



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria



Oportunidades para la financiación de proyectos de investigación e innovación: H2020 y su conexión con la EIP Agri

Andrés Montero Aparicio
Punto Nacional de Contacto
H2020-Reto Social 2-LEIT Biotech

INIA
Asturias, 17 de diciembre 2014





Los nuevos productos de marca de distribuidor se concentran en seis líneas de productos innovadoras y específicas:

- ecológicos/éticos
- saludables
- «geo» (locales, regionales, étnicos, exóticos)
- niños/bebés/ población mayor
- comida para llevar
- premium

Fuente Nielsen, Junio 2014



Producir lo que se vende





Barreras que impiden la adopción de innovación por los agricultores y pymes agro-alimentarias:

- Aislamiento
- Falta de capacidades/formación
- Dispersión territorial
- Falta de confianza
- Barreras culturales que impiden los cambios
- Falta de servicios eficientes de transferencia/ Servicios de extensión
- Falta de redes de innovación
- Dimensión de las estructuras de producción y comercialización





Instrumentos financieros

- FEDER Y FSE



- FEADER: PDR (AEI de Agricultura productiva y sostenible)

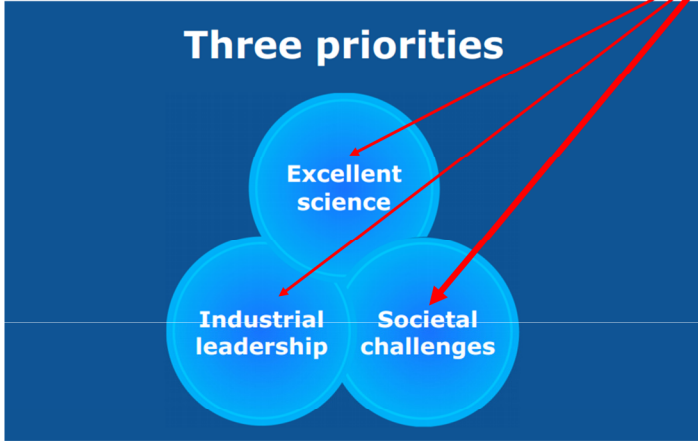


- H2020: 3851M€ I+D+i reto 2 y 3081 M€ reto 5





**Oportunidades
sector agroalimentario**



Horizon 2020 structure

Proposed funding (€ million, 2014-2020)

Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) (ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space)	13 557
Access to risk finance Leveraging private finance and venture capital for research and innovation	2 842
Innovation in SMEs Fostering all forms of innovation in all types of SMEs	616 + complemented by expected 20% of budget of societal challenges + LEITs and 'Access to risk finance' with strong SME focus

- Outside investment often entails giving up significant amounts of equity, and possibly even, control
- Not always needed, or may be raised incrementally
- Sometimes is needed and transformative
- Also want to balance the time required to raise multiple smaller amounts from multiple or one source(s) with benefits of waiting to raise more funds when it would be possible to give up less equity

Horizon 2020 structure

Proposed funding (€ million, 2014-2020)


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

* Additional funding for nuclear safety and security from the Euratom Treaty activities (2014-2018)



Horizon 2020 structure

Strong participation by SMEs

- **Integrated approach** - around 20% of the total budget for societal challenges and LEITs to go to SMEs
 - **Simplification** of particular benefit to SMEs (e.g. single entry point)
 - A **new SME instrument** will be used across all societal challenges as well as for the LEITs
 - A dedicated activity for research-intensive SMEs in **'Innovation in SMEs'**
 - **'Access to risk finance'** will have a strong SME focus (debt and equity facility)
- 



H2020. Tipos de acciones


- Research and Innovation Projects (RIA) :
 - Collaborative projects from lab to market (major participation of end user's and SME's)
 - Innovation Actions (IA):
 - SME Instrument
 - Fast Track to Innovation
 - Collaborative project
 - Coordination and Support Actions (CSA): Thematic networks (MA approach)
- 



H2020. Esquemas de financiación

TYPES OF ACTIONS

Type of organization	R&IA	IA
No-Profit	Direct costs: 100%	Direct costs:100%
	Indirect costs: 25%	Indirect costs: 25%
Profit	Direct costs: 100%	Direct costs: 70%
	Indirect costs: 25%	Indirect costs: 25%





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)

