

JORNADA:

LA APLICACIÓN DE LA BIOECONOMÍA CIRCULAR PARA EL DESARROLLO RURAL A TRAVÉS DE LA BIOMASA

Teresa Botargues, Agente de innovación
BIOKm0, innovación rural colaborativa

UFP
User
Feedback
Program

Organizado por:



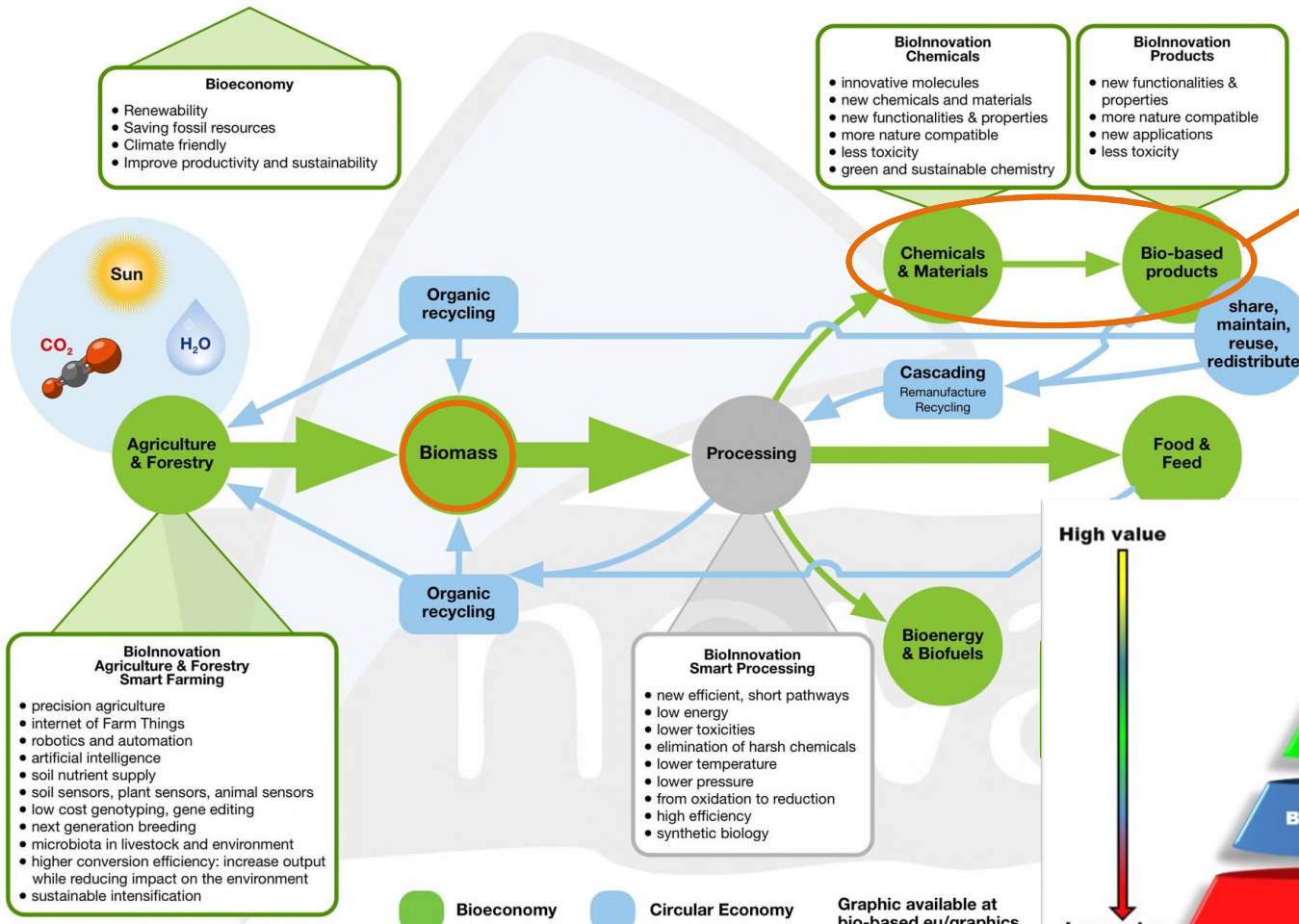
This project has received funding from the European Union's Horizon2020 research and innovation programme under Grant Agreement No 691748

Innovación para la transición hacia el modelo de Bioeconomía Circular

