

Guardia Civil



La Gestión de la I+D+i en la Guardia Civil

El Servicio de Innovación Tecnológica y Seguridad de la Información.

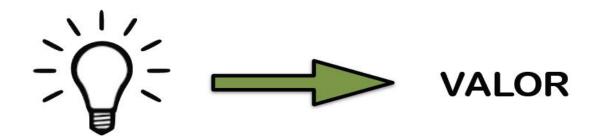


Participación en Programas de Financiación Europeos.

INTRODUCCIÓN



La Innovación en las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad





Actitud

Beneficio de la Sociedad

Administraciones Públicas







Memoria de Responsabilidad Social Corporativa

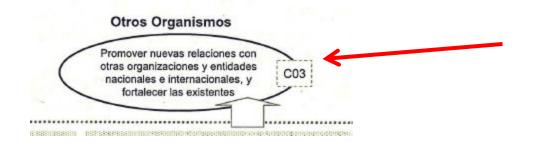
- 1. Una GC eficaz y eficiente
- 2. Legalidad, Principios y Valores
- 3. Una GC profesional
- 4. Compromiso con la sociedad:
 - Apoyo a la industria y tecnologías de Seguridad y Defensa Española.
 - 4.2. Marca España.
- Responsabilidad en la Protección del Medio Ambiente

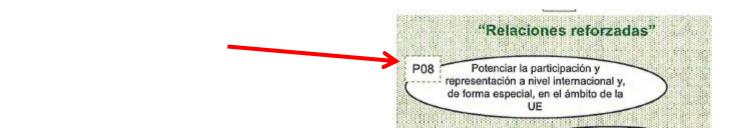


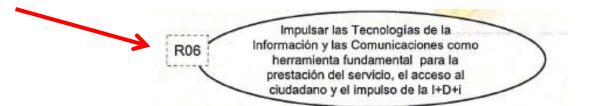




Mapa Estratégico de Innovación en Guadia Civil.











La I+D en el Tratado de Lisboa Título XIX: Investigación y desarrollo tecnológico y espacio

Art. 179

La Unión tendrá por objetivo fortalecer sus bases científicas y tecnológicas, mediante la realización de un espacio europeo de investigación en el que los investigadores, los conocimientos científicos y las tecnologías circulen libremente, y favorecer el desarrollo de su competitividad, incluida la de su industria, así como fomentar la acciones de investigación que se consideren necesarias en virtud de los demás capítulos de los Tratados





La I+D en el Tratado de Lisboa Título XIX: Investigación y desarrollo tecnológico y espacio



Art. 179

- Estimular en todo su territorio a las empresas, incluidas las PYMEs, centros de investigación y universidades, en sus esfuerzos de I+D de alta calidad.
- Permitir que los investigadores cooperen libremente por encima de las fronteras.
- Permitir a las empresas la plena utilización de las potencialidades del mercado interior.
- Todas las acciones de I+D que se realicen en virtud de los Tratados, se decidirán y ejecutarán de conformidad a este Título.







ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACION (ERA)

 La construcción del ERA se enmarca en un proceso más amplio de construcción de una

"sociedad basada en el conocimiento"

 Creación del "Espacio Europeo de Investigación" como objetivo ligado a la "Estrategia de Lisboa en I+D"

Común a todos los países de la UE y los de la ampliación

Crear un "Mercado común de la investigación"

Apoyo inicial de:

Multitud de instituciones de investigación de la UE

Consejos de Ministros de investigación de los EEMM de la UE

Ratificación y seguimiento en múltiples consejos de la UE (Lisboa, Niza, Estocolmo..)





ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACION (ERA)



Desarrollo del art.179 del TFUE a través de ERA

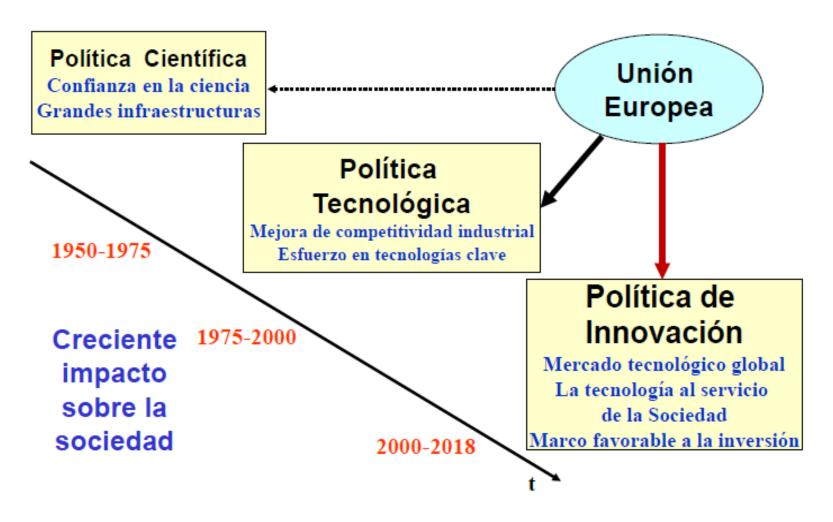
- Incrementar las sinergias entre investigación e innovación
- Fortalecer la influencia global de ERA
- Promover una evaluación inteligente del impacto de las actividades de investigación e innovación
- Consolidar la "gobernanza" del sistema de investigación e innovación de la UE
- Lograr una participación más efectiva de la sociedad en relación con la ciencia
- Desarrollar carreras investigadoras atractivas y de impacto
- Promover la co-creación y compartición de conocimiento
- Asegurar la igualdad de género y diversidad
- Reforzar el impacto regional y local





DESDE LA POLÍTICA CIENTÍFICA A LA INNOVACIÓN EN LA UE

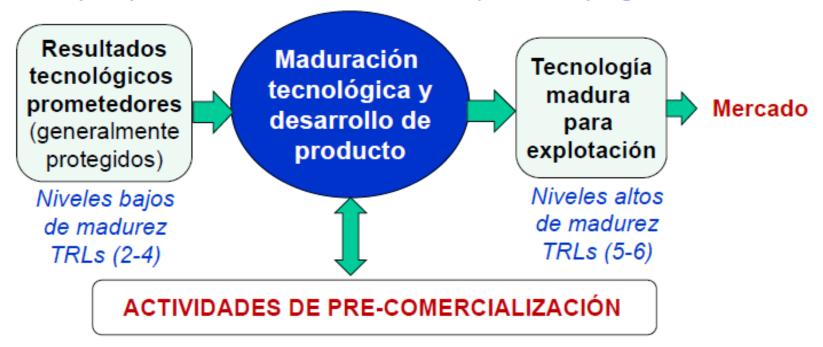




POLÍTICA DE INNOVACIÓN UE



- Los Programas Marco de I+D (financiados con el presupuesto comunitario) no han sido suficientes para promover una innovación efectiva
 - Llegar al mercado con nuevos productos, procesos y servicios que aprovechen los resultados del PM y de otros programas







POLÍTICA DE INNOVACIÓN DE LA UE



¿ Que faltaba en los programas marco?

- Industrialización de prototipos o procesos
- Demostración tecnológica a gran escala
- Fuerte implicación de los usuarios
- Absorción tecnológica (sobre todo, en y para las PYMEs)
- Un entorno regulador de apoyo a la innovación
- ... hasta la puesta en marcha de H2020 (2014-2020)

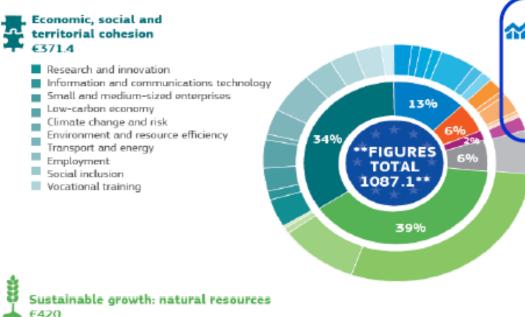






MARCO FINANCIERO UE





Education
Energy
Industry and small and medium-sized enterprises
Networks and technology
Research and innovation
Transport

Global Europe
€66.3

Development and international cooperation
Humanitarian aid
Neighbourhood and enlargement
Foreign policy instruments

€17.7 ■ Migi ■ Hea ■ Cult

Migration and home affairs
Health and food safety

Security and citizenship

Competitiveness for growth and jobs

Culture
Justice



Administration €69.6

Lawmaking
 Institutions cost and staff

Note: Commitments; adjusted for 2018.

Agriculture

Fisheries

Rural development

Environment and others

Source: European Commission, Reflection Paper on the future of EU finances, 2017.









Horizonte 2020 (previo FP7, CIP, EIT): +/-70.000M€

Erasmus foral (previos Erasmus, Erasmus Mundus, LifeLong Learning,...): +/-15.000 M€

ConnectingEurope

Transportes: 23.174 M€ (incluidos 10.000 M€del Fondo de Cohesion)

▶ Energía: 5.126 M€

Telecomunicaciones: 1.000 M€

Grandes proyectos de infraestructuras

Galileo: 6.300 M€

ITER: 2.707 M€

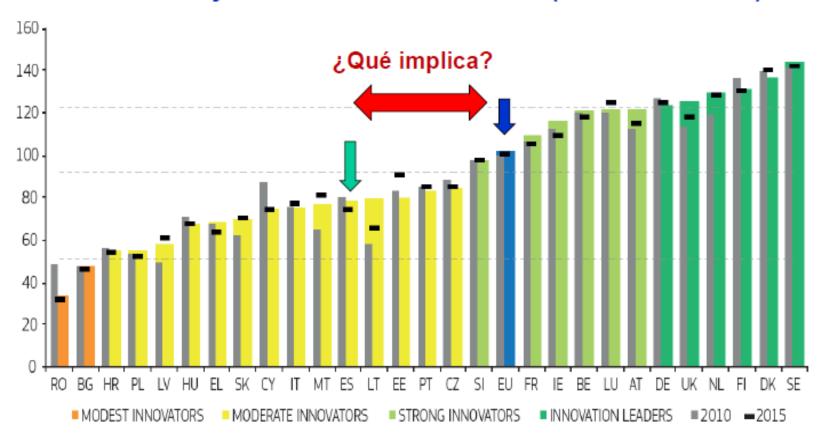
Copérnico: 3.786 M€

+ 860 M€ para las mejora de seguridad de 3 plantas nucleares en Lituania, Eslovaquia y Bulgaria





"Summary Innovation Index" 2017 (25 indicadores)







El papel del Estado Español en el fomento de la I+D e innovación



Proporcionar servicios públicos avanzados y de calidad

(transportes, sanidad, educación, telecomunicaciones, seguridad)

Crear un marco macroeconómico estable a largo plazo (crecimiento PIB, déficit público)

Factores para la mejora sostenible de la competitividad

Promover políticas públicas de apoyo a la inversión empresarial

(fiscalidad, cooperación público-privada, capital riesgo, IPR, compras públicas)

Suministrar recursos humanos cualificados abundantes (sobre todo, en ciencia y

tecnología)





INTRODUCCION INNOVACIÓN GC



FUNCIONES

Estudio de las nuevas tecnologías:

Presentaciones de empresas Participación en Programas de I+D+i:

> Europeos y Nacionales

> > H AND INNOVATION

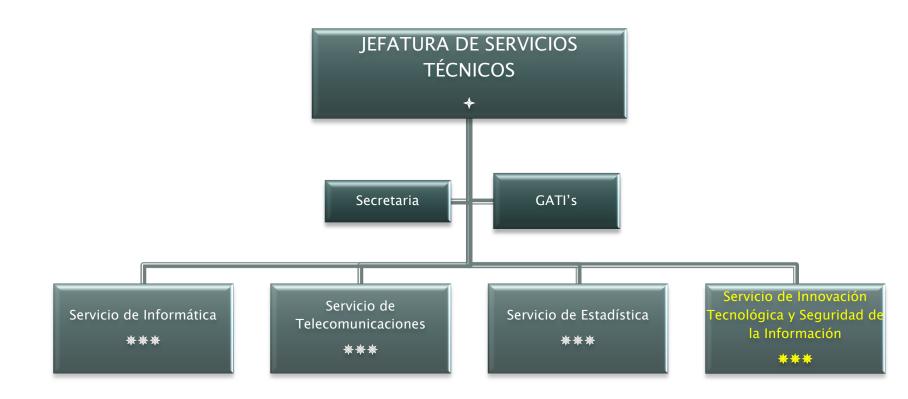
ORIZ N 2020





Technology Innovation Office

Innovation Technological Service



Content



Technological Innovation Service (History)

- Single window
- Units in Civil Guard
- Relationship with Companies
- Innovation Areas
- Innovative Public Purchase

Secure Societies

- The life cycle of innovation
- Topics H2020
- Areas
- Proposals 2017 by Units
- Projects H2020:
- Phases
- User-directed innovation (PCP)

Space

- Dual-use technologies
- Space program: GALILEO / COPÉRNICUS

European technology forums (ENLETS)















RAZÓN DE SER – Innovación Tecnológica GC





Apoyo a Unidades Operativas

Renovación Tecnológica



GUARDIA CIVIL

Visibilidad y Prestigio / Imagen de Guardia Civil

Búsqueda de financiación I+D+i

Acceso a nuevos conocimientos a nivel europeo

Marca España / Incremento competitividad / Liderazgo



Cooperación Internacional / Industrial / otros Cuerpos Policiales

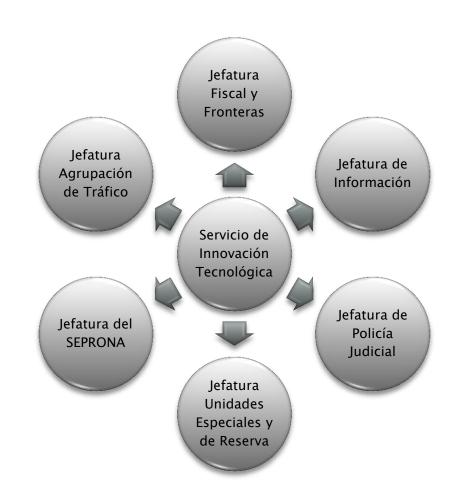
Punto de Contacto en Guardia Civil con la CE y la Subdirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones para la Seguridad





Ventanilla Única

- Contacto con el resto de Unidades
- Preparación de propuestas
- Búsqueda de soluciones tecnológicas
- Oficinas de proyectos periféricas







Unidades en Guardia Civil que Innovan



- ·Servicio de Costas y Fronteras
- · Servicio Marítimo
- ·Servicio Fiscal

Jefatura Fiscal y de Fronteras



- ·UCO
- Unidad Técnica de Policía Judicial
- · Servicio de Criminalística

Jefatura de Policía Judicial



- · Servicio Aéreo
- Explosivos y NBRQ
- · Servicio de Montaña
- Agrupación de Reserva y Seguridad
- · Unidad de Acción Rural

Jefatura de Unidades Especiales y de Reserva



- ·Servicio de Informática
- Servicio de Telecomunicaciones
- Servicio de Innovación Tecnológica

Jefatura de Servicios Técnicos



- ·CECOR-VIGMAR
- ·Centro de Análisis y Prospectiva
- UEI
- SEPRONA
- ·Jefatura de Información

Otros







DEFINICIÓN Y FUNCIÓN SIT



Constituir un ente dedicado a la investigación e innovación tecnológica aplicada a la seguridad para las unidades operativas de Guardia Civil.

Proporcionar apoyo técnico efectivo para necesidades concretas.

-Apoyos técnicos

 Gestión administrativa, técnica y financiera de proyectos, contratos, colaboraciones .. Selección de productos y preparación de especificaciones.

- ESTANDARIZACIÓN

Grupos de trabajo nacionales / internacionales (COU´S) Integración y utilización de nuevas tecnologías.

 GRUPO HORIZONTAL / TECNICO GALILEO

– COMPRAS PÚBLICAS INNOVADORAS (CLOSE-EYE)

Actuando como un observatorio de las tecnológicas para la seguridad con un fuerte planificación

-ENLETS

-EFRIM

Promover el desarrollo de proyectos nacionales y europeos

H2020

DG-HOME

Coordinar la participación de unidades especializadas

-CDTI

-SES

-OTRAS FCS





Servicio de Innovación — Colaboración Institucional



COMISIÓN EUROPEA

DG-ENTR DG- HOME FRONTEX, EDA

MINISTERIOS

(CDTI-MINECO)
Universidades

Centros de Investigación

Servicio de Innovación Tecnológica y Seguridad de la Información

EMPRESAS

Privadas

Públicas (ISDEFE)

Europeas

Innovación Tecnológica

FUNDACIONES

Fundación CIRCULO Fundación El Cano





Búsqueda de financiación



Fondos Estatales

- Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad
- Compra Pública Innovadora



PROGRAMAS MARCO: 7° PM, H2020



Otras ayudas Europeas en adquisición

- DG-HOME: Fondos de Seguridad Interior
- DG-MARE: Temas marítimos y de Pesca
- EDA, OTAN: Science for Peace and Security









COMITÉ DE PROGRAMA DE SEGURIDAD H2020



- Representar y defender los intereses españoles en el Comité de Programa de Seguridad.
- Asesoramiento en los contenidos temáticos de los Programas de Trabajo.
- Seguimiento y análisis de la participación española.







GC - USUARIO FINAL



¿Con quién se colabora?

Policías nacionales y extranjeras Industria Española (CDTI)

Centros Tecnológicos Universidades nacionales y Europeas



GC - USUARIO FINAL - SIT



El Servicio de Innovación Tecnológica de la Guardia Civil

Tipos de proyectos.
Recomendaciones para elegir Topic.

Beneficios de la Unidad. Uso de los prototipos.

Procedimiento interno de participación. Viabilidad.

> Adquisición de material. Presupuesto de la propuesta.



Secuencia de la participación. Plazos.

Implicación de la participación: viajes, reuniones, eventos...











Guardia Civil y los Programas Europeos























Technology Innovation Office

El Servicio de Innovación Tecnológica de la Guardia Civil

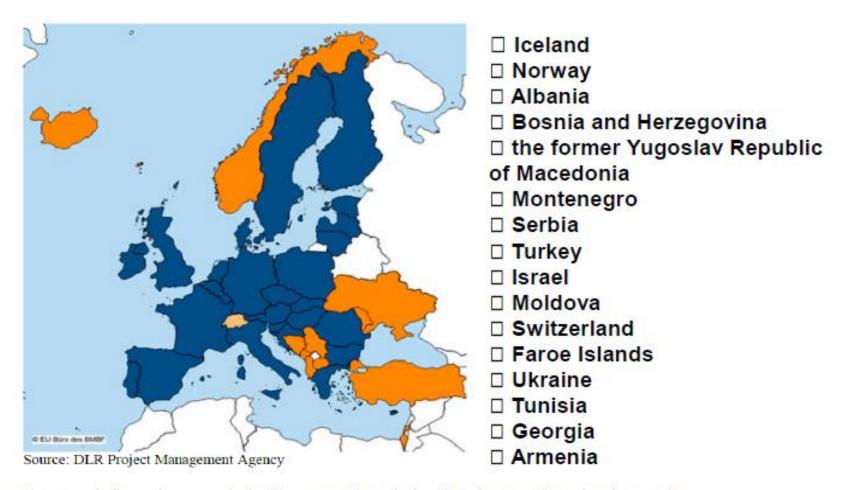






Grupos de países asociados a H2020





For more information consult the European Commission Factsheet on Associated countries





Technology Innovation Office

Horizonte 2020

| HORIZON 2020 (2014-2020) | 77.02 |
|---|--------|
| Part I: Excellent science | 24.440 |
| FRONTIER RESEARCH - EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC) | 13.095 |
| FUTURE AND EMERGING TECHNOLOGIES | 2.696 |
| MARIE CURIE ACTIONS | 6.162 |
| RESEARCH INFRASTRUCTURES | 2.488 |
| Part II: Industrial Leadership | 17.016 |
| LEADERSHIP IN ENABLING AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES | 13.557 |
| Information and communication technologies | 7.711 |
| Nanotechnologies | |
| Advanced materials | 3.851 |
| Advanced manufacturing and processing | |
| Biotechnology | 516 |
| Space | 1.479 |
| ACCESS TO RISK FINANCE | 2.842 |
| INNOVATION IN SMEs | 616 |
| Part III: Societal challenges | 29.678 |
| HEALTH, DEMOGRAPHIC CHANGE AND WELLBEING | 7.472 |
| EUROPEAN BIOECONOMY CHALLENGES: FOOD, AGRICULTURE, AND MARITIME RESEARCH | 3.851 |
| SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY | 5.931 |
| SMART, GREEN AND INTEGRATED TRANSPORT | 6.339 |
| CLIMATE ACTION, RESOURCE EFFICIENCY AND RAW MATERIALS | 3.081 |
| EUROPE IN A CHANGING WORLD - INCLUSIVE, INNOVATIVE AND REFLECTIVE SOCIETIES | 1.309 |
| SECURE SOCIETIES - PROTECTING FREEDOM AND SECURITY OF EUROPE AND ITS CITIZENS | 1.695 |
| SCIENCE FOR AND WITH SOCIETY | 462 |
| SPREADING EXCELLENCE AND WIDENING PARTICIPATION | 816 |
| European Institute of Innovation and Technology | 2.711 |
| Joint Research Centre | 1.903 |

Cantidades en Millones de €





Preparación de una propuesta H2020



Solicitud de una empresa española

- Contactos de propuestas anteriores
- SMIGs / Infodays / Brokerage events

Solicitud de una empresa o universidad europea

- Contactos de propuestas anteriores
- Otros NCPs
- SMIGs / Infodays / Brokerage events

Solicitud de otro usuario final

Policías europeas

Liderar una propuesta

- De la mano de una entidad que escribe propuesta
- Soporte técnico durante todo el proyecto







PRINCIPALES LÍNEAS DE ACTIVIDAD H2020



Luchar **contra la delincuencia, el tráfico ilegal y el terrorismo**, 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.

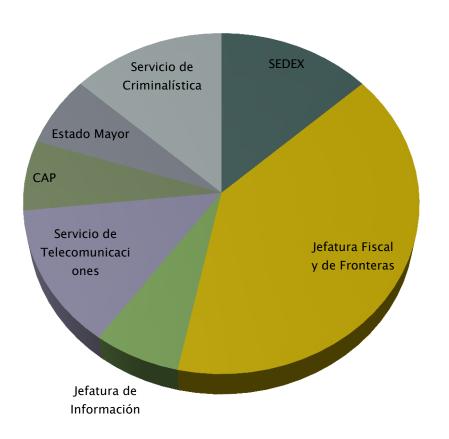




Technology Innovation Office

Proyectos por Unidades

Proyectos 7° PM 2011-2013



| Nombre | Presupuesto |
|------------|-------------|
| OPTIX | 47.900€ |
| PERSEUS | 915.825€ |
| NEREIDS | 92.580€ |
| CAPER | 52.800€ |
| MEPROCS | 101.650€ |
| CAPER | 52.800€ |
| CoopP | 48.000€ |
| AEROCEPTOR | 71.200€ |
| SAGRES | 98.780€ |
| ePoolice | 38.731€ |
| CLOSEYE | 1.749.810€ |
| MISAFE | 78.100€ |
| HOMER | 174.120€ |
| EWISA | 1.187.965€ |
| EUCISE2020 | 395.015€ |
| Total | 5.048.816€ |



DROVECTOR EN CURRO DE 119090

Proyectos I+D+i

150.000,00

222.000,00

92.750.00

158.750,00

224,000,00

113.750,00

139,750,00

265.625,00

150.000.00

222.000,00

92.750.00

158.750,00

224.000.00

113.750,00

139,750,00

265.625,00

1/5/15

1/5/15

1/5/15

8/7/05

1/9/16

1/9/16

1/9/16

1/5/16

Technology

Innovation

Centre of the Anaylisis

TECHNICAL DEPAR.

INTELLIGENCE UNIT

Special Unit Command

BORDER - GUARDIA

TECHNICAL DEPAR.

INTELLIGENCE UNIT

Telecommunications

TECHNICAL DEPAR.

CUSTOM AND

- GUARDIA CIVIL

BORDER

INTELLIGENCE UNIT

and Foresight

CUSTOM AND

CIVIL

service

30/4/18

30/4/18

30/4/18

11/7/05

28/2/19

28/2/19

28/2/19

30/4/19

| PROTECTOS EN CURSO DE 112020 | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------|---------------|----------------|-------------------|------------------------|----|----------------|-----------------------|
| PROYECTO | llama das | FONDO | BREVE RESUMEN | COSTE TOTAL | COSTE PROYECTO | SUBVENCIO N PARA GC | | RIODO YECTO | UNIDAD RESPONSABLE |
| | uus | | | PROYECTO | PARA GC | 1117110100 | DE | HASTA | TREST STROMBLE |

4.941.004.00

5.095.687,00

5.992.359,75

4.613.831,25

11.992.556.25

2.169.137,50

4998894,13

4999792,5

| PROYECTO | llama das | FONDO | BREVE |
|----------|--------------|-------|-------|

2014

2014

2014

2015

2015

H2020-BES-

H2020 DRS-

18-2015

2015

2015

2014

2014

2014

2015

2015

2015

2015

2015

INSPEC2T

LAW TRAIN

TARGET

ALFA

ASGARD

BROADMAP

MESMERISE

DANTE

H2020 FCT-14-Colaboración ciudadanos

H2020 FCT-14-Analisis de interrorgatoris

H2020 FCT-07- Instrucción de las

linternacionales.

FFyCCSSEE.

vuelo bajo

conjunto de datos

protección publica.

H2020 FCT-01-Análisis de grandes

H2020-FCT-06-Contenido con el

H2020 BES-08-Desarrollo de un escaner

v autoridades educativas

Detección de aviones en

Banda ancha en relacion

terrorismo en Internet.

mejorado (a distancia).





| ENTRAP | H2020-SEC- 2016-2017 | Protocolo para la detección de explosivos, mediante metodos de evaluación, identificacion de paises emergentes y nuevas contra-medidas | 4.978.248,75 | 69.437,50 | Intelligence Command/Operativ e Suppor Unit |
|-----------|-------------------------|---|--------------|------------|---|
| MARISA | H2020-SEC- 2016-2017 | Proporcional en el ambito maritimo, dentro del contesto CISE, un conjunto de herramientas procedentes de la fusión de los datos de internet y de las redes sociales, que ponga a disposición un conjunto de metodos, tecnicas y modulos para la toma de decisiones. | 7.997.492,50 | 246.000,00 | CUSTOM AND BORDER - GUARDIA CIVIL |
| MINDb4ACT | H2020-SEC- 2016-2017 | El proyecto prioriza sobre: el conocimiento y la experiencia en la toma de decisiones; mejorar en el campo del reclutamiento de terroristas, el uso de grandes volúmenes de datos con el objeto de realizar las mejores actuaciones politicas. | 2.999.309,50 | 135.513,75 | Centre of the Anaylisis and Foresight |
| RED-ALERT | H2020-SEC- 2016-2017 | El objetivo es recopilar, procesar, visualizar y almacenar datos relacines con grupos terroristas, para una toma de decisiones | 5.064.437,50 | 212.500,00 | TECHNICAL DEPAR. INTELLIGENCE UNIT |





Proyectos aprobados 2017-2018



| SEC-04-DRS-2017: Broadband communication systems | BROADWAY - PCP | PSCE - Public Safety Communication Europe Forum | socio | Próxima generación del sistema interoperable de comunicación de banda ancha por radio para la protección y la seguridad publica |
|--|----------------|---|-------|---|
| SEC-05-DRS-2016-2017: Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster | SAFENESS | TREELOGIC - Telemática y Lógica Racional para la Empresa Europea S.L. | socio | Software Simulador de ambientes de entrenamiento para |
| SEC-12-FCT-2016-2017: Technologies for prevention, investigation, and mitigation in the context of fight against crime and terrorism | СОРКІТ | ISDEFE - INGENIERA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPANA SA | socio | Análisis y Estudio de las nuevas tecnologías de información y comunicación que apoyan actividades criminales y acciones |
| SEC-13-BES-2017: Next generation of information systems to support EU external policies | CIVILEX - PCP | DEMOKRITOS - National Center for Scientific Research | socio | Licitación para probar d |
| SEC-21-GM-2016-2017: Pan European Networks of practitioners and other actors in the field of security | MEDEA | KEMEA - KENTRO MELETON ASFALEIAS | socio | Fortalecer los aspectos |
| SEC-05-DRS-2016-2017: Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster | COSMIC | LINGACOM | socio | Nuevos sistemas tecnológicos de identificición de sustancias ilícitas en contenedores en zonas |
| SEC-21-GM-2016-2017: Pan European Networks of practitioners and other actors in the field of security | EXERTER | FOI - Swedish Defence Research Agency | socio | Red de especialistas a nivel Europeo en materia de Seguridad de explosivos para dirigir los esfuerzos |
| SEC-10-FCT-2017 Integration of detection capabilities and data fusion with utility providers' networks | UNITED | TYNDAL. UNIVERSITY | socio | Desarrollo de un sistema avanzado para la detección de comportamientos |







Del FP7 al H2020

Los Programas Marco de I+D anteriores **no han sido suficientes** para promover una política de innovación efectiva

- Acercarse al mercado con nuevos productos, procesos y servicios que aprovechen los resultados del PM y de otros programas y considerar en su conjunto la cadena de valor
- No es un problema sólo de recursos sino de prioridades e instrumentos de financiación







PRIORIDADES DE LA ESTRATEGIA 2020



Perspectivas del crecimiento

- Crecimiento inteligente (Smart growth):
 - Desarrollar una economía basada en el conocimiento y la innovación
 Modificar políticas e instrumentos de I+D+i
- Crecimiento sostenible (Sustainable growth):
 - Promover una economía más competitiva, verde y eficiente en uso de los recursos
- Crecimiento integrador (Inclusive growth):
 - Impulsar una economía de alto nivel de empleo y con mayor cohesión social y territorial





UNION INNOVADORA



Completar el Espacio Europeo de Investigación (ERA) desarrollar una agenda estratégica de investigación e innovación focalizada en desafíos comunes

Seguridad energética,

Transporte,

Cambio climático y eficiencia de recursos,

Salud y envejecimiento,

Métodos de producción

Gestión del territorio medioambientalmente sostenibles

- Mejorar las condiciones marco para la inversión empresarial
- Modernizar el marco de derechos de propiedad, patente comunitaria y corte especializada en patentes, estándares interoperables, mejorar el acceso al capital,
- Utilizar decididamente políticas de demanda (compras públicas y regulación inteligente)



CONCLUSIONES



La utilidad última de H2020 y sus sucesores dependen del tipo de Europa que deseemos construir

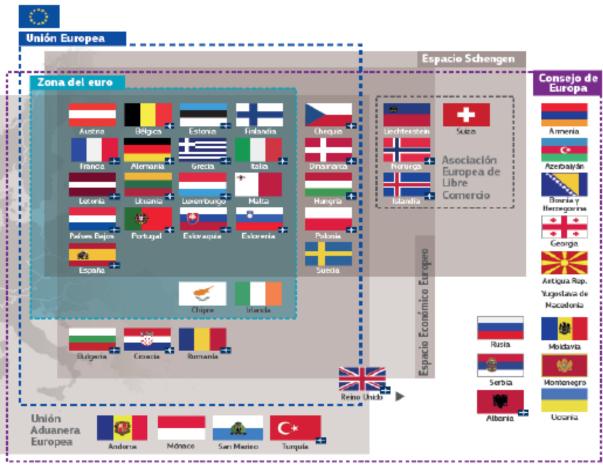


... pero no podemos decir lo mismo del mapa de ERA



CONCLUSIONES





La UE no está aislada ni puede estarlo



La evolución de la investigación e innovación de la UE va a depender de la forma en la que coopere a nivel internacional













EU BUDGET FOR THE FUTURE #EUBudget: #EURoad2Sibiu #FutureOfEurope

La Comisión Europea ha lanzado un debate político sobre el presupuesto que la UE debería tener a partir de 2021 al finalizar el periodo actual 2014-2020

Los jefes de Estado o de Gobierno han comenzado a intercambiado ideas sobre las prioridades políticas del marco financiero plurianual a partir de 2020, es decir, del presupuesto de la UE a largo plazo en el Consejo Europeo "informal" de 22-23 febrero de 2018

Rome Declaration 2017 -

EU Leaders have pledged to work for:

- A safe and secure Europe
- A prosperous and sustainable European Union
- 3 A social Europe
- A stronger Europe on the global scene







CONCLUSIONES



- Europa tiene un reto para asegurar su competitividad en un mundo globalizado
 - La Comisión y los estados miembros son conscientes y han modificado profundamente sus políticas e instrumentos
- España parte de una posición económica relativamente débil y con vaivenes en la inversión pública en I+D+i aunque ha sabido participar con éxito en FP7 y H2020
 - Apoyar la participación de la industria de alto contenido tecnológico en el H2020 como palanca para el crecimiento
 - Reforzar la cooperación público-privada a largo plazo
- Las entidades españolas tienen una oportunidad y un reto en H2020 para reequilibrar su estrategia en innovación
 - Estrategias institucionales integradas en el triángulo del conocimiento



Conclusiones GC



▶ Proyecto INNOVADOR → Área de Innovación Tecnológica

Posicionar la Institución en Europa

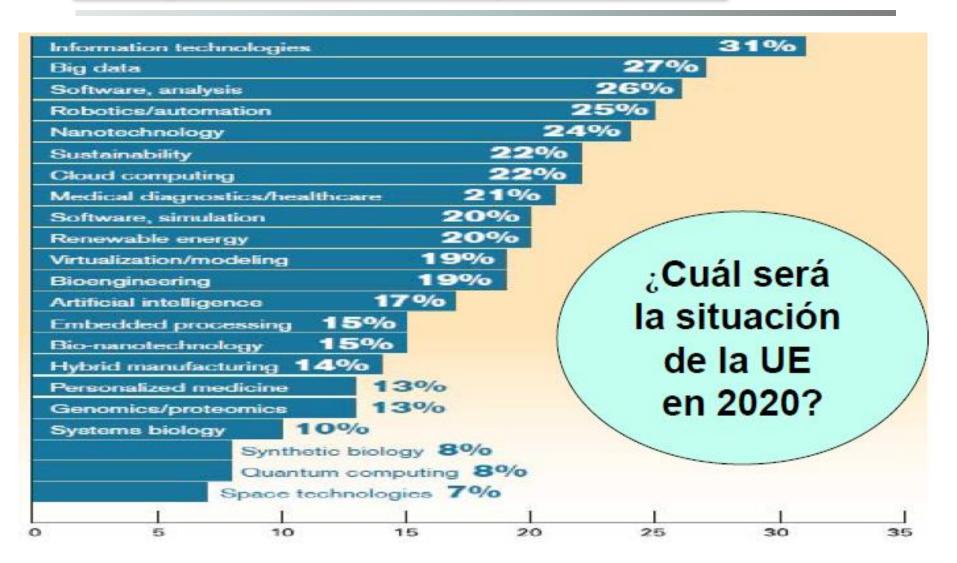
Influir en el futuro







Tecnologías más relevantes en 2020 (visión desde EEUU)







SITYSI GC







Presented by:



Thanks for your attention

sit@guardiacivil.org

Tte. Rosalía Machín Prieto rmprieto@guardiacivil.es
@RosMP1



PRINCIPALES LÍNEAS DE ACTIVIDAD H2020



Luchar **contra la delincuencia, el tráfico ilegal y el terrorismo**, 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.





- Potenciar la participación en los foros nacionales e internacionales sobre I+D+i en seguridad. Esta participación debe entenderse como una inversión a medio plazo
- Promover la colaboración en materia de I+D+i en seguridad entre los organismo públicos relacionados con la seguridad del Estado.
- Promover la vinculación con el I+D+i para la defensa.
- Desarrollar los mecanismos que permitan abordar la gestión del gasto de las partidas de I+D+i.
- Constituir un ente dedicado a la investigación e innovación tecnológica aplicada a la seguridad.





- La Subdirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones para la Seguridad nos ha solicitado nombrar a un representante para asistir a cada uno de los grupos del CoU durante el año 2018:
 - 1.- INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS (PROTECTING INFRAESTRUCTURES AND SMART CITIES)

 - 2.- CIBERSEGURIDAD (DIGITAL SECURITY / CIBERSECURITY)
 3.- SEGURIDAD VIAL (PROTECTING INFRAESTRUCTURES AND SMART CITIES)
 - 4.- PRÓTECCIÓN CIVIL Y RESTITUCIÓN POST-CRISIS (DISASTER / RESILIENT SOCIETIES)
 - 5.- TERRORISMO (FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM)
 - 6.- CRIMEN ORGANIZADO, TRATA DE BLANCAS Y TRÁFICO DE SERES HUMANOS (FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM)
 - 7.- TÉCNICAS FORENSES (FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM)
 - 8.- ADUANAS, COSTAS, FRONTERAS E INMIGRACIÓN ILEGAL (BORDERS / EXTERNAL SECURITY)

 - 9.- SEGURIDAD Y SOCIEDAD (GÉNERAL MATTERS) 10.-INTEGRACIÓN E INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS (DISASTER / RESILIENT SOCIETIES)
 - 11.-EQUIPOS ESPECÍALES (FIGHT AGAINST CRIME AND TERRORISM)



