

MCA

MISIONES CIENTÍFICAS DE ASTURIAS

***AGROALIMENTACIÓN
O EMISIONES***



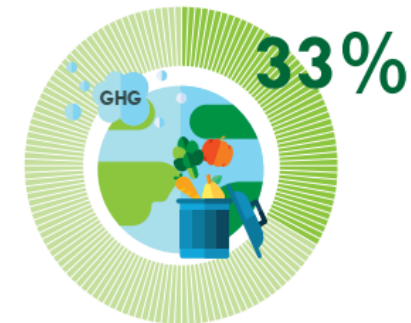
GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Por qué un Consorcio Agroalimentación 0 Emisiones?

- La cadena de valor agroalimentaria constituye uno de los sectores económicos clave en Asturias, y:
 - Depende intensamente de los recursos naturales (suelo, agua, energía) y utiliza insumos (fertilizantes) y productos industriales (envases)
 - Genera un volumen importante de emisiones y residuos.
 - Es particularmente vulnerable al cambio climático.
 - Mantiene importantes sumideros y almacenes de carbono y otros GEI
- El Pacto Verde Europeo propone convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro en 2050.

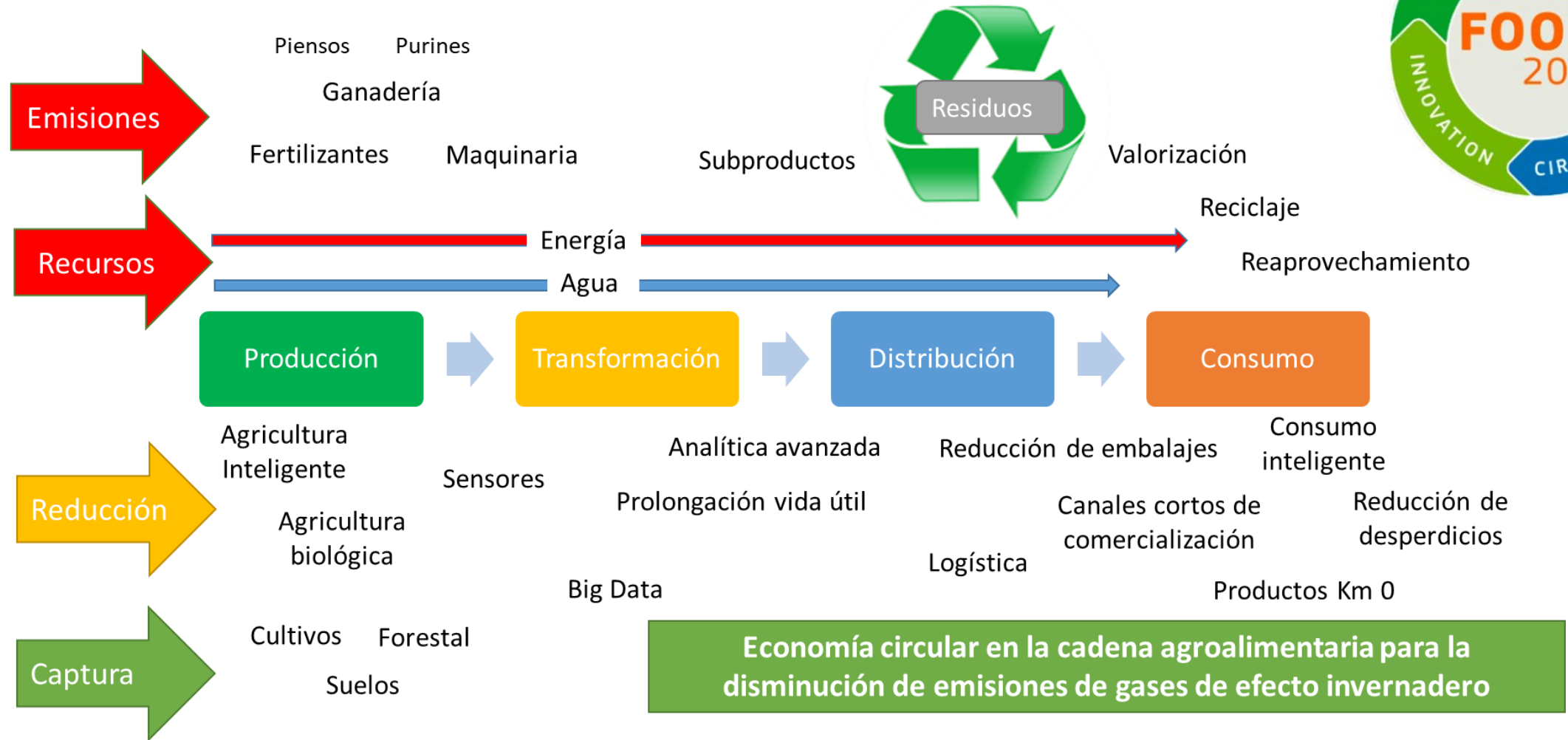


El sistema alimentario en su conjunto representa hasta el 31% del total de las emisiones de GEI inducidas por el hombre



Un tercio de la producción mundial de alimentos se pierde o se desperdicia

El concepto A0E



El enfoque estratégico de la Misión

- El Consorcio “Agroalimentación 0 Emisiones” propone una intervención integrada y de amplio alcance para reducir los residuos y las emisiones que se producen a lo largo de la cadena de valor agroalimentaria en el Principado de Asturias, a través de una Agenda Estratégica de I+D+i
- El Consorcio A0E agrupa a los agentes más relevantes del sistema de I+D+i del Principado de Asturias en el ámbito agroalimentario a los que se han unido otros agentes que aportan conocimiento y capacidades de investigación e innovación en tecnologías transversales (tecnologías digitales, fabricación, materiales) y en la economía circular.
- El Consorcio A0E nace con la ambición de convertirse en un hub de Investigación e Innovación agroalimentaria que:
 - Mejore la colaboración y genere sinergias
 - Contribuya a alinear la I+i regional con las prioridades europeas y nacionales: Green Deal y Farm2Fork, Estrategia de Economía Circular
 - Permita ganar dimensión y reforzar capacidades para convertirse en referencia en I+i agroalimentaria y acceder a fondos europeos y nacionales

El Consorcio A0E

BENEFICIARIOS (15)

Centros de investigación y tecnológicos del sector agroalimentario del Principado

- SERIDA
- IPLA-CSIC
- INCAR-CSIC
- CETEMAS
- ASINCAR

Empresas y organizaciones líderes del sector agroalimentario

- CLAS
- CAPSA
- ASINCAR
- NEOALGAE
- CAMPOASTUR

Organismos y centros de investigación clave para la transformación ecológica y digital

- UNIOVI - INDUROT
- COGERSA
- CTIC
- IDONIAL
- UNIOVI

COORDINADOR A0E Grupo DEX

COLABORADORES (10)

- DOP SIDRA DE ASTURIAS
- VALLE, BALLINA Y FERNÁNDEZ
- ASOC. DE GANADEROS (ASCOL, ASEAVA, ASEAMO)
- IGP TERNERA ASTURIANA
- DOP QUESERAS (CASÍN, AFUEGA'L PITU)
- ASOCIACIÓN DE QUESEROS ARTESANOS

- COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE ASTURIAS Y LEÓN

Concretando...

OBJETIVOS GENERALES

Coordinar y orientar las capacidades de I+D+i agroalimentaria hacia la circularidad y la sostenibilidad

Reducir la huella ambiental en la producción, la distribución y el consumo de productos agroalimentarios

Mejorar el equilibrio ecosistémico y la sostenibilidad ambiental, económica y social de la producción agroalimentaria

Aplicar las tecnologías digitales a la reducción de las emisiones en la cadena de valor agroalimentaria

GRUPOS DE TRABAJO TEMÁTICOS

1. Circularidad en la cadena de valor agroalimentaria y forestal

•Líder: COGERSA

2. Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

•Líder: CAPSA

3. Sistemas agroalimentarios más sostenibles y resilientes

•Líder: SERIDA

Agenda Estratégica de I+D+i (2022-2025)



Cartera de proyectos colaborativos de I+D+i

PROYECTOS PILOTO

Producción primaria

•Impacto sobre las emisiones de la incorporación de subproductos y residuos de la transformación agroalimentaria en alimentación animal

Transformación

•Recuperación de compuestos de alto valor alimentario procedentes de desríos, descartes y subproductos agroalimentarios

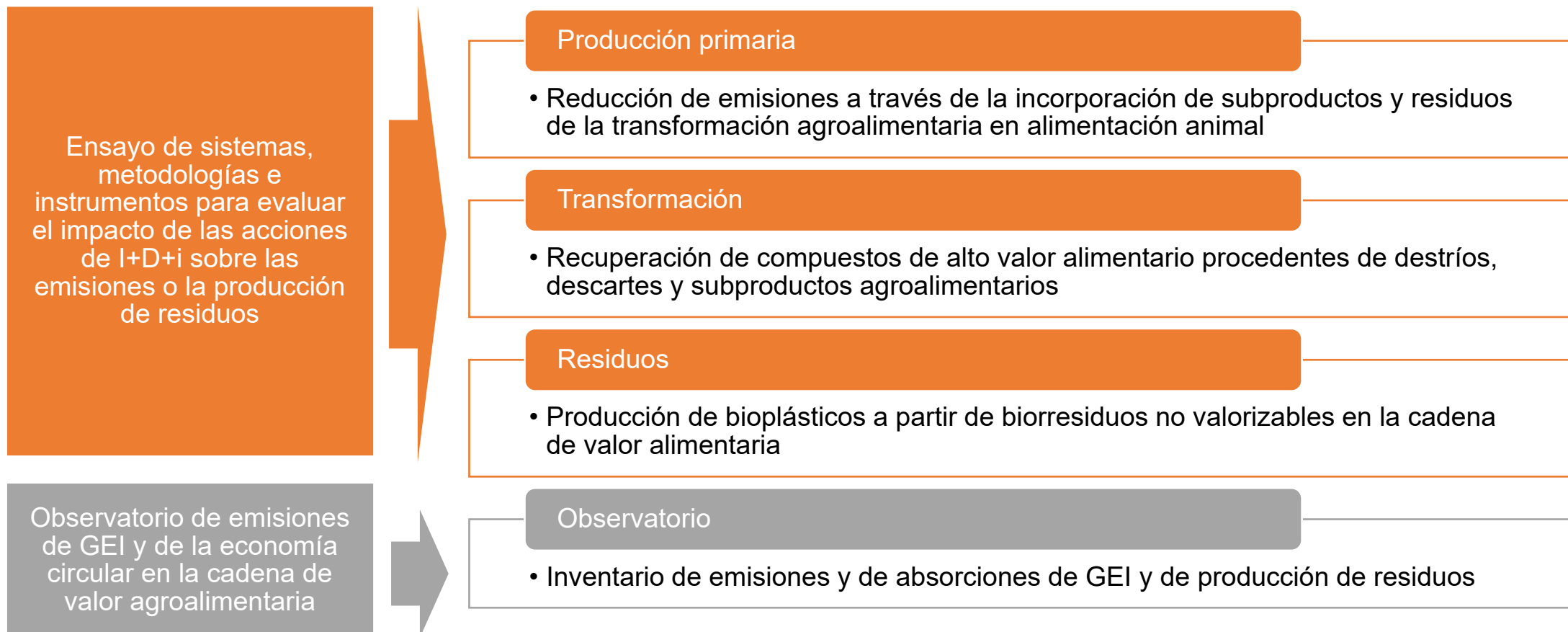
Residuos

•Producción de bioplásticos a partir de biorresiduos no valorizables en la cadena de valor alimentaria

Observatorio

•Inventario de emisiones y de absorciones de GEI y de producción de residuos

Cuatro proyectos piloto, que cubren toda la cadena de valor



Ensayos de sistemas, metodologías e instrumentos para evaluar el impacto de las acciones de I+D+i sobre las emisiones o la producción de residuos

	Producción primaria	Transformación	Residuos
Proyectos piloto	Control del impacto en las emisiones de metano entérico de la incorporación de subproductos o residuos agroalimentarios en la dieta de rumiantes	Selección y caracterización de subproductos y o destríos para su reintroducción en la cadena de valor agroalimentaria	Producción de bioplásticos a partir de biorresiduos no valorizables en la cadena de valor alimentaria
Coordina	IPLA – SERIDA	ASINCAR	IDONIAL
Participan	CLAS / NEOALGAE / AQA / VALLE, BALLINA y FERNÁNDEZ	CAMPOASTUR	COGERSA – CLAS
Resultados esperados	Selección de subproductos y evaluación de su impacto potencial sobre las emisiones	Identificación de compuestos bioactivos de interés industrial y análisis de impacto sobre la producción de residuos	Identificación de biorresiduos con potencial para ser utilizados en la producción de bioplásticos



Inter-Ali-ReC

Intervención en la **Alimentación** de rumiantes para su
Reducir huella de **Carbono**

