Oportunidades de financiamiento: Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020

Lourdes Tapia Nuñez
CONCYTEC

Dirección de Políticas y Programas de Ciencia Tecnología e Innovación
CONCYTEC

Lima, 1 julio del 2015

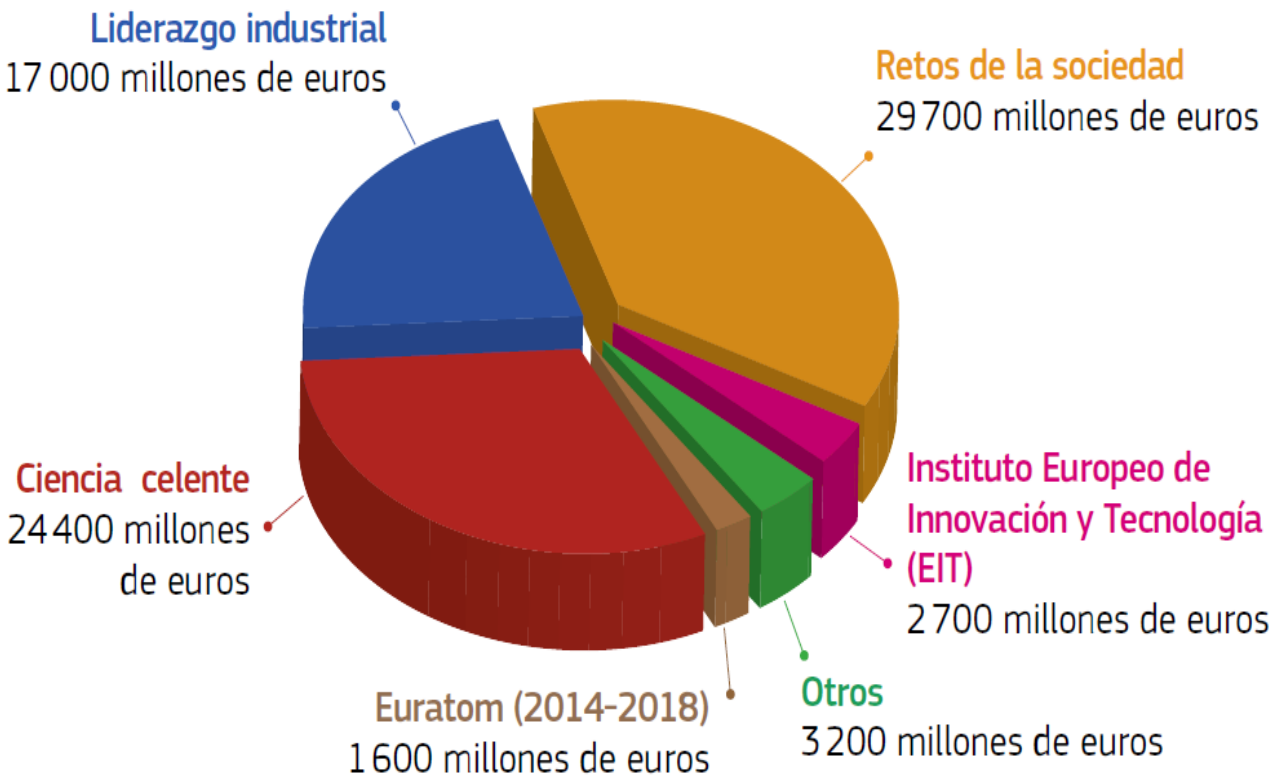
Contenido

1. Qué es Horizonte 2020
2. Presupuesto
3. Como está conformado ? Tres pilares
4. Glosario de términos
5. Links de interés
6. Grandes acuerdos firmados en el 2014
7. Distribución del financiamiento de H2020 para el 2014
8. Participación de Latinoamérica en los grandes acuerdos firmados en el 2014
9. Qué es el Enlace Perú – Unión Europea para promover y articular el Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020.
10. Actividades del Enlace Perú – Unión Europea / Actividades realizadas.

1. ¿Qué es el Horizonte 2020 ?

- Programa de **investigación** e **innovación** de la Unión Europea para el periodo 2014-2020.
- Pretende convertir las grandes ideas surgidas de los laboratorios en productos de **mercado**.
- Presupuesto asignado de **78 600 millones de euros** (**Retos sociales** 35% del presupuesto).
- Oportunidades para intercambiar/adaptar conocimientos, desarrollos tecnológicos, innovaciones entre latinoamericanos y europeos.

2. Presupuesto de H2020



3. Conformado por tres pilares

Tres pilares:

Excellent Science

- Consejo Europeo de Investigación (ERC)
- Tecnologías futuras y emergentes
- Acciones Marie Sklodowska – Curie
- Infraestructuras de investigación

Societal Challenges

- Salud, Cambio Demográfico y Bienestar
- Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía
- Energía segura, limpia y eficiente
- Transporte inteligente, sostenible e integrado
- Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas
- Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
- Sociedades seguras

Industrial Leadership

- Liderazgo en tecnologías facilitadoras e industriales (TIC, Nanotecnologías; Materiales avanzados, Biotecnología; Espacio)
- Acceso a la financiación de riesgo
- Innovación en las PYMES

- Sociedades seguras

4. Glosario de términos

Programa de trabajo bianual: Desafíos específicos, alcance, impacto esperado, tipo de acción. (**Ver en el tópico**). **Los Programas de Trabajo 2016-2017 se publicará fines de setiembre 2015 aproximadamente.**

Call = Convocatoria

- Un **call** puede tener **varios tópicos**
- **Cada tópico es una propuesta distinta.**

Documentación básica: Programa de Trabajo (Introducción + específico + anexos generales) Bases legales H2020: Reglamento + Reglas de Participación

*** PNC (Punto Nacional de Contacto) / NCP**

5. Links de interés

1. Portal del participante

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop

2. CORDIS (Servicio de información comunitario sobre investigación y desarrollo)

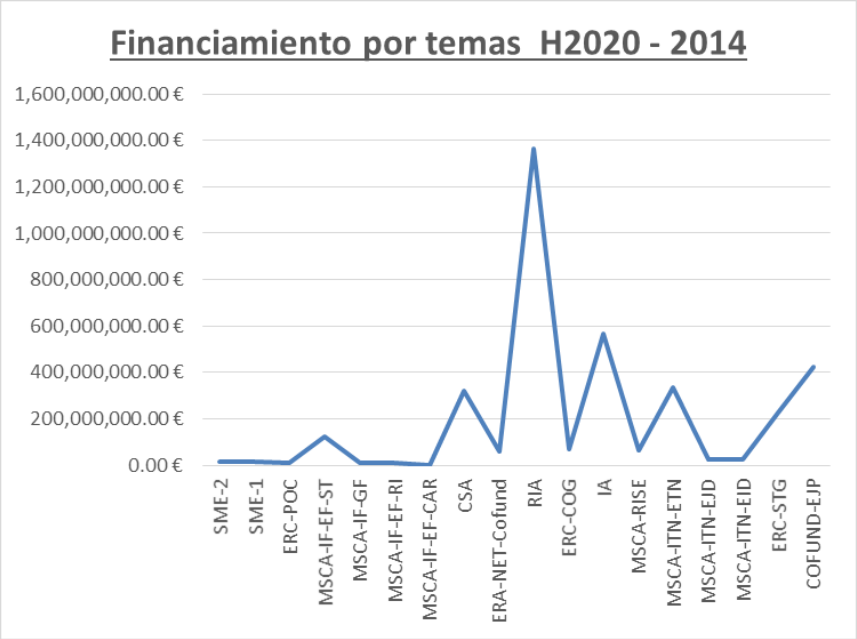
http://cordis.europa.eu/home_es.html

3. Puntos Nacionales de Contacto

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html

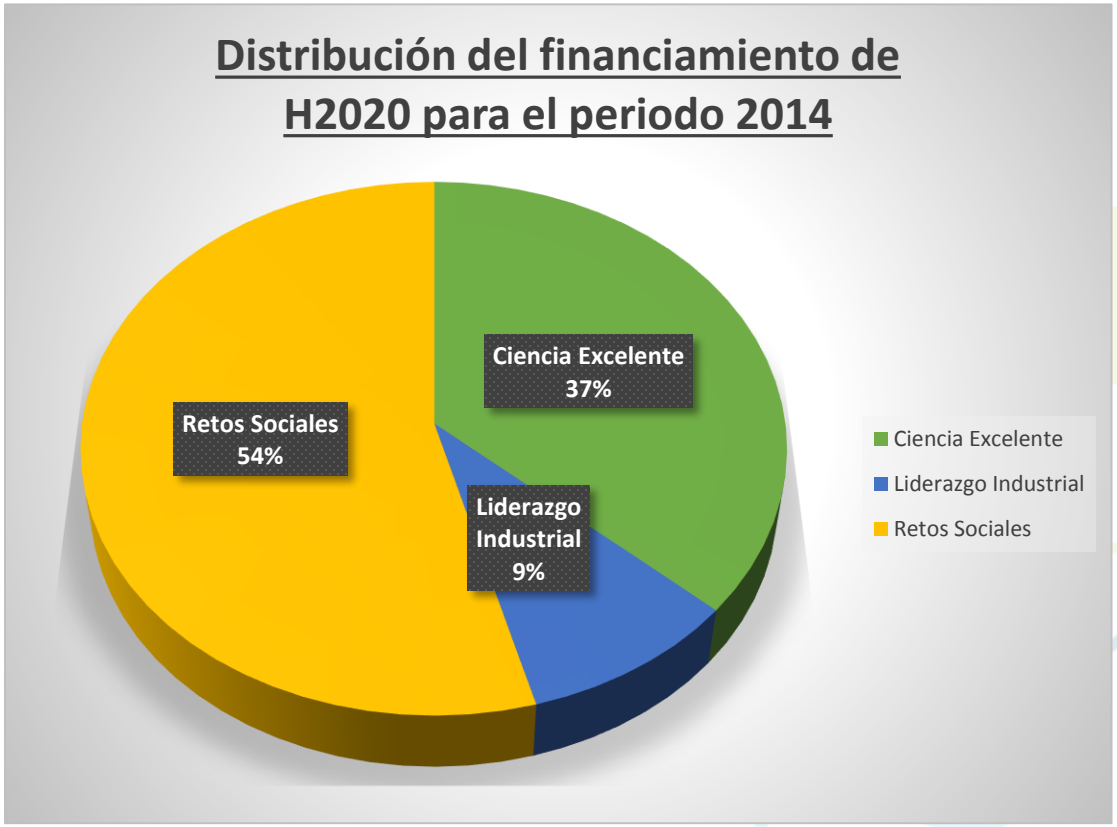
6. Grandes acuerdos firmados en el año 2014 (2399)

Pilares	Temas	Financiamiento (Euros)	Porcentaje
L.I.	SME-2	14,694,876.75 €	0.4%
L.I.	SME-1	16,050,000.00 €	0.4%
L.I.	ERC-POC	12,246,852.93 €	0.3%
C.E.	MSCA-IF-EF-ST	124,350,326.80 €	3.4%
C.E.	MSCA-IF-GF	8,966,008.46 €	0.2%
C.E.	MSCA-IF-EF-RI	8,751,082.95 €	0.2%
C.E.	MSCA-IF-EF-CAR	3,245,357.40 €	0.1%
C.E.	CSA	320,697,240.93 €	8.7%
R.S.	ERA-NET-Cofund	61,035,393.48 €	1.7%
R.S.	RIA	1,364,267,413.14 €	37.1%
L.I.	ERC-COG	68,753,833.74 €	1.9%
R.S.	IA	569,105,369.77 €	15.5%
C.E.	MSCA-RISE	64,282,500.00 €	1.7%
C.E.	MSCA-ITN-ETN	334,921,345.64 €	9.1%
C.E.	MSCA-ITN-EJD	27,891,807.36 €	0.8%
C.E.	MSCA-ITN-EID	24,133,488.48 €	0.7%
L.I.	ERC-STG	229,462,011.41 €	6.2%
C.E.	COFUND-EJP	424,800,000.00 €	11.6%
	TOTAL	**3,677,654,909.24 €**	**100.00%**



Fuente: CORDIS

7. Distribución del financiamiento de H2020 para el período 2014



Fuente: CORDIS

8. Participación de LA en los grandes acuerdos firmados en el 2014

Pais LA	N° de proyectos que participa
Argentina	3
Brasil	10
Colombia	1
Guatemala	1
Perú	3
Uruguay	3
Total	21
LA/Total	0.88%

Fuente: CORDIS

Identificar: Fortalezas de Investigación, desarrollo e innovación

9. Qué es el Enlace Perú – Unión Europea

Es un espacio creado para expandir las actividades de cooperación en CTI entre investigadores, universidades, centros de investigación y empresas peruanas y europeas en el Programa de Investigación de Innovación Horizonte 2020 y otras iniciativas de Europa.

Objetivo general

Internacionalizar las organizaciones peruanas de I+D, mediante la movilidad y la participación en consorcios de I+D para incorporar a la comunidad científica y empresarial al conocimiento de vanguardia.

Objetivos específicos

- Hacer visible las áreas de excelencia en CTI de las organizaciones peruanas.
- Desarrollar la ciencia y la tecnología en Perú a través del fortalecimiento de las capacidades de los recursos humanos
- Articular estrategias, actividades y propuestas con las demás Oficinas de Enlace LAC, y con sus similares europeas, para potenciar iniciativas conjuntas en ciencia, tecnología e innovación.

10. Actividades del Enlace Perú – Unión Europea (Componentes)

2014 (Octubre)

1. Un Infodays en la Cámara de Comercio de Lima.
2. Desarrollo de un seminario de experiencias de proyectos europeos I+D.
3. Promociones del Programa H2020 en las ciudades de Trujillo y Piura.
4. Actividades de difusión y participación en encuentros virtuales organizado por Argentina y Uruguay.

2015

Actividades realizadas:

1. Se realizó la Primera Mesa de Trabajo con el objetivo de conocer las experiencias y desafíos de los coordinadores peruanos e internacionales de las instituciones que ganaron un proyecto H2020 en el 2014 y los coordinadores de las instituciones que no lograron ganar una propuesta H2020.
2. Se realizaron actividades de promoción del Programa H2020 en las ciudades de Tarapoto (9 y 10 abril), Ayacucho (14 y 15 mayo) y Huancayo (4 y 5 junio).
3. Se realizó una pasantía a la ciudad de Montevideo para conocer las buenas prácticas de la Oficina de Enlace MEC-CUBIST en el mes de marzo.
4. Asesoramos y orientamos en forma permanente a las entidades académicas y de investigación, empresas, gremios empresariales e investigadores en los temas de búsqueda de calls y partners (CORDIS), proporcionamos alcances para definir fortalezas en ciencia, tecnología e innovación.

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Dos instituciones peruanas están participando como partners en 3 proyectos H2020 ganados en el 2014: 2 calls en Marie-Curie y 1 call en Food Security

Te invitamos a participar en el Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Muchas gracias por su atención

ltapia@concytec.gob.pe
Skype:horizon2020peru

Lima, 1 de julio del 2015