



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



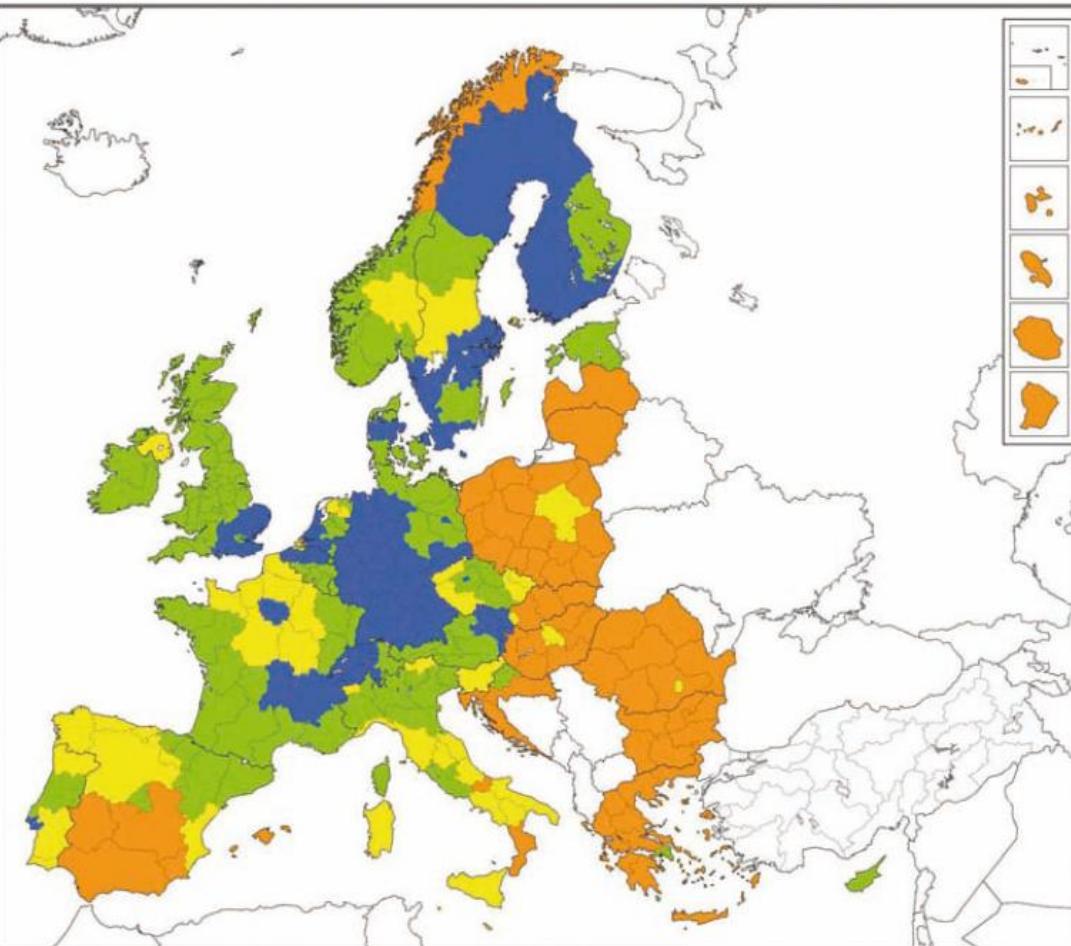
H2020 Bosques
Agua Liderazgo Industrial
Ciencia Excelente INIA
EIP Agricultura Alimentación
Sostenibilidad Retos Sociales Crecimiento
Ganadería

La dehesa en las políticas europeas.H2020 y la Asociación Europea para la Innovación (EIP) sobre agricultura productiva y sostenible

I Congreso Ibérico de la dehesa y el montado

Andrés Montero Aparicio
Coordinador Oficina de Proyectos Europeos
NCP-H2020
INIA

Innovación regional en UE





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

INIA
Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria



Brussels, 20.9.2013
COM(2013) 659 final

**COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN
PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL
COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS**

A new EU Forest Strategy: for forests and the forest-based sector

{SWD(2013) 342 final}
{SWD(2013) 343 final}



3.2 2020 forest objectives

To ensure and demonstrate that all forests in the EU are managed according to sustainable forest management principles and that the EU's contribution to promoting sustainable forest management and reducing deforestation at global level is strengthened, thus:

- contributing to balancing various forest functions, meeting demands, and delivering vital ecosystem services;
- providing a basis for forestry and the whole forest-based value chain to be competitive and viable contributors to the bio-based economy.

