraciones Públicas, Empresas, pero también la sociedad en general, agencias de protección de datos, etc.)

Destacar los aspectos éticos y sociales, así como las medidas o aspectos de **privacidad y protección de datos**.

Potenciales aspectos sensibles de los proyectos -> Gestión de la información clasificada

A ser posible, la solución propuesta debe contemplar su estandarización/certificación

Muchos topics cercanos a mercado (TRL 4 a 7, o incluso más)

Sinergias civil/defensa: coordinación, no cooperación

Necesidad de coordinación con los programas de DG-HOME y EDA.

FP7 y H2020 Introducción a los proyectos

El Programa de Trabajo de H2020 Seguridad

4 Calls

Deadline

Call - Disaster-resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change

Call – Fight against crime and Terrorism

Call – Border Security and External Security

Call – Digital Security: Cybersecurity, Privacy and Trust

Común para todas Calls:

28/08/2014

Excepto:

**DRS-17-2014/2015
(SME Instrument)**

Convocatoria 2014-2015

Nº Topics H2020 2014 y 2015 SEC

	2014	2015	Total
DRS ⁽¹⁾	12	11	23
FCT	8	9	17
BES	3	11	14
DS	3	3	6
Total	26	34	60



+ Other actions

(1) Contabilizados: DRS-17, DRS-9a, DRS-9b

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/commo
n/1602603-part_14_secure_societies_v1.1_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/commo
n/1602603-part_14_secure_societies_v1.1_en.pdf)

Convocatoria 2014-2015

Presupuesto H2020 2014 y 2015 SEC

Area/M€	2014	2015	Total
DRS	80,40 (1)	100,47	180,87
FCT	56,77	44,26	101,03
BES	20,78	44,37	65,15
DS	47,04	50,31	97,35
Total	204,99	239,41	444,4

× **444**
M€

+ Other actions

(1) Incluye presupuesto topics: SME & DRS 9-2014/2015



HORIZON 2020
WORK PROGRAMME 2014 – 2015

14. *Secure societies – Protecting freedom and security of Europe
and its citizens*

Revised

Important Notice on the First Horizon 2020 Work Programme

This Work Programme covers 2014 and 2015. Due to the launching phase of Horizon 2020, parts of the Work Programme that relate to 2015 (topics, dates, budget) are provided at this stage on an indicative basis only. Such Work Programme parts will be decided during 2014.

(European Commission Decision C (2014)1720 of 20 March 2014)



Programa de Trabajo

MARZO 2014

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/commo
n/1602603-part 14 secure societies v1.1 en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/commo
n/1602603-part_14_secure_societies_v1.1_en.pdf)

Parte III

Principales diferencias entre H2020 y FP7. Aspectos a reforzar en propuestas H2020

Introducción H2020 Vs FP7

Muy enfocado a los **retos**, proporcionando a los solicitante mayor libertad a la hora de proponer soluciones innovadoras

Lista simplificada de tipos de acciones (I+D al 100%; acciones de innovación al 70%, etc.)

Más énfasis al **impacto esperado**

Topics más amplios

Las **acciones transversales** (ciencias sociales, cuestiones de género, cooperación internacional...) están más integradas

Resumen novedades (I)

Modelos simplificados

- ✓ Tasa única **100%** costes directos para todo tipo de proyectos, socios y actividad
- ✓ Excepción: proyectos más cercanos al mercado (**70%** costes directos si se trata de una entidad con ánimo de lucro)
- ✓ Costes indirectos: **25%** costes directos
- ✓ Remuneración adicional: **8.000€/año** por investigador a tiempo completo (entidades sin ánimo de lucro)

Instrumentos de financiación

- ✓ Research and innovation actions: **100%**
- ✓ Innovation actions: **70%** (**100% non-profit**)
- ✓ Coordination & Support actions: **100%**
- ✓ SME instrument: Fase 1=50.000€ (lump sum); Fase 2=70%
- ✓ Otras acciones: Fast track to innovation, premios...

Resumen novedades (II)

Tipo de ENTIDAD	Tipo de ACCIÓN		
	Research and Innovation	Innovation Actions	CSA
Non-Profit	100%	100%	100%
Profit		70%	

Otras novedades

- ✓ IVA elegible si no es recuperable
- ✓ Desaparece la obligatoriedad de declarar los intereses por prefinanciación
- ✓ Certificados de auditoría: al final y si se supera 325.000€ por socio y proyecto
- ✓ Plazo hasta contrato: 8 meses
- ✓ Acuerdo de Consorcio obligatorio



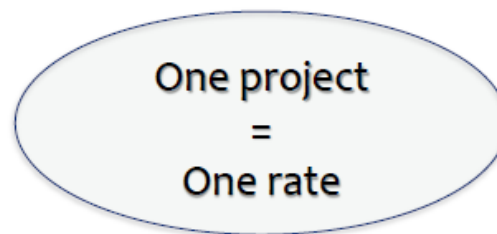
FP7 y H2020 Introducción a los proyectos



Funding rate H2020 vs. FP7



Maximum reimbursement rates	Research and technological development activities (*)	Demonstration activities	Other activities
Network of excellence	50% 75% (**)		100%
Collaborative project (****)	50% 75% (**)	50%	100%
Coordination and support action			100% (***)



(*) Research and technological development includes scientific coordination.
 (**) For beneficiaries that are *non-profit public bodies*, secondary and higher education establishments, *research organisations* and *SMEs*
 (***) The reimbursement of indirect eligible costs, in the case of coordination and support actions, may reach a maximum 7% of the direct eligible costs, excluding the direct eligible costs for subcontracting and the costs of resources made available by third parties which are not used on the premises of the *beneficiary*.
 (****) Including research for the benefit of specific groups (in particular SMEs)

- For all beneficiaries and activities in the grant
- Defined in the Work Programme:
- Up to 100 % of the eligible costs for research innovation actions (RIA);
- Up to 70 % for innovation actions (IA) (exception for non-profit organisations – up to 100%)

Research
Executive
Agency

FP7 y H2020 Introducción a los proyectos

El Programa de Trabajo de H2020 Seguridad

Convocatorias 2014 (“definitiva”) y 2015 (sujeta a cambios)

2 Direcciones Generales implicadas

DG ENTR.

