



12 de junio de 2019

Jornada sobre la aplicación de la bioeconomía circular para el Desarrollo rural a través de la biomasa

Oportunidades para la bioeconomía

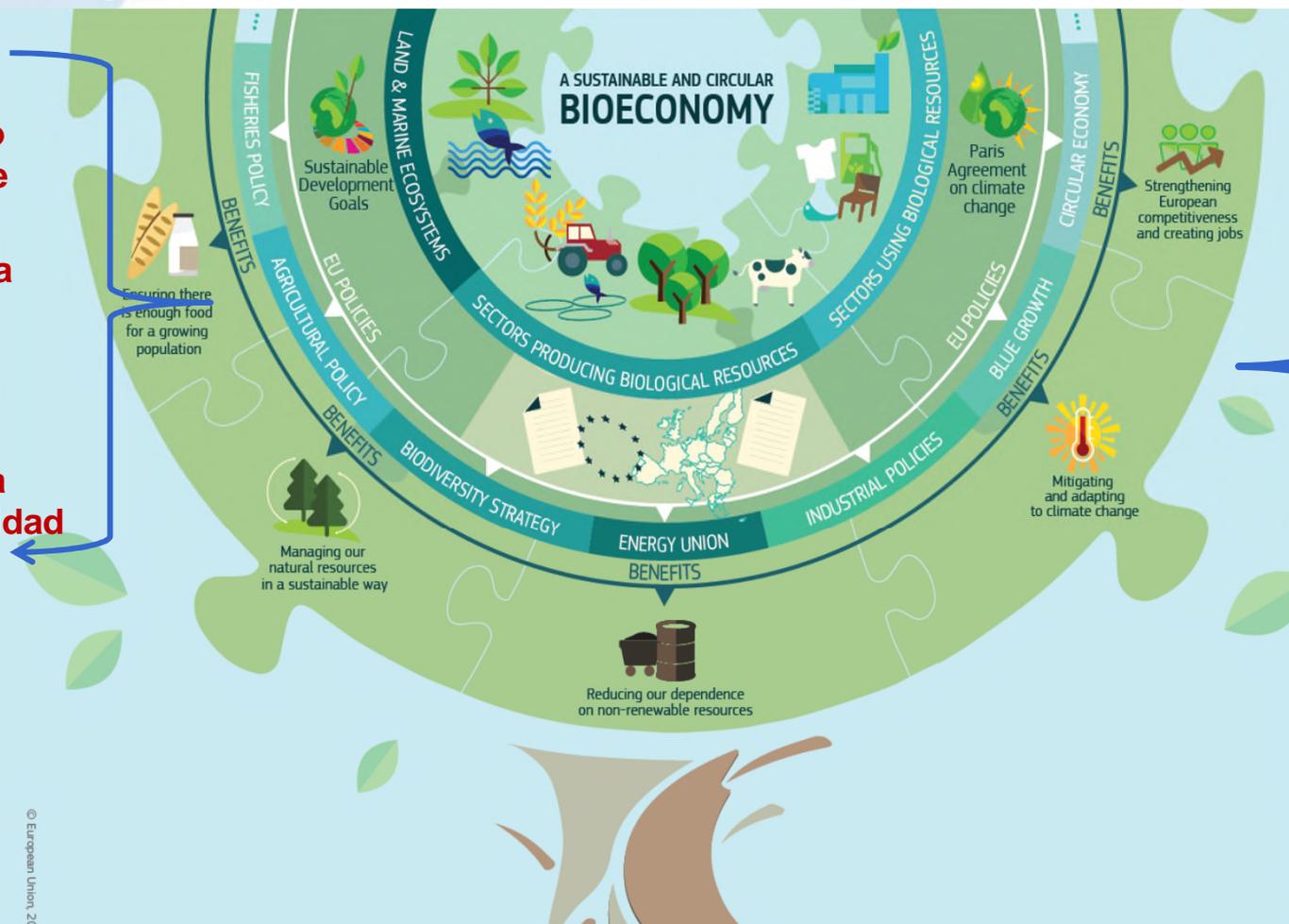


Isabel Bombal Díaz (@Isabelbombal1)