Eight linked priority areas: value for everyone

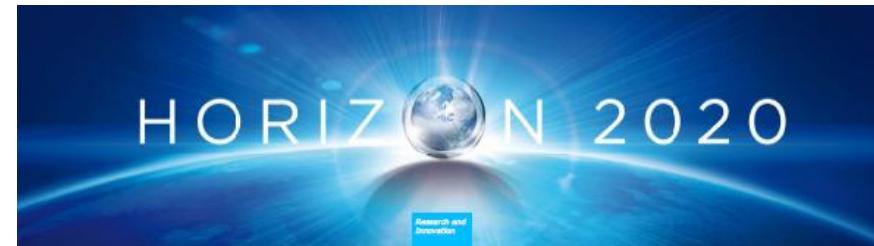
1. Supporting our rural and urban communities
2. Fostering the competitiveness and sustainability of the EU's Forest-based Industries, bio-energy and the wider green economy
3. Forests in a changing climate
4. Protecting forests and enhancing ecosystem services
5. What forests do we have and how are they changing?
6. New and innovative forestry and added-value products
7. Working together to coherently manage and better understand our forests
8. Forests from a global perspective



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

 INIA
Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria



Strategic orientations:

- The Commission will assist Member States and stakeholders in transferring technological and scientific knowledge to forest practice and the market, in particular through Horizon 2020 and the European Innovation Partnership on Agricultural Productivity and Sustainability, supporting the development of new products with higher added-value;
- The Commission and the Member States should cooperate on advanced research and modelling tools to fill data and knowledge gaps to better understand the complex issues around social, economic and environmental changes related to forests (e.g. identifying environmental thresholds);
- The Standing Committee on Agricultural Research (SCAR) will be used to strengthen coordination of research and innovation work between the EU, Member States and stakeholders;
- The Commission will ensure that results and good practices are disseminated through the EU forest governance structure and other relevant fora.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Prioridades Europa 2020.

Cooperación Internacional

*Espacio europeo de investigación
European Research Area*

Objetivos y principios compartidos

3. Afrontar los retos de la sociedad

- Salud, cambio demográfico y bienestar
- Bioeconomía; Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima
- Energía segura, limpia y eficiente
- Transporte inteligente, sostenible e integrado
- Acción sobre el clima, eficiencia de recursos y materias primas,
- Sociedades integradoras, innovadoras y seguras

2. Creación liderazgo industrial y marcos competitivos

- Liderazgo en tecnologías facilitadoras e industrias
 - Tecnologías Información y Comunicación (TIC)
 - Nanotecnología
 - Materiales avanzados
 - Biotecnología
 - Fabricación y procesos avanzados
 - Espacio
- Acceso a la financiación con capital riesgo
- Innovación PYMES con alto potencial de crecimiento

1. Excelencia de base científica

- Investigación en la frontera del conocimiento (ERC)
- Tecnologías futuras y emergentes (FET-Open, proactiva, Flagships)
- Capital humano y desarrollo de carrera (Marie Curie)
- Infraestructuras de investigación (creación de redes, incluyendo el acceso y desarrollo e infraestructuras electrónicas)

Acceso simplificado

*Difusión y transferencia
de conocimiento*

*Normas comunes, caja de herramientas
de sistemas de financiación*



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

 INIA
Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria



**BIC Consortium
(Socios Industriales)**



<http://bridge2020.eu/>
<http://ec.europa.eu/research/>





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

INIA
Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria



Five main innovative biobased value chains have been identified, in which demonstration projects will be carried out, namely:

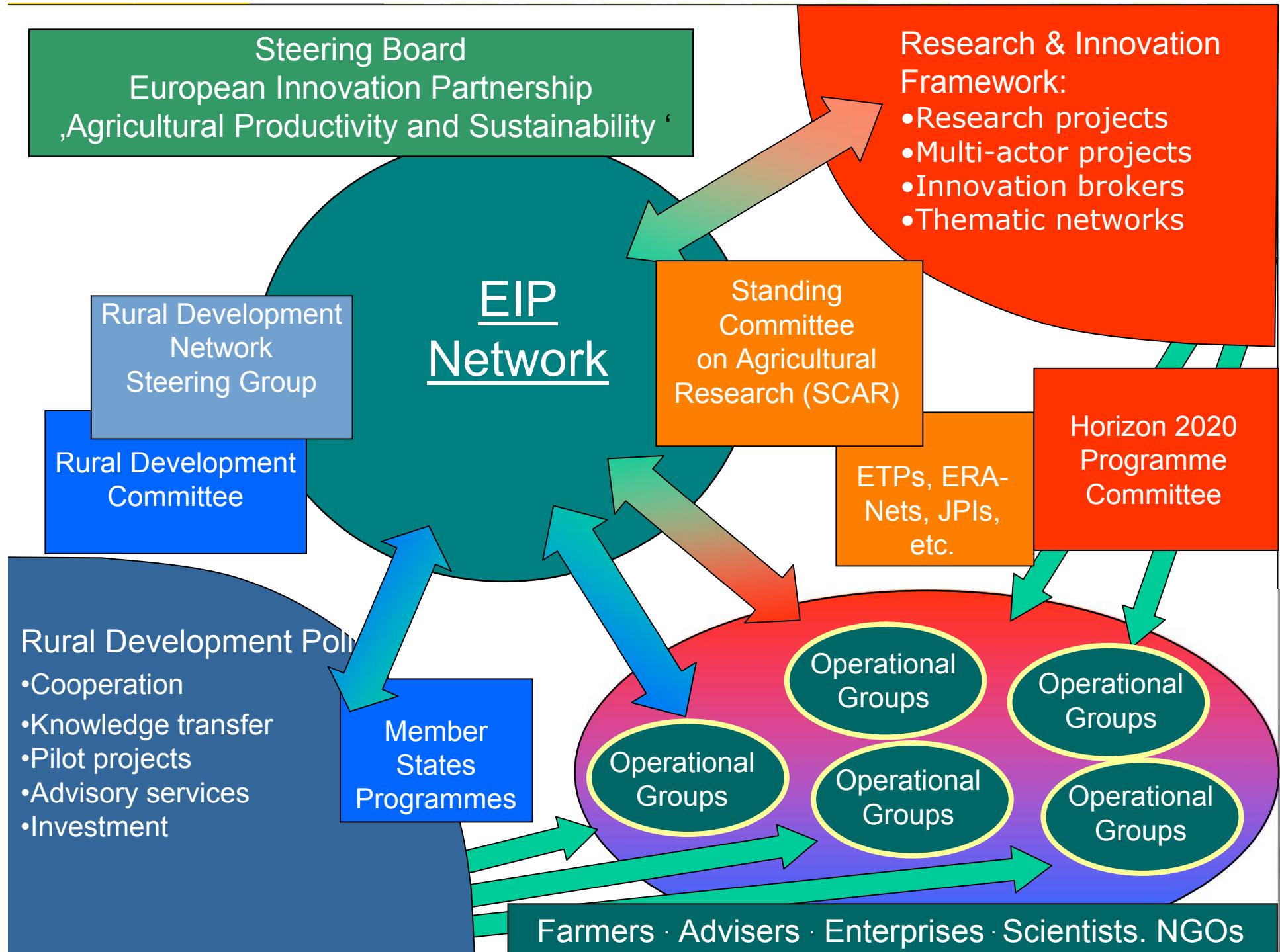
Value Chain 1. From lignocellulosic feedstock to advanced biofuels, biobased chemicals and biomaterials: realising the feedstock and technology base for the next generation of fuels, chemicals and materials;

Value Chain 2. The next generation forest-based value chains: utilisation of the full potential of forestry biomass by improved mobilisation and realisation of new added-value products and markets;

Value Chain 3. The next generation agro-based value chains: realising the highest sustainability and added value by improved agricultural production and new added value products and markets;

Value Chain 4. Emergence of new value chains from (organic) waste: From waste problems to economic opportunities by realising sustainable technologies to convert waste into valuable products;

Value Chain 5. The integrated energy, pulp and chemicals biorefineries: Realising sustainable bio-energy production, by backwards integration with biorefinery operations isolating higher added value components.





Objetivos:

- ✓ Fortalecer la **competitividad del sector agro-alimentario**, líder en procesos y productos que contribuya a la **seguridad alimentaria global**.
 - ✓ Incrementar la **productividad** a la vez que se asegura la **gestión sostenible** de los recursos
 - ✓ Adaptarse a las **implicaciones del Cambio Climático** y contribuir a la mitigación **reduciendo los GEI**.
 - ✓ Acelerar la **transferencia del conocimiento** desde la investigación a las explotaciones agrarias asegurando la retroalimentación sobre las necesidades básicas de la ciencia. (**Aproximación Bottom-Up**)



Estructura básica para la implementación de la EIP

Del modelo lineal de transferencia del conocimiento....



Estructura básica para la implementación de la EIP

...al modelo en red

O.G.

Operational Group



Farmers



Researchers



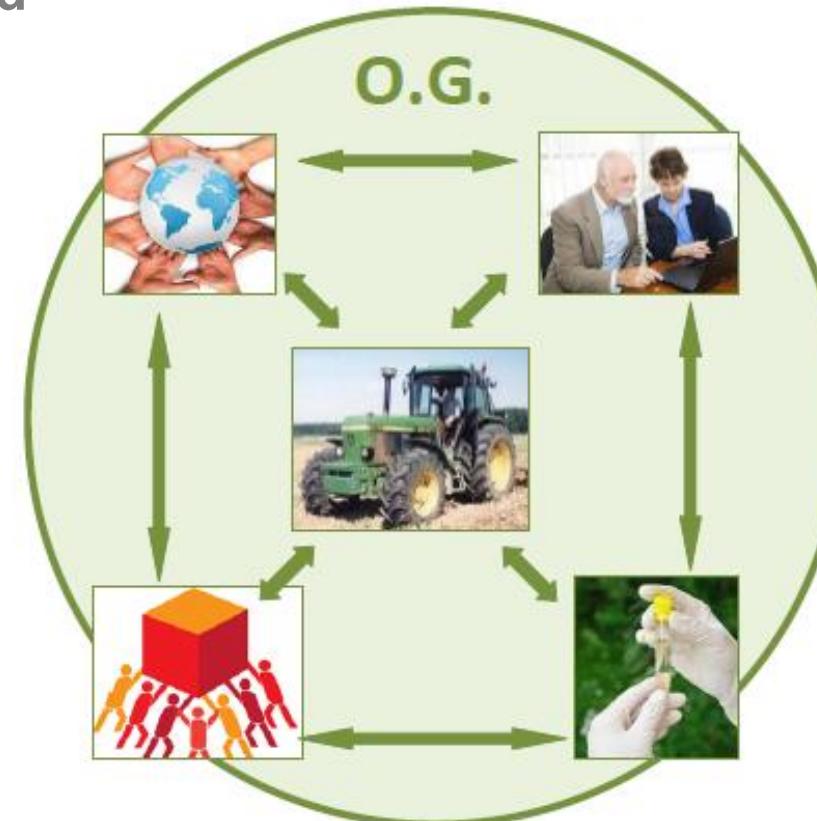
Advisors



NGOs



Agri-business





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Financiación de la EIP sobre Agricultura productiva y sostenible. Instrumentos complementarios

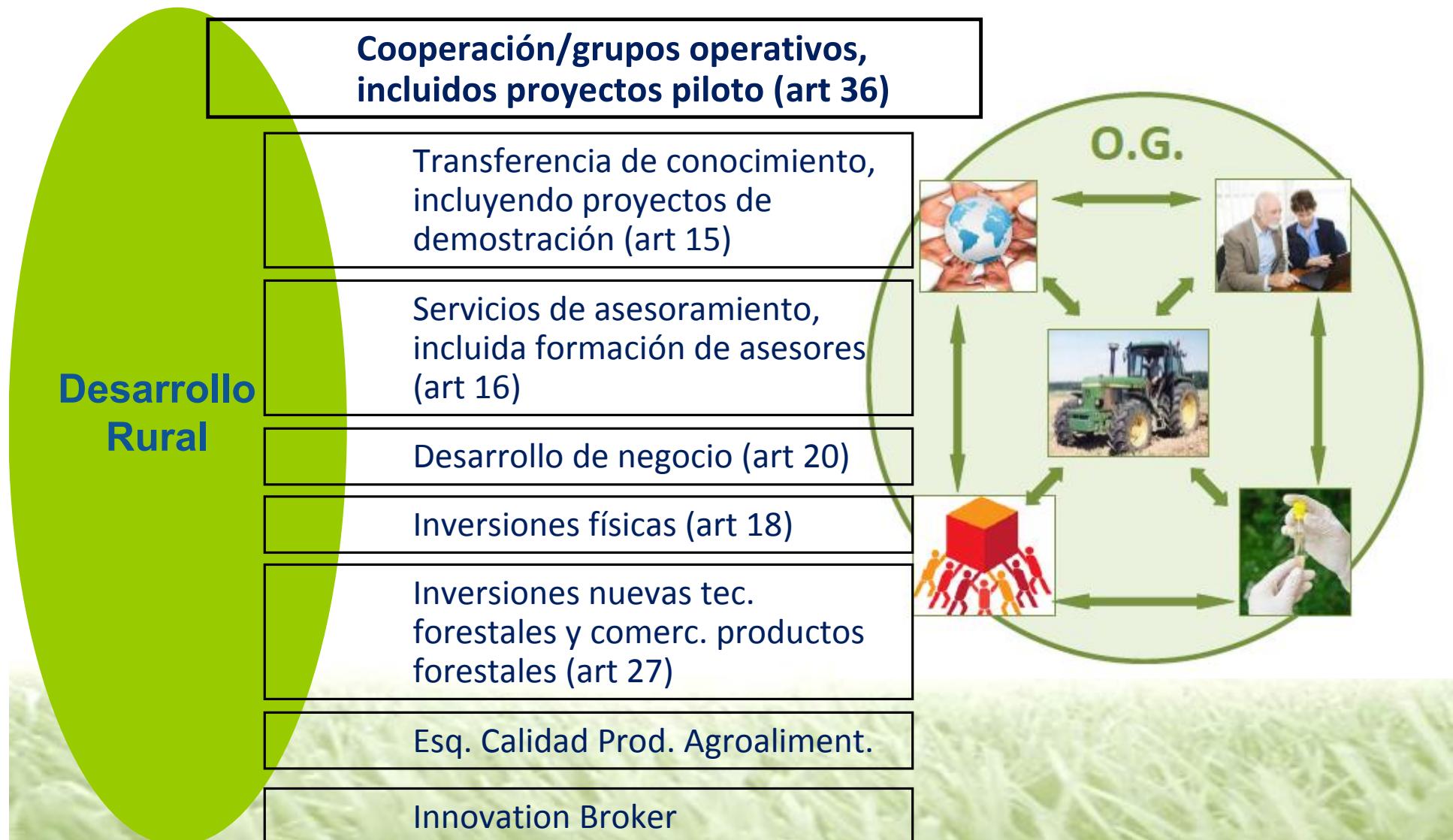




GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Financiación de la EIP sobre Agricultura productiva y sostenible. Instrumentos complementarios





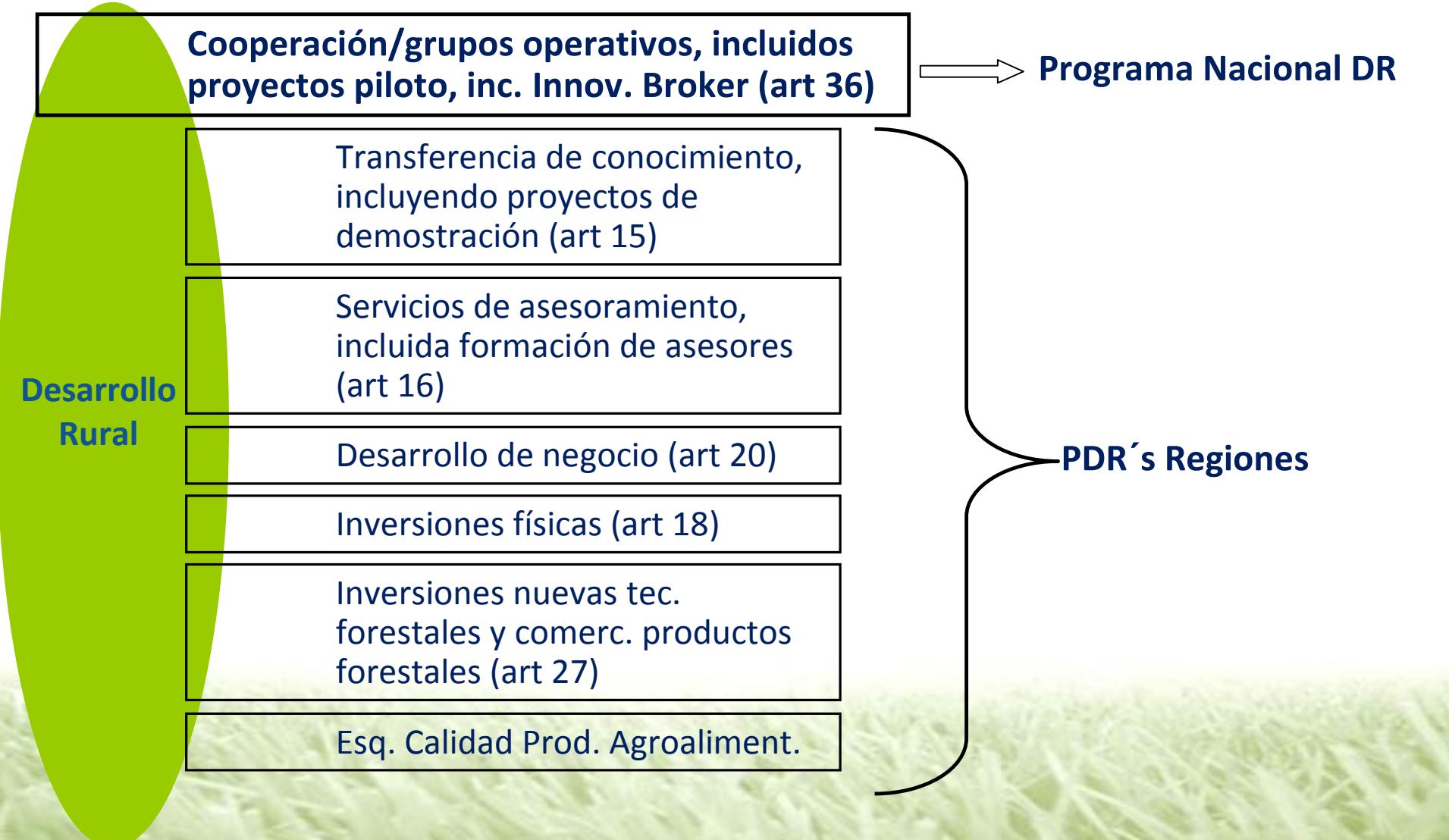
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

INIA
Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria

Cómo podrá ser?

Escenario 1: Programa Nacional DR que contemple Art. 36 (Cooperación/grupos operativos, incluidos proyectos piloto) y PDR Reg. financien medidas específicas para desarrollo EIP



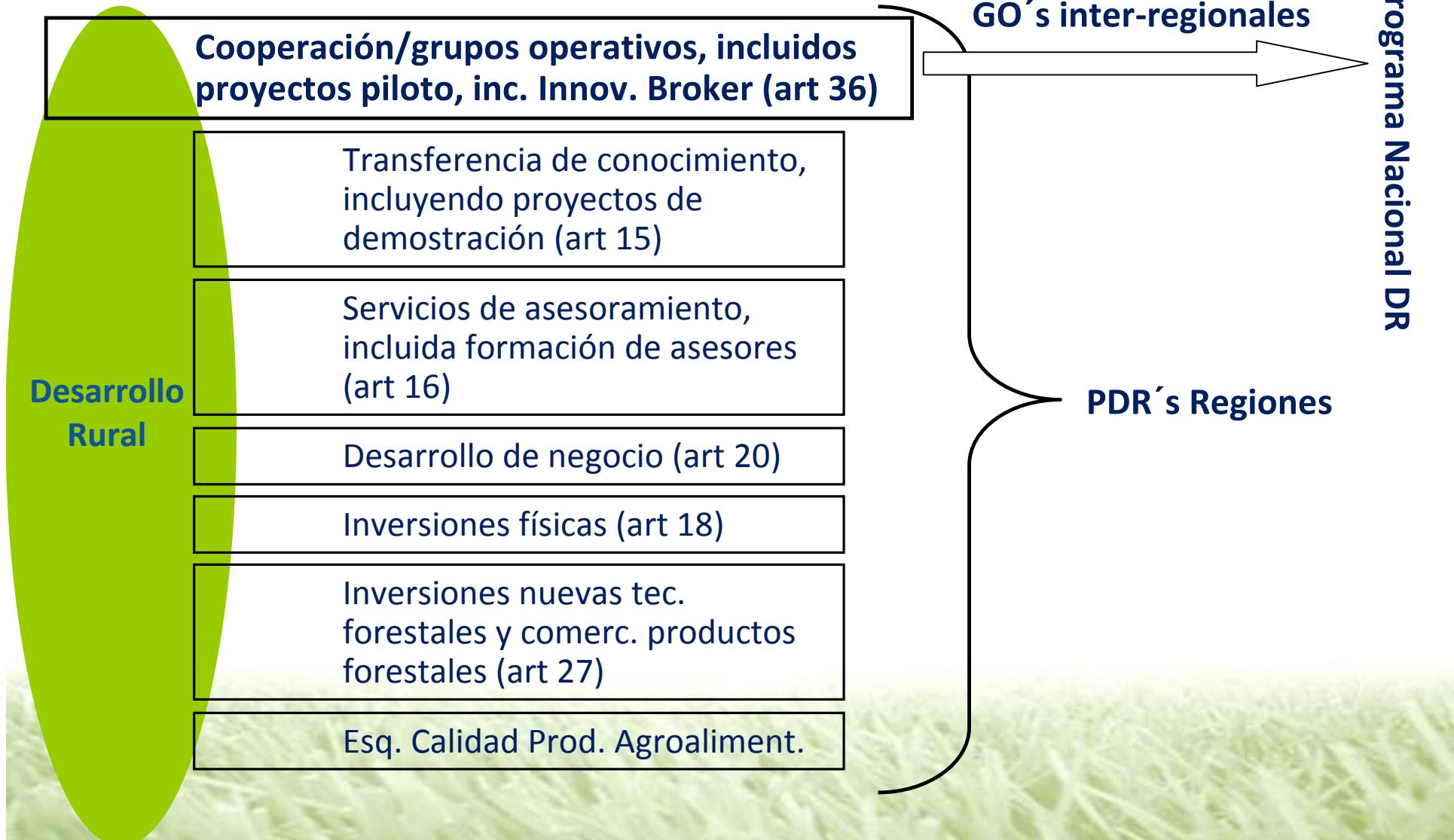


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Cómo podrá ser?

Escenario 2: Programa Nacional DR para GO's inter-regionales y PDR's Reg. Financiarán el resto incluyendo el Art. 36





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

INIA
Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria

Cómo podrá ser?

Escenario 3: Sólo PDR's Reg. para la constitución de GO's incluyendo acciones inter-regionales

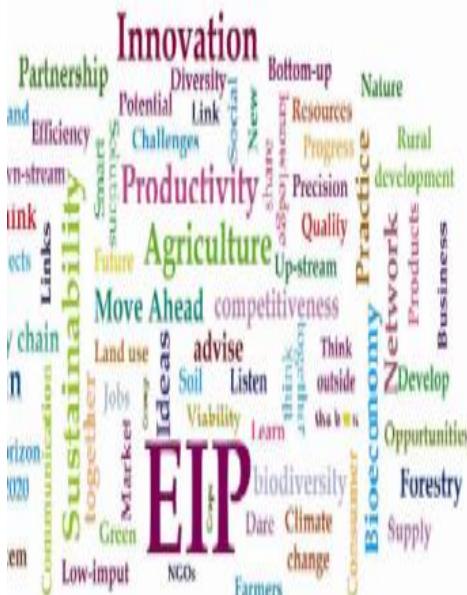




GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Financiación de la EIP sobre Agricultura productiva y sostenible. Instrumentos complementarios



European Innovation Partnership on
Agricultural productivity & sustainability

Proyectos de investigación
aplicada desde el laboratorio al
mercado

Iniciativas de cluster trans-
nacionales como las Redes
Temáticas

Proyectos multiactores

Proyectos piloto y de
demostración

H 2020



Escenario 1. GO's financiados por DR u otras fuentes de financiación nacional conectados con proyectos multiactor de H2020 a través de la Red EIP con intercambio de información, pero sin recibir financiación de H2020





Escenario 2. GO's sobre una temática concreta donde parte de la financiación provenga de DR en la región/ país y parte de la financiación provenga de un proyecto Multiactor de H2020 (sin doble financiación)





SFS 3 - 2014: Practical solutions for native and alien pests affecting plants
SFS-2+SFS-3=25.00
A. Native and alien pests in agriculture and forestry [2014] 7 M€/P
'multi-actor approach'

H2020 Multi-actor/TN project

SFS 7 - 2014/2015: Genetic resources and agricultural diversity for food security, productivity and resilience
10,00/20,00
A. Traditional resources for agricultural diversity and the food chain [2014]
(3-4 M€/P)





SFS 3 - 2014: Practical solutions for native and alien pests affecting plants
SFS-2+SFS-3=25.00

A. Native and alien pests in agriculture and forestry [2014] 7 M€/P
'multi-actor approach'

H2020 Multi-actor/TN project

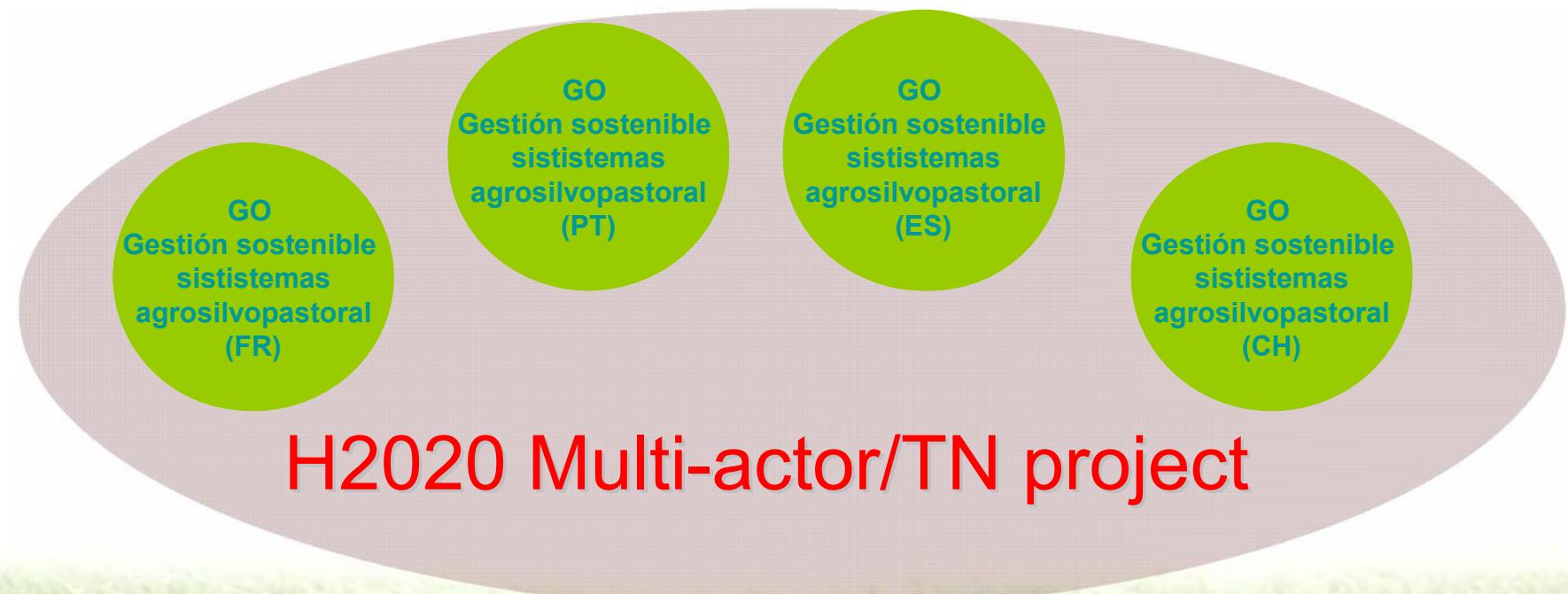
SFS 7 - 2014/2015: Genetic resources and agricultural diversity for food security, productivity and resilience
10,00/20,00

A. Traditional resources for agricultural diversity and the food chain [2014]
(3-4 M€/P)





Escenario 3. Subgrupos por region (organizados como un GO con un amplio rango de actores) todos abordando una misma temática y todos financiados por un proyecto H2020 (Multiactor o red Temática)





Topics en H2020 sobre aspectos forestales y Desarrollo Rural

SFS 3 - 2014: Practical solutions for native and alien pests affecting plants

SFS-2+SFS-3=25.00

A. Native and alien pests in agriculture and forestry [2014] **7 M€/P**

'multi-actor approach'

B. EU-China cooperation on IPM in agriculture [2014] **3 M€/P**

Chinese partners in research, innovation and demonstration activities is strongly encouraged.

SFS 7 - 2014/2015: Genetic resources and agricultural diversity for food security, productivity and resilience

10,00/20,00

A. Traditional resources for agricultural diversity and the food chain [2014] **(3-4 M€/P)**

Proposals should fall under the concept of 'multi-actor approach'

B. Management and sustainable use of genetic resources [2015] **(5-7 M€/P)**

participants established in third countries

ISIB 1 - 2014: Provision of public goods by EU agriculture and forestry: Putting the concept into practice

Single Stage

5,00

2-3 M/P

ISIB 4 - 2014/2015: Improved data and management models for sustainable forestry

5,00 / 5,00

A. Improved forest data [2014] **5M/P**

B. Improved forest management models [2015] **5 M/P**

'multi-actor approach.'

ISIB 3 - 2015: Unlocking the growth potential of rural areas through enhanced governance and social innovation

6,00

6 M/P

third country participants, especially those established in Mediterranean countries

Oportunidades...





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



MUCHAS GRACIAS
amontero@inia.es