Call - Disaster-resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change

Call – Fight against crime and Terrorism

Call – Border Security and External Security

DG CONNECT.

Call – Digital Security: Cybersecurity, Privacy and Trust

FP7 y H2020 Introducción a los proyectos

El Programa de Trabajo de H2020 Seguridad

Pre-commercial Procurement

DRS-5-2014: Crisis management topic 5: Situation awareness of Civil Protection decision-making solutions – preparing the ground for a Pre-commercial Procurement
DRS-18-2014: Communication technologies and interoperability topic 1: interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security

SME

DRS-17-2014/2015: Critical infrastructure protection topic 7: SME instrument topic: “Protection of urban soft targets and urban critical infrastructures”

“Fast Track”

FCT-17-2015: Fast track to Innovation Topic

Aspectos a reforzar en propuestas H2020

Las acciones de innovación

Cuestiones de género

Propiedad Intelectual & “Open Access”&IPR

Business Plan

Acciones de Innovación (I)

La “**Acción de Innovación**” consiste en actividades dirigidas directamente a la producción de planes o diseños de nuevos productos, procesos y servicios. Se incluye prototipado, ensayo, demostración, pilotado, validación de producto a larga escala y replicación en mercado

Un **demostrador o piloto** tiene por objeto validar la viabilidad técnica y económica de un nuevo o mejorado producto, proceso o servicio en (o cerca de) un entorno operativo, que puede ser industrial o que implique prototipos a gran escala o demostradores

La **replicación de mercado** tiene por objeto apoyar la primera aplicación o implantación en el mercado de algo que haya sido demostrado pero aún no se haya de implantado debido a fallos/barreras

- No cubre aplicaciones múltiples de una innovación ya aplicada con éxito
- La primera vez significa que sea nuevo en Europa o al menos en el sector en cuestión
- Es muy común que este tipo de acciones supongan la validación en condiciones operativas reales

Acciones de Innovación (II)

Financiación

Subvención limitada hasta un máximo del 70% de los costes elegibles

La subvención puede alcanzar el 100% para la entidades sin ánimos de lucro

Ponderación en los criterios de evaluación

Para determinar el ranking, la puntuación del impacto se le dará un peso de 1,5

En caso de empate se priorizarán en estas acciones las propuestas con mayor puntuación en Impacto

Cuestiones de género

A renewed commitment

Gender balance in research teams

Gender balance in decision-making

Integrating gender/sex analysis in R&I content.

Gender balance in decision-making

The aim is to reach the Commission's target of 40% of the under-represented sex in each group (for example expert groups) and panels (for example evaluation panels).

For Advisory Groups, the target was raised to 50%

Gender balance in research teams at all levels

Más información:

https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/FactSheet_Gender_2.pdf

Propiedad Intelectual & “Open Access” (I)

DERECHOS DE ACCESO

Como principio general (puede haber excepciones):

- Autorizar acceso a Background a beneficiarios “on a royalty free basis” siempre que sea necesario para **implementar la acción**,
- Autorizar acceso a Background a beneficiarios /affiliates “under fair and reasonable conditions” (puede incluir royalty free) siempre que sea necesario para **explotar los resultados** de la acción

DISEMINACION Y OPEN ACCESS

Obligación general de diseminar los resultados lo antes posible para los participantes, por si mismos o a través de otras entidades legales y respetando las restricciones relacionadas con IPR, reglas de seguridad o intereses legítimos (pueden aparecer obligaciones adicionales de diseminación en el WP):

- **Open Access to Scientific Publications:** como principio de actuación general (más detalles en los WP)
- **Open Access to Research Data:** experiencia piloto a definir en los WP

Propiedad Intelectual & “Open Access” (II)

PROTECCIÓN RESULTADOS

Si es posible, razonable y justificado, **cada participante debe proteger adecuadamente sus resultados**

EXPLOTACION RESULTADOS

Hacer lo posible (best efforts) para **explotar sus resultados directa o indirectamente**

Las **transferencias de propiedad deben notificarse** previamente a los otros participantes que tienen derecho a oponerse

Las licencias son posibles siempre que se respeten los derechos de acceso correspondientes. Licencias exclusivas son posibles si los otros participantes ceden sus derechos de acceso

La **CE puede objetar las transferencias de propiedad** o licencias exclusivas a TP establecidas fuera de la UE / AC.

IPR (III)

	Obligación dar acceso a su BACKGROUND	Obligación dar acceso a sus RESULTADOS
Si es necesario para otro participante de cara a IMPLEMENTAR el proyecto	Royalty-free (salvo acuerdo expreso anterior al GA)	Royalty-free
Si es necesario para otro participante de cara a EXPLOTAR sus propios resultados (1)	Fair and reasonable conditions	

NOVEDAD H2020: Se establecen Derechos de Acceso para las instituciones EU (policy making purpose) y para los Estados Miembros (Security)

(1) Salvo que se acuerde lo contrario en el Acuerdo de Consorcio, las entidades afiliadas establecidas en un Estado Miembro o Asociado, tienen Derecho de acceso bajo las mismas condiciones si los necesitan para explotar los resultados generados por el participante a quien están afiliados.

IPR. Sociedades Seguras (IV)

H2020 Sociedades Seguras. Particularidades RfP (1)

Article 4

Information to be made available

In actions under the specific objective 'Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens', the Commission shall upon request make available to Union institutions, bodies, offices or agencies or to Member States' national authorities any useful information in its possession concerning results generated by a participant in an action that has received Union funding. The Commission shall notify the participant of such communication. Where a Member State or Union institution, body, office or agency requests the communication of information, the Commission shall also notify such communication to all Member States.

