

# ¿QUÉ OFRECE HORIZONTE 2020?

Lotte Bak  
Ejecutiva de Proyectos de la Unión Europea  
Programa de Cooperación Internacional  
CONICYT



# ¿Qué es H2020?

## Principal programa de financiamiento de CTI de la UE

- Presupuesto de €80 billones
- Período 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



# Los tres pilares

## Ciencia de Excelencia

### Engloba:

1. Proyectos individuales de investigación de frontera en todas las áreas del conocimiento (*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 por convocatoria no está fijado previamente

### Presupuesto:

24.440 millones euros

# Los tres pilares

## 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* (excepto 2 y 3)
- Exige formación de consorcios (mínimo tres socios de tres países distintos de la Unión Europea)

### Presupuesto:

17.000 millones euros + financiamiento privado

# Los tres pilares

## Desafíos Sociales

### Engloba:

- 1.Salud, cambios demográficos y bienestar
- 2.Seguridad alimentaria, bioeconomía, y agrocuicultura
- 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 predeterminados  
También 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*
- Rendiciones basadas en la confianza

## Evaluación:

- Criterios: Excelencia - Impacto - Calidad y eficiencia de la Implementación
- Duración: Máximo 5 meses luego de la fecha de cierre de recepción de postulaciones

## Estructura de proyectos:

- Depende de la convocatoria: consorcio (liderado por un coordinador), paquetes de trabajo, propiedad intelectual acordada (acuerdo de consorcio), flexibilidad.

## Cooperación internacional:

- Transversalmente abierto a participantes fuera de la UE (MS/AC)
- 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 detalladamente los criterios de cada programa
- Revisar a fondo el texto de la convocatoria, requerimientos de participantes, presupuesto, etc.

## Convocatorias:

- Se pueden consultar en línea
- Convocatorias para 2016 y 2017
- Cada convocatoria tiene bases y guías: “legal basis – rules for participation”, “*guide for applicants*”

# ¿Cómo participar?



## Portal del Participante

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

H2020 online manual  
Reference Documents  
Beneficiary Register  
Financial Viability Self-Check  
SME Participation

**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

Step 1 - Find a suitable Call for Proposals H2020 ONLINE MANUAL



## Manual en línea

H2020 Online Manual homepage - H2020 Online Manual - Google Chrome

ceuropa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index\_en.htm

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal H2020 Online Manual

Your user account & roles

**Grants**

**Applying for funding**

Find a call  
Horizon 2020 structure and budget  
What you need to know about Horizon 2020 calls  
Find partners or apply as individual

**Evaluation & Grant signature**

Evaluation of proposals  
Grant preparation  
Grant signature

**Grant management**

Reports  
Dissemination of results  
Amendments  
Audits & certifications

**Working as an expert**

Expert registration  
Contracting & payment  
Expert roles & tasks

**Cross-cutting issues**

International cooperation  
Regional aspects  
Ethics  
Intellectual property  
Gender  
SMEs



# ¿Cómo encontrar socios?



1. Activar contactos internacionales
2. Consultar [Puntos Nacionales de Contacto \(NCPs - en el portal de la UE\)](#) – también está disponible [un listado de los puntos nacionales de contacto chilenos aquí](#)
3. Revisar buscadores de socios (a través de [CORDIS](#))
4. Participar en grupos en LinkedIn

2

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

National Contact Points

**Network of National Contact Points (NCPs)**

The network of National Contact Points (NCPs) is the main structure to provide guidance, practical information and assistance on all aspects of participation in Horizon 2020.

What is the NCP network?

NCPs are national structures appointed and financed by governments of the 28 EU member states and the states associated to the framework programme. NCPs give personalised support on the spot and in applicants' own languages. The NCP systems can vary from one country to another from highly centralised to decentralised networks, and a number of very different actors, from ministries to universities, research centres and public agencies to private consulting companies.

*NCPs are also established in many non-EU and non-associated countries (third countries).*

**NCP Services**

As the NCPs are national structures, the type and level of services offered may differ from country to country. In general, the following basic services are available in accordance with the NCP Guiding Principles agreed by all countries:

- Guidance on choosing relevant H2020 topics and types of action
- Advice on administrative procedures and contractual issues
- Training and assistance on proposal writing
- Distribution of documentation (forms, guidelines, manuals etc.)
- Assistance in partner search

**Search for your NCP**

Find the contact details of your national H2020 National Contact Point or those of your potential partner's country. You can search for NCPs in Member States, Associated Countries and third countries. You can also search for NCPs by thematic areas or functions. For instance, you can look for an NCP who is specialised in Marie Curie actions. Hover over the NCP functions to view the explanation of their specific responsibilities.

The third country NCPs listed below were nominated in the context of the Seventh Framework Programme. This list will be progressively updated for Horizon 2020, as necessary.

Search for:

Select the country: Albania, Austria, Belgium

All functions: Coordinator, Legal and Financial, SMEs

Sort by: Country, Contact name, Most recent, Organisation

3

CORDIS  
Community Research and Development Information Service

Looking for research partners?

You can:

- Search for partners
- Query more with an advanced search
- Browse these active profiles and collaboration requests to build your network:
  - 6914 Partner profiles
  - 156 Open FP7 Calls for Proposals
  - 4681 Partnership requests
    - 994 Proposing project
    - 3687 Offering collaboration
  - 281 Groups
- Contact National Contact Point networks to get further support to find partners in your specific theme
- View the help pages and video tutorials

Log in to create or update your profile

Username: \_\_\_\_\_  
Password: \_\_\_\_\_

Forgot your username or password?  
Not yet registered?

Log in

4

Home Profile Connections Jobs Interests

"H2020 ENERGY Research" R&D, Innovation in Energy Efficiency, Renewables, Cleantech

Discussions Promotions Jobs About Search

Start a discussion with your group

Enter a discussion title

Sort by: Popular

M. Taner Aktas Founder of GLOBAL INNOVATION SERVICE... Manager's Choice

Looking for Potential Partners for ENERGY Research Projects - Introduce Yourself

Horizon 2020 has formally been started as of yesterday, January 1st, 2014 and it will last until the end of this decade (2020). For this special occasion, I thought it would be a great way to initiate a discussion whereby we all... more

GIS Fusion | Global Innovation Services

# ¿Cómo obtener financiamiento?



El Portal del Participante es el punto de acceso a la administración electrónica de las propuestas y proyectos financiados por la UE, y almacena además las convocatorias de H2020.

**RESEARCH & INNOVATION**  
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP

133 Results  
Keyword Search: Find a topic SEARCH

If you don't find your topic, you can also use the [free text search](#).

**Programme**  
 H2020  RFCS  COSME  3rd Health Programme  
 Consumer Programme  Justice Programme

**Status**  
 Forthcoming  Open  Closed

**Sort by**  
 (Planned) opening date  Deadline  Topic title  Topic identifier

**Topic:** [Overcoming low product yields from fermentation processes :BBI.D7-2015](#)  
**Call title:** [BIO BASED INDUSTRIES JOINT UNDERTAKING](#) **Status:** Open  
**Call identifier:** [H2020-BBI-PPP-2015-02](#) **Deadline model:** single-stage  
**Types of action:** BBI-IA-DEMO Bio-based Industries Innovation action - Demonstration  
**Publication date:** 24 August 2015 **Deadline(s):** 3 December 2015 17:00:00

**Topic:** [Innovative efficient biorefinery technologies:BBI.R10-2015](#)  
**Call title:** [BIO BASED INDUSTRIES JOINT UNDERTAKING](#) **Status:** Open

EUROPEAN COMMISSION AUTHENTICATION SERVICE (ECAS)  
External

Sign Up

Choose a username:

First name \*

Last name \*

E-mail \*

Confirm e-mail \*

E-mail language \*

Enter the code \*

Sign Up

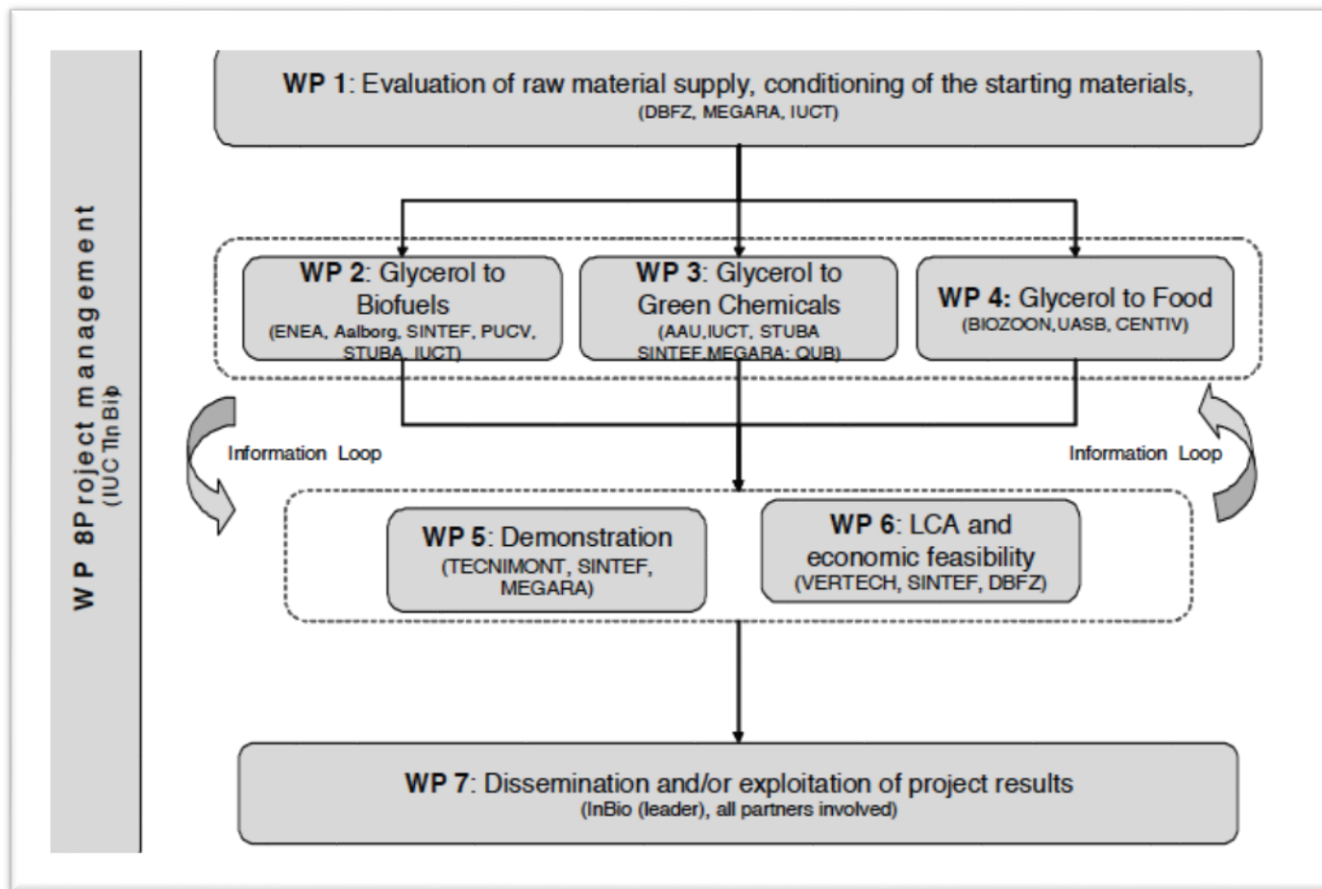
EUROPEAN COMMISSION AUTHENTICATION SERVICE (ECAS)  
External

Login

Log in

Forgot your password?

# ¿Cómo estructurar una propuesta?



# Ejemplo: MSCA/RISE



Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) → Research and Innovation Staff Exchange (RISE)  
Revisar “Call description” y “call documents”

The screenshot shows the Horizon 2020 website interface. On the left, there are navigation menus for 'EU Programmes 2014-2020' and 'FP7 & CIP Programmes 2007-2013'. The main content area displays the call details for 'TOPIC : Research and Innovation Staff Exchange'. A blue box highlights the 'Types of action: MSCA-RISE RISE', 'DeadlineModel: single-stage', 'Planned opening date: 08-12-2015', and 'Deadline: 28-04-2016 17:00:00'. Below this, there is a 'Topic Description' section with an 'Objective' and a 'Topic conditions and documents' section. A blue arrow points from the highlighted call details to the 'GUIDE FOR APPLICANTS' document on the right.

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

Call budget overview

TOPIC : Research and Innovation Staff Exchange

Topic identifier: MSCA-RISE-2016

Publication date: 14-10-2015

Types of action: MSCA-RISE RISE

DeadlineModel: single-stage

Planned opening date: 08-12-2015

Deadline: 28-04-2016 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

Horizon 2020 > Excellent Science

Call : H2020-MSCA-RISE-2016

H2020 website

Topic Description + More

**Objective:**

The RISE scheme will promote international and inter-sector collaboration through research and innovation staff exchanges, and sharing of knowledge and ideas from research to market (and vice-

Topic conditions and documents + More

Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

The image shows the cover of a document titled 'GUIDE FOR APPLICANTS' for Marie Skłodowska-Curie Actions. It features the European Union flag and the text 'Research and Innovation Staff Exchange (RISE)'. The call identifier is H2020-MSCA-RISE-2015, and the closing date is 28 April 2015 at 17:00:00 (Brussels local time). The date of publication is 6 February 2015, and the version number is 2015.2.

GUIDE FOR APPLICANTS

Marie Skłodowska-Curie Actions

Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Call identifier: H2020-MSCA-RISE-2015

Closing Date: 28 April 2015 at 17:00:00 (Brussels local time)

Date of publication: 6 February 2015

Version Number: 2015.2

## Ejemplo: MSCA/RISE

Las acciones **Marie Skłodowska-Curie** están abiertas a equipos de investigación e innovación en todas las etapas de sus carreras, de Universidades, Instituciones de Investigación, y múltiples actores de todos los países (incluidos terceros países).

### Convocatoria Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE):

- Promueve colaboración internacional e inter-sectorial a través de intercambios de equipos de investigación e innovación entre 1 y 12 meses (UE – 3°s países).
- Incluye organizaciones de la academia e industria (en particular, PyMES) situadas dentro y fuera de Europa.
- Al menos tres países, de los cuales dos deben ser de dos países distintos de MS/AC de la UE.
- €2000 por persona/mes; €1800 p/m a institución por capacitación y €700 como overhead.

# Ejemplo: Societal Challenges



Societal Challenges → Bio based industries joint undertaking → [BBI.VC3.R9-2015:Valorisation of aquatic biomass](#)

The image shows a screenshot of the Horizon 2020 Participant Portal. The main content area displays a call for proposals titled "CALL: BIO BASED INDUSTRIES JOINT UNDERTAKING" with call identifier H2020-BBI-PPP-2015-02. Below this, there is a section for "TOPIC: Valorisation of aquatic biomass" with topic identifier BBI.VC3.R9-2015. The page includes navigation menus, search bars, and various filters. A central text box is overlaid on the screenshot, providing details about the "Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU) Amendment nr. 2 to ANNUAL WORK PLAN 2015 - 18 August 2015 -". Blue arrows point from the text box to the corresponding call and topic information on the portal. A "START SUBMISSION" button is highlighted in the bottom right corner of the portal screenshot.

**Bio-based Industries  
Joint Undertaking (BBI JU)  
Amendment nr. 2 to  
ANNUAL WORK PLAN 2015  
- 18 August 2015 -**

# Ejemplo: Societal Challenges



Top-down: la convocatoria define objetivos e impactos

*Horizon 2020 reflects the policy priorities of the Europe 2020 strategy and addresses major concerns shared by citizens in Europe and elsewhere.*

Se debe conformar un consorcio para generar la postulación. La convocatoria define el número mínimo de socios y participantes obligatorias si corresponde.

La regla general es al menos tres socios de tres distintos países miembros o asociados de la UE.

Entre 1,5 y 2,5 millones de euros para cada proyecto.

El formulario para la propuesta y las bases generales se encuentran en línea

# ¿Cómo postular?

## Postulaciones online a través del Portal del Participante

Cada convocatoria incluye un link al sistema de postulación (se debe generar una cuenta en el portal)

4 simples pasos: esquema de financiamiento, borrador de propuesta, socios, propuesta, enviar...

The screenshot displays the 'Step 6 Submit' page of the Horizon 2020 Participant Portal. The navigation bar at the top includes: LOGIN, FUNDING SCHEME, CREATE DRAFT, PARTIES, EDIT PROPOSAL, and SUBMIT. The main content area is divided into two columns.

**Left Column (User and Call Information):**

- Step 6 Submit**
- FP7-ENV-2013-one-stage** (highlighted in orange)
- User: **Maria Mesonero**
- Account: **CSA-CA**
- Deadline: **TUE 16 October 2012 17:00:00 Brussels Local Time**
- Status: **0 Closed**
- Fields: **Acronym** (ID, PIC, Contact)
- Acronym: **ENSOCIO-LA**

**Right Column (Submission Confirmation):**

- Your proposal has been successfully submitted**
- Text: "Your proposal was submitted on: **16 October 2012 at 16:33:12 (Brussels Local Time)** as part of the **FP7-ENV-2013-one-stage** call, before the deadline of 16 October 2012 at 17:00:00 (Brussels Local Time). Your project ID is **603959**. This number is important and will be used as future reference during the evaluation process."
- Revisit your Proposal**
- Text: "The facility to re-edit is not available for this call." with a **re-edit proposal** button.
- Text: "You may download a timestamped and digitally signed PDF version of your submitted proposal" with a **download** button.
- Text: "The facility to withdraw is not available for this call." with a **withdraw proposal** button.



# ¿Formular una propuesta?



## **PARTE A INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA**

Información general del coordinador

Información de los participantes, (1 por cada socio)

Presupuesto (completado por el coordinador)

## **PARTE B INFORMACIÓN TÉCNICA en formato PDF**

Esta sección se evalúa según los criterios de evaluación

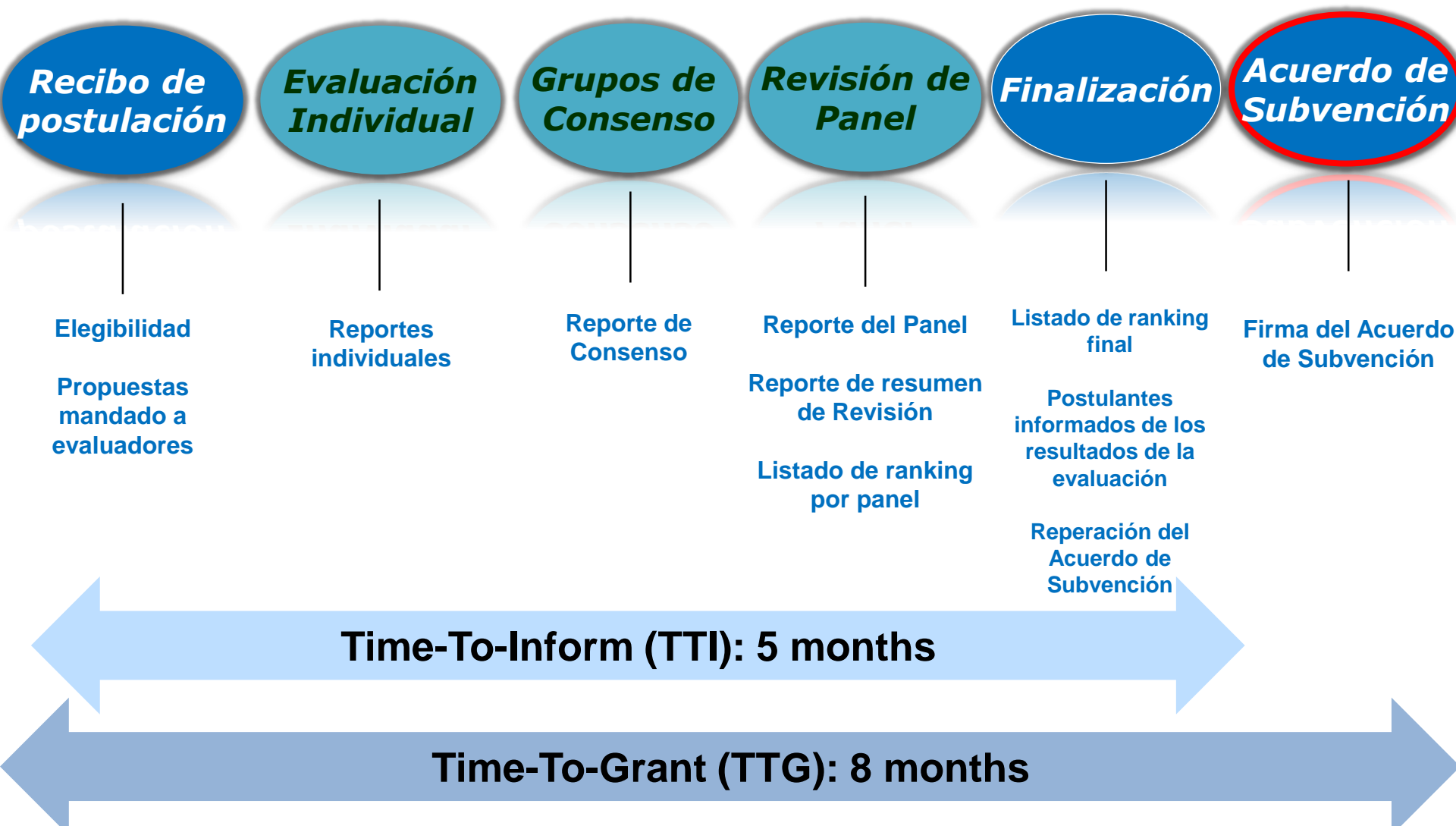
**Excelencia**

**Impacto**

**Implementación**

**(+ criterios de diferenciación)**

# Proceso de Evaluación



# Participación Chilena



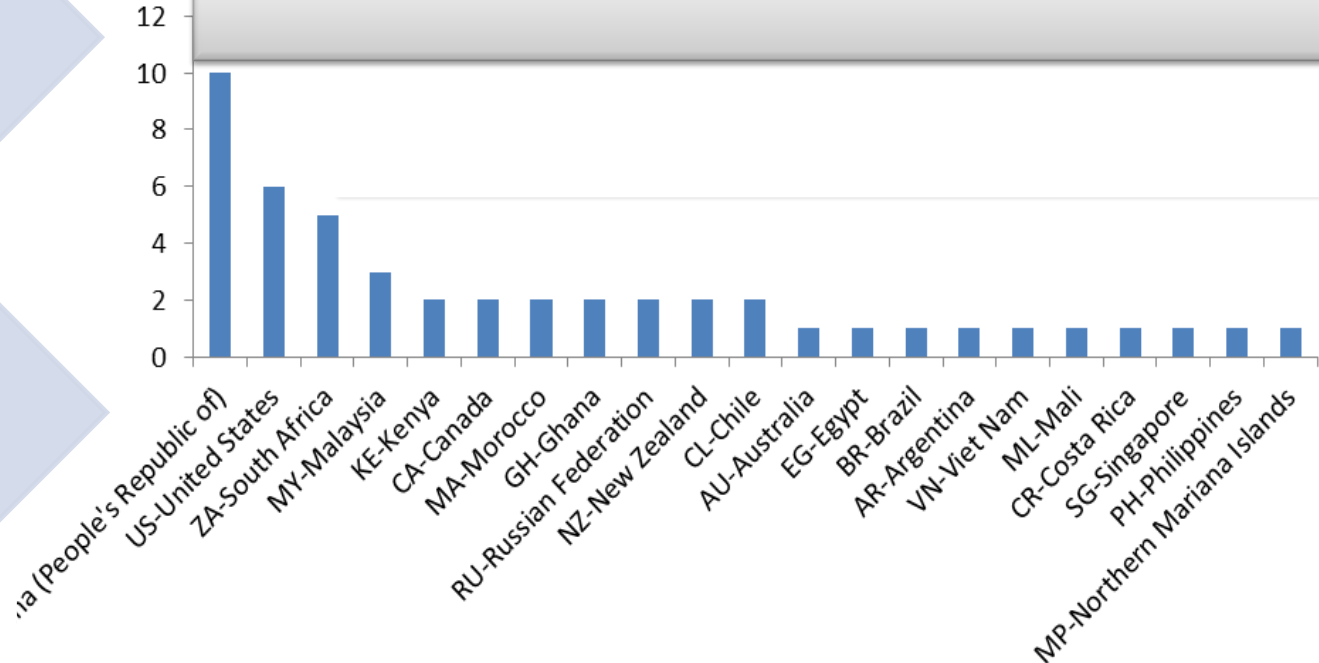
Distribución por tipo de participantes

- Universidades (63%)
- Instituciones de investigación (12%)
- Entidades privadas (15%)
- Instituciones públicas (7%)
- ONGs (3%)

Tasa de Éxito por Programa

- Personas: 51%
- Capacidades: 23%
- Cooperación: 17%
- **Total: 23%**

**4% of participants in ranked proposals are from Third Countries**  
*from 21 different Third Countries*



# Participación Chilena



Primeros números recibidos por la Unión Europea de H2020 indican que:

**158**

proyectos con  
socios chilenos  
recibidos

**26**

proyectos con  
socios chilenos  
financiados

**16%**

Taza de éxito en  
proyectos con  
participación chilena

# ¿Qué ofrece CONICYT?

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

## CONICYT es punto focal en Chile para H2020

- Programa de Cooperación Internacional tiene una unidad de tres 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
  - Implementar proyectos financiera y técnicamente
- Hemos implementado **más de diez proyectos** financiados íntegramente por el PM (tres actuales), permitiendo la creación de una amplia red de contactos.
- Coordinamos la Red de Puntos Nacionales de Contacto.
- Queremos transferir experiencia y contactos a los investigadores.

Mayor información:  
<http://www.sti-cooperation.cl/>

# ¿Qué ofrece CONICYT?

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

# HORIZON 2020

POSTULAR A HORIZONTE 2020:  
una guía

The cover of the guide features a central image of a globe with light rays emanating from the center. Below the title, there are logos for CEST+I (Chile-European Union STI Initiative), the Seventh Framework Programme, the European Union flag, IRD (Instituto de Investigación y Desarrollo Científico y Tecnológico), DLR (German Aerospace Establishment), and IDOM (Instituto de Desarrollo y Promoción Científica y Tecnológica). At the bottom, it reads 'Chile-European Union STI Initiative'.

Disponible en:  
<http://www.sti-cooperation.cl/>  
**LINK DIRECTO**

## ERANet - LAC



- Proyecto Multilateral UE – LAC
- Financia proyectos multilaterales, en que cada país financia sus investigadores.
- No todos los países financian lo mismo
- Convocatoria 2014 gran éxito
  - 20 instituciones de financiamiento
  - 90 postulaciones en total, 61 admisibles, 43 con participación chilena
  - Chile está financiando 8 socios en 7 proyectos

# ERANet - LAC



- Convocatoria 2016
  - 1 nov: preanuncio de temáticas
  - 1 dic: apertura del concurso
  - 10 de marzo 2016: cierre de concurso
  
  - 10 temáticas en 5 áreas:
    - Bioeconomía
    - Energía
    - Salud
    - TICs
    - Biodiversidad

<http://www.eranet-lac.eu/>



# Muchas gracias

Lotte Bak  
Ejecutiva de Proyectos  
Programa de Cooperación Internacional  
[lbak@conicyt.cl](mailto:lbak@conicyt.cl)  
(56) 2 2365 44 55

