



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL MUNDO RURAL TERRITORIO RURAL INTELIGENTE I

eip-agri



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



1. CONCEPTOS GENERALES

2. ANTECEDENTES

3. INSTRUMENTOS

eip-agri



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Principales vectores del cambio en el medio rural:

1. **Cambio tecnológico**
2. Medio ambiente y cambio climático
3. Cambios demográficos
4. Globalización y cambios en los mercados

eip - agri



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



En el caso de la actividad agroalimentaria, se hace imprescindible el uso de la tecnología para maximizar el rendimiento de los cultivos y el uso de los recursos, aumentando la productividad y generando una actividad más respetuosa con el medio ambiente y adaptada al cambio climático



Tecnologías facilitadoras:

- Agricultura de precisión, sensores, robots, SIG,...
- IoT, Big Data, Blockchain



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN (COM(2016) 180 final) : Digitalización de la industria europea. Aprovechar todas las ventajas de un mercado único digital

Objetivo: reforzar la competitividad de la UE en el ámbito de las tecnologías digitales y garantizar que todas las industrias de Europa, de cualquier sector o lugar, sin importar su tamaño, puedan beneficiarse plenamente de las innovaciones digitales.

- ✓ La política pública debe tener como objetivo desarrollar un sector digital próspero que fomente la digitalización de todo el tejido industrial, desde la construcción, la sanidad y **el sector agroalimentario** hasta las industrias creativas
- ✓ **El liderazgo en la Internet de las Cosas:** la Comisión invertirá, a través del Programa H2020, en iniciativas a gran escala basados en la demanda en diversas áreas como las ciudades inteligentes, los entornos de vida inteligentes, los vehículos sin conductor, la tecnología ponible, la sanidad móvil y la **industria agroalimentaria**



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



DECLARACIÓN CORK 2.0 2016

- *La economía rural y las empresas rurales dependerán cada vez más de la digitalización y esto permitirá mejorar la producción rural de manera sostenible*
- *Aunque se debe prestar especial atención para superar la brecha digital y desarrollar el potencial que ofrece la conectividad y la digitalización de las zonas rurales*

eip-agri



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



CUMBRE DE LISBOA SOBRE INNOVACIÓN EN LA AGRICULTURA (octubre 2017):

“La digitalización tiene mucho que ofrecer a las comunidades rurales y, en un futuro no muy lejano, podría ayudar a que las zonas rurales sean lugares más atractivos para vivir y trabajar. El cambio tecnológico, en particular las tecnologías digitales, permitirá desarrollar nuevos modelos de negocios y crear empleos de alto valor en las zonas rurales. Los ciudadanos del medio rural estarán mucho menos desfavorecidos en términos de acceso a la cultura, la educación o los servicios, y la brecha de prosperidad entre las zonas rurales y urbanas debería reducirse”

Comm. P. Hogan, Lisboa 12 Octubre 2017



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



SMART VILLAGES

- Grupo de Trabajo de la ERND en el que participa el MAPAMA a través de la DGDRPF del MAPAMA
 - Objetivo:
 - ✓ **Analizar las estrategias y políticas que permitan revitalizar los servicios del medio rural a través de la innovación social y digital**
- ⇒ Este GT va a analizar los mecanismos para la mejora de los servicios básicos en el medio rural: educación, sanidad, energía, comercio, transporte,... a través de proyectos de comunidades locales o iniciativas de innovación y digitalización

eip-agri



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



SMART VILLAGES

⇒ Entre los mecanismos existentes, están los Programa de Desarrollo Rural FEADER 2014-2020 (17 PDR autonómicos + 1 PNDR).

Las principales medidas de los PDR que pueden contribuir al desarrollo de las “Smart Villages” son:

- Medida 19: Leader/CLLD
- Medida 16: Cooperación
- Medida 7: Servicios básicos y relevo generacional



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Red EIP/AEI

Red formada por todos los
Grupos Operativos a nivel
Nacional/europeo

Papel clave para su conexión y
difusión:

- Los propios GO
(obligados a difundir
resultados)
- Red Rural Nacional
- Autoridades de gestión
PDRS





FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Focus GROUPS

Cada grupo reúne a 20 expertos de diferentes sectores, incluyendo agricultores, investigadores, asesores y representantes de empresas agrícolas.

Estos grupos recopilan y resumen los conocimientos sobre buenas prácticas en un ámbito determinado, enumerando los problemas, así como las oportunidades y soluciones.

Reuniones al menos 2 veces/año.

Informe final que se publica para alentar a todos los actores de la Red a crear nuevos GO o proyectos de investigación





FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



GRUPO FOCAL DE DIGITALIZACIÓN Y BIG DATA

MOTIVACIÓN:

- ✓ Las economías de las áreas rurales en Europa tienen un gran potencial de crecimiento y innovación gracias a la transición digital
- ✓ En este sentido debemos tener en cuenta que la mayoría de los sectores digitalizados mejoran su productividad más rápido que los sectores menos digitalizados (Informe Mc-Kinsey-COTEC)
- ✓ Pero para aprovechar las ventajas de la digitalización, es necesario multiplicar esfuerzos colectivos, públicos y privados para impulsarla en un sector como el agroalimentario y un medio como el rural, con menor tendencia que otros a implantarla, para abordar los desafíos que entraña la digitalización a tres niveles:
 - Tecnológico
 - Brecha digital (Conectividad y Formación)
 - Ecosistema de Datos



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Para ello el MAPAMA, a través de la DGDRPF ha lanzado el **Grupo Focal sobre digitalización del sector agroalimentario, forestal y medio rural** que tiene como principal objetivo:

- ✓ Explorar soluciones prácticas innovadoras que respondan a problemas u oportunidades vinculadas a la digitalización del sector agroalimentario, forestal y el medio rural

Durante el trabajo del grupo se podrán identificar barreras y recomendaciones para el desarrollo de la digitalización y el Big Data en el sector agroalimentario y el medio rural que puedan ser de utilidad para otros organismos competentes, a nivel nacional o europeo.

Otros aspectos que se tendrán especialmente en cuenta son:

- La gobernanza de los datos
- La interoperabilidad y las infraestructuras existentes en el medio rural para el desarrollo de la digitalización y el Big Data

eip-agri



FEADER
Europa invierte en
las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



El GF abordará la digitalización vinculada a los retos:

1. Lucha contra el despoblamiento rural, fomento de la incorporación de jóvenes y reducción de la brecha digital
2. Sostenibilidad económica y medioambiental mediante el desarrollo de la bioeconomía y de la economía circular
3. Vigilancia, detección precoz de enfermedades fito y zoonositarias, desarrollo de sistemas de alerta en red, así como de tratamiento de plagas y enfermedades
4. Gestión forestal sostenible y prevención, detección y extinción de incendios
5. Reparto equitativo del valor añadido a lo largo de la cadena y canales alternativos de comercialización y fomento del desarrollo rural
6. La globalización y la competitividad en los mercados
7. Demandas del consumidor en materia de información y de participación en la oferta de mercado
8. La gestión de la política agrícola común (PAC)