(1) REGULATION (EU) No 1290/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2013

IPR. Sociedades Seguras (V)

H2020 Sociedades Seguras. Particularidades RfP (1)

Article 49

Access rights for the Union and the Member States

2. Regarding actions under the specific objective 'Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens' set out in Part III of Annex I to Regulation (EU) No 1291/2013, Union institutions, bodies, offices and agencies, as well as Member States' national authorities, shall, for the purpose of developing, implementing and monitoring their policies or programmes in this area, enjoy the necessary access rights to the results of a participant that has received Union funding. Such access rights shall be limited to non-commercial and non-competitive use. Such access rights shall be granted on a royalty-free basis and upon bilateral agreement defining specific conditions aimed at ensuring that those rights will be used only for the intended purpose and that appropriate confidentiality obligations will be in place. Such access rights shall not extend to the participant's background. The requesting Member State, Union institution, body, office or agency shall notify all Member States of such requests. The Commission rules on security shall apply regarding classified information

IPR. Sociedades Seguras (VI)

H2020 Sociedades Seguras. Particularidades RfP

Article 55

Other specific provisions

1. In the case of actions involving security-related activities, the grant agreement may lay down specific provisions, in particular on pre-commercial public procurement, procurement of innovative solutions, changes to the consortium's composition, classified information, exploitation, dissemination, open access to research publications, transfers and licences of results.

Business Plan (I)

Business plan requirement for proposals

Proposal template technical annex: 2.2. Measures to maximise impact a) Dissemination and exploitation of results:

*"• Provide a draft '**plan for the dissemination and exploitation of the project's results**' (unless the work programme topic explicitly states that such a plan is not required). For innovation actions describe a credible path to deliver the innovations to the market. The plan, which should be proportionate to the scale of the project, should contain measures to be implemented both during and after the project. Dissemination and exploitation measures should address the full range of potential users and uses including research, commercial, investment, social, environmental, policy making, setting standards, skills and educational training. The approach to innovation should be as comprehensive as possible, and must be tailored to the specific technical, market and organisational issues to be addressed.*

*• Explain how the proposed measures will help to achieve the expected impact of the project. Include a **business plan** where relevant."*

Business Plan (II)

No pre-defined structure – appropriate to the scale and status of project

planned key exploitable results and
their expected key applications,
exploitation team, market,
business model,
financial projections,
commercialization roadmap

Business Plan (III)

No pre-defined structure – appropriate to the scale and status of project

The business plan has to **fit within the page limit of the Annex II (70 pages altogether)**. **It is not a separate document.**

The business plan elements can also be located in **different sections of the proposal** (implementation, exploitation etc.).

There is no pre-defined time frame up to where it should reach. The time frame depends how far out into the future you need to plan for your activities. For example the business plan could look into the future time needed to provide credible information on returns connected to the proposed exploitation approach for the foreseen exploitable results

The business plan can be refined, detailed and further developed during the project duration.

Parte IV

Resumen Topics 2014

DRS - Disaster resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change – ENTR (+ RTD)

Objetivo: reducir la pérdida de vidas humanas, daños medioambientales, económicos y materiales procedentes de desastres naturales o provocados, incluidos los climatológicos, y las amenazas como el terrorismo o el crimen.

La convocatoria se divide en **5 áreas**:

- **Gestión de crisis y protección civil**, haciendo hincapié en la preparación y prevención de grandes catástrofes
- **Recuperación de desastres y cambio climático**, enfocándose en áreas afectadas por desastres naturales debidos al cambio climático, como la puertos, infraestructuras críticas o el turismo
- **Protección de infraestructuras críticas** haciendo hincapié en la resiliencia y recuperación. Incluye la lucha contra el ciber-crimen y el ciber-terrorismo
- Comunicaciones, interoperabilidad de sistemas y estandarización.
- Dimensión ética y social

DRS - Disaster resilience: Topics 2014

I. Crisis management

DRS-2-2014: Crisis management topic 2: Tools for detection, traceability, triage and individual monitoring of victims after a mass **CBRN contamination and/or exposure**

- ✓ Ethical implications and social acceptance / Dual-use aspects (EDA)
- ✓ EU tentative funding 5-12 MEUR
- ✓ Type of action: Innovation Actions

DRS-4- 2014: Crisis management topic 4: Feasibility study for strengthening capacity-building for health and security protection in case of large-scale pandemics – **Phase I Demo**

- ✓ To prepare a future large scale demonstration project on large scale pandemics
- ✓ International cooperation is encouraged (US)
- ✓ Users, such as health and security agencies, civil protection units and first responders
- ✓ Type of action: CSA

DRS-5-2014: Crisis management topic 5: Situation awareness of **Civil Protection decision-making solutions – **preparing the ground for a Pre-commercial Procurement (PCP)****

- ✓ Requires the participation of relevant public authorities from at least 3 MS & AC
- ✓ Type of action: CSA

DRS-7-2014: Crisis management topic 7: Crises and disaster resilience – **operationalizing resilience concepts**

- ✓ Users, such as civil protection units, first responders and critical infrastructure providers
- ✓ EU tentative funding 3-5 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

DRS - Disaster resilience: Topics 2014

DRS-8-2014: Crisis management topic 8: Trans-national co-operation among **National Contact Points (NCPs) for Security**

- ✓ Up to one project per year shall be funded
- ✓ Type of action: CSA

II. Disaster Resilience & Climate Change

DRS-9-2014/2015 (DG RTD): Disaster Resilience & Climate Change topic 1: Science and innovation for adaptation to **climate change: from assessing costs, risks and opportunities to demonstration of options and practices**

- a. ✓ Up to one project per year
 - ✓ EU tentative funding 2-3 MEUR
 - ✓ Type of action: CSA
- b. ✓ EU tentative funding 6-8 MEU
 - ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

III. Critical Infrastructure Protection

DRS-16-2014: Critical Infrastructure Protection topic 6: Improving the **aviation security chain**

- ✓ International cooperation is encouraged (US)
- ✓ EU tentative funding 3-5 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

DRS-17-2014/2015 (EASME): Critical infrastructure protection topic 7: SME instrument topic: **“Protection of urban soft targets and urban critical infrastructures”**

IV. Communication technologies and interoperability

DRS-19-2014: Communication technologies and interoperability topic 2: Next generation emergency services

- ✓ Target needs and requirements of public bodies and law enforcement.
- ✓ EU tentative funding 2-5 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

V. Ethical/Societal Dimension

DRS-20-2014: Ethical/Societal Dimension topic 1: Improving protection of Critical infrastructures from insider threats

- ✓ Users, such as national and local law enforcement agencies.
- ✓ Type of action: CSA

DRS-21-2014: Ethical/Societal Dimension topic 2: Better understanding the links between culture, risk perception and disaster management

- ✓ Users, such as citizens, first responders, urban communities and local security agencies.
- ✓ Type of action: CSA

FCT: Fight against crime and terrorism - ENTR

Objetivo: evitar incidentes, o mitigar sus efectos, procedentes del crimen y el terrorismo. Desarrollo de tecnologías y capacidades para luchar contra y prevenir el crimen (incluye el ciber-crimen), el tráfico ilegal y el terrorismo (incluye el ciber-terrorismo), así como los aspectos sociales y tendencias de radicalización.

