



# Cooperación Norte-Sur para la Innovación agroalimentaria en el Horizonte 2020



**Cristina Miranda Gozávez**

**Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural**

*Córdoba, 24 Abril 2014*

# *Retos*

## *Contexto:*

- Demanda creciente de alimentos (FAO: +60% en 2050)
- Mayor competencia por el uso de la tierra (biomasa, bioenergía, conservación de la naturaleza) y presión sobre recursos y el medioambiente
- Ralentización del crecimiento tecnológico

## *Respuesta:*

- Incremento de la producción y productividad agrario de forma sostenible (eficiencia en recursos y 'bienes públicos')
- Integración de la cadena de abastecimiento (reciclado, reducción de las pérdidas post-cosecha y nuevos productos)

## *Requisito:*

- Mayor inversión en investigación e innovación



# Horizonte 2020

Marco Financiero Plurianual 2014-2020

***Impulsar la economía del conocimiento en Europa y afrontar problemas cuya solución mejore la vida de las personas***

- 80 000 millones € (2014-2020)
- 1º convocatoria (Diciembre 2013) = 15 000 millones €
- Programa 2014-2015 centrado en 12 temas prioritarios
- Convocatorias repartidas entre los tres pilares fundamentales del H2020:
  1. Ciencia excelente
  2. Liderazgo industrial
  3. Retos sociales (incl. agricultura)

***La UE necesita formar, atraer y retener el talento científico!***

## Presupuesto (€ million, 2014-2020)

<b>Health, demographic change and wellbeing</b>	<b>7 472</b>
<b>Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the Bioeconomy *</b>	<b>3 851</b>
<b>Secure, clean and efficient energy</b>	<b>5 931</b>
<b>Smart, green and integrated transport</b>	<b>6 339</b>
<b>Climate action, environment, resource efficiency and raw materials</b>	<b>3 081</b>
<b>Inclusive, innovative and reflective societies</b>	<b>1 310</b>
<b>Secure societies</b>	<b>1 695</b>
<i>Science with and for society</i>	462
<i>Spreading excellence and widening participation</i>	816

\* Additional funding for biotechnologies under Industrial Leadership pillar (LEIT Biotechnologies – Key Enabling Technologies)

# **Reto social 2: Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía**

## **Prioridades del Programa de trabajo 2014-2015:**



### **Seguridad alimentaria sostenible**

*Sistemas de producción de alimentos sostenibles*

*Alimentos seguros y dietas saludables y consumo sostenible*

*Impulsores mundiales de la seguridad alimentaria*

### **Crecimiento azul: desbloqueando el potencial de los mares y océanos**

*Sostenibilidad en la explotación de la diversidad de la vida marina*

*Nuevos retos del litoral*

*Tecnologías / sistemas de observación de los océanos*

*Aspectos horizontales, ciencias socioeconómicas, innovación, compromiso con la sociedad y gobernanza de los océanos a través del área de atención crecimiento azul*

### **Bioeconomía innovadora, sostenible e inclusiva**

*Agricultura y silvicultura sostenible*

*Bioindustrias sostenibles y competitivas*

*Acciones horizontales que cubren todas las actividades*

## Cooperación internacional

- *Crucial para alcanzar muchos de los objetivos de H2020*
- *Comunicación sobre Cooperación Internacional adoptada el 14 Septiembre 2012 (COM(2012) 497)*

### Enfoque dual:

*Apertura:* H2020 abierto a participación internacional

### *Acciones dirigidas:*

1. Temáticas: identificación de áreas de interés para la cooperación internacional, en base a las políticas UE  
cooperation on the basis of the Union's policy agenda
  2. Diferenciada por países/regiones con el fin de dirigirla a determinados partners
- El punto de partida en la agenda de prioridades políticas de la UE

## Posibles áreas de cooperación en el futuro

- *Seguridad alimentaria , estabilidad de precios y aspectos comerciales, manejo de plagas, bienestar animal*
- *Eficiencia en cadenas agroalimentaria*
- *Ciencia de la nutrición*
- *Agricultura y cambio climático - la intensificación sostenible y eco-servicios*
- *Las fuentes de biomasa y la utilización de los subproductos (residuos agrícolas y residuos biológicos)*
- *La gestión sostenible de la biodiversidad terrestre y marina*
- *.... sugerencias?*

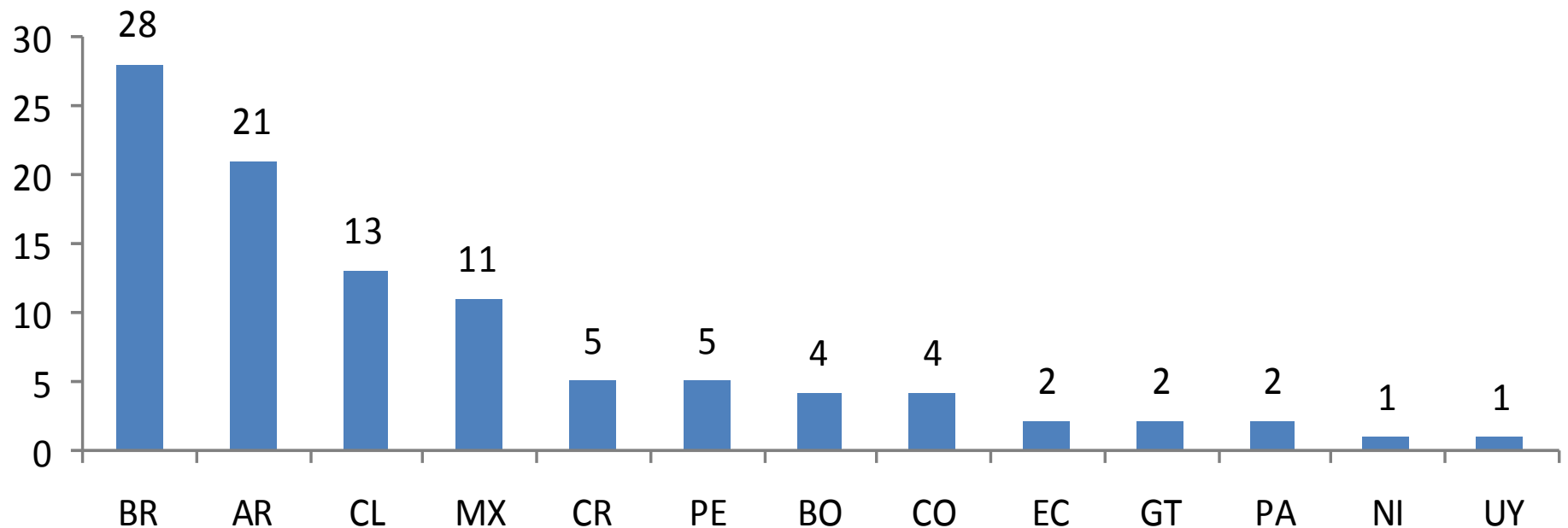
**Iniciativa conjunta UE-LA para la Investigación e Innovación**

**Acuerdo bilateral UE-Brasil para la cooperación científica y tecnologica**

## *Países latinoamericanos en el 7º Programa Marco - Bioeconomía basada en el conocimiento (KBBE)*

### KBBE projects

### No. of participants by LA Country





## Participación latinoamericana en el 7 Programa Marco (7FP)

- *Cooperación bilateral y bi-regional*
- BR es el más activo, seguido por AR, MX y CL. BR = 6º partner de más importancia en el área de KBBE (28 participantes en 25 proyectos).
- Índice de éxito de BR 16% (índice general del FP7 23%)- similar a AR y MX.
- Bioeconomía basada en el conocimiento (KBBE) es el área de investigación más importante para la participación de países latinoamericanos con el apoyo de la UE.
- Colaboraciones más importantes en FP7:  
Para BR: UK, IT, DE, FR, ES      Para AR: ES, IT, FR, BR, UK  
Para MX: ES, IT, DE, FR, UK  
(Principales actores: en BR – EMBRAPA , otras universidades/  
institutos investigación; en AR: INTA y MINCYT)

# PEI-AGRI

## Partenariado de Innovación Europea

- Nuevo planteamiento de la investigación y la innovación en la UE
- Conectar mejor la investigación con el desarrollo de la actividad agraria y el sector agroalimentario

⇒ Transferir los avances y el conocimiento!



## ***PEI-AGRI "Focus Group"***

### *Actualmente:*

1. Agricultura biológica
2. Proteaginosas
3. Ganadería
4. Recursos genéticos
5. Contenido materia orgánica en suelos
6. Manejo integrado de plagas

### *Previstos:*

1. Rentabilidad de la agricultura de alto valor ecológico
2. Agricultura de precisión
3. Rentabilidad de pastos permanentes
4. Uso eficiente de fertilizantes



European  
Commission

***Gracias por su atención!***

Más información en:

[www.ec.europa.eu/research/horizon2020](http://www.ec.europa.eu/research/horizon2020)

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

[http://ec.europa.eu/agriculture/eip/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/eip/index_en.htm)