Directora General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

A NIVEL UE: BIOECONOMÍA SOSTENIBLE Y CIRCULAR

- ✓ **Objetivos desarrollo sostenible**
- ✓ **Política pesquera**
- ✓ **Política agrícola común**
- ✓ **Estrategia biodiversidad**



- ✓ **Acuerdo cambio climático**
- ✓ **Economía circular**
- ✓ **Crecimiento azul**
- ✓ **Política industrial**
- ✓ **Política energética**

Estrategia europea bioeconomía: sin presupuesto ad hoc, no obstante:

- Programa Europa 2021-2027: 10.000 M€ para el clúster “Bioeconomía, alimentación, recursos naturales, agricultura y medio ambiente”
- Plataforma de inversión sobre bioeconomía circular: 100 M€

ESTRATEGIAS SOBRE BIOECONOMÍA Y ECONOMÍA CIRCULAR A NIVEL EUROPEO

Retos globales como el cambio climático, la degradación de los ecosistemas, el aumento de la demanda de alimentos y energía, hacen necesario que busquemos nuevas maneras de producir y consumir



2012:
Estrategia Europea de Bioeconomía



2014: Plan de Acción para una economía circular en Europa.

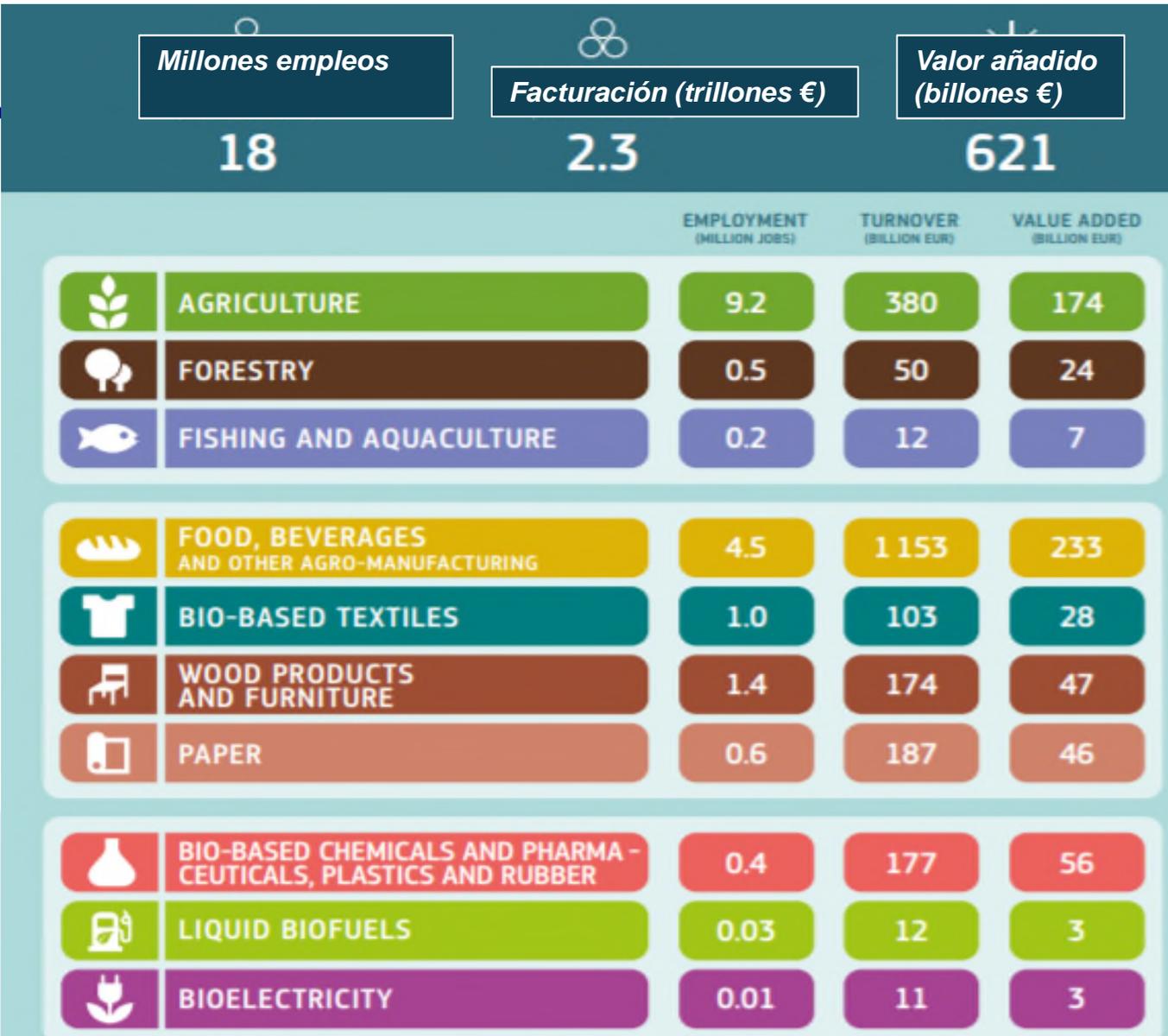


2018:
Actualización de la Estrategia Europea de Bioeconomía

