

# Intercambio experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores con la temática de fertilización

08 de julio de 2020  
Intercambio virtual  
10h-12h30



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL



# LAS MEDIDAS DE INNOVACIÓN EN LA PROGRAMACIÓN DE DESARROLLO RURAL

Cecilia Bretal Koenig

Subdirección General de Innovación y Digitalización

Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

# Inauguración

## Startup Europe Smart Agrifood Summit 2018

“El futuro del sector agroalimentario pasa por la innovación y la digitalización”



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

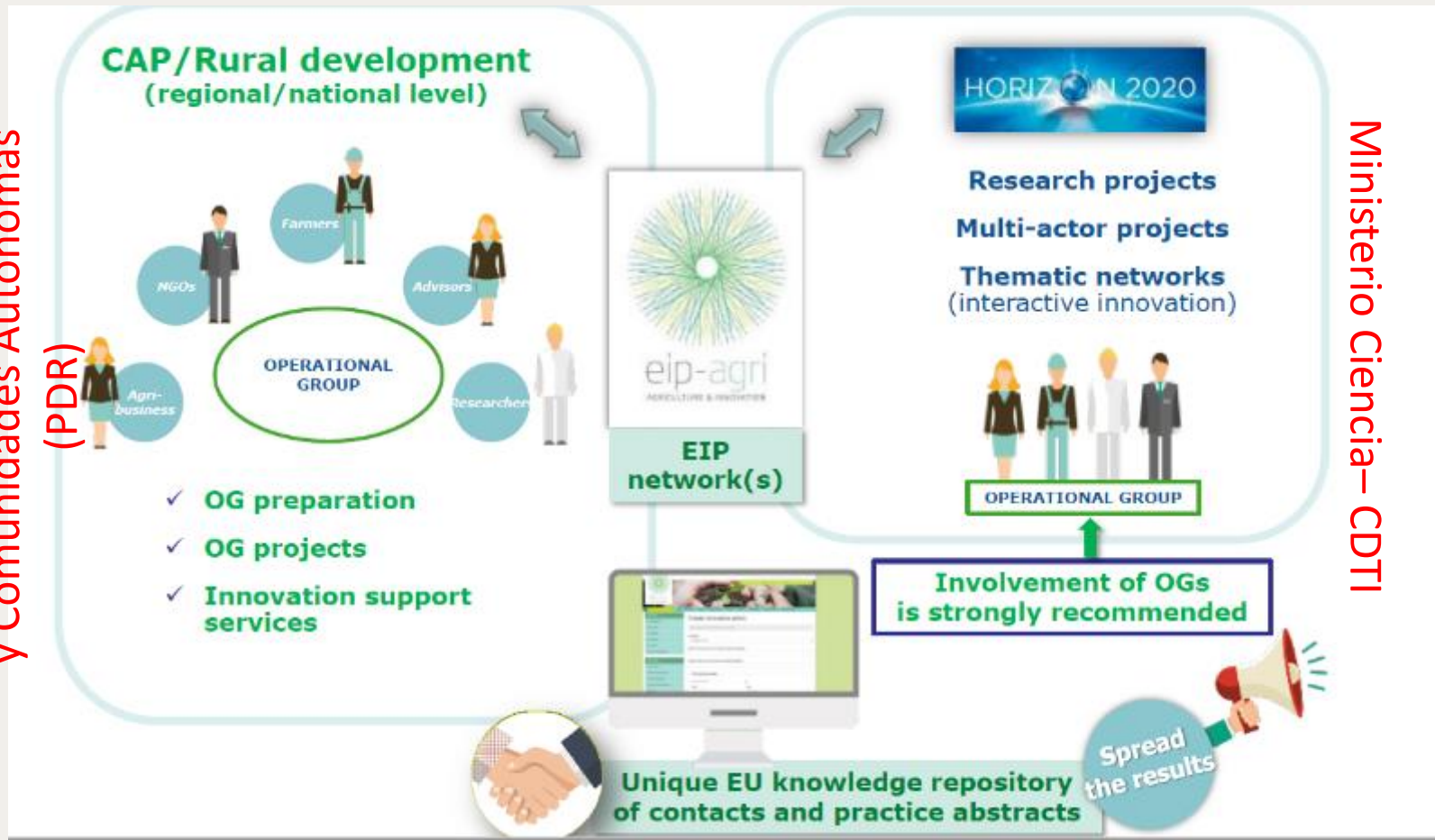
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED  
RURAL  
NACIONAL

