

H2020: Salud, Cambio demográfico y Bienestar

Convocatorias 2015

Carolina Carrasco

Punto Nacional de Contacto

H2020 Salud – CDTI

Santiago de Compostela, 3 diciembre 2014

Estrategia EUROPA 2020



Reforzar la base científica



Aumentar la competitividad europea



Afrontar los retos de la sociedad

Crecimiento inteligente:

A través de inversiones más eficaces en educación, investigación e innovación

Crecimiento sostenible:

Promoción de una economía más verde, más eficaz en la gestión de recursos y más competitiva

Crecimiento integrador:

Fomento de una economía con alto nivel de empleo que tenga cohesión social y territorial

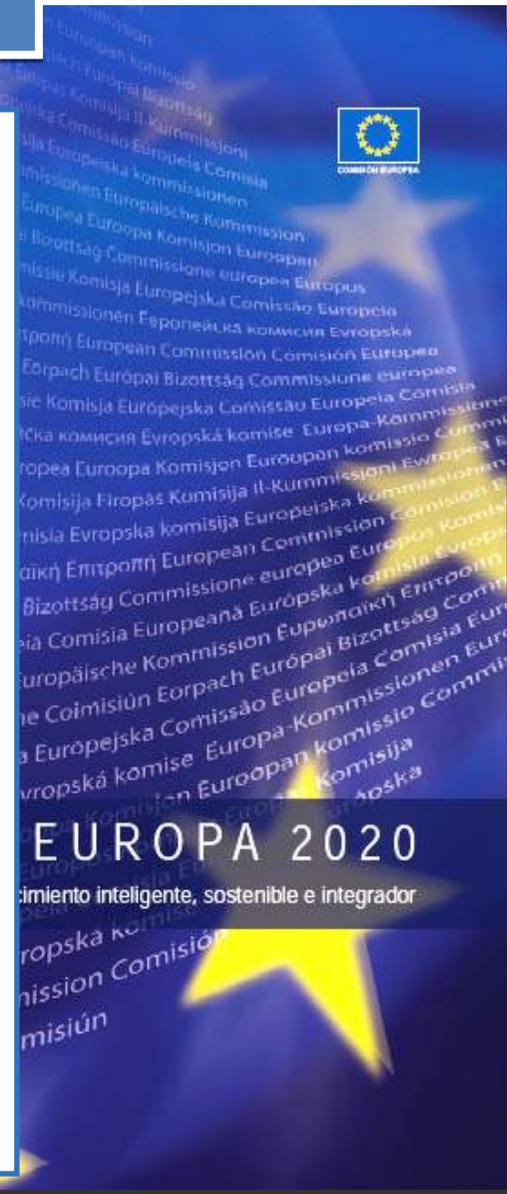
CIENCIA EXCELENTE

LIDERAZGO INDUSTRIAL

RETOS SOCIALES

OBJETIVOS

PRIORIDADES



H2020: Presupuesto (2014 - 2020)

HORIZONTE 2020		77.028
I. Prioridad «Ciencia excelente»		24.441
1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI)		13.095
2. Las Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)		2.696
3. Las acciones Marie Skłodowska-Curie		6.162
4. Las infraestructuras de investigación		2.488
II. Prioridad «Liderazgo industrial»		17.016
1. Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación:		13.557
1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)		7.711
1.2 Nanotecnologías, 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas		3.851
1.4 Biotecnología		516
1.6 Espacio		1.479
2. Acceso a la financiación de riesgo		2.842
3. Innovación en las PYME		616
III. Prioridad «Retos sociales»		29.679
1. Salud, cambio demográfico y bienestar		7.472
2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía		3.851
3. Energía segura, limpia y eficiente		5.931
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado		6.339
5. Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas		3.081
6. Sociedades inclusivas		1.309
7. Sociedades seguras		1.695
Precios corrientes €	Ciencia con y para la sociedad	462
	Difundiendo la excelencia y ampliando la participación	816
	Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)	2.711
	Acciones directas no nucleares del Centro Común de Investigación (JRC)	1.903

Salud, Cambio demográfico y Bienestar

RETOS:

- ✓ Envejecimiento de la población
- ✓ Aumento de la carga de enfermedades
- ✓ Insostenibilidad e inequidades en la atención sanitaria
- ✓ Presiones para la reforma de la atención sanitaria



III. Prioridad «Retos sociales»	29.679
1. Salud, cambio demográfico y bienestar	7.472
2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía	9.851
3. Energía segura, limpia y eficiente	5.931
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado	6.339
5. Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas	3.081
6. Sociedades inclusivas	1.309
7. Sociedades seguras	1.695

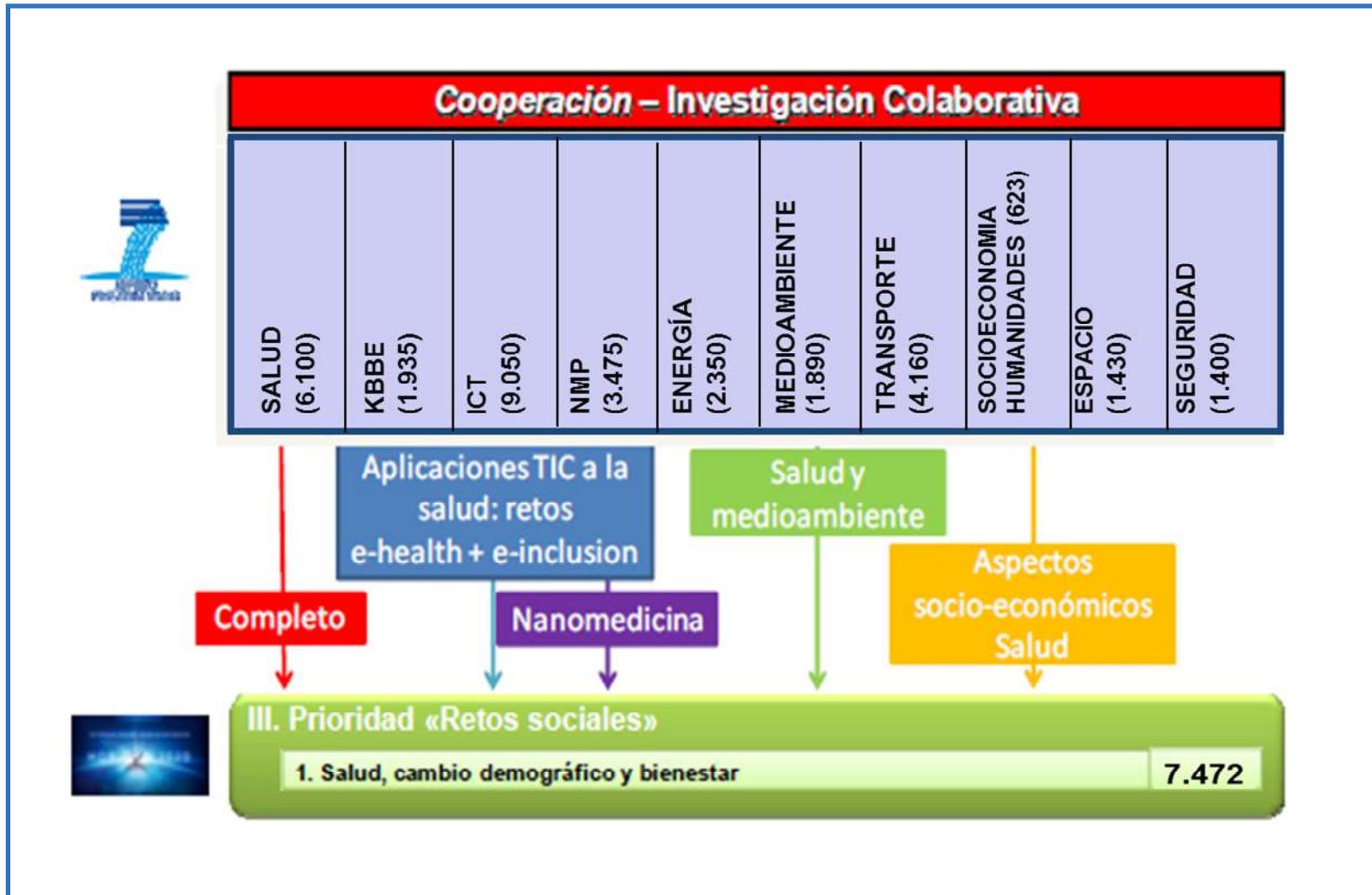
Salud, Cambio demográfico y Bienestar

OBJETIVOS:

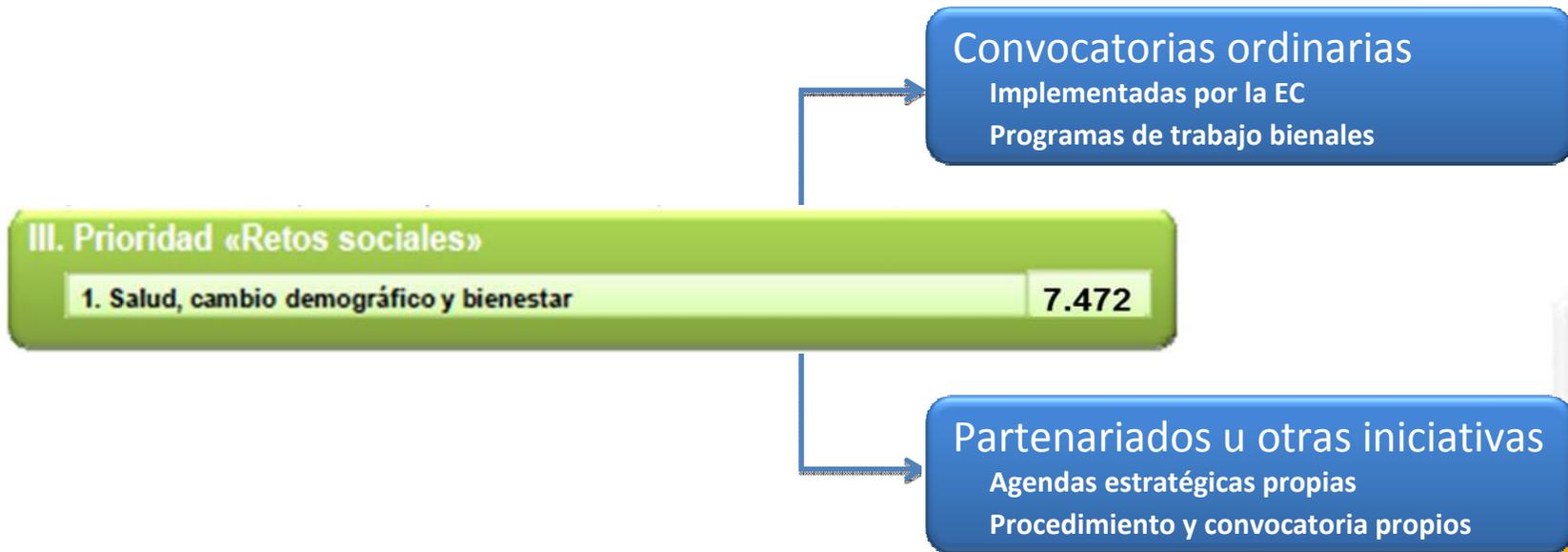
- ✓ **Mejorar la salud a lo largo de la vida y el bienestar de todos, promoviendo el envejecimiento activo**
- ✓ **Unos sistemas sanitarios y asistenciales de alta calidad y económicamente sostenibles**
- ✓ **y oportunidades para generar nuevos puestos de trabajo y crecimiento**



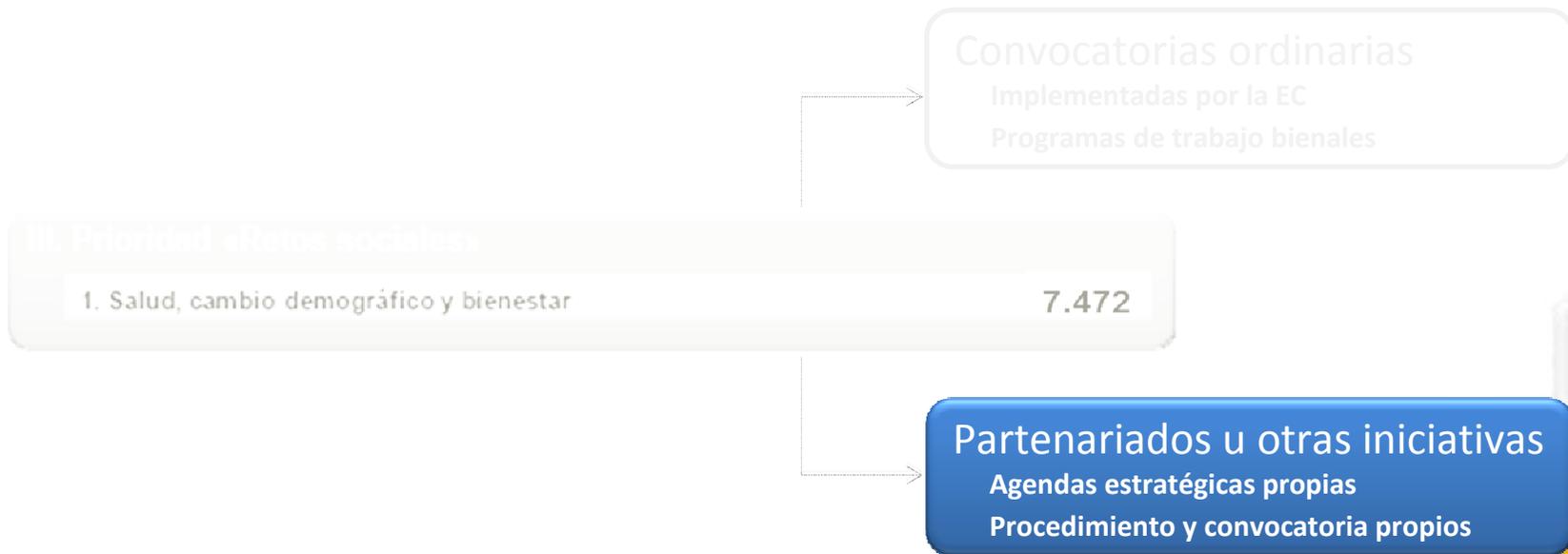
Salud, Cambio demográfico y Bienestar



Implementación



Implementación



Implementación

Tipo de Iniciativa	Iniciativa relacionada con Salud
JTI / PPP	IMI2 Innovative Medicines Initiative 
P2P	EDCTP2 The European and Developing Countries Clinical Trials Partnership 
	AAL2 Ambient Assisted Living 
	EMPIR2 European Metrology Programme for R&I 
JPI	JPND Neurodegenerative Disease Research Initiative 
	MYBL More Years, Better lives 
	AMR Antimicrobial Resistance 
	HDHL A Healthy Diet for a Healthy Life 
EIP	AHA Active and Healthy Ageing 
KIC	HL&AA Healthy Living & Active Ageing 
FET Flagship	HBP Human Brain Project  Human Brain Project
Art. 185	Eurostars (todos los sectores) 

Convocatorias ordinarias
Implementadas por la EC
Programas de trabajo bienales

7.472

Partenariados u otras iniciativas
Agendas estratégicas propias
Procedimiento y convocatoria propios



Implementación

Tipo de Iniciativa	Iniciativa relacionada con Salud
JTI / PPP	IMI2 Innovative Medicines Initiative 

Convocatorias ordinarias
Implementadas por la EC
Programas de trabajo bienales

Contribución H2020
1.638 M€



Contribución EFPIA
(in kind) 1.425 M€



Otra industria
no EFPIA 213 M€

Organismo Comunitario con entidad jurídica

Objetivo: Mejorar el proceso de elaboración de medicamentos mejores y más seguros mediante un apoyo más eficaz a la cooperación en I+D entre el mundo académico, las PYME y el sector biofarmacéutico

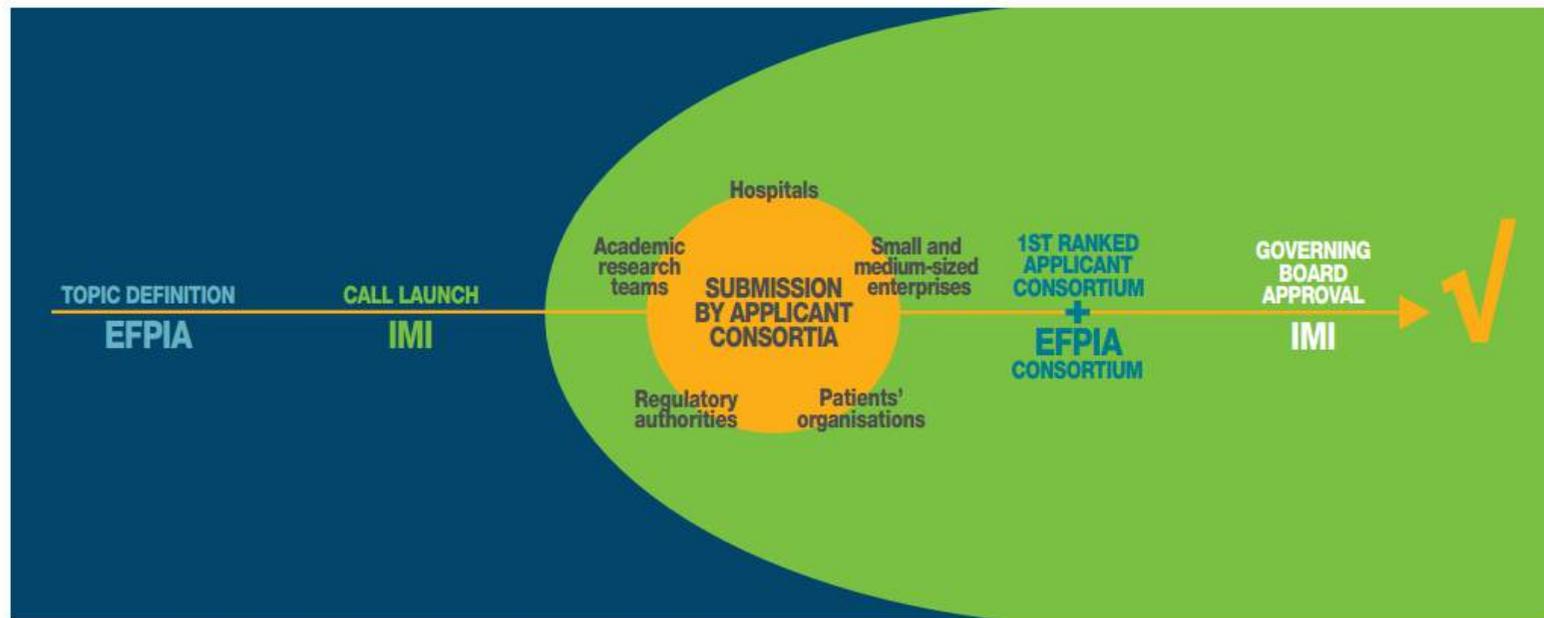
Financiación en forma de subvención: Consorcios mixtos EFPIA + solicitantes

Implementación

Tipo de Iniciativa	Iniciativa relacionada con Salud
JTI / PPP	IMI2 Innovative Medicines Initiative 

Convocatorias ordinarias
Implementadas por la EC
Programas de trabajo bienales

Convocatorias: <http://www.imi.europa.eu>



Implementación

Tipo de Iniciativa	Iniciativa relacionada con Salud
JTI / PPP	IMI2 Innovative Medicines Initiative 

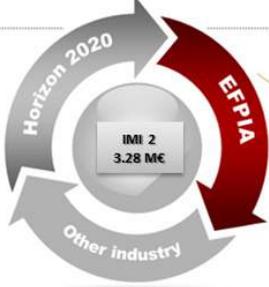
Convocatorias ordinarias
Implementadas por la EC
Programas de trabajo bienales

Contribución H2020
1.638 M€



Contribución EFPIA (in kind)
1.425 M€





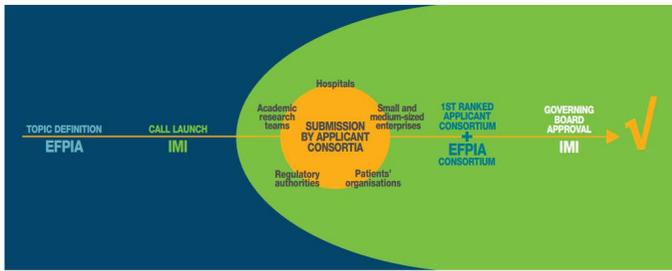
Otra industria no EFPIA
213 M€

1st Call: 12 Nov 2014
✓2 topics: Type 1 Diabetes Mellitus, dry age-related macular degeneration and diabetic retinopathy

2nd Call: 1 Dic 2014
✓5 topics: Ebola and other filoviral haemorrhagic fevers

3rd Call: 2014

- ✓ Remote assessment for disease and relapse (RADAR)
- ✓ Assessing risk and progression of prediabetes and type 2 diabetes to enable disease modification
- ✓ Linking clinical neuropsychiatry & quantitative neurobiology
- ✓ The consistency approach to quality control in vaccine manufacture
- ✓ Pertussis vaccination research
- ✓ Knowledge Repository to enable patient focused medicine development
- ✓ Enabling platform on medicines adaptive pathway to patients



Enlaces – Iniciativas relacionadas con SALUD

- ✓ **IMI: Innovative Medicines Initiative** www.imi.europa.eu
- ✓ **EDCTP: The European and Developing Countries Clinical Trials Partnership** www.edctp.org
- ✓ **AAL: Ambient Assisted Living** www.aal-europe.eu
- ✓ **EMPIR: European Metrology Programme for Innovation and Research** www.emrponline.eu
- ✓ **JPND: Joint Programming in Neurodegenerative Research**
www.neurodegenerationresearch.eu
- ✓ **JPI MYBL: Joint Programming More Years, Better Lives** www.jp-demographic.eu
- ✓ **JPI AMR: Joint Programming in Antimicrobial Resistance** www.jpamr.eu
- ✓ **JPI HD&HL: A Healthy diet for a healthy life** www.healthydietforhealthylife.eu
- ✓ **EIP AHA: Active and Healthy ageing** www.healthyageing.eu
- ✓ **KIC HL&AA: Knowledge and Innovation Community** <http://eit.europa.eu/kics>
- ✓ **HBP: Human Brain Project** www.humanbrainproject.eu
- ✓ **Eurostars:** <https://www.eurostars-eureka.eu>



Reparto del presupuesto

Convocatorias ordinarias
Implementadas por la EC
Programas de trabajo bienales

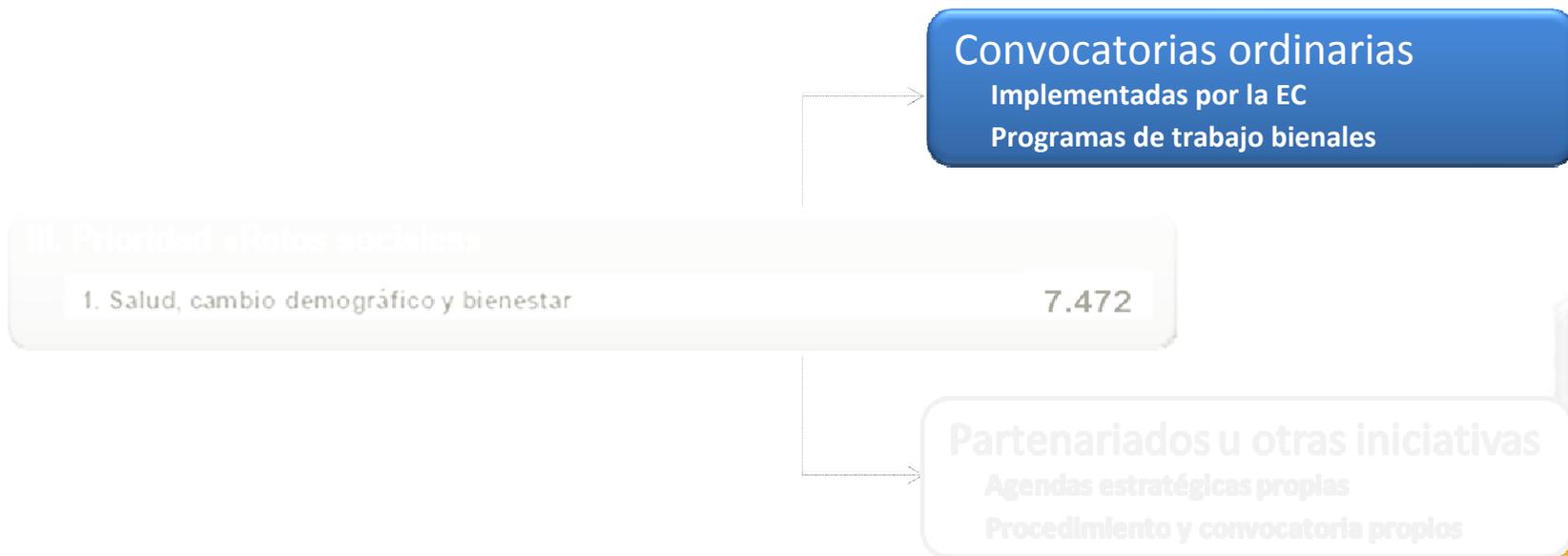
III. Prioridad «Retos sociales»
1. Salud, cambio demográfico y bienestar **7.472**

Partenariados u otras iniciativas
Agendas estratégicas propias
Procedimiento y convocatoria propios

	Presupuesto (M€)	Art. 185 187 (M€)	%
Reto 1 : Salud, Cambio Demográfico y Bienestar	7.472		
Medicamentos (IMI2)	 1.638	1.638	22%
Ensayos clínicos (EDCTP2)	 683	683	9%
Ambient assisted living (AAL2)	 175	175	2%
Metrología (EMPIR2)	 60	60	1%
TOTALES	7.472	2.556	34%
Gastos de gestión (estimados)		1.121	15%
TOTALES	7.472	3.677	49%



Implementación



Implementación

Convocatorias ordinarias

Implementadas por la EC
Programas de trabajo bienales

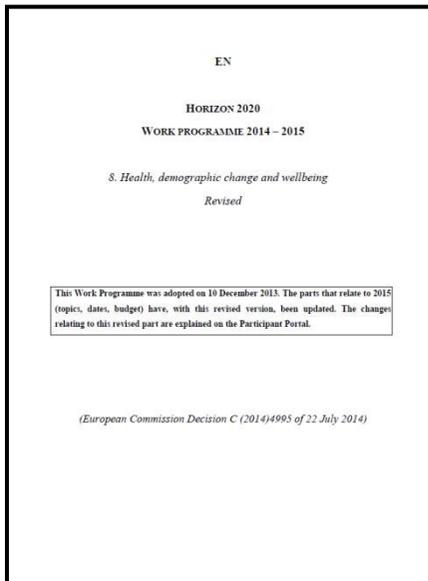


Líneas prioritarias de actividad

1. Comprender la salud, el bienestar y la enfermedad
2. Prevenir la enfermedad
3. Tratamiento y gestión de las enfermedades
4. Envejecimiento activo y autogestión de la salud
5. Métodos y datos
6. Prestación de atención y asistencia sanitaria

Implementación

Convocatorias ordinarias
Implementadas por la EC
Programas de trabajo bienales



Programa de Trabajo 2014-2015

- ✓ **Gestión conjunta DG RTD y DG CONNECT**
- ✓ **Evaluación en una fase, una fase + *hearing* o dos fases**
- ✓ **Líneas (*topics*) más amplias y enfoque más *bottom-up***
- ✓ **En general, sin mención específica de enfermedades**
- ✓ **Más clínica y más cercano al mercado**



Implementación

Convocatorias ordinarias

Implementadas por la EC
Programas de trabajo bienales

Tipos de Acción	Financiación
Acciones de Investigación e Innovación (RIA)	100%
Acciones de Innovación (IA) + Fast Track to Innovation	70% (non-profit 100%)
Acciones de coordinación y apoyo	100%
Premios	Cantidad fija
Acciones de Cofinanciación – COFUND	33% - 70% - 20%
Instrumento PYME	Fase2: 100%



SC1: WP 2014-15
CONVOCATORIAS 2015

¿Qué oportunidades hay para 2015?

WP 2014-2015: Convocatorias 2015

- ✓ **Dos convocatorias:**
 - PHC: «Medicina personalizada»
 - HCO: «Acciones Coordinadas»
- ✓ **Gestión conjunta DG RTD y DG CONNECT**
- ✓ **Fechas de cierre:**



¿Qué oportunidades hay para 2015?



WP 2014-2015: Convocatorias 2015

✓ Dos convocatorias:

- PHC: «Medicina personalizada»
- HCO: «Acciones Coordinadas»

✓ Gestión conjunta DG RTD y DG CONNECT

✓ Fechas de cierre:

- **H2020-PHC-2015-two-stage: 9 Topics - 306 M€**

Cierre de la primera fase: 14 octubre 2014 / Segunda fase: 21 abril 2015

Topic	Título	Tipo	M€	Ppto
PHC 2	Understanding diseases: systems medicine	RIA	4-6	36
PHC 3	Understanding common mechanisms of diseases and their relevance in co-morbidities	RIA	4-6	30
PHC 4	Health promotion and disease prevention: improved inter-sector co-operation for environment and health based interventions	RIA	4-6	18
PHC 11	Development of new diagnostic tools and technologies: <i>in vivo</i> medical imaging technologies	RIA	4-6	49
PHC 14	New therapies for rare diseases	RIA	4-6	62
PHC 16	Tools and technologies for advanced therapies	RIA	4-6	36
PHC 18	Establishing effectiveness of health care interventions in the paediatric population	RIA	4-6	28
PHC 22	Promoting mental wellbeing in the ageing population	RIA	4-6	17
PHC 24	Piloting personalised medicine in health and care systems	RIA	12-15	30

¿Qué oportunidades hay para 2015?



WP 2014-2015: Convocatorias 2015

✓ Dos convocatorias:

- PHC: «Medicina personalizada»
- HCO: «Acciones Coordinadas»

✓ Gestión conjunta DG RTD y DG CONNECT

✓ Fechas de cierre:

- **H2020-PHC-2015-single-stage_RT D: 3 topics - 88 M€**

24 febrero 2015

Topic	Título	Tipo	M€	Ppto
PHC 9	Vaccine development for poverty-related and neglected infectious diseases: HIV/AIDS	RIA	15-20	21
PHC 15	Clinical research on regenerative medicine	RIA	4-6	37
PHC 33	New approaches to improve predictive human safety testing	RIA	10-30	30

¿Qué oportunidades hay para 2015?



WP 2014-2015: Convocatorias 2015

✓ Dos convocatorias:

- PHC: «Medicina personalizada»
- HCO: «Acciones Coordinadas»

✓ Gestión conjunta DG RTD y DG CONNECT

✓ Fechas de cierre:

- **H2020-PHC-2015-single-stage_CONNECT: 6 topics - 104,5 M€**

21 abril 2015

Topic	Título	Tipo	M€	Ppto
PHC 21	Advancing active and healthy ageing with ICT: Early risk detection and intervention	RIA	3-4	20
PHC 25	Advanced ICT systems and services for Integrated Care	RIA	3-5	20
PHC 27	Self-management of health and disease and patient empowerment supported by ICT	PCP	3-5	15
PHC 28	Self-management of health and disease and decision support systems based on predictive computer modelling used by the patient him or herself	RIA	3-5	19,5
PHC 29	Public procurement of innovative eHealth services	PPI	1-5	10
PHC 30	Digital representation of health data to improve disease diagnosis and treatment	RIA	3-5	20

¿Qué oportunidades hay para 2015?



WP 2014-2015: Convocatorias 2015

✓ Dos convocatorias:

- PHC: «Medicina personalizada»
- HCO: «Acciones Coordinadas»

✓ Gestión conjunta DG RTD y DG CONNECT

✓ Fechas de cierre:

- **SME Instrument: 1 topic - 45 M€ para 2015**

2014: Fase 1 y 2: 17 diciembre

2015: Fases 1 y 2: 18 marzo, 17 junio, 17 septiembre y 16 diciembre

Topic	Título	Tipo	M€ / Fase	Ppto
PHC - 12	Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices	Instrumento PYME	0,05 M€ / Fase1 1-5 M€ / Fase2	45

¿Qué oportunidades hay para 2015?



WP 2014-2015: Convocatorias 2015

✓ Dos convocatorias:

- PHC: «Medicina personalizada»
- HCO: «Acciones Coordinadas»

✓ Gestión conjunta DG RTD y DG CONNECT

✓ Fechas de cierre:

- **H2020-HCO-2015: 5 topics - 9 M€**

24 febrero 2015

Topic	Título	Tipo	M€	Ppto
HCO 6	Global Alliance for Chronic Diseases. Prevention and treatment of lung diseases	RIA	1-3	12
HCO 11	Collaboration and alignment of national programmes and activities in the area of brain-related diseases and disorders of the nervous system	ERA-NET	5	5
HCO 12	Antimicrobial Resistance	ERA-NET	5	5
HCO 13	Cardiovascular disease	ERA-NET	5	5
HCO 17	Towards sustainability and globalisation of the Joint Programming Initiative on Neurodegenerative Diseases	CSA	1-2	2

¿Qué oportunidades hay para 2015?

WP 2014-2015: Convocatorias 2015

✓HOA: «Otras Acciones»: **PREMIOS - 2 M€**

✓**Fechas de cierre:**

- eHealth sectorial Prize: **Último trimestre de 2015**
- Inducement Prize: **Segundo/tercer trimestre de 2016**



Topic	Título	Tipo	M€	Ppto
HOA 7	Food scanner	Prize	1	1
HOA 8	An innovative test to reduce the use of antibiotics in the management of upper respiratory tract infection	Prize	1	1

¿Quién puede participar?

Requisitos

- ✓ **Mínimo 3 entidades de diferentes Estados Miembros (EM) o Estados Asociados (EA)**
- ✓ **Las tres entidades deben ser independientes**
- ✓ **Abierto a terceros países, respetando las condiciones mínimas de participación (EEUU recibe financiación en SC1-Health)**
- ✓ **Duración del proyecto, presupuesto y número de socios a decidir por el consorcio**

Financiación

- ✓ **Con carácter general: Subvenciones**

Financiación en Convocatorias SC1 - 2015

RIA	SME Instrument	CSA / ERANET
100 %	100 %	100 %



¿Cómo se participa?

Portal del participante

- ✓ Acceso a documentación
- ✓ Punto único de contacto con la EC
- ✓ Sistema de envío de solicitudes



<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>



How to participate

H2020 ONLINE MANUAL

The first steps to prepare your proposal and apply for EU research funding. Learn how to find a suitable Call for proposals or project partners and how to submit your proposal.

The following guidance services facilitate your participation:

- **H2020 Online Manual:** step-by-step online guide through the Portal processes from proposal preparation and submission to reporting on your on-going project
- **Reference documents:** library of legal documents, guidance notes, and additional reference material for H2020 and FP7
- search for already registered organisations and their **PICs**
- **Financial viability self-check tool** allows you simulating the financial viability check of your organisation
- **SME participation:** dedicated H2020 guidance page for SME

FIND
a call

1

FIND
partners

2

CREATE
your account

3

REGISTER
your organisation

4

SUBMIT
a proposal

5



¿Cómo se evalúa?

Criterios de evaluación

- ✓ **EXCELENCIA:** Implica un esfuerzo real en investigación de calidad y plan de trabajo adecuados y bien organizados para alcanzar objetivos
- ✓ **IMPACTO:** Conlleva una planificación de la explotación y de la difusión para hacerlo efectivo
- ✓ **IMPLEMENTACIÓN:** Se asocia a liderazgos evidentes y responsabilidades claramente asignadas y controladas

Puntuación

Criterios de evaluación	Umbral mínimo/máximo	
	Fase 1	Completa
Excelencia	4/5	
Impacto	4/5	
Implementación		3/5
Totales	8.5/10	12/15



¿Dónde puedo obtener ayuda?



Información general

Portal del participante

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

Web Horizon 2020

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>

Web Horizonte 2020 España

<http://www.eshorizonte2020.es>

Información específica

Fit For Health

<http://www.fitforhealth.eu>

Health Competence

<http://www.healthcompetence.eu>

Aspectos éticos

Aspectos de género

Ensayos clínicos

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

¿Dónde puedo obtener ayuda?



Ayuda personalizada

IPR Helpdesk

<http://www.iprhelpdesk.eu>

H2020 Helpdesk

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=enquiries>

Red PIDI

<http://www.cdti.es>

Puntos Nacionales de Contacto

Oficinas de apoyo

NCPs Asuntos Legales y Financieros

- ✓ Andrés Martínez (andres.martinez@sost.be)
- ✓ Gonzalo Arévalo (garevalo@isciii.es)
- ✓ Anxo MOREIRA (anxomoreira@uvigo.es)
- ✓ Carmen HORMIGO (carmen.hormigo@d-bruselas.csic.es)

NCPs Salud, Cambio demográfico y bienestar

- ✓ Carolina Carrasco (carolina.carrasco@cdti.es)
- ✓ Juan Riese (jriese@isciii.es)

Muchas Gracias