Gran importancia en la dimensión Europea de la bioeconomía y economía circular

GRANDES CIFRAS DE LA BIOECONOMÍA EN LA UE

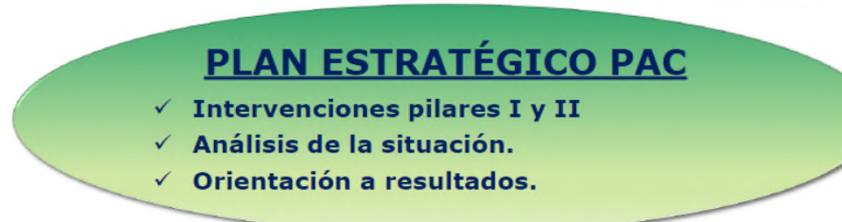
Entre Alemania, Francia, Italia, R. Unido y España generaban el 64% del total del v. a. (bioeconomía en 2015)



NUEVA PAC POST 2020: cambio de enfoque en el diseño

3 Objetivos generales:

1. Fomentar **sector agrícola inteligente, resistente y diversificado** que garantice seguridad alimentaria;
2. Intensificar **cuidado medio ambiente y acción por el clima** y contribuir a objetivos climáticos y medioambientales;
3. Fortalecer el tejido **socioeconómico** de zonas rurales



9 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA PAC



Objetivo transversal: modernizar el sector a través del fomento y la puesta en común del conocimiento, innovación y digitalización

LA BIOECONOMÍA EN LA NUEVA PAC: OPORTUNIDADES



Objetivo estratégico nº8: *“promoción del empleo, el crecimiento, la inclusión social y el desarrollo local en las zonas rurales, incluyendo **la bioeconomía** y la silvicultura sostenible*