# AEI-AGRI Asociación Europea de Innovación para la productividad y sostenibilidad agrícolas

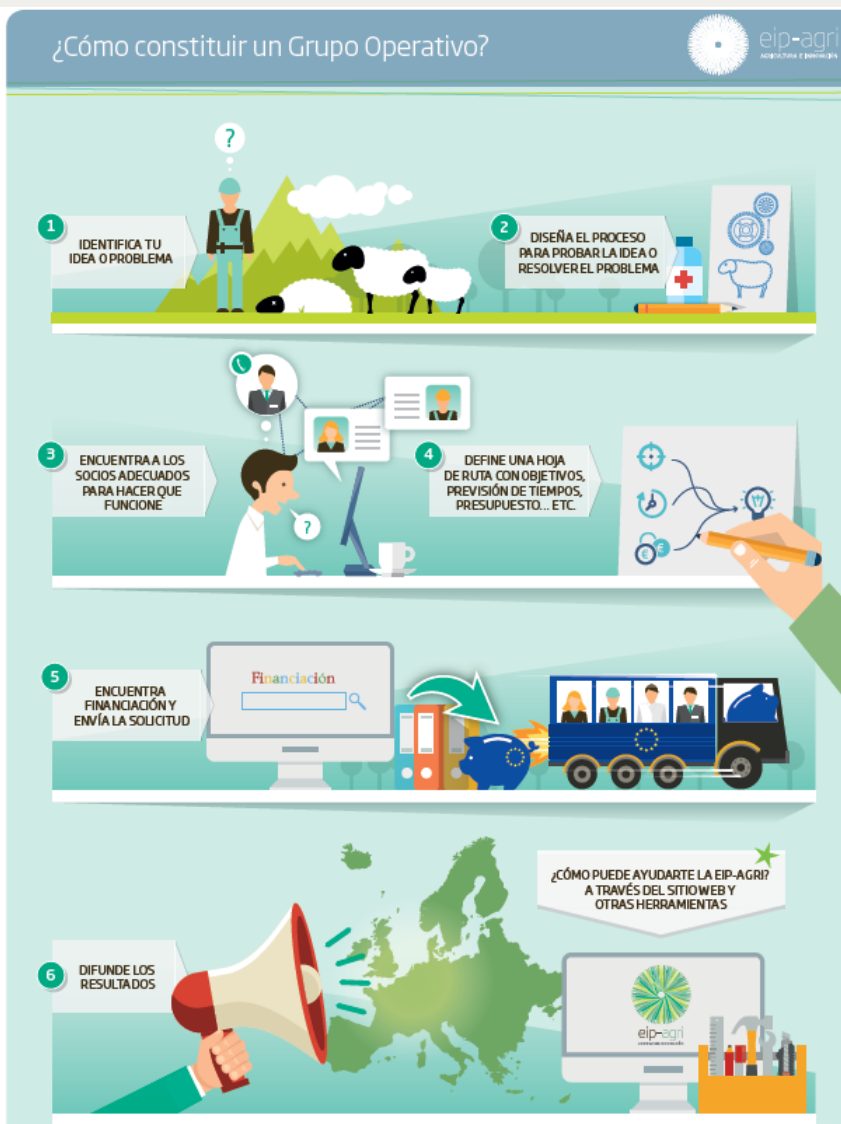
Ministerio agricultura (PNDR)  
y Comunidades Autónomas  
(PDR)



Ministerio Ciencia-CDTI

RED UE DE LA EIP AGRI: <https://ec.europa.eu/eip/agriculture/>

## Grupo operativo = Operational group



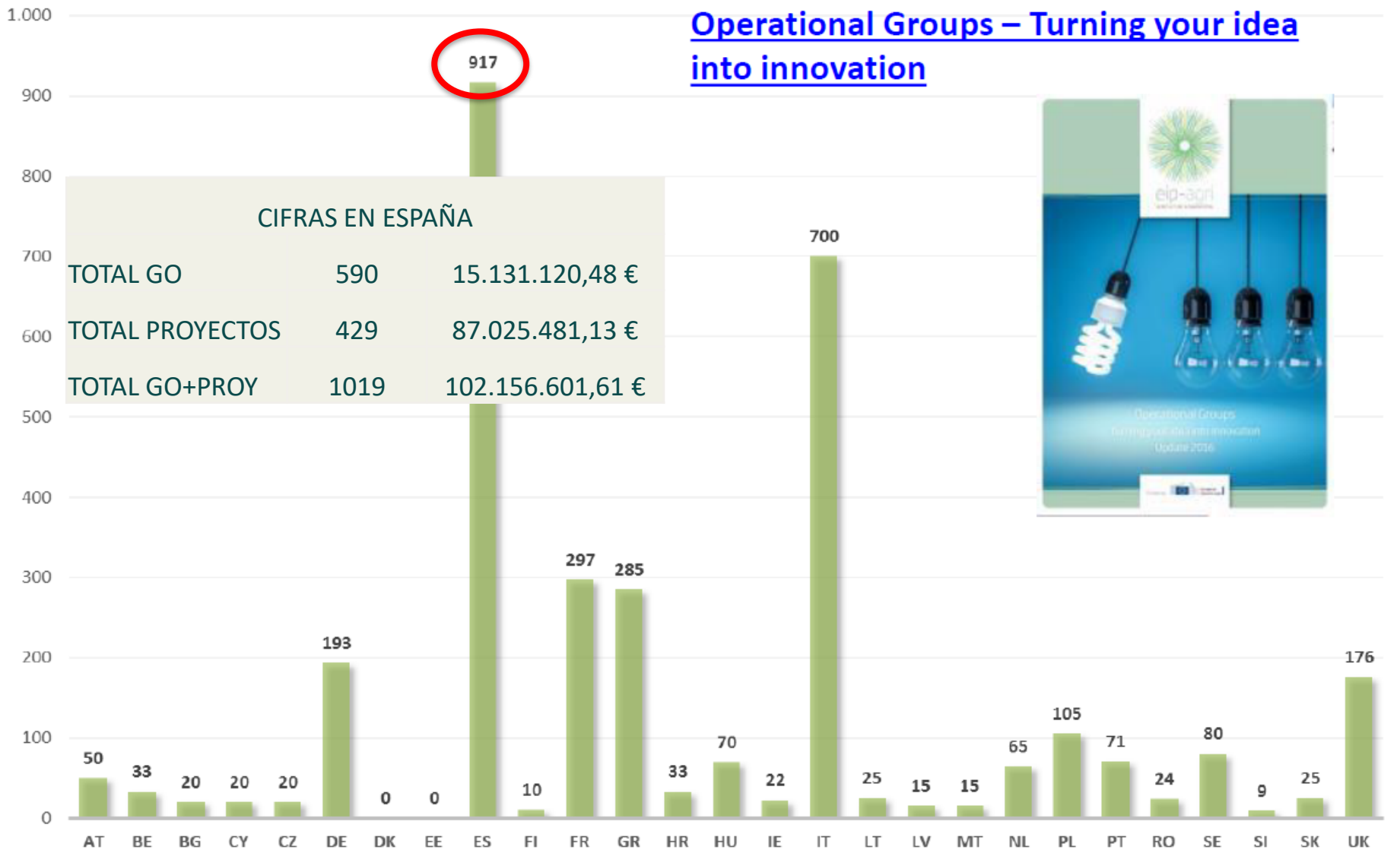
Cualquier consorcio que surge de abajo a arriba, tiene un actor agroalimentario o forestal y una idea innovadora.

2 SUBMEDIDAS

Creación del grupo operativo  
16.1

El grupo operativo ejecuta su proyecto innovador  
16.2

## Operational Groups – Turning your idea into innovation



### CIFRAS EN ESPAÑA

|                 |      |                  |
|-----------------|------|------------------|
| TOTAL GO        | 590  | 15.131.120,48 €  |
| TOTAL PROYECTOS | 429  | 87.025.481,13 €  |
| TOTAL GO+PROY   | 1019 | 102.156.601,61 € |



\* For FR, DE, IT, PT, ES, UK: the number of OGs represents the sum of regional RDPs

Source: DG-AGRI



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

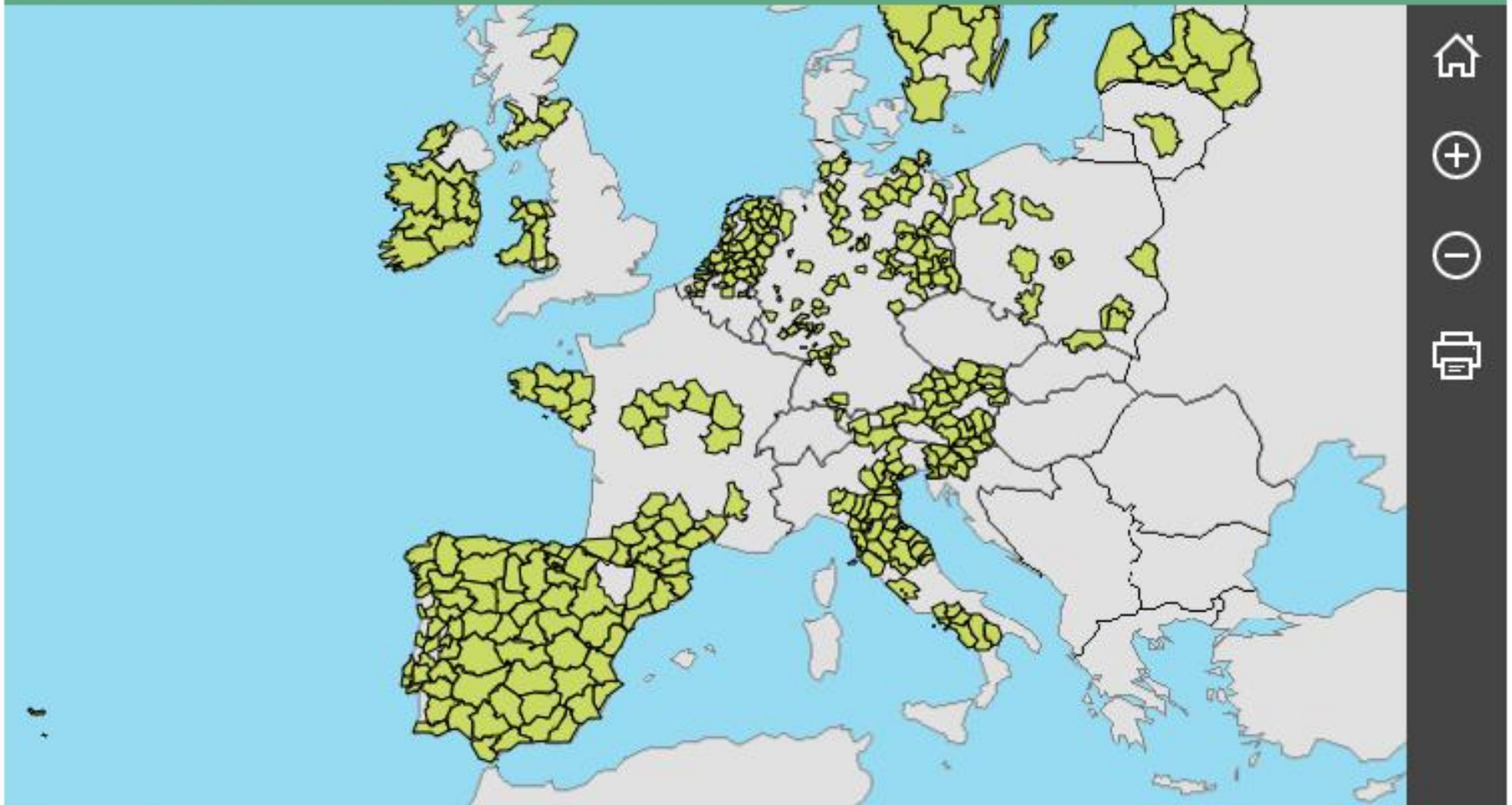
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



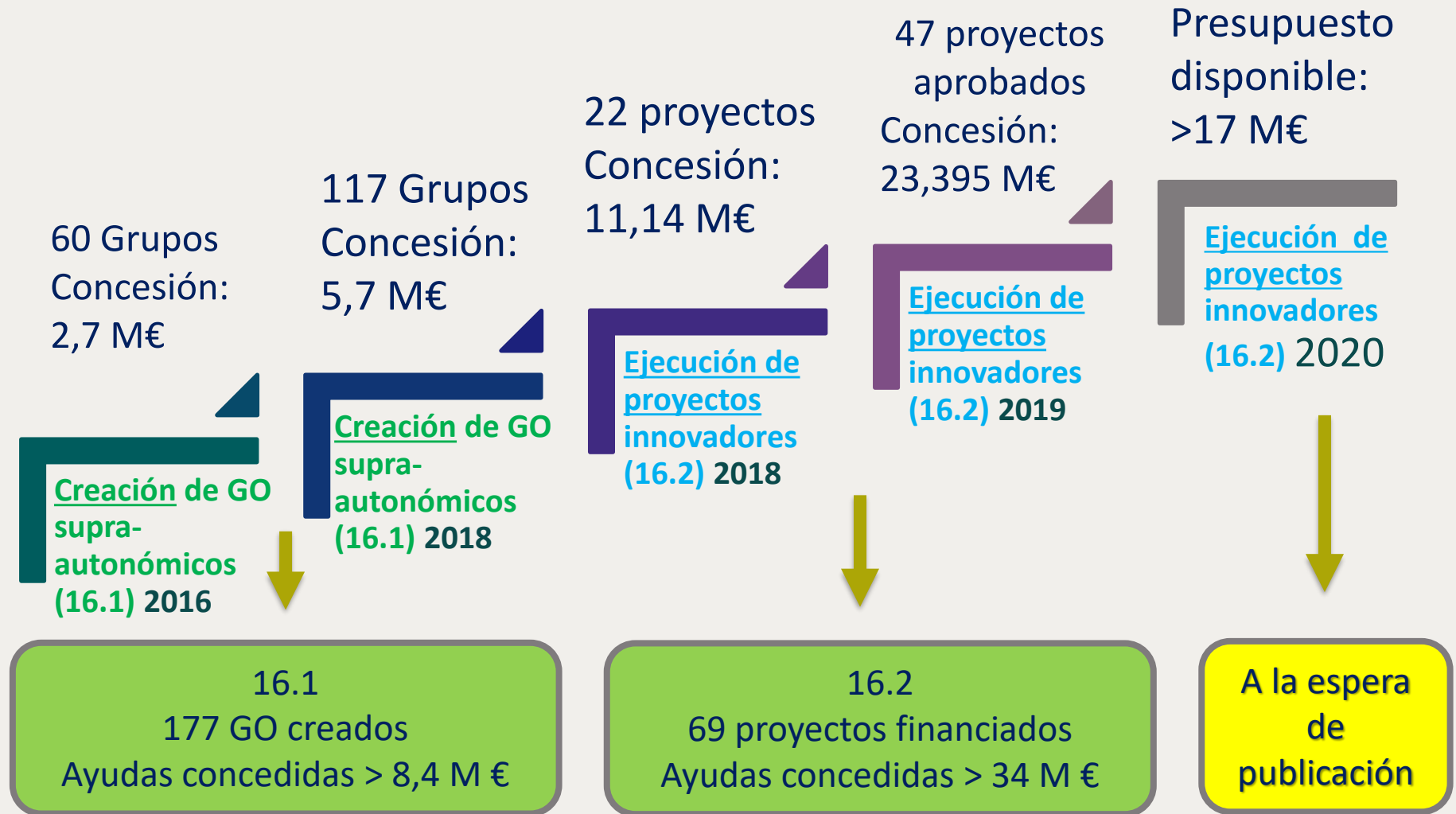
RRN RED  
RURAL  
NACIONAL

# EIP-AGRI Projects

DISCOVER OPERATIONAL GROUP PROJECTS



# CONVOCATORIAS REALIZADAS DE LAS MEDIDAS DE INNOVACIÓN DE AEI-AGRI EN PNDR 2014-2020.





| Nº REGISTRO    | NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO  | Fecha de convocatoria | Subvención concedida | RESUMEN  | MEMBRESÍA COMPLETA DEL GRUPO OPERATIVO   |
|----------------|---|-----------------------|----------------------|--|--|
| 20160020006515 | Uso eficiente de distintas fuentes de materia orgánica en agricultura mediterránea  | 2016                  | 26.572,63            | Uso eficiente del aporte nutricional de fuentes orgánicas en horticultura para reducir el aporte de fertilizantes inorgánicos  | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALMERÍA (COEXPHAL) /BIO SABOR, S.A.T /FUNDACION CAJAMAR/ FUNDACION CAJAMAR COMUNIDAD VALENCIANA/ SAT AGRICOLA PERICHAN/SAT PRIMAFLO /#Subcontratados Instituto valenciano de investigaciones agrarias (IVIA). / Universidad de Almería (UAL)/#Colaboradores: Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)/ |
| 20160020006530 | Gestión automática del riego y del fertirriego en cultivos hortofrutícolas  | 2016                  | 31.800,96            | Desarrollo de interfaz de programación de aplicaciones que preste asesoramiento a regantes y empresas en la gestión del riego y fertilizantes.   | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: AIGUES DEL SEGARRA GARRIGUES, S.A. (ASG) /ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALMERÍA /CENTRO DE ASESORIA DOCTOR FERRER, S.L./ DESARROLLA CONSULTORES DE INVESTIGACIÓN Y CÁLCULO S.L/ FUNDACIÓN CAJAMAR/HACIENDASBIO S.A. /SISTEMES ELECTRONICS PROGRES S.A.#Subcontratados IRTA. / UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (UAL). / CICYTEX                         |
| 20160020006693 | Uso de agronutrientes y bioestimulantes en producción de hortalizas   | 2016                  | 13.690,06            | Desarrollo y fomento del uso de agronutrientes y bioestimulantes que permitan reducir el uso de fertilizantes.   | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: ULTRACONGELADOS DE LA RIBERA S.L.U. /ULTRACONGELADOS VIRTO S.A. /#Subcontratados CNTA y. / INTIA/#Colaboradores: o Asociación Española de Fabricantes de Vegetales Congelados (ASEVEC).. / AGRITECNO, . / CARBOTECNIA . / IDAI NATURE/  |
| 20180020006801 | GO para la Modernización de las explotaciones de cultivos herbáceos mediante la incorporación de estrategias de siembra y fertilización a dosis variable.GO SEMINIS | 2018                  | 41.393,93            | Modernización de las explotaciones agrarias (secano y regadío) productoras de cultivos herbáceos para mejorar el empleo eficiente de sus recursos, con el objeto de aumentar su productividad, mediante la implantación de estrategias de siembra y fertilización variable a partir de la variabilidad del suelo dentro de una misma parcela". | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: ALFONSO GARCIA PUERTAS. GARCIA PUERTAS AGRARIA SC. JULIO MARTIN MARGUELLO. #Subcontratados CENTRO TECNOLÓGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO. ITAGRA.CT/ #Colaboradores: ASOCIACION NACIONAL DE INGENIEROS AGRONOMOS./ADAEXA CASTILLA LEON./AGROPECUARIA PALENTINA S.C.L././ . /   |
| 20180020006828 | FERTIOR   | 2018                  | 32.862,43            | Aplicación de los principios de la Economía Circular para optimizar la gestión de residuos orgánicos a partir del desarrollo de innovadores procesos que permitan convertir de forma eficiente estos residuos orgánicos en fertilizantes/sustratos de calidad.   | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: ASAJA FERROVIAL SERVICIOS S.A.<br>#Subcontratados UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID   |



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



## EJEMPLOS DE PROYECTOS RELACIONADOS CON LA FERTILIZACIÓN

| Nº REGISTRO        | NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO  | Fecha de convocatoria | Subvención concedida | RESUMEN   | MEMBRESÍA COMPLETA DEL GRUPO OPERATIVO  |
|--------------------|---|-----------------------|----------------------|---|---|
| 2018002000<br>6981 | AGROCOMPOSTAJE:<br>Diversificación y mejora renta productores ecológicos  | 2018                  | 30.798,33            | El agrocompostaje es una alternativa de renta y de mejora de comercialización de sus productos para operadores ecológicos. Consiste en que se presten servicio de recogida y/o tratamiento de biorresiduos urbanos, reduciendo gasto en fertilizantes y reduciendo emisiones GEI y aproximándose al consumidor final mediante venta en circuito corto.                                    | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: Sociedad Española de Agricultura Ecológica, SEAE. Asociación para el Desarrollo Rural de la Isla de La Palma- ADER La PALMA. LARRABETZUKO BASERRITAR ETA KONTSUMITZAILIEN ELKARLANERAKO GURPIDE ELKARTEA. LA UNIÓN DE LLAURADORS I RAMADERS DEL PAÍS VALENCIÀ. CALFENSA PROYECTOS S.L.. Mancomunidad Vega del Henares. .<br>#Subcontratados Asociación de Economías Bioregionales/<br>#Colaboradores: Asociación Intermunicipal Territorios Reserva Agroecológicos, Red TERRAE./Universidad de Santiago de Compostela./Fundación Caja Mar./ INIA./                       |
| 2018002000<br>6991 | Grupo Operativo de Agricultura de precisión en regadío y fertilización de cítricos  | 2018                  | 36.824,42            | Implantación de un servicio integral de programación y mejora continua de la gestión del riego y la fertilización en cítricos, a través de la captación datos mediante sensorización terrestre y aérea, y su posterior tratamiento, consiguiendo un uso más eficiente del agua, la mejora de la producción y la reducción de los costes de explotación.                                   | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: Asociación Valenciana de Agricultores de Valencia (A.V.A.)./ Asaja Málaga. Ignacio Puech Suanzes. Distribuciones de maquinaria agrícola y agroquímicos S.L.- DIMAGRO. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura – Centro Superior de Investigaciones Científicas. HEMAV Technology S.L.. #Subcontratados Gil María Campos Alabau./Universidad Politécnica de Valencia./Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera./   |
| 2018002000<br>7206 | Grupo Operativo DIAGRINT:<br>Mejora del rendimiento de cultivos extensivos en España mediante el uso de nuevos fertilizantes y herramientas de diagnóstico inteligentes | 2018                  | 37.924,07            | Se busca mejorar el rendimiento de cereales y patata en distintas zonas españolas utilizando fertilizantes más eficientes. Además se promoverá el asesoramiento al agricultor, a través del empleo de herramientas inteligentes que permitan un diagnóstico más rápido y fiable, con el fin de reducir costes y daños ambientales.  | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: SOCIEDAD AGRICOLA GALLEGA, S.L. (SOAGA). BLUE AGRO CHEMICALS SL. FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA (FEUGA). UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA. . . .<br>#Subcontratados no tiene#Colaboradores: no tiene  |
| 2018002000<br>9616 | BIOkm0: Grupo Operativo de recuperación de nutrientes y su reutilización en cultivos de proximidad para el desarrollo de la bioeconomía circular en comunidades locales | 2018                  | 92.068,78            | Desarrollo de biorefinerías tecnológicamente adaptadas (1)al potencial de nutrientes locales a recuperar del estiércol de bovino y porcino, y (2)a los requisitos para su reutilización en forma de fertilizantes adaptados a las preferencias del usuario final en cultivos de proximidad, para el impulso de la bioeconomía circular a escala local en un proceso de innovación social. | #M. Beneficiarios, empezando por el representante: CEISR-1 UNIVERSITAT DE LLEIDA; CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DEL VALLE DEL EBRO -CAMPUS IBERUS / CITA /; ASSOCIACIÓ DE RAMADERS DE BOVÍ DE CARN D'ALCARRÀS (ARBA) ; COOPERATIVA FRUITS DE PONENT SCCL (FDP) ; AGROGANADERIA GERMAN SL; AKIS RESEARCH SL (AKIS) ; AGROMARS INGENIA, SL<br>#Subcontratados USER FEEDBACK PROGRAM SL././#Colaboradores: INDEXA. Associació per a la Innovació i el Desenvolupament en Xarxa /ACRUPACIÓ DE DEFENSA SANITARIA DEL BESTIAR RECENTRAL I TORRES DE SEGRE./Entitat Gestora de Dejeccions Ramaderes, SL./SAT MENAR DEL PORQUÍ |



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE

**EJEMPLOS DE PROYECTOS RELACIONADOS CON LA FERTILIZACIÓN**

# DIVULGACIÓN DE RESULTADOS



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

**Sede electrónica**

Procedimientos Servicios Tablón de Anuncios Zona Personal

| ANEXO IV FICHA RESUMEN  |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Información del proyecto  |   |                       |
| Identificador del proyecto (en programación IT)   | 2018ES06RDE1235 v1  | Obligatorio/Mandatory |
| Project Identifier  |   |                       |
| Título del proyecto en español. La descripción debe ser concisa y comprensible (no más de 400 caracteres, en contar los espacios) | Proyecto piloto de innovación en digitalización de los datos para la atención de parcelas (desarrollados con alta precisión en Castilla-La Mancha y Valencia) | Obligatorio/Mandatory |
| Title of the project in Italian language  |   |                       |
| Título del proyecto en inglés. Título y subtítulo comprensible (no más de 400 caracteres, en contar los espacios)                 | Methodological proposal for the best digitalization in ensuring high accuracy of forest status inventories in Castilla-La Mancha and Valencia regions         | Obligatorio/Mandatory |
| Title of the project in English   |   |                       |
| Localización geográfica   | COMUNIDADES AUTÓNOMAS DE CASTILLA LA MANCHA Y VALENCIA  |                       |
| Geographical location   |   |                       |
| Country   | ESPAÑA; SPAIN   | Obligatorio/Mandatory |
| Programa de Desarrollo Rural (Rural Development Programme)  | Programa Nacional de Desarrollo Rural (2014-2020) / Spanish Rural Development Programme (2014-2020)   | Obligatorio/Mandatory |
| Principal localización geográfica (NUTS) (en abreviatura 2)   | ÁMBITO NACIONAL / NATIONAL SCOPE  | Obligatorio/Mandatory |
| Other geographical location   |   |                       |
| Ciudad localización geográfica (NUTS3)  | CUBENCA   | Obligatoria/Optional  |
| Other geographical location   |   |                       |
| Ciudad localización geográfica (NUTS3)  | VALENCIA  | Obligatoria/Optional  |
| Other geographical location   |   |                       |



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Publicado hoy en el Boletín Oficial del Estado

**Se convocan las ayudas 2019 para proyectos innovadores a ejecutar por grupos operativos supra-autonómicos de la Asociación Europea para la Innovación**

- Mediante estas ayudas se apoyará la puesta en marcha de proyectos innovadores de interés general en el sector agroalimentario y forestal y en el medio rural con subvenciones de hasta 600.000 euros por proyecto
- Su objetivo es apoyar iniciativas del propio sector agroalimentario y forestal en materia de seguridad alimentaria, diversificación de las producciones y productos, suministro de materias primas para usos alimentarios y no alimentarios
- El presupuesto total para estas ayudas asciende a 25,5 millones de euros, cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural - FEADER

12 de marzo de 2019. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través del Fondo Español de Garantía Agraria O.A. (FEGA) ha publicado hoy en el Boletín Oficial del Estado, una Resolución por la que se convocan ayudas para la ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agr), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 (FEADER) para el año 2019.

La Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola, persigue acelerar la innovación en sector agrario acorde a sus necesidades, para lograr agricultura competitiva que produzca más con menos recursos y menor impacto ambiental



Conecta con el Desarrollo Rural

Portal web » Inicio » Noticias » Detalle noticia » Se duplican las ayudas en la segunda convocatoria para crear los GO supraautonómicos

Se duplican las ayudas en la segunda convocatoria para crear los GO supraautonómicos

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha adjudicado 5,79 millones de euros (80% del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020) para la creación de 115 Grupos Operativos (GO) supraautonómicos, en los que el estado colabora con la digitalización y representa un 30% del presupuesto total concedido.

October 2019

1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30 31

INICIATIVA INNOVADORA  
Próximamente se iniciará el curso de formación dedicado a la ejecución de la política europea en desarrollo rural en España

Buscador de eventos

Desarrollo Rural y Sostenible

**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

RRN RED RURAL NACIONAL

# NUEVA PAC 2021-2027

## 3 OBJETIVOS GENERALES

SECTOR RESILIENTE, INTELIGENTE  
QUE GARANTICE LA SEGURIDAD  
ALIMENTARIA

MEDIOAMBIENTE Y CLIMA

DESARROLLO SOCIOECONÓMICO  
DE LAS ZONAS RURALES



44 MILLION JOBS  
IN THE VALUE CHAIN



FOOD SECURITY  
FOR 500 MILLION CONSUMERS



SINGLE MARKET



EU AGRI-FOOD EXPORTS  
NEARLY € 138 BN

€365 Billion  
for the period  
2021-2027

## 9 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA PAC



ASEGURAR  
INGRESOS  
JUSTOS



INCREMENTAR  
COMPETITIVIDAD



REEQUILIBRAR  
EL PODER EN  
LA CADENA  
ALIMENTARIA



ACCIÓN  
CONTRA EL  
CAMBIO  
CLIMÁTICO



PROTECCIÓN  
DEL MEDIO  
AMBIENTE



CONSERVAR EL  
PAISAJE Y  
BIODIVERSIDAD



APOYAR EL  
RELEVO  
GENERACIONAL



ZONAS  
RURALES  
VIVAS



PROTECCIÓN  
DE LA  
CALIDAD DE  
LOS  
ALIMENTOS Y  
LA SALUD

1 OBJETIVO TRANSVERSAL: Conocimiento, Innovación y Digitalización



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



RRN

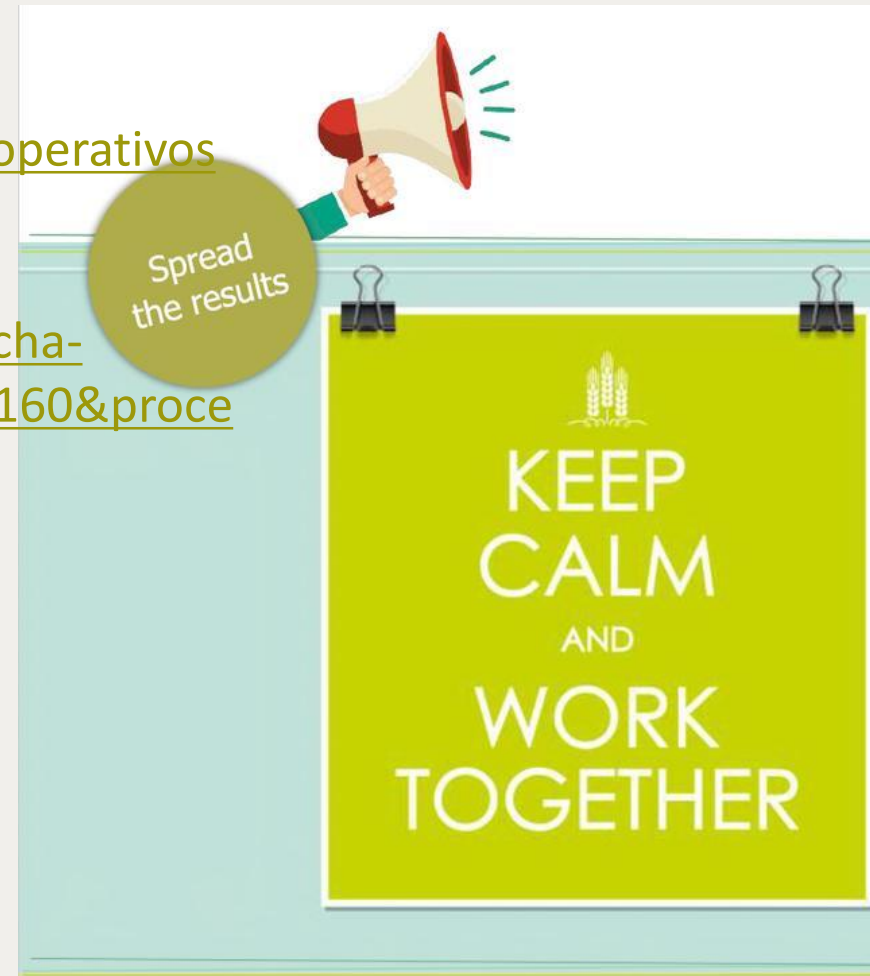
RED  
RURAL  
NACIONAL

## ENLACES DE INTERÉS

✓ BUZÓN

[Bzn-idiagri@mapa.es](mailto:Bzn-idiagri@mapa.es)

- ✓ EIP-AGRI <https://ec.europa.eu/eip/agriculture/>
- ✓ RRN <http://www.redruralnacional.es/en/grupos-operativos>
- ✓ SEDE MAPA  
[https://sede.mapa.gob.es/portal/site/seMAPA/ficha-procedimiento?procedure\\_suborg\\_responsable=160&procedure\\_id=462&by=theme](https://sede.mapa.gob.es/portal/site/seMAPA/ficha-procedimiento?procedure_suborg_responsable=160&procedure_id=462&by=theme)
- ✓ H2020 <https://eshorizonte2020.es/>
- ✓ FUTURA PAC <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/ALL/?uri=CELEX%3A52018PC0392>



# ¡¡Gracias por la atención!!

Jornada de Intercambio online de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores con la temática fertilización

*#EsRuralEsVital*



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL