



Apoyo a la bioeconomía a nivel de la UE: papel de la PAC post-2020

**Ignacio Seoane, Jefe de Unidad Adjunto “Medio ambiente, cambio climático, silvicultura y bioeconomía”,
Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural
Comisión Europea**

**Jornada sobre la aplicación de la bioeconomía circular
para el desarrollo rural a través de la biomasa
Madrid, 12 junio 2019**

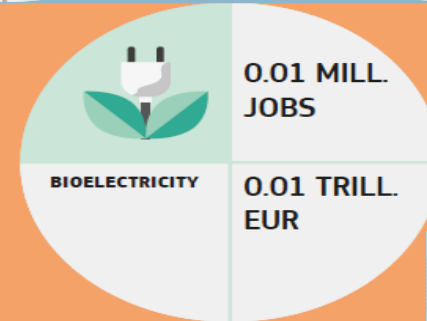
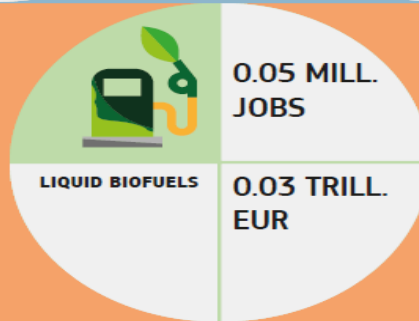
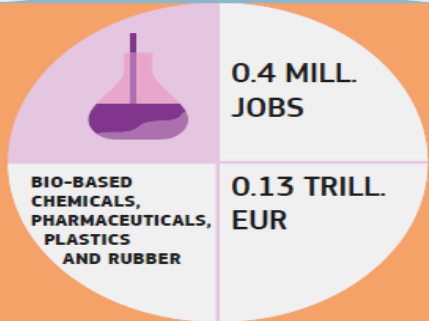
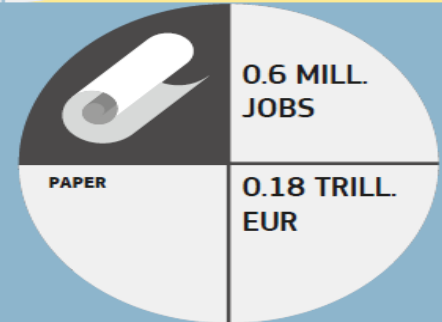
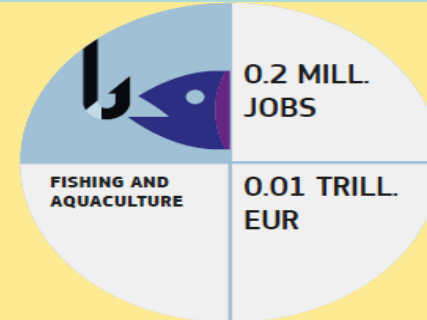
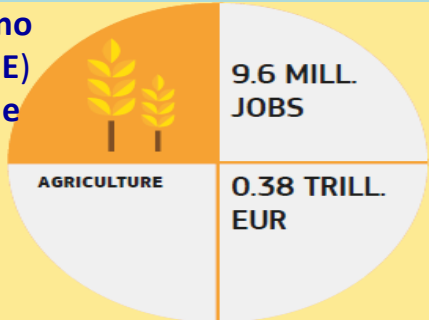
En 2015:

- 18,5 M de puestos de trabajo

La bioeconomía en la Unión Europea

(~8% de la mano de obra de la UE)

- 2,3 billones € de volumen de negocios
- 621 mil M € de valor añadido



Fuente: Informe sobre la Bioeconomía, Centro Común de Investigación de la UE

Implantar la bioeconomía en la UE

Programa de la UE de investigación e innovación H2020: Reto Social 2 (3.800 M € 2014-2020) "Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía"



En 2018, la Comisión Europea propuso adjudicar **10 mil M €** para el clúster "Recursos alimentarios y naturales", incluyendo la bioeconomía, del futuro programa de investigación e innovación Horizonte Europa.

La bioeconomía en la UE

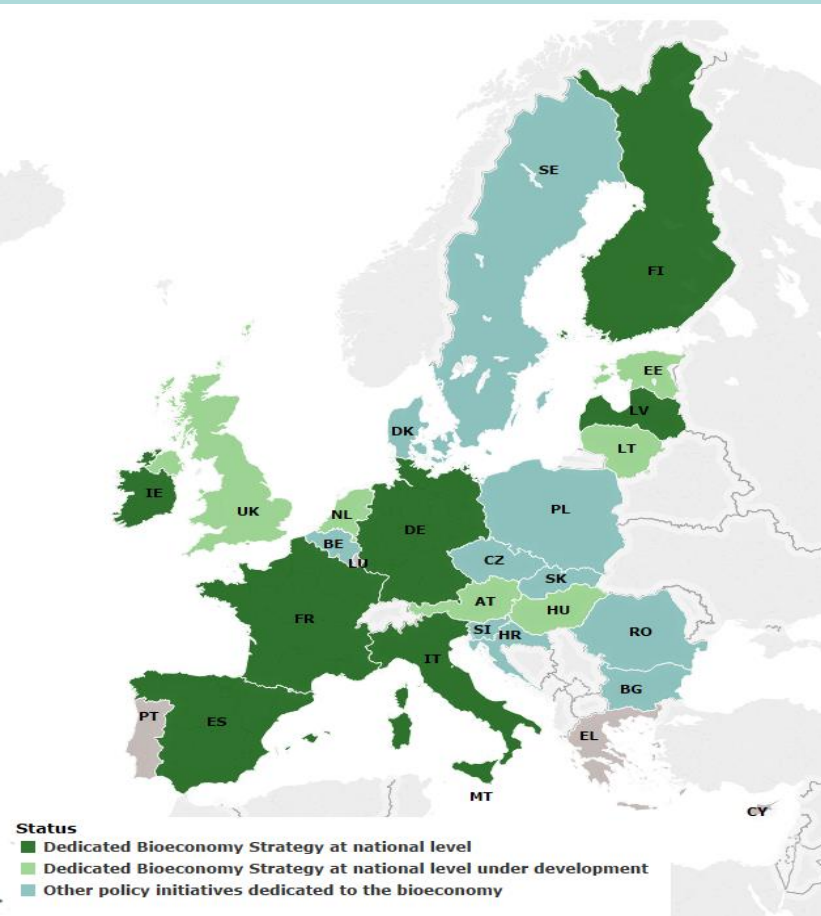
- **9 EEMM** tienen una estrategia de bioeconomía
(Austria, Finlandia, Letonia, Alemania, Italia, Francia, España, Irlanda, Reino Unido)

- **4 EEMM** en proceso
(Estonia, Hungría, Lituania, Holanda)

- **9 EEMM de la UE** tienen previsto desarrollar una estrategia bajo la **iniciativa BIOEAST**
(Bulgaria, Croacia, República Checa, Polonia, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia,)

- **>50 regiones** tienen una estrategia relacionada con la Bioeconomía

Fuente: Centro de conocimiento sobre la Bioeconomía de la Comisión Europea





Contexto de la UE

• Comunicación sobre bioeconomía – 2012

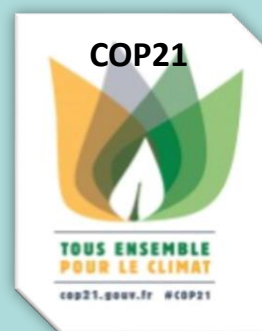
- Seguridad alimentaria, gestión sostenible de los recursos naturales, mitigación del cambio climático, disminución de la dependencia del petróleo, creación de empleo y competitividad de la UE

• Revisión de la Estrategia de Bioeconomía – 2017

- Buena ejecución, los objetivos siguen siendo válidos, importancia creciente, acciones más concretas para un contexto en evolución (ODSs, Estrategia renovada de política industrial, economía circular, ...)

• Comunicación sobre la actualización de la Estrategia de Bioeconomía – 2018

- **Objetivo:** Intensificar los esfuerzos para asegurar que la bioeconomía genere beneficios sociales, económicas y medioambientales a largo plazo.
- Adoptada el 10/10/2018



PRIORIDADES DE LA POLÍTICAS DE LA UE

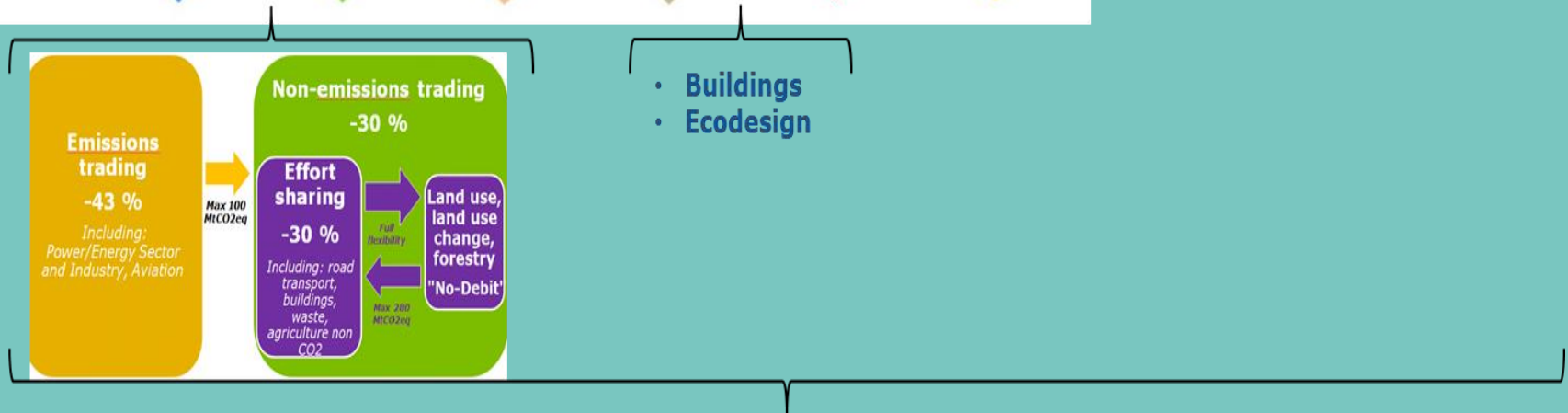
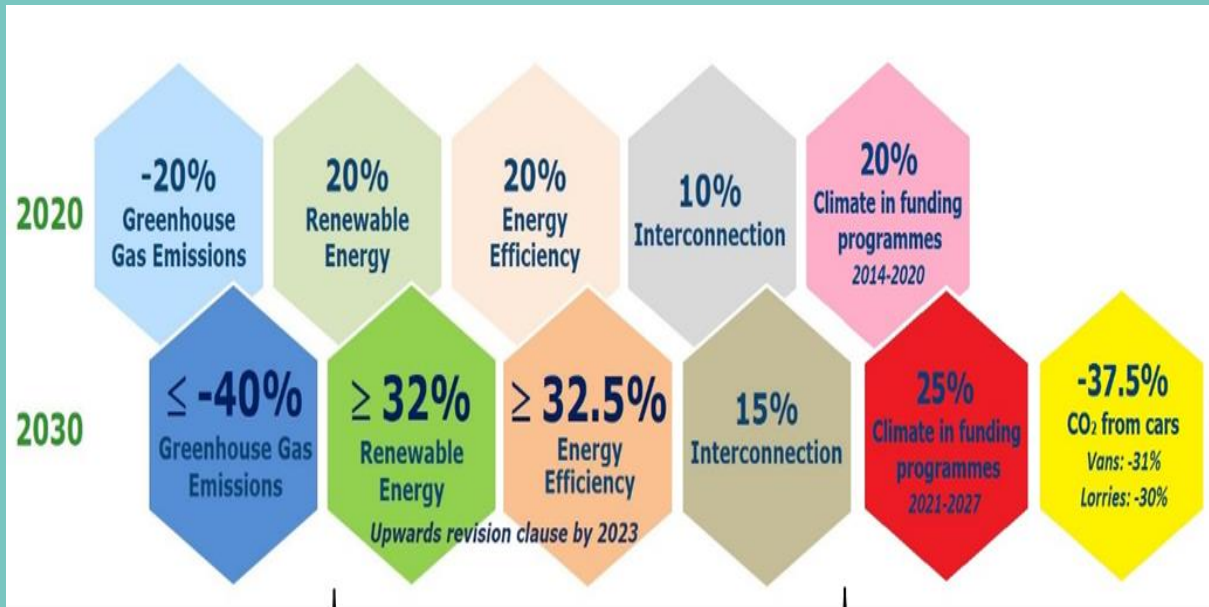
- Crecimiento y creación de empleo
- Mitigación del cambio climático – Acuerdo de Paris (COP 21)
- Una base industrial europea renovada y reforzada –Liderazgo mundial en la industria de los bioquímicos y sustitutos de las materias primas fósiles
- Economía circular – ej. reduciendo el desperdicio alimentario, reciclando los residuos orgánicos
- Ecosistemas y biodiversidad – ej. Restaurando suelos degradados,



Creación de empleo: Las biorrefinerías podrían crear hasta 1 millón de empleos en 2030

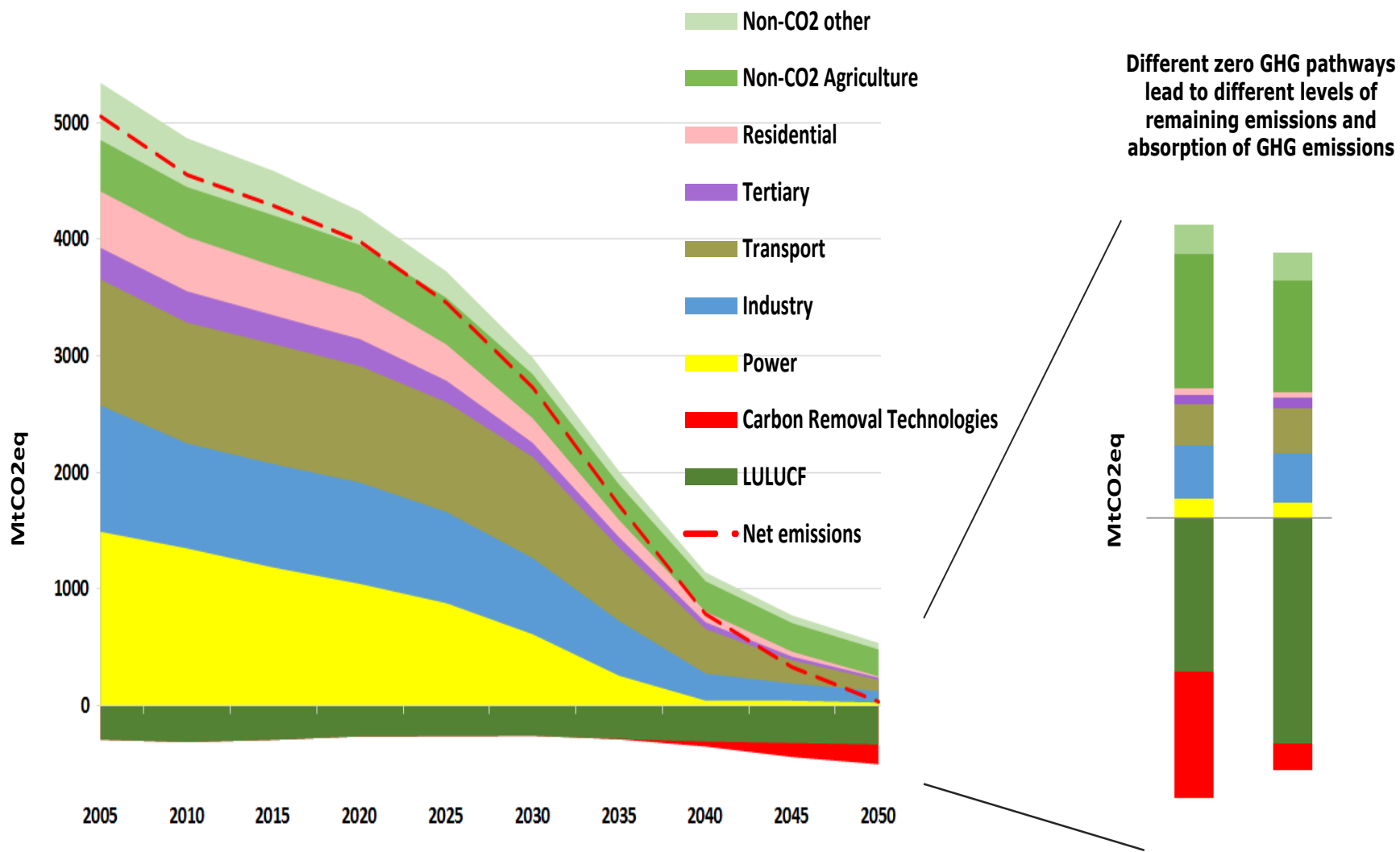


Objetivos en el marco 2030 de la UE en materia de clima y energía (Acuerdo de París)



Gobernanza
(incl. planes nacionales de energía y clima)

Vision 2050: una UE climáticamente neutra



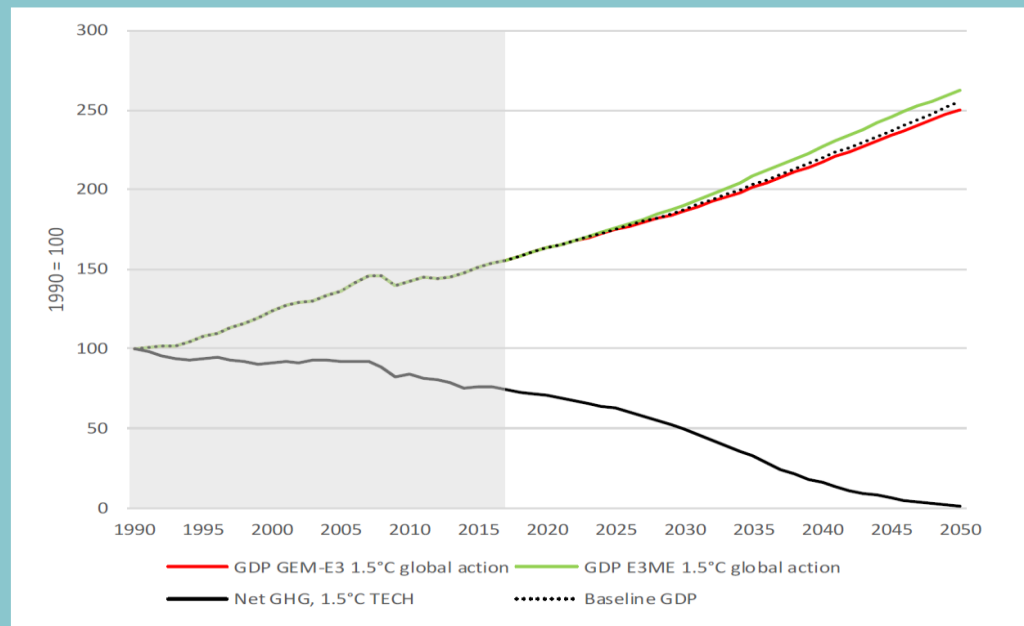
Vision 2050 - una UE climáticamente neutra: aumento de inversiones en siete ámbitos estratégicos

Inversiones adicionales de 175 – 290 mil M € al año durante 2021-2030 necesarias

(equivalente al 1-2 % del PIB anual) en 7 areas:

1. **Aplicación de energías renovables**
2. Eficiencia energética
3. Movilidad sostenible (transporte)
4. Competitividad de la industria y economía circular
5. Infraestructuras e interconexiones
6. **Bioeconomía y sumideros naturales de carbono**
7. Tecnologías de captura y almacenamiento de carbono (CCS)

Development of GDP and emissions, 1990 - 2050

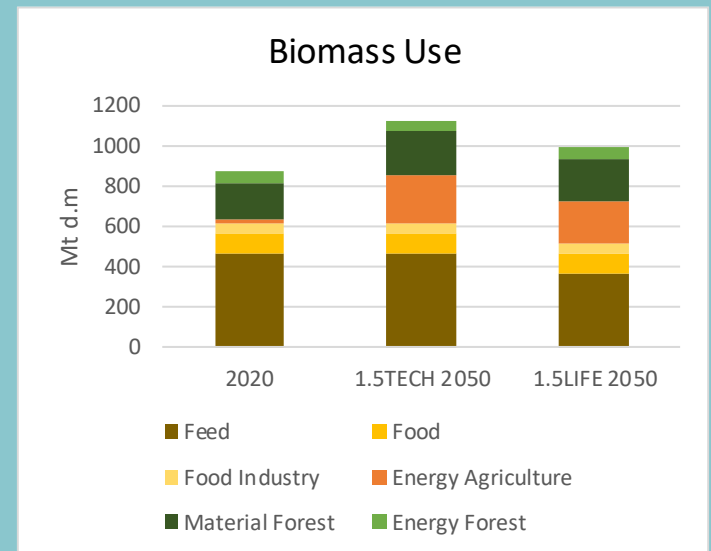
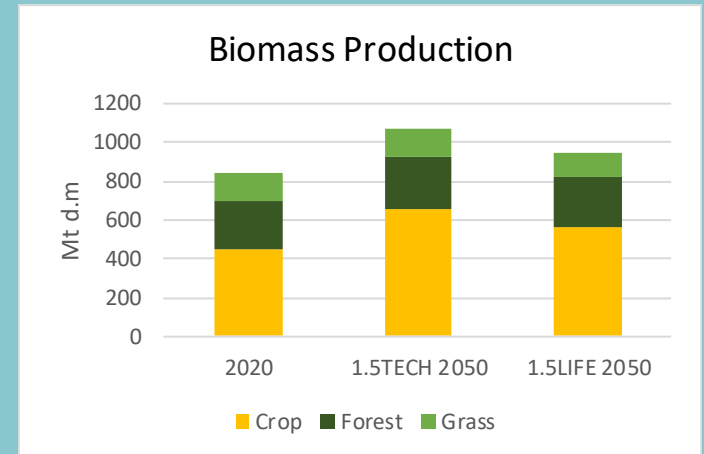


Caveat:

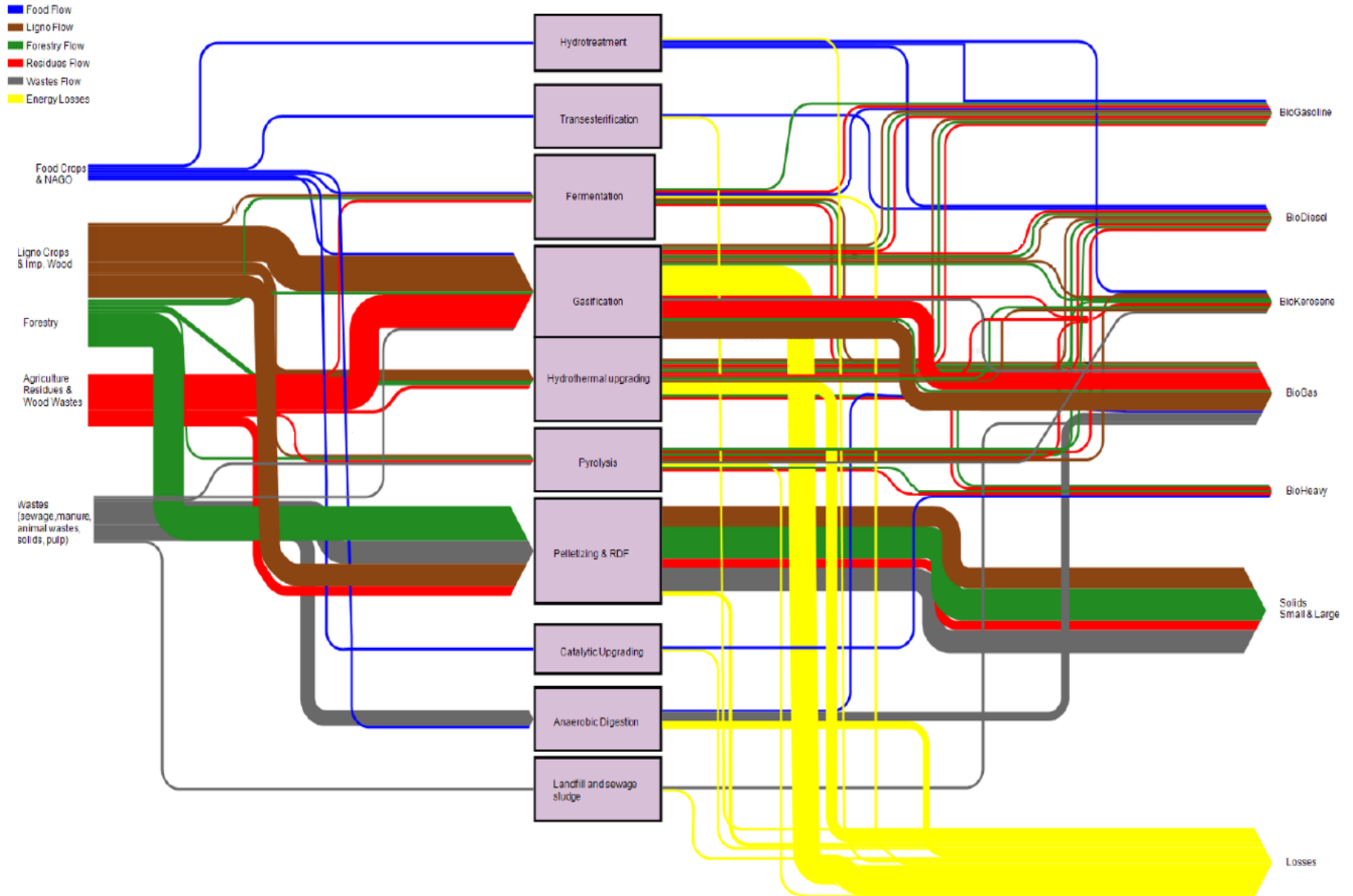
This estimate does not take into account differences in climate change damages, nor adaptation costs between baseline and 1.5° C.

Aumentar y diversificar la producción de biomasa de manera sostenible

1. En términos absolutos, la seguridad alimentaria seguirán siendo prioritaria en 2050.
2. Necesidad de aumentar la producción de biomasa para desarrollar las oportunidades que ofrece la bioeconomía:
 - Producción de electricidad
 - Biogas y biocarburantes
 - Producción de biomateriales(e.g. bioplásticos)
 - Sector de la construcción



Creando las cadenas de valor basadas en la utilización eficiente de la biomasa



Estrategia de bioeconomía: líneas prioritarias de actuación

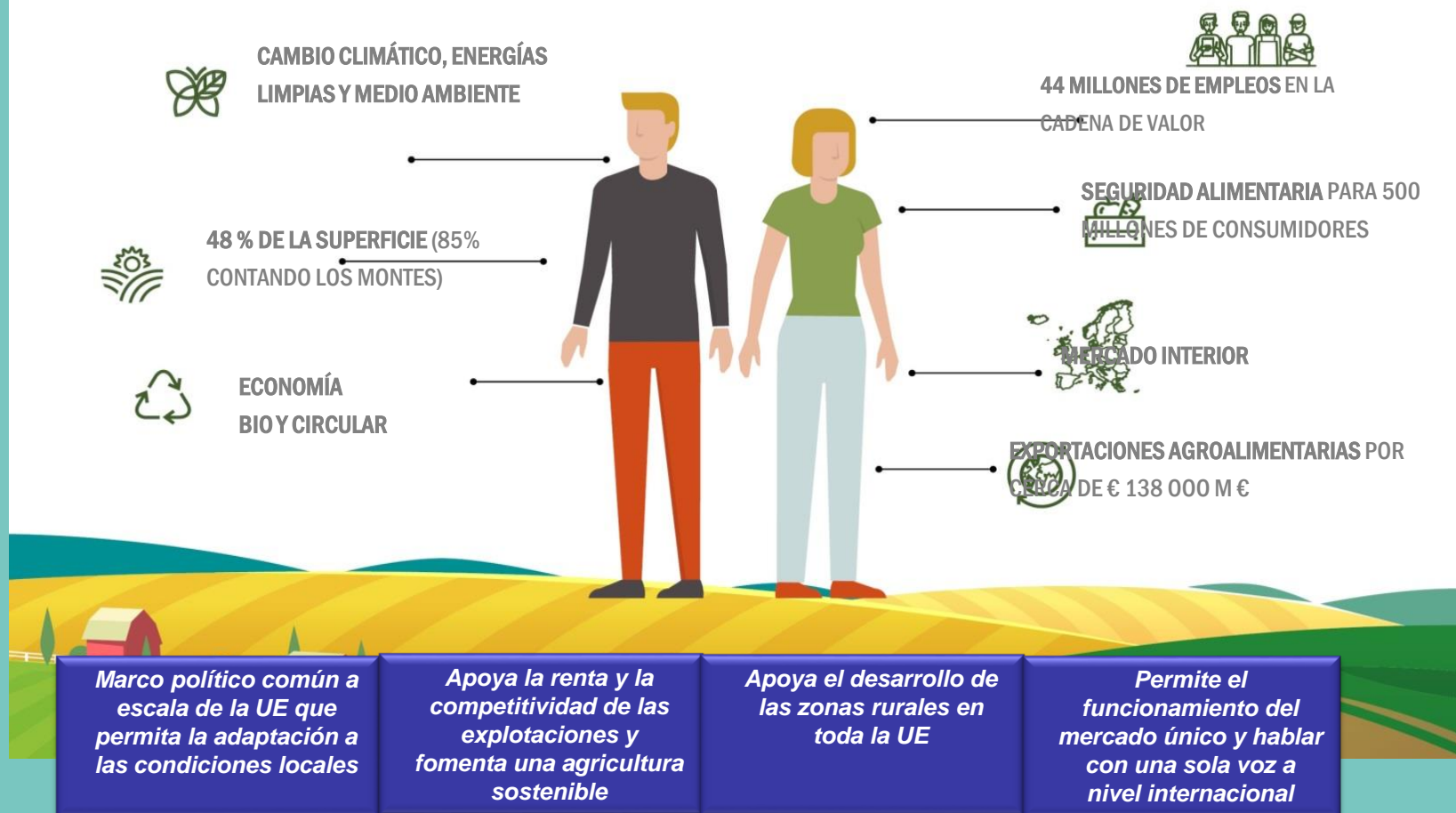
- 1, Reforzar y ampliar los sectores de los bioproductos, movilizandoo las inversiones y los mercados
- **2. Implantar rápidamente en toda Europa las bioeconomías locales**
- 3. Calibrar los límites ecológicos de la bioeconomía

POLÍTICA AGRÍCOLA COMÚN

post-2020



BENEFICIOS PARA LOS CIUDADANOS



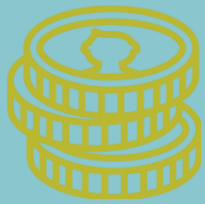
Agricultura en la UE

La PAC



ELEMENTOS CLAVE DE LA REFORMA DE LA POLÍTICA AGRÍCOLA COMÚN (PAC)

1. **Modernización y simplificación** del marco político
2. Una **distribución más justa** y más específica
3. Mayor ambición en materia de **cambio climático y medio ambiente**
4. **Crecimiento y empleo** en las zonas rurales y **relevo generacional**



PRESUPUESTO 2021-2027

- **Contexto presupuestario muy difícil:**

- Impacto del Brexit -“EUR 12 000 millones”
- Nuevos retos (migración; seguridad y defensa; etc.)

- **Presupuesto global de la UE: EUR 1 279 000 millones**

- **PAC: EUR 365 000 millones para UE-27**

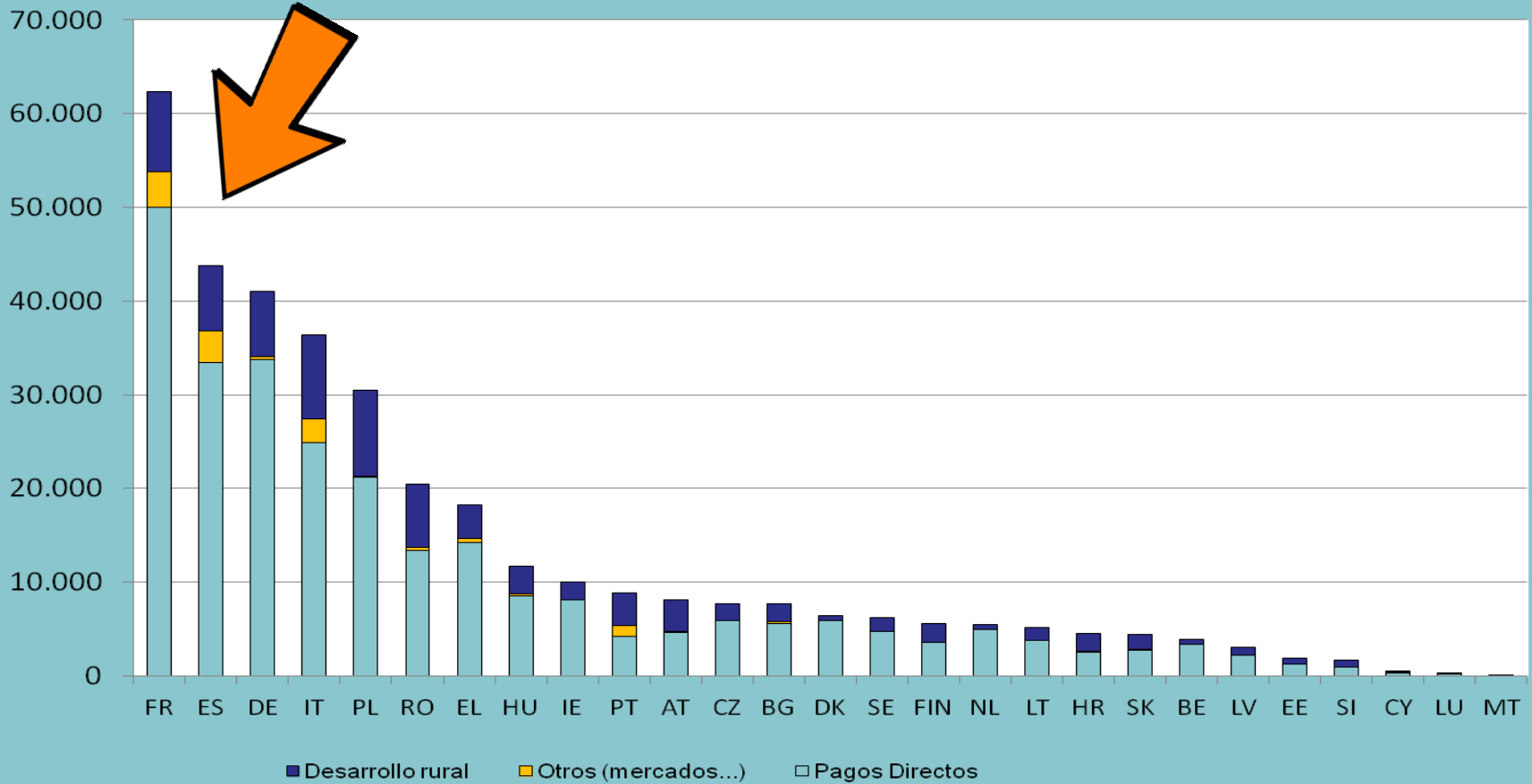
- Recorte de alrededor del 5% para la PAC
- En % del presupuesto de la UE: 2014-2020: 37.6% (UE-28)
- 2021-2027: 28.5% (UE-27)

- **La PAC continuará organizada en torno a dos pilares:**

(Pagos directos a agricultores; Apoyo al desarrollo rural)



EL PRESUPUESTO DE LA PAC POR ESTADO MIEMBRO





LA NUEVA ARQUITECTURA DE LOS OBJETIVOS DE LA PAC





¿CÓMO? LA NUEVA GOBERNANZA DE LA PAC, EN UN VISTAZO...

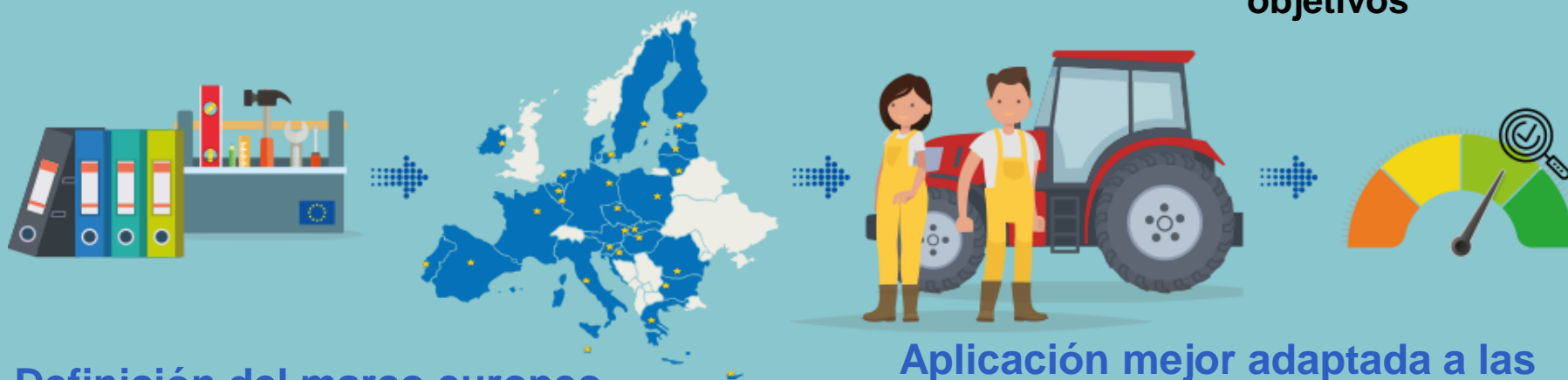




CÓMO : UNA NUEVA GOBERNANZA

Desarrollo de un plan estratégico nacional
Determinación de las necesidades, selección de intervenciones adaptadas y metas, responsabilidad de la aplicación

Seguimiento anual y plurianual
Informe anual sobre realizaciones y progreso hacia los objetivos



Definición del marco europeo
9 objetivos, indicadores de seguimiento de la puesta en práctica, tipos de medidas (intervenciones)

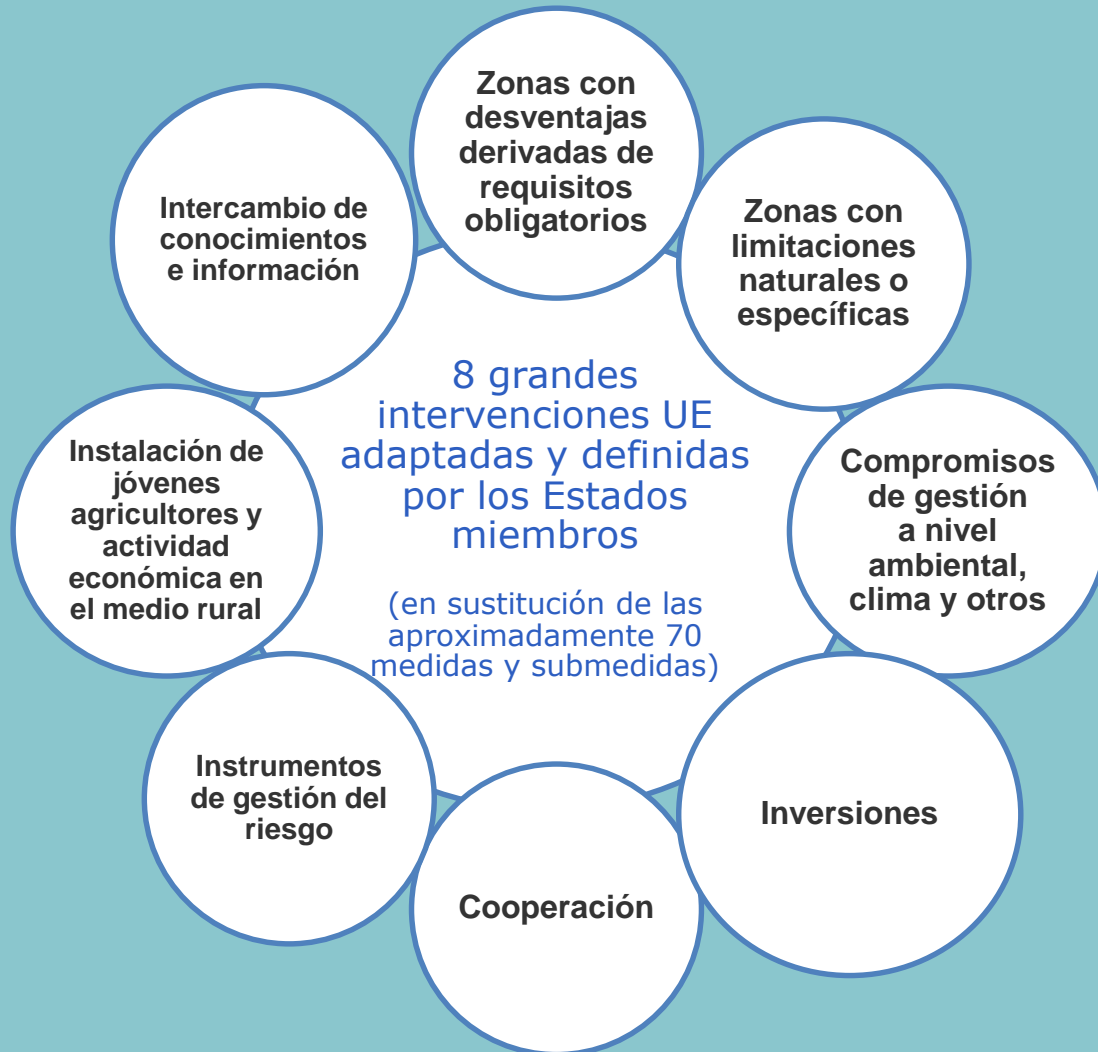
Aplicación mejor adaptada a las realidades locales
Mayor uso de las nuevas tecnologías (por ejemplo para controles)



Implicación de la UE en cada etapa para establecer normas, revisar los planes, supervisar los avances.



EL FUTURO DE LAS ZONAS RURALES



Elementos clave...

Presupuesto mínimo reservado de la dotación total del FEADER:

- 30 % para las intervenciones sobre los tres objetivos en materia de medio ambiente y clima
- 5 % para Leader

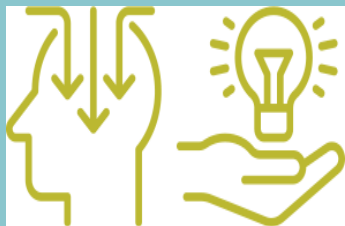
Nueva relación con el resto de fondos europeos

Programa obligatorio de instrumentos de gestión de riesgos

Posibilidad de utilizar los instrumentos financieros en combinación con las subvenciones

Sinergias con LIFE y Erasmus

Incremento del importe máximo de ayuda a la instalación de jóvenes agricultores (hasta 100,000 EUR)



INNOVACIÓN Y CONOCIMIENTO EN EL CORAZÓN DE LA PAC...

- **Objetivo transversal: conocimiento, la innovación y la digitalización**
- **Reforzamiento del sistema de asesoramiento a las explotaciones**
- **Cada plan estratégico de la PAC examinará la manera de impulsar el conocimiento e innovación, así como garantizar el desarrollo de las tecnologías digitales en el sector**
- **La cooperación y el intercambio de conocimientos forman parte de las principales posibles intervenciones**
- **Continuación de la cooperación en innovación europea agrícola**



Factores principales para la integración efectiva de los productores primarios

- 1. Crear un marco de gobernanza dinámico**, que integre la dimensión sectorial (integración vertical) y la dimensión territorial (nacional/ regional) de la bioeconomía. **Estrategias nacionales de bioeconomía.**
- 2. Promover modelos de negocio** a pequeña, mediana y gran escala que integren lo más eficientemente a los productores primarios.
- 3. Aumentar la concienciación de los productores primarios** sobre las oportunidades existentes para una producción acorde con los principios de la bioeconomía circular.
- 4. Papel central de los modelos de cooperación de los productores primarios:** facilitan la creación de economías de escala y actúan como asesores/facilitadores de los productores primarios individuales para una mejor integración en las cadenas de valor de la bioeconomía.
- 5. Coherencia:** establecer vínculos entre los futuros planes estratégicos nacionales de la PAC con las estrategias nacionales de bioeconomía.

Muchas gracias!

Información disponible en:

- https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/future-cap_en
- https://ec.europa.eu/commission/publications/natural-resources-and-environment_es
- [http://europa.eu/rapid/press-release MEMO-18-3974_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-18-3974_en.htm)

Estudio de impacto y estadísticas:

- https://ec.europa.eu/agriculture/policy-perspectives/impact-assessment_en
- https://ec.europa.eu/agriculture/statistics_en