

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

The image shows the Horizon 2020 logo. At the top, the text "THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION" is written in white capital letters against a dark blue background. Below this, the word "HORIZON" is written in large white capital letters, with a small globe of the Earth acting as the letter "O". To the right of "HORIZON" is the year "2020" in large white capital letters. The background is a deep blue with a glowing horizon line and radiating light beams.

Maria Mesonero Kromand
Subdirectora (s)

Departamento de Relaciones Internacionales
mmesonero@conicyt.cl

Universidad Central, 5 de noviembre 2013

A small horizontal bar consisting of a blue segment on the left and a red segment on the right, located at the bottom right of the slide.

Qué es Horizonte 2020?



Principal programa de financiamiento de ciencia, tecnología e innovación de la UE

- Presupuesto de 70.000 mil millones de euros
- Periodo de 2014-2020

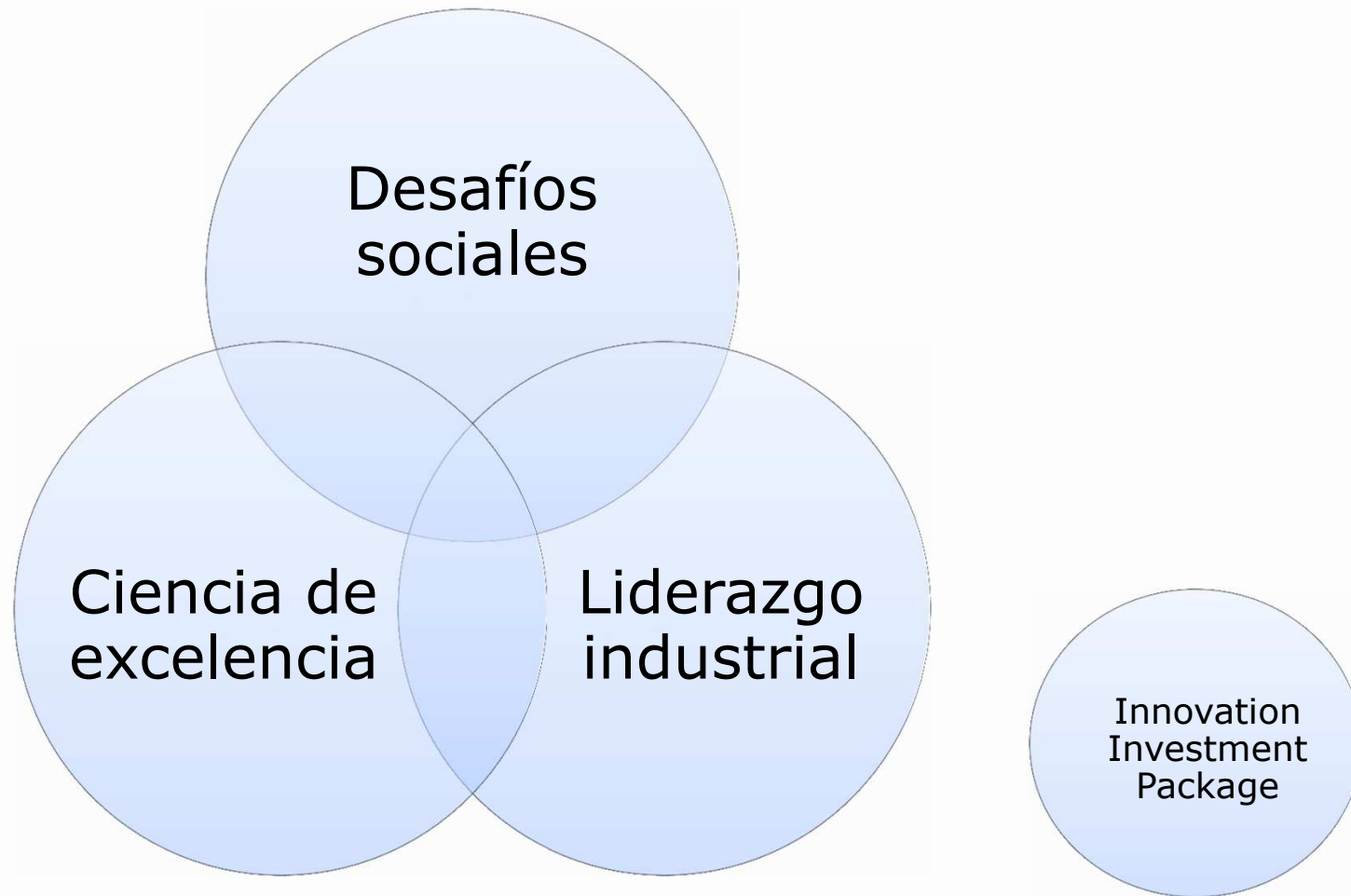
Integra programas hasta ahora separados

- Séptimo Programa Marco, Programa de Competitividad e Innovación, Instituto Europeo de Innovación

Enfoque centrado en integrar ciencia e innovación



Los tres pilares de Horizonte 2020



Ciencia de excelencia



Engloba:

1. Proyectos individuales de investigación de frontera en todas las áreas (ERC starting and advanced grants)
2. Proyectos de movilidad y capacitación de investigadores (Marie Curie Actions)
3. Infraestructuras de investigación
4. Tecnologías emergentes y futuras

Común denominador:

- Esquema bottom-up → se financia la excelencia
- Financiamiento no fijado

Presupuesto: 24.440 millones euros



Liderazgo industrial



Engloba:

1. Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs)
 - Nanotecnología, TICs, materiales, biotecnología, fotónica, espacio, etc
2. Acceso a financiamiento de riesgo
3. Innovación en PyMEs

Común denominador:

- Propuestas top-down (menos pto. 2 y 3)
- Exige formación de consorcios

Presupuesto: 17.000 millones euros + financiamiento privado



Desafíos sociales



Engloba:

1. Salud, cambios demográficos y bienestar
2. Seguridad alimentaria, bioeconomía, agricultura y acuicultura
3. Energía segura, limpia y eficiente
4. Transporte inteligente, verde e integrado
5. Cambio climático, uso eficiente de recursos, materias primas
6. Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
7. Sociedades seguras

Común denominador:

- Top-down → los temas, objetivos e impactos están
- Exige la formación de consorcios

Presupuesto: 29.670 millones euros



Qué ofrece H2020?



Financiamiento:

- Hasta el 100% de los costos “elegibles”: salarios, equipo, materiales, viajes, otros.
- 25% overhead para la institución patrocinante
- Rendiciones basadas en la confianza

Criterios de evaluación:

- Excelencia – Impacto – Implementación

Estructura de proyectos:

- Depende de la convocatoria: consorcio (liderado por coordinador), paquetes de trabajo, PI acordada, flexibilidad.

Cooperación internacional:

- Transversalmente abierto a participantes fuera de la UE
- Chile será financiado en igualdad de condiciones



Cómo postular



Analizar las diferentes posibilidades:

- Proyectos de movilidad, ciencia aplicada, temáticos?
- Bottom-up o top-down?

Activar los contactos internacionales:

- Sondear socios extranjeros sobre interés de postular conjuntamente
- Contactos multiplicadores

Leer detenidamente las convocatorias y reglas:

- Analizar bien los criterios de cada programa
- Si top-down analizar a fondo el texto de la convocatoria y los requerimientos de participantes, presupuesto etc.



Cómo postular



Convocatorias:

- Se publican el 11 de diciembre para todos los programas
- Convocatorias para 2014 y 2015

Cada convocatoria tiene bases: “guide for applicants”



Cómo postular - ejemplo



Topic SC2-22: Building a dialogue platform on aquaculture between EU and Latin America

Specific challenge: Latin America is expected to become one of the new world aquaculture leaders. Although most of the production is currently based on few species (salmon, trout, tilapia, shrimps and mussels) the large (and largely untapped) biodiversity potential fuels the on-going diversification processes that concerns already roughly 90 species. Although the main production countries are Chile, Brazil, Ecuador, Mexico and Colombia, aquaculture is developing in other parts of the continent. The available natural resources, environmental conditions, space availability and human potential promise a bright future for aquaculture in Latin America that already figures among the main providers of the USA market for several farmed species. However, several challenges and obstacles need to be considered and overcome for the promise to be met.

Scope: The topic will focus on identifying issues of common interest between the EU and Latin American countries with high potential for aquaculture development. It will contribute in building a dialogue platform involving all relevant stakeholders: aquaculture producers, supporting services and technology providers, policy makers, NGOs and scientists. It will focus on promoting best practices for the development of sustainable aquaculture production, ensuring high levels of environmental protection, animal welfare and seafood safety. It will also contribute in identifying and creating synergies among existing cooperation initiatives in the field of aquaculture involving key stakeholders from EU MS/AC and Latin America.

Expected impact: Coordinate dispersed on-going MS's initiatives with Latin American partners in the field of aquaculture. Create win-win opportunities for aquaculture operators and service providers from EU and Latin America. Disseminate best practices and standards that guarantee level playing field in the global market and high level of protection of seafood consumers.

Instrument: CP – R&D Project

Year: 2014

Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica



Qué ofrece CONICYT?



CONICYT es punto focal en Chile para H2020

- Departamento de Relaciones Internacionales tiene una unidad de cinco personas para asesorar acerca de participación en H2020
- Tiene experiencia en postular e implementar proyectos del PM
 - Escribir y coordinar propuestas de proyectos
 - Negociar proyectos con la UE y los socios
 - Implementación financiera y técnica

Hemos implementado **más de diez proyectos** financiados íntegramente por el PM (cinco actuales), permitiendo creación de amplia red de contactos.

Queremos transferir esa experiencia y contactos a los investigadores chilenos.



Muchas gracias!