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



Estructura básica para la implementación de la EIP

...modelo en red

O.G. Operational Group



Farmers



Researchers



Advisors



NGOs

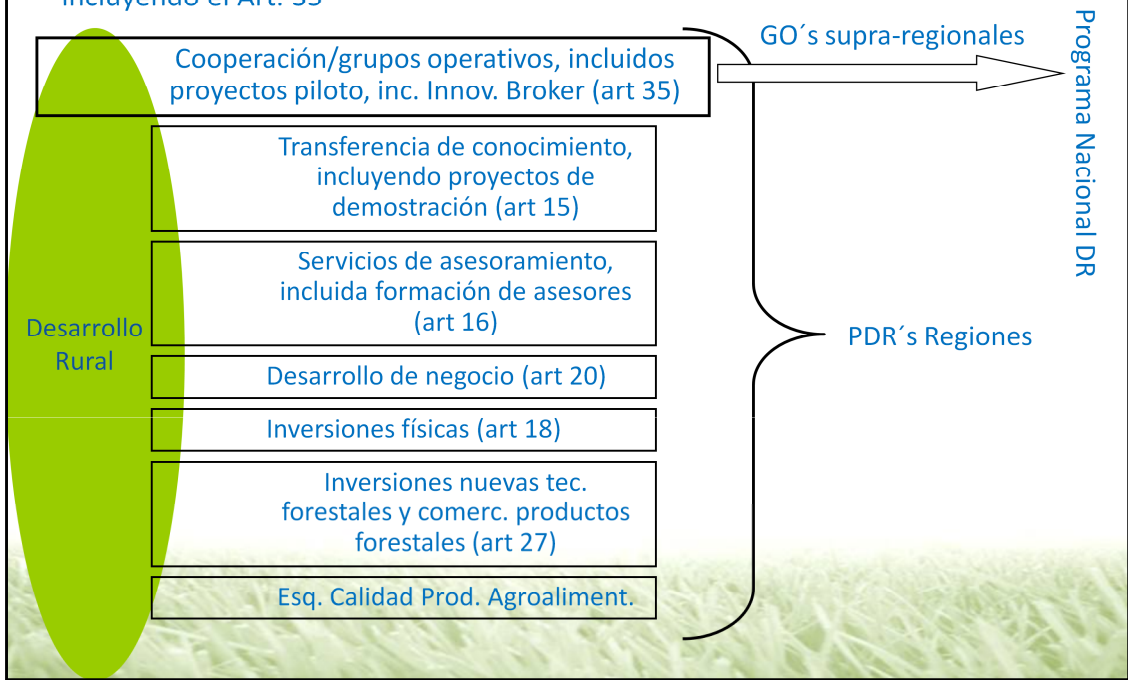


Agri-business



Cómo se va a desarrollar esta iniciativa en España: a través de FEADER....

Programa Nacional DR para GO's supra-regionales y PDR's Reg. financiarán el resto incluyendo el Art. 35





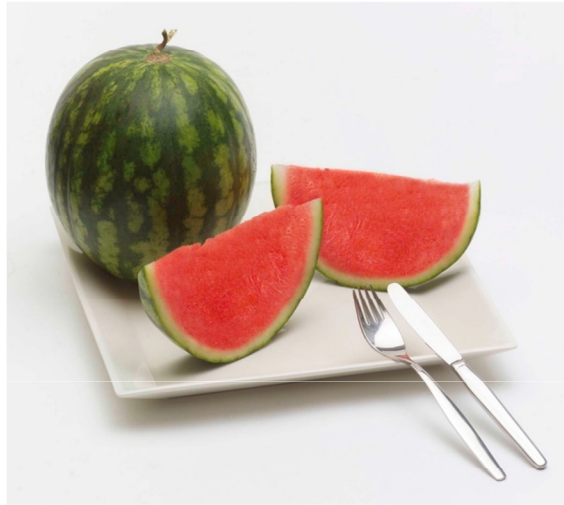
Programa Nacional de Desarrollo Rural-MAGRAMA

25 M€ FEADER (47M€ GASTO PÚBLICO TOTAL APROX)

- ✓ Selección y financiación de grupos operativos supraautonómicos.
- ✓ Selección y financiación de proyectos de interés general.
- ✓ No áreas temáticas.
- ✓ Convocatorias para GO y para proyectos.
- ✓ Comité de selección.
- ✓ Trabajo en red y acciones de dinamización, animación y divulgación (RRN)



Ejemplo de Grupo Operativo



Participantes

ivi^a

RTD performers



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Anecoop

Field Trials+ Adv. Services



FUNDACIÓN

cajamar

**Seed companies
and nurseries**

Syngenta
Seminis
(Petoseed)
Rijk Zwaan
...

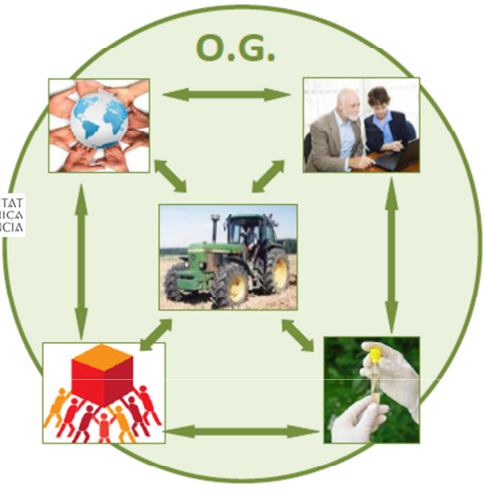




O.G. Operational Group



- Farmers** 
- Researchers** 
- Advisors** 
- NGOs**
- Agri-business** 
- Seed companies**
 - Syngenta
 - Seminis (Petoseed)
 - Rijk Zwaan
- Nurseries**



Desde 1986 ANECOOP a través de su programa de sandía sin pepitas:

- ✓ 1.313 tests de variedades
- ✓ 1.252 Million Kg comercializados(desde 1991)
- ✓ Exporta alrededor de 100.000 t/año
- ✓ 26 Cooperativas de agricultores producen la Sandía Bouquet
- ✓ Utilizan 18 variedades (8 sin semillas)



Datos relevantes de la producción de sandía en España

de 1986...

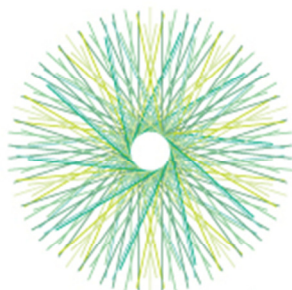
25.800ha	Producción 539.600t	125.450 t export
----------	---------------------	------------------

...a 2009

18.100ha	Producción 852.000t	374.834 t export
----------	---------------------	------------------



Cómo se va a desarrollar esta iniciativa a través de H2020...



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION


Iniciativas de cluster transnacionales como las Redes Temáticas (MA)

Proyectos "multiactor"





Iniciativas de cluster trans-nacionales/Redes Temáticas (Multi-Actor)

- Proyectos que implican a todos los sectores (investigadores, agricultores, asesores, empresas, educación, ONGs, Administración, reguladores, ...): No son redes de investigación
 - Los socios deben sintetizar, debatir y presentar el conocimiento científico y las mejores prácticas existentes, orientado a identificar qué es lo hay y qué es lo que aún no se ha puesto en práctica y se necesitaría.
 - Los proyectos deben desarrollar material para los usuarios finales, como hojas divulgadoras en formato común, electrónico y audiovisual, para poder estar disponible a largo plazo (compartir a través de la Red EIP), Acciones de formación y demostración
 - Temas pueden estar vinculados a productos o sectores, ej. enfermedades vid, cultivos herbáceos ecológicos, agricultura de montaña, gallinas ponedoras,... o un amplio rango de temas horizontales ej.: energía, servicios ecosistémicos, canales cortos de comercialización,
- 

Ejemplo de posible Red Temática



Login

Home

EU Commission Working Document on Organic Wine Final ORWINE Recommendation for EU Rules on Organic Wine

News

Events

about ORWINE

Project Partners

Outcomes

CODE OF GOOD ORGANIC VITICULTURE AND WINE-MAKING

This book is a tool that should support each wine-maker in finding their way to producing a high quality organic wine minimizing the use of external inputs in the vineyard and in the cellar as well as maintaining, in the final product, as much as possible

CODE DE BONNE PRATIQUE DE VITICULTURE ET DE VINIFICATION BIOLOGIQUES

Français

CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS VITIVINÍCOLAS ECOLÓGICAS

Español

CODICE DI BUONE PRATICHE PER LA VITICOLTURA E L'ENOLOGIA BIOLOGICA

Italiano

LEITFADEN BIOLOGISCHER WEINBAU UND WEIN-BEREITUNG

Deutsch



24



Proyectos "multiactor"


Los proyectos multiactor se considera que deben tener en cuenta:

- Cómo los objetivos y el plan de trabajo de las propuestas de proyectos están orientadas a necesidades/problemas u oportunidades de los usuarios finales.

- Exista complementariedad con investigación existente

- La composición del consorcio tenga una implicación activa de los actores clave, que a su vez tengan complementariedad en el tipo de conocimiento aportado (científico y práctico) para alcanzar los objetivos propuestos y hacer posible una amplia implementación de los resultados.

- Que tengan capacidad de relación con diferentes actores y que estén abiertos a la incorporación de socios adicionales a lo largo del proyecto, considerando la incorporación de grupos operativos de la EIP de utilidad para los fines del proyecto.



➤ **Resultados de la evaluación de proyectos Multi-actor**

Topic	Número de propuestas		
	Evaluadas (2ª fase)	Financiadas	Tasa éxito
SFS-01a-2014	6	1	16,7%
SFS-02a-2014	15	1	6,7%
SFS-03a-2014	22	2	9,1%
SFS-04-2014	9	2	22,2%
SFS-07a-2014	20	3	15,0%
ISIB-2-2014 (una fase)	30	4+(1)	13,3% (16,6%)

Proyectos con enfoque multi-actor previstos en 2015


	Identifier Click to access call text	Multi-actor approach	Budget (million euros)	Deadlines for application
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy				
Call: Sustainable Food security				
Sustainable food production systems				
Assessing sustainability of terrestrial livestock production	SFS-1C-2015	X	7	Stage 1: 03/02/2015 Stage 2: 11/06/2015 except for SFS8 (see cut-off dates in WP) and SFS14B (11/06/2015)
Assessing soil-improving cropping systems	SFS-2B-2015	X	7	
Strategies for crop productivity, stability and quality	SFS-5-2015	X	15	
Safe food and healthy diets and sustainable consumption				
Biological contamination of crops and the food chain	SFS-13-2015	X	10	
Global drivers of food security				
Sustainable food chains through public policies	SFS-20-2015	X	7	
Call: Innovative, sustainable and inclusive bioeconomy				
Sustainable agriculture and forestry				
Closing the research and innovation divide: The crucial role of innovation support services and knowledge exchange	ISIB-2-2015	X	10	11/06/2015
Improved data and management models for sustainable forestry	ISIB-4B-2015	X	4	Stage 1: 03/02/2015 Stage 2: 11/06/2015
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials				
Call: Water innovation: boosting its value for Europe				
Harnessing EU water research and innovation results for industry, agriculture, policy makers and citizens	WATER-4B-2015	X	3	21/04/2015
Call: Waste				
Ensuring sustainable use of agricultural waste, co-products and by-products	WASTE-7-2015	X	14	21/04/2015



➤ **Lecciones aprendidas de la preparación y evaluación de los proyectos Multiactor y redes temáticas de 2014:**

- Multi-Actor no es sólo disseminación
- Multi-Actor vs. Multidisciplinar
- Multi-Actor no es “business as usual” para la comunidad científica (enfoque participativo)





➤ **Lecciones aprendidas de la preparación y evaluación de los proyectos Multiactor y redes temáticas de 2014:**

- En relación al consorcio:
 - + si los usuarios finales y otros socios fuera del ámbito científico participan como socios
 - Debe haber equilibrio entre las tareas y el presupuesto asignado a cada socio
 - Capacidad para alcanzar nivel nacional, regional, trans-nacional e inter-regional
 - Existen diferentes posibilidades para ampliar los consorcios: socios con vínculos a redes ya establecidas y subcontratación
 - Capacidad de replicar y multiplicar las experiencias (rol del “Embajador” del proyecto)
 - Complementariedad entre los socios



➤ **Lecciones aprendidas de la preparación y evaluación de los proyectos Multiactor y redes temáticas de 2014:**

- En relación a la excelencia:
 - Objetivos claros de relevancia para los usuarios finales
 - Orientado en asuntos prácticos (Redes Temáticas)
 - Vinculación con el concepto “multiactor”
 - Estado del arte claramente definido y cómo el proyecto contribuirá a progresar
 - Necesidad de innovación/tecnología aplicada (MA)
 - Consideración del conocimiento tácito / práctico / Organizacional
 - Número y calidad de los intercambios de conocimiento





➤ **Lecciones aprendidas de la preparación y evaluación de los proyectos Multiactor y redes temáticas de 2014:**

- En relación al impacto:
 - Generar material orientado a los usuarios finales en distintas lenguas
 - Capacidad para llegar a otros usuarios finales fuera del consorcio.
 - Utilizar canales ya existentes para mejorar las acciones de comunicación y disseminación
 - Capacidad de interactuar con la EIP Agri y otras organizaciones de usuarios finales de relevancia EU
 - Comunicación adaptada a las necesidades de las distintas audiencias objetivo
 - Evitar la transferencia lineal del conocimiento (enfoque clásico)



MUCHAS GRACIAS
amontero@inia.es