La convocatoria se divide en **4 áreas:**

- **Tecnologías forenses**
- **Capacidades** para fuerzas y cuerpos de seguridad
- **Seguridad urbana**
- **Dimensión social/ética**

FCT-Fight against crime and terrorism: Topics 2014

II. Law enforcement capabilities

FCT-5-2014: Law enforcement capabilities topic 1: Develop novel **monitoring systems and miniaturised sensors that improve Law Enforcement Agencies' **evidence- gathering abilities****

- ✓ TRL6
- ✓ EU tentative funding 3-5 MEUR
- ✓ Type of action: Innovation Actions

FCT-7-2014: Law enforcement capabilities topic 3: Pan European platform for **serious gaming and training**

- ✓ EU tentative funding 4-6 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

FCT-8-2014: Law enforcement capabilities topic 4: Trans-national cooperation among **public end-users in security research stakeholders**

- ✓ EU tentative funding 0,5-1 MEUR / Year
- ✓ Duration 4-7 Years
- ✓ **Limited to public end-users.**
- ✓ **Proposals should contain at least 7 public authorities from different MS & AC and or international law enforcement organisations**
- ✓ **Up to one project per year shall be funded**
- ✓ Type of action: CSA

FCT-Fight against crime and terrorism: Topics 2014

III. Urban security

FCT-10-2014: Urban security topic 1: Innovative solutions to counter security challenges connected with large urban environment

- ✓ Users, such as citizens and local police forces.
- ✓ EU tentative funding 3-5 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

FCT-11-2014: Urban security topic 2: Countering the terrorist use of an explosive threat, across the timeline of a plot, including the detection of explosives in a flow

- ✓ EU tentative funding 3-5 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

FCT-12-2014: Urban security topic 3: Minimum intrusion tools for de-escalation during mass gatherings improving citizens' protection

- ✓ Include the largest possible number of LEA representatives in the consortium.
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

FCT-Fight against crime and terrorism: Topics 2014

IV. Ethical/Societal Dimension

FCT-13-2014: Ethical/Societal Dimension Topic 1: Factors affecting (in-) security

- ✓ Users, such as security planners and policy makers working at different levels.
- ✓ Type of action: CSA

FCT-14-2014: Ethical/Societal Dimension Topic 2: Enhancing cooperation between law enforcement agencies and citizens - Community policing

- ✓ Users, such as citizens and national and local law enforcement agencies
- ✓ EU tentative funding 2-5 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

BES: Border Security & External Security - ENTR

Objetivo: desarrollo de tecnologías y capacidades para mejorar sistemas, equipos, herramientas, procesos y métodos que permitan mejorar la seguridad de las fronteras. Explotación del potencial de EUROSUR, border checks, smart borders (i.e. seguridad en cadena de suministro).

En relación con las fronteras exteriores, desarrollo de tecnología y capacidades para apoyar a las Fuerzas de seguridad de la UE que participan en apoyo a operaciones civiles en el exterior.

La convocatoria se divide en **6 áreas:**

- { – **Seguridad marítima**
- { – **Puntos de entrada y salida**
- { – **Seguridad en la cadena de suministros**

- { – Gestión de la información en el contexto de la **seguridad exterior**
- { – **Prevención de conflictos y apoyo** en operaciones de paz

- { – Dimensión social/ética

BES - Border Security & External Security: Topics 2014

III. Supply Chain Security

BES-9-2014: Supply Chain Security topic 2: Technologies for inspections of large volume freight

- ✓ International cooperation is encouraged (US)
- ✓ EU tentative funding 5-12 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

IV. External Security

BES-12-2014: Conflict prevention and peace building topic 1: Enhancing the civilian conflict prevention and peace building capabilities of the EU

- ✓ Type of action: CSA

V. Ethical Societal Dimension

BES-14-2014: Ethical Societal Dimension topic 1: Human factors in border control

- ✓ Users, such as border management decision-makers, border guards and citizens (regular travellers)
- ✓ EU tentative funding 2-5 MEUR
- ✓ Type of action: Research & Innovation Actions

DS: Digital Security – cybersecurity, privacy and trust – CNECT (+ ENTR)

Objetivo: basado en la Estrategia europea para la ciber-seguridad, esta convocatoria se dirige a desarrollar herramientas que aumenten la confianza en la seguridad digital y que apoyen a los usuarios finales de tecnología en el desarrollo de servicios confiables y seguros.

La convocatoria no tiene áreas específicas de actividad.

Privacy

- give users control over their data
- DS-1-2014: Privacy**
- EU tentative funding 2-5 MEUR

Access Control

- user friendly, non-password based
- DS-2-2014: Access Control**
- EU tentative funding 3-8 MEUR

Risk management and assurance models

- adapt existing risk management frameworks to cyber-threats
- DS-6-2014: Risk management and assurance models**
- EU tentative funding 2-5MEUR

Todos ellos son **Innovation Actions**

Parte V

Preparación de la propuesta y proceso de evaluación

Preparación de la propuesta (1)

Structured Part A – online 1/2

Section 1

- Title, acronym, objective etc.
- Fixed and free keywords
- 2000 character proposal abstract
- Previous/current submission
- Declarations

Section 2 (one form per partner)

- Participant Identification Code (PIC)
- Department
- Dependences
- Contact information
- Other contact information

The screenshot shows the 'Proposal Submission Forms' interface for the European Commission. The header includes the European Commission logo and the text 'European Commission - Research - Participants'. Below this, it says 'Research Enterprise & Industry Directorate General'. There are navigation buttons: 'Table Of Contents', 'Validate Form', and 'Save And Close'. The form is for 'Proposal ID 123456' with the acronym 'ACRO'. The 'General Information' section includes fields for 'Topic' (ABCD), 'Type of action' (Action), 'Call identifier' (SEP-ABCD), 'Proposal title' (with a 200-character limit), 'Duration in months' (with a note to insert the estimated duration), 'Fixed keyword' (with a dropdown menu), and 'Free keywords' (with a 200-character limit). There is an 'Abstract' section with a 2000-character limit. At the bottom, there is a question: 'Has this proposal or a very similar one been submitted in the past 2 years or is currently under preparation to be submitted for a call for proposals of any EU programme (including Horizon 2020)?' with 'Yes' and 'No' radio buttons. The footer shows 'Multi-Newpdf', 'Page 2 of 11', and 'Last saved 21/10/2013 at 17:13'.

Preparación de la propuesta (2)

Structured Part A – online 2/2

Section 3: Cost and requested grant details

3 - Budget for the proposal



Participant	Country	(A) Direct personnel costs/€	(B) Other direct costs/€	(C) Direct costs of sub- contracting /€	(D) Direct costs of providing financial support to third parties/€	(E) Costs of inkind contributions not used on the beneficiary's premises/€	(F) Indirect Costs/€ (=0.25(A+B-E))	(G) Special unit costs covering direct & indirect costs	(H) Total estimated eligible costs/€ (=A+B+C+D+F +G)	(I) Reimburse- ment rate	(J) Max. grant / € (=H*I)	(K) Requested grant / €
	BE	1 000 000	200 000	30 000	4 000	500	299 875	60	1 533 935	100	1 533 935	1 500 000
	ES	2 000 000	300 000	40 000	5 000	600	574 850	70	2 919 920	100	2 919 920	2 900 000
Total		3 000 000	500 000	70 000	9 000	1 100	874 725	130	4 453 855		4 453 855	4 400 000

Section 4: Questionnaire on ethical issues & societal impact

Section 5

Call specific questions: clinical trial, Stage 2, SME Instrument, Open Data Pilot, ERA-NET PCP-PPI

Preparación de la propuesta (3)

Part B – 2 pdf files

First file – Sections 1-3

Limit: **70** pages (**50** pages for CSA)

Excellence, Impact, Implementation

Second file – Sections 4-5-6

No page limit

Section 4: Members of the consortium

Section 5: Ethics and Societal Impact

Section 6: Security

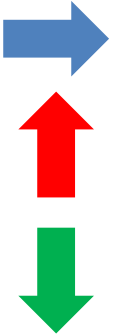
FP7 y H2020 Introducción a los proyectos

Nuevo criterio evaluación en H2020 Vs FP7

Excelencia científica y/o tecnológica

Impacto potencial mediante demostración, difusión y aplicación de resultados

Calidad y eficiencia del desarrollo del proyecto y de su **gestión.**

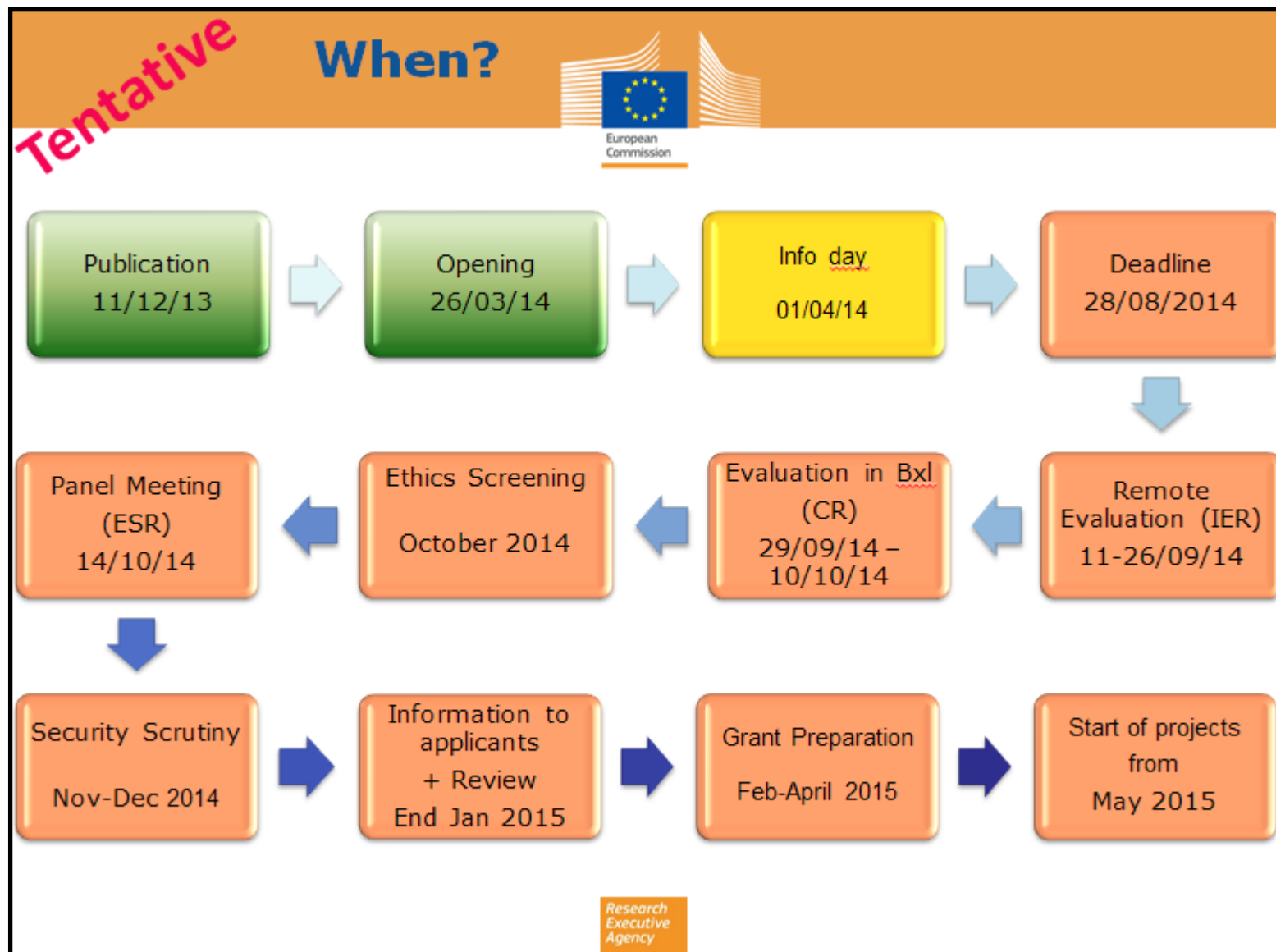


Impact criterion weighted by factor of 1.5 for Innovation Actions

The procedure for setting a priority order for proposals with the same score is given in part H of the General Annexes.

Please note the exception on pages 43 (DRS) and 70 (FCT) of the Work Programme regarding the section "Priority order for proposals with the same score" of part H.

Resultados de la evaluación



Responsables de la evaluación



Who is doing what? evaluation & projects

Disaster Resilient Societies			
DRS 9:	RTD (REA)	-	RTD (EASME)
DRS 17:	EASME	-	EASME
DRS:	REA	-	REA&ENTR
Fight against Crime and Terrorism			
FCT:	REA	-	REA&ENTR
Border Security			
BES:	REA	-	REA&ENTR
Digital Security			
DS:	CNECT/REA	-	REA



30

Parte VI.

Fuentes de información

Información

Fuentes de información	
Web EC H2020	http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm#
Web Horizonte 2020	http://eshorizonte2020.es/
IPR & Open Access	http://ec.europa.eu/research/science-society/index.cfm?fuseaction=public.topic&id=1301
Ethics	http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/ethics_en.htm
Búsqueda en Socios en H2020 en Sociedades Seguras (red Puntos Contacto SEREN2)	http://www.security-research-map.eu/index.php?file=search.php&type=1

Listas distribución CDTI

Fuentes de información

Listas distribución CDTI

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=69&MN=2>



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial



División
Programas de la UE

DOCUMENTACIÓN**BUSQUEDAS DE SOCIOS (convocatorias Horizonte 2020 Sociedades Seguras)****Eventos con expresiones de interés**

Catálogo de proyectos FP7 SEC



Catálogo de proyectos FP7 SEC

**EU Research
for a Secure
Society (FP7
Security
Projects)**

http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=6296&lang=en&tpa_id=168&title=EU%2DResearch%2Dfor%2Da%2DSecure%2DSociety

Busqueda de SOCIOS (I)

Busqueda de SOCIOS

**Information day Horizon 2020 EU
Framework Programme 2014/2015
Security research call (CDTI)**

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=9&MS=37&MN=2&TR=&IDR=0&accion=si&texto=&idprograma=0&fecha=18/12/2013&filtrodia=1&fechadesde=&fechahasta=&tipo=&id=2156&xtmc=&xtcr=1>



Busqueda de SOCIOS (II)

Busqueda de SOCIOS		
H2020 Secure Societies Information Day (próximamente se publicará Brokerage)	1 de Abril	http://ec.europa.eu/rea/about_us/events/h2020_security_infoday2014_en.htm
Security Mission Information & Innovation Group (SMI2G)	23, 24 Enero Bruselas	http://downloads.tno.nl/denv/index.cfm (When you open the link you first must change “annonymus” in the popup to SMI2G. Then the login and password are smi2g.)
H2020 Information day - Digital Security: Cybersecurity, Privacy, and Trustworthy ICT. Bruselas,	15 de Enero Bruselas	http://ec.europa.eu/digital-agenda/events/cf/h2020-digital-security/register.cfm

El equipo de Secure Societies en España

La **Delegación** española en el **Comité de Gestión** Secure Societies



Dirección Programas
Internacionales

Maite Boyero Egido
maite.boyero@cdti.es



DG GUCI - Servicio de
Innovación tecnológica

Soraya Artiles
sorayaartiles@guardiacivil.es

El Equipo de Secure societies en España

Los Puntos Nacionales de Contacto (NCP) de Secure Societies en España



Dirección Programas
Internacionales

Julio Dolado
julio.dolado@cdti.es



INTA - Subdirección General
de Relaciones Institucionales y
Política Comercial.

Ainara Ripa
ripaca@inta.es

El equipo CDTI en Bruselas



Dirección Programas
Internacionales

Marina Martínez
marina.cdti@sost.be

Parte VI

Ayudas a la Preparación de Propuestas Comunitarias (APC)

Ayudas a la Preparación de Propuestas Comunitarias (APC)

Beneficiarios

Soc. Mercantiles
Cuatro años
Ppto Min: PYME (200k€), Gran Empresa (500k€)

Características ayuda

Ayuda Reembolsable/No Reembolsable
Tipo interés Euribor+0,1%
Cuantía ayuda en función participación
Retorno mínimo: 12 x Cantidad APC

Más información:

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=572&MN=3&TR=A&IDR=1&iddocumento=4305>

Parte VIII

Entidades líderes en FP7 Seguridad

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades destacadas

Ranking	Entidad	País
1	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV (FRAUNHOFER SOCIETY FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH)	ALEMANIA
2	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - TNO NUTRITION AND FOOD RESEARCH INSTITUTE	HOLANDA
3	TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT (THE SWEDISH DEFENCE RESEARCH AGENCY)	SUECIA
4	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FRANCIA
5	VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS (VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND)	FINLANDIA
6	AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	AUSTRIA
7	INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A.	ESPAÑA
8	BMT GROUP LIMITED	REINO UNIDO
9	INDRA SISTEMAS, S.A.	ESPAÑA
10	THALES COMMUNICATIONS SA	FRANCIA
11	SELEX SISTEMI INTEGRATI SPA	ITALIA
...		...

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades españolas coordinadoras

ENTIDAD
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
ALFA IMAGING SA
ANGEL IGLESIAS, S.A.
ANOVA IT CONSULTING, S.L.
ATOS SPAIN SA
BANTEC CONSULTORES INICIATIVAS EMPRENDEDORAS S.L.
ETRA INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.A.
EVERIS SPAIN SL
FUNDACION PARA EL PROGRESO DEL SOFT COMPUTING
FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION
INDRA SISTEMAS, S.A.
INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A.

ENTIDAD
INSTITUTO DE APLICACIONES DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES AVANZADAS - ASOC ITACA
INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL (INTA)
INTERNET PROTOCOL SISTEMAS NET
MINISTERIO DEL INTERIOR
NEXT LIMIT, S.L.
S21SEC INFORMATION SECURITY LABS S.L
TELVENT INTERACTIVA S.A.
TREELOGIC TELEMATICA Y LOGICA RACIONAL PARA LA EMPRESA EUROPEA, S.L.
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
UNIVERSIDAD DE NAVARRA
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades destacadas – Misión 1

Ranking	Entidad	País
1	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV (FRAUNHOFER SOCIETY FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH)	ALEMANIA
2	TOTALFORSVARETS FORSKNINGINSTITUT (THE SWEDISH DEFENCE RESEARCH AGENCY)	SUECIA
3	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - TNO NUTRITION AND FOOD RESEARCH INSTITUTE	HOLANDA
4	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FRANCIA
5	AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISBAWA STASZICA W KRAKOWIE (ACADEMY GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISLAUS TECHNOLOGY IN KRAKOW)	POLONIA
6	SAAB AB (PUBL) SAAB MICROWAVE SYSTEMS	SUECIA
7	AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE)	ITALIA
8	MIDDLESEX UNIVERSITY HIGHER EDUCATION CORPORATION	REINO UNIDO
9	FORSVARETS FORSKNINGINSTITUTT (NORWEGIAN DEFENCE RESEARCH ESTABLISHMENT)	NORUEGA
10	BAE SYSTEMS (OPERATIONS) LTD	REINO UNIDO
11	ASTRIUM S.A.S.	FRANCIA
12	SELEX SISTEMI INTEGRATI SPA	ITALIA
13	DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT - UND RAUMFAHRT EV (GERMAN AEROSPACE CENTER)	ALEMANIA
14	OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES	FRANCIA
15	CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA - RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	SUIZA

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades destacadas – Misión 2

Ranking	Entidad	País
1	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - TNO NUTRITION AND FOOD RESEARCH INSTITUTE	HOLANDA
2	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV (FRAUNHOFER SOCIETY FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH)	ALEMANIA
3	TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT (THE SWEDISH DEFENCE RESEARCH AGENCY)	SUECIA
4	THALES SERVICES SAS	FRANCIA
5	AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	AUSTRIA
6	BMT GROUP LIMITED	REINO UNIDO
7	VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS (VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND)	FINLANDIA
8	SELEX SISTEMI INTEGRATI SPA	ITALIA
9	ANSALDO STS S.P.A.	ITALIA
10	THALES ALENIA SPACE FRANCE	FRANCIA
11	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FRANCIA
12	MJC2 LIMITED	REINO UNIDO
13	INLECOM SYSTEMS LTD	REINO UNIDO
14	THE UNIVERSITY OF READING	REINO UNIDO
15	BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH	ALEMANIA

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades destacadas – Misión 3

Ranking	Entidad	País
1	POLITIA DE FRONTIERA ROMANA	RUMANIA
2	INDRA SISTEMAS, S.A.	ESPAÑA
3	INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A.	ESPAÑA
4	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV (FRAUNHOFER SOCIETY FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH)	ALEMANIA
5	VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS (VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND)	FINLANDIA
6	MINISTERIO DEL INTERIOR	ESPAÑA
7	TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT (THE SWEDISH DEFENCE RESEARCH AGENCY)	SUECIA
8	EADS DEFENCE AND SECURITY SYSTEMS	FRANCIA
9	BMT GROUP LIMITED	REINO UNIDO
10	AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	AUSTRIA
11	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - TNO NUTRITION AND FOOD RESEARCH INSTITUTE	HOLANDA
12	EADS CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A.	ESPAÑA
13	AGENZIA SPAZIALE ITALIANA	ITALIA
14	SAGEM DEFENSE SECURITE	FRANCIA
15	PRZEMYSLOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIAROW (INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE FOR AUTOMATION AND MEASUREMENTS)	POLONIA

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades destacadas – Misión 4

Ranking	Entidad	País
1	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV (FRAUNHOFER SOCIETY FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH)	ALEMANIA
2	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - TNO NUTRITION AND FOOD RESEARCH INSTITUTE	HOLANDA
3	TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT (THE SWEDISH DEFENCE RESEARCH AGENCY)	SUECIA
4	STIFTELSEN FOR INDUSTRIELL OG TEKNISK FORSKNING VED NTH (THE FOUNDATION FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH AT THE NORWEGIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY)	NORUEGA
5		
6	VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS (VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND)	FINLANDIA
7	THALES COMMUNICATIONS SA	FRANCIA
8	DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT - UND RAUMFAHRT EV (GERMAN AEROSPACE CENTER)	ALEMANIA
9	FREQUENTIS AG	AUSTRIA
10	ELBIT SYSTEMS LTD	ISRAEL
11	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FRANCIA
12	ARTTIC	FRANCIA
13	ATOS SPAIN SA	ESPAÑA
14	INSTITOUTO SYSTMÁTON EPIKOINONIÓN KAI YPOLOGISTÓN (INSTITUTE OF COMMUNICATION AND COMPUTER SYSTEMS)	GRECIA
15	PARIS LODRON UNIVERSITAT SALZBURG	AUSTRIA

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades destacadas – Misión 5

Ranking	Entidad	País
1	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV (FRAUNHOFER SOCIETY FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH)	ALEMANIA
2	L'ORGANISATION INTERNATIONALE DE POLICE (THE INTERNATIONAL CRIMINAL POLICE ORGANIZATION)	FRANCIA
3	THALES COMMUNICATIONS SA	FRANCIA
4	SELEX COMMUNICATIONS SPA	ITALIA
5	ETHNIKO KENTRO EPISTIMONIKIS DIMOKRITOS EREVNAS (NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH DEMOKRITOS)	GRECIA
6	IDIAP (FONDATION DE L'INSTITUT DALLE MOLLE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PERCEPTIVE)	SUIZA
7	ARDACO, A.S.	REPUBLICA ESLOVACA
8	TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT (THE SWEDISH DEFENCE RESEARCH AGENCY)	SUECIA
9	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - TNO NUTRITION AND FOOD RESEARCH INSTITUTE	HOLANDA
10	MOTOROLA	DINAMARCA
11	CASSIDIAN SAS	FRANCIA
12	BAPCO LIMITED	REINO UNIDO
13	TECH FOR EARTH OBSERVATIONS AND NATURAL HAZARDS	ITALIA
14	SINGKIOULAR LOTZIK ANONYMOS ETAIRIA PLIROFORIAKON SYSTIMATON & EFARMOGON (SINGULARLOGIC INFORMATION SYSTEMS AND APPLICATIONS SA)	GRECIA
15	SAGEM DEFENSE SECURITE	FRANCIA

FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades destacadas – Misión 6

Ranking	Entidad	País
1	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV (FRAUNHOFER SOCIETY FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH)	ALEMANIA
2	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - TNO NUTRITION AND FOOD RESEARCH INSTITUTE	HOLANDA
3	THE PROVOST FELLOWS & SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN	IRLANDA
4	EUROPEAN UNIVERSITY INSTITUTE	ITALIA
5	THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM	REINO UNIDO
6	IPSOS BELGIUM	BELGICA
7	ATOS SPAIN SA	ESPAÑA
8	TRILATERAL RESEARCH & CONSULTING LLP	REINO UNIDO
9	INSTITUTT FOR FREDSFORSKNING STIFTELSEN (INSTITUTE FOR PEACE RESEARCH INCORPORATION)	NORUEGA
10	RAND EUROPE CAMBRIDGE LTD	REINO UNIDO
11	CENTRE FOR SCIENCE, SOCIETY AND CITIZENSHIP (CENTRO PER LA SCIENZA, LA SOCIETA E LA CITTADINANZA)	ITALIA
12	UNIVERSITY OF ULSTER	REINO UNIDO
13	VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL	BELGICA
14	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (CATHOLIC UNIVERSITY OF LOVAINE)	BELGICA
15	THALES COMMUNICATIONS SA	FRANCIA

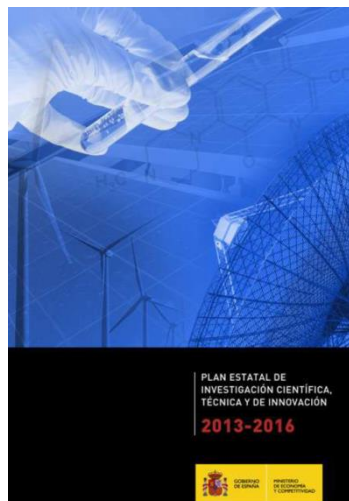
FP7 Seguridad. Resultados Preliminares

Entidades destacadas – Misión 7

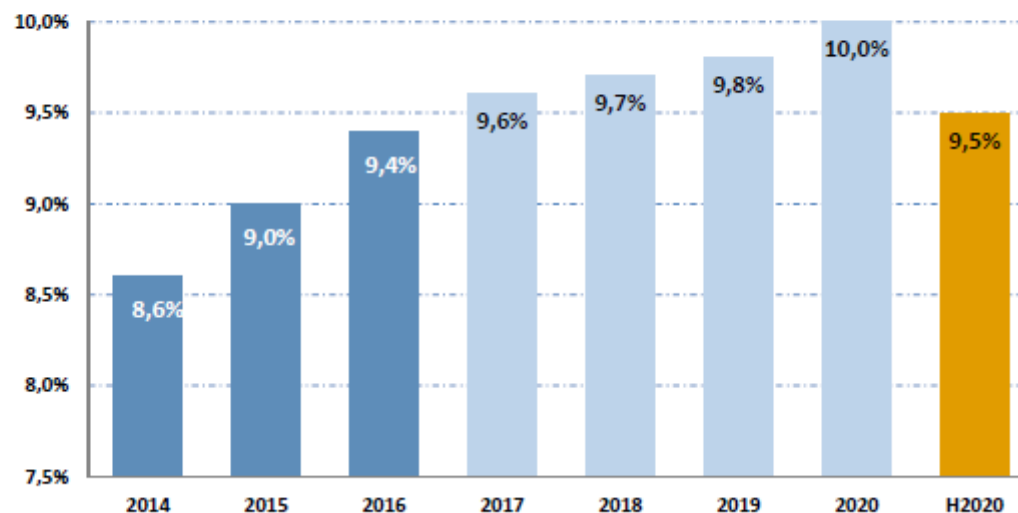
Ranking	Entidad	País
1	DUBLIN CITY UNIVERSITY	IRLANDA
2	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV (FRAUNHOFER SOCIETY FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH)	ALEMANIA
3	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - TNO NUTRITION AND FOOD RESEARCH INSTITUTE	HOLANDA
4	QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE, UNIVERSITY OF LONDON	REINO UNIDO
5	UNIVERSITAET ZU KOELN - UNIVERSITAETSKLINIKUM	ALEMANIA
6	NATIONS UNIES ONU	ESTADOS UNIDOS
7	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FRANCIA
8	INSTITUTT FOR FREDSFORSKNING STIFTELSEN (INSTITUTE FOR PEACE RESEARCH INCORPORATION)	NORUEGA
9	THE UNIVERSITY OF READING	REINO UNIDO
10	TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT (THE SWEDISH DEFENCE RESEARCH AGENCY)	SUECIA
11	UNITED NATIONS INTERREGIONAL CRIME AND JUSTICE RESEARCH INSTITUTE	ITALIA
12	AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE)	ITALIA
13	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TORINO (UNIVERSITY OF TURIN)	ITALIA
14	CENTRE FOR EUROPEAN POLICY STUDIES	BELGICA
15	KOBENHAVN UNIVERSITET (UNIVERSITY OF COPENHAGEN)	DINAMARCA

H2020 Objetivos Retorno España

Objetivos 2014-2020



H2020. Objetivos Retorno España (UE-28)



H2020 Retorno Objetivo

- + entidades con experiencia
- + nuevos participantes
- + proyectos coordinados

9,5%

Reflexión

“Un buen plan hoy es mejor que uno perfecto mañana”



¡ CONVOCATORIA 2014 !

George Smith Patton, Jr. (California, Estados Unidos, 11 de noviembre de 1885 – Heidelberg, Alemania, 21 de diciembre de 1945), general del Ejército de los Estados Unidos

Muchas gracias por su atención