Ayudas directas

- Ecoesquemas



Desarrollo Rural

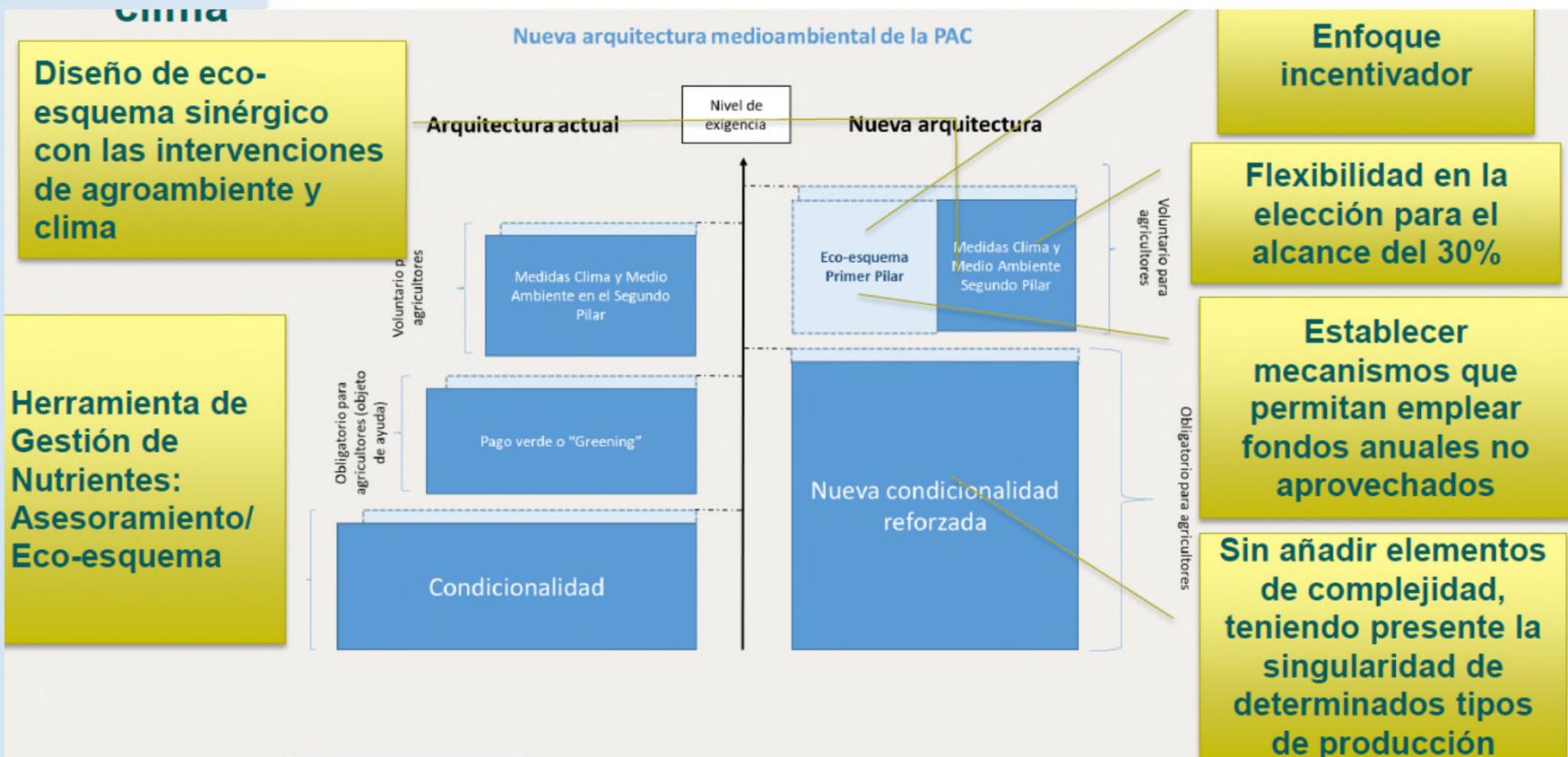
- Innovación-AEI AGRI, LEADER, inversiones, Servicios asesoramiento AKIS, Formación, Puesta en marcha nuevos negocios, etc.



Apoyos sectoriales

- Frutas y hortalizas
- Vino
- Sector apícola

LA NUEVA ARQUITECTURA MEDIOAMBIENTAL DE LA PAC



BIOECONOMÍA EN LA POLÍTICA DE I+D+i DE LA UE: HORIZONTE 2020 Y HORIZONTE EUROPA

H2020

- Reto social 2 = Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores **y bioeconomía**
- Periodo 2014-2020 - reto social 2 = 3.851 M€

BBI-JU

- Presupuesto de 3,7 billones € 2014-2020 (25% UE de Horizonte 2020; 75% de las empresas socias BIC).
- Proyectos para ↓dependencia UE en combustibles fósiles, desarrollar nuevos productos, cadenas de valor de origen biológico y biorefinerías

Horizonte Europa

- Clúster 7 = **Bioeconomía**, alimentación, recursos naturales, agricultura y medio ambiente
- Periodo 2021-2027- cluster 7 = 10.000 M€
- ¡Gran impulso al I+D+i!

OTROS FOROS EUROPEOS EN LOS QUE SE TRATA LA BIOECONOMÍA



Grupo de trabajo de ENRD sobre transversalización de la bioeconomía

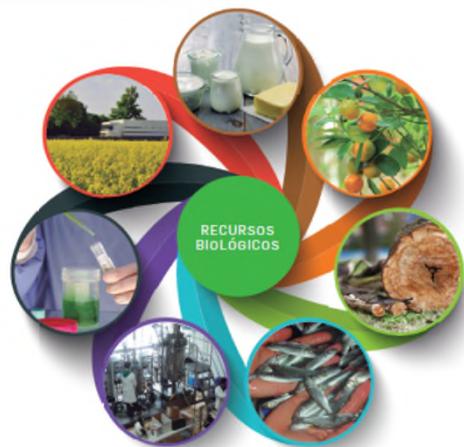


Grupo de Trabajo Standing Committee on agricultural research (SCAR)-Bioeconomía

A NIVEL NACIONAL: diversos instrumentos y aplicación regional heterogénea



ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE BIOECONOMÍA 2015



Estrategia española de Bioeconomía
Horizonte 2030

PLAN DE ACTUACIÓN 2016

**Prioridad:
Producción de
alimentos**

**Recursos
biológicos**

**Sostenibilidad
medioambiental**

Uso eficiente

Presupuesto Estrategia: no tiene presupuesto específico, lo conforman las convocatorias generales ya existentes de otros Ministerios y administraciones:

► Previsto: 2016-2020 = 1.781,8 M€ (Plan Estatal I+D+i, RIS 3, H2020, PNDR 2014-2020)

PAPEL DEL MINISTERIO EN LA BIOECONOMÍA

Liderazgo de las políticas de bioeconomía en el ámbito del sector agroalimentario y forestal.

Secretaria del Observatorio de la Estrategia Española de Bioeconomía

Coordinación del grupo de seguimiento del observatorio de bioeconomía

Participación activa en el Grupo de trabajo de ENRD sobre transversalización de la bioeconomía en UE

Análisis estratégicos de iniciativas nacionales y regionales

Participación en jornadas y seminarios a nivel nacional e internacional

CONCLUSIONES DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO DEL OBSERVATORIO DE BIOECONOMÍA

Identificar oportunidades: puesta en común de estrategias, planes, normativas, iniciativas, presupuestos

Dar coherencia al conjunto: sinergias, cooperación, evitar duplicidades

Identificar barreras legislativas y plantear propuestas

Divulgación de bioeconomía para aumentar su conocimiento en la sociedad

Identificar mecanismos para dar respuestas a necesidades sociales y sectoriales sobre bioeconomía en las AAPP

Identificar mecanismos de coordinación y sinergias entre nosotros y con el resto actores.

LA INNOVACIÓN EN BIOECONOMÍA EN PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO RURAL 2014-2020

España: 1ª en los ranking de grupos operativos creados (PNDR y PDR CCAA)
Se aborda la temática de bioeconomía en área focal 5C

Subvenciones a la creación de Grupos Operativos (GO) SUPRAAUTONÓMICOS para que redacten un proyecto innovador (submedida 16.1) convocatorias 2016 y 2018

- Total: 177 GO, 8,4 M€
- De los cuales de bioeconomía:
 - 23 GO
 - 1,8 M€
 - 14% del total

Subvenciones para la ejecución de proyectos innovadores de interés general a ejecutar por GO supraautonómicos (submedida 16.2) convocatoria 2018

- Total: 22 proyectos, 11,14 M€
- De los cuales de bioeconomía:
 - 4 proyectos
 - 1,8 M€
 - 16% del total

Convocatoria 2019 en tramitación con 25 M€

ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS AMBIENTALES Y CLIMÁTICAS NACIONALES

Marco Estratégico de Energía y Clima: es una oportunidad para la modernización de la economía española y la creación de empleo TAMBIÉN EN BIOECONOMÍA

Ley de cambio climático y transición energética

Plan nacional integrado de energía y clima

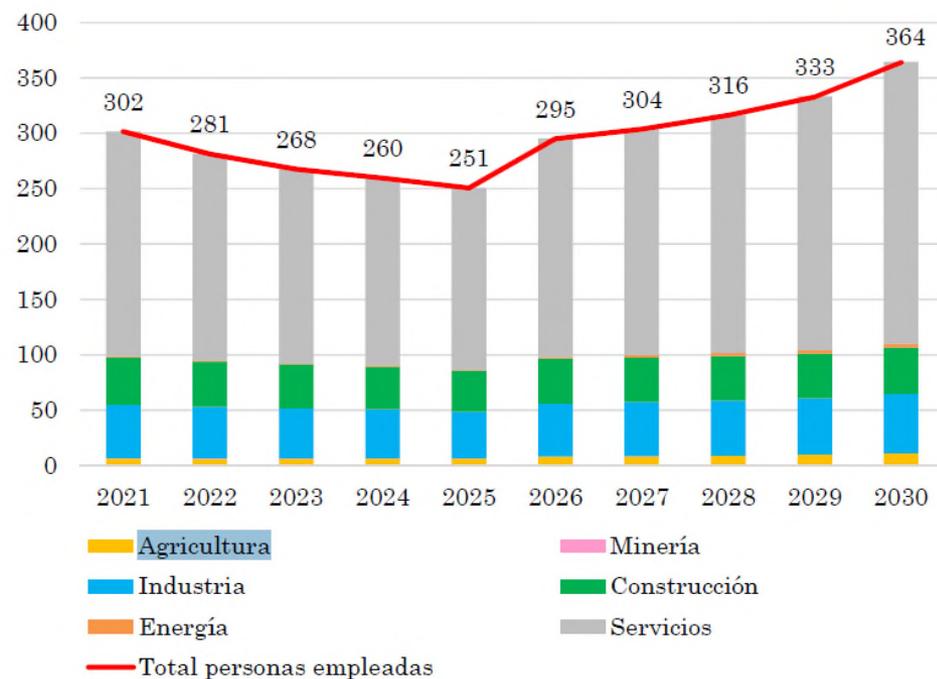
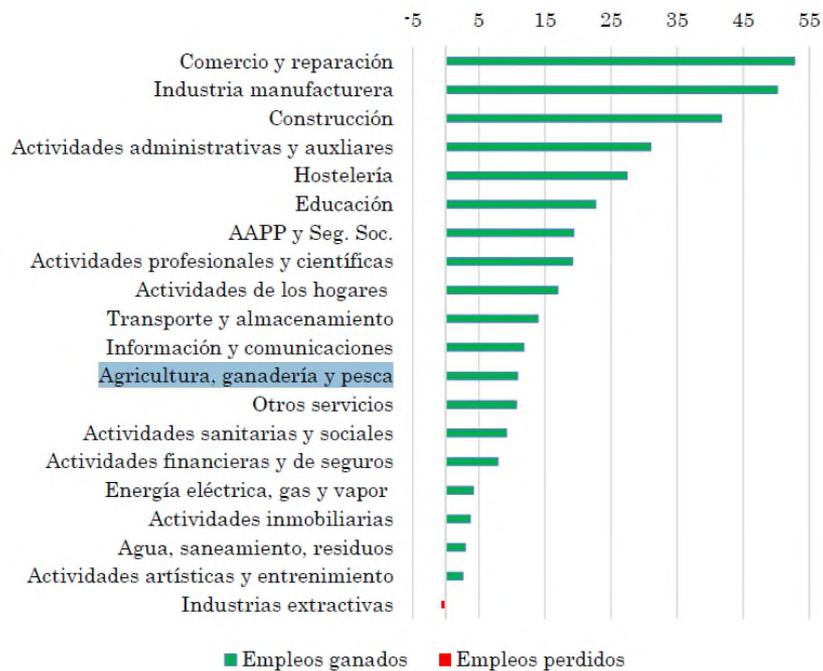
Estrategia de transición justa

Estrategia de economía circular

ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS AMBIENTALES Y CLIMÁTICAS NACIONALES

Impacto en el empleo en 2030 del Plan Nacional Integrado Energía y Clima PNIEC 2021-2030 para España por actividad →

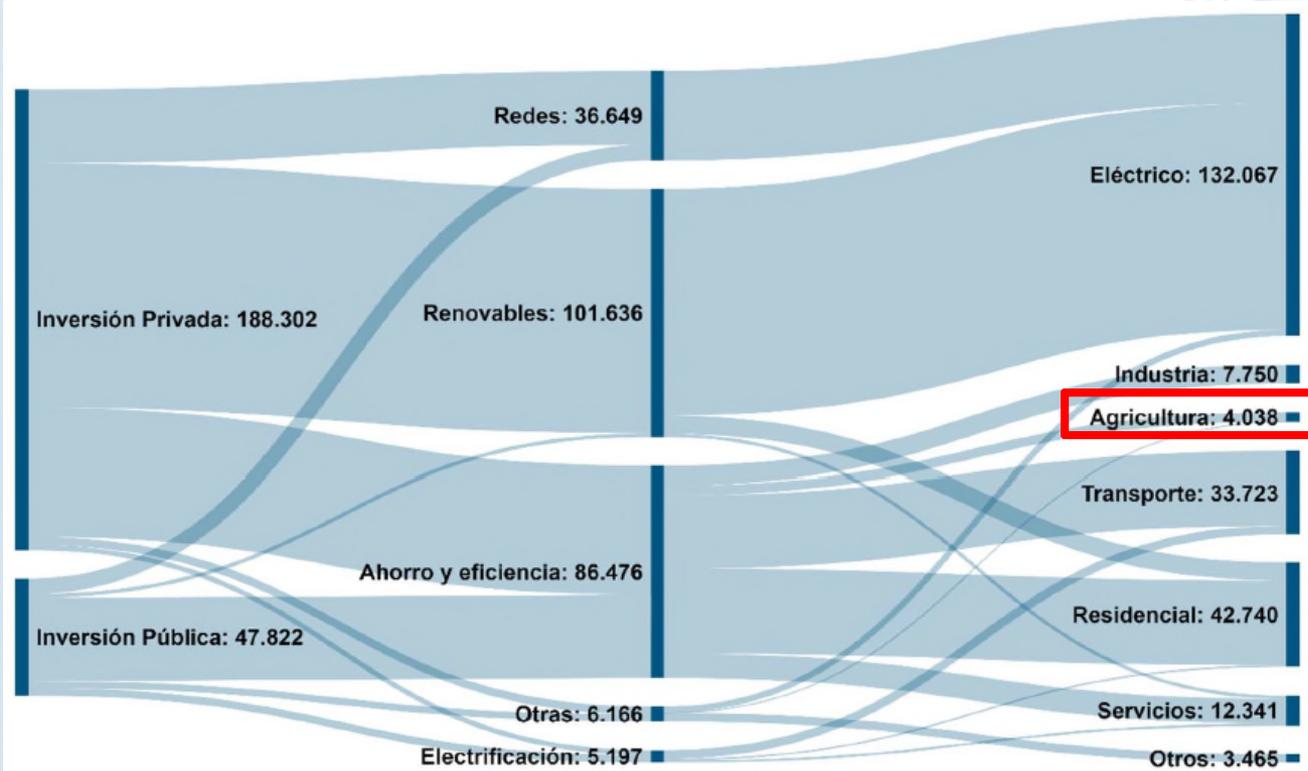
↑ empleo en sector primario entre 6.400-10.800



Fuente: PNIEC 2021-2030. MITECO, 2019

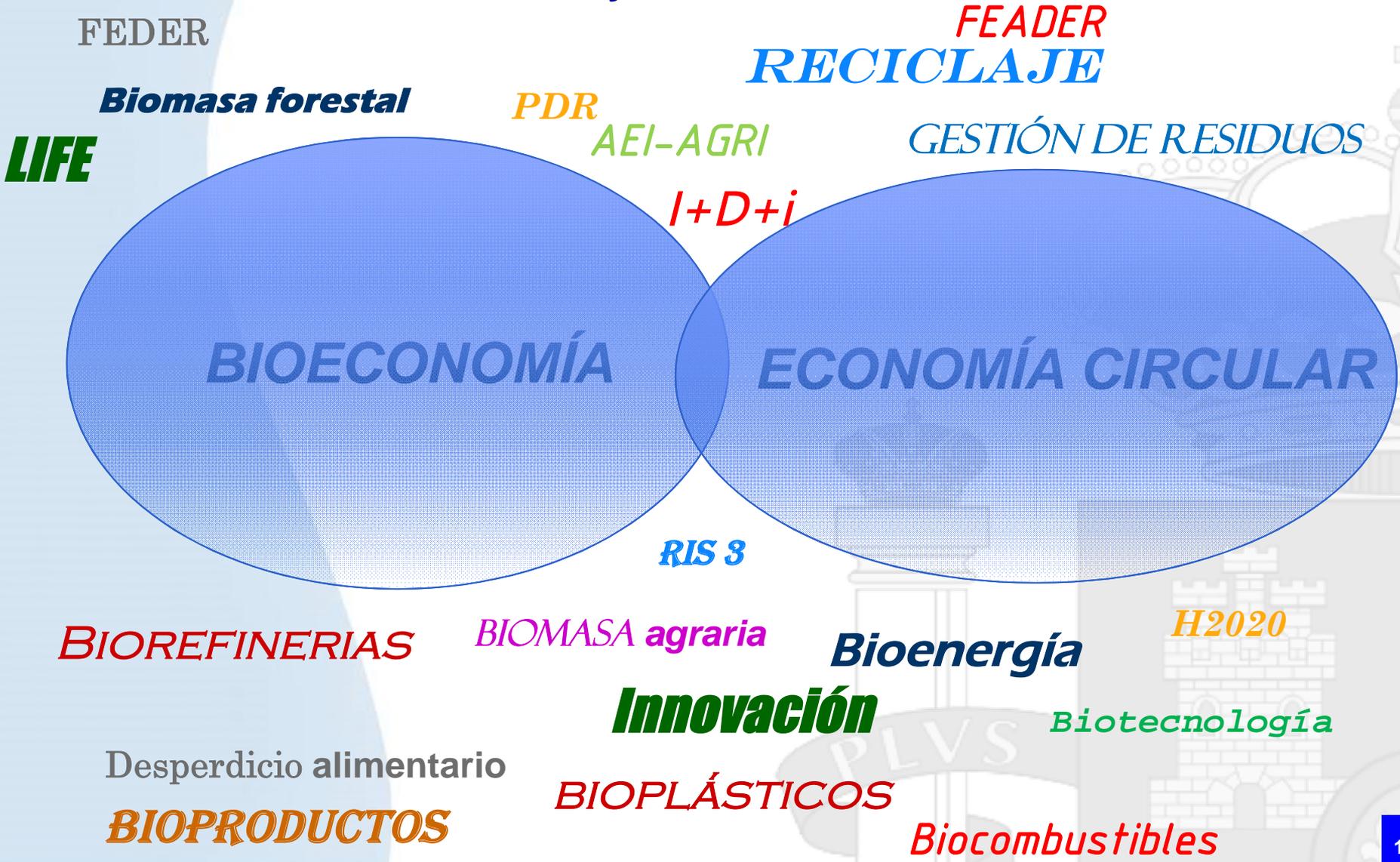
ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS AMBIENTALES Y CLIMÁTICAS NACIONALES

Flujo de inversiones totales del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima PNIEC 2021-2030 para España



Fuente: PNIEC 2021-2030. MITECO, 2019

A NIVEL NACIONAL: Mosaico heterógeno de temas relacionados con bioeconomía y economía circular



OBJETIVOS A IMPULSAR



Nuevas cadenas de valor: mejorar la posición del agricultor



Aumentar la energía renovable en agricultura: como productor y consumidor de energía



Reducción de plásticos en sector agrario y promover el uso de bioplásticos biodegradables



Reforzar circularidad en sector agroforestal: revalorización y aprovechamiento de residuos y subproductos



Innovación, digitalización y sistemas de conocimiento e innovación en la agricultura (AKIS) como elementos clave



Gestión sostenible del sector forestal



Incidencia de bioeconomía en: lucha contra el cambio climático: lucha contra el despoblamiento, desperdicio alimentario, etc.

CONCLUSIÓN

Coyuntura positiva para bioeconomía: nueva estrategia UE y fondos

Oportunidades en nueva PAC y Horizonte Europa 2021-2027

Bioeconomía como motor impulso del desarrollo rural y de la economía

Necesidad de coordinación entre AAPP, actores y sectores. Aumentar sinergias y cooperación



Muchas gracias por su atención



Isabel Bombal Díaz (@Isabelbombal1)

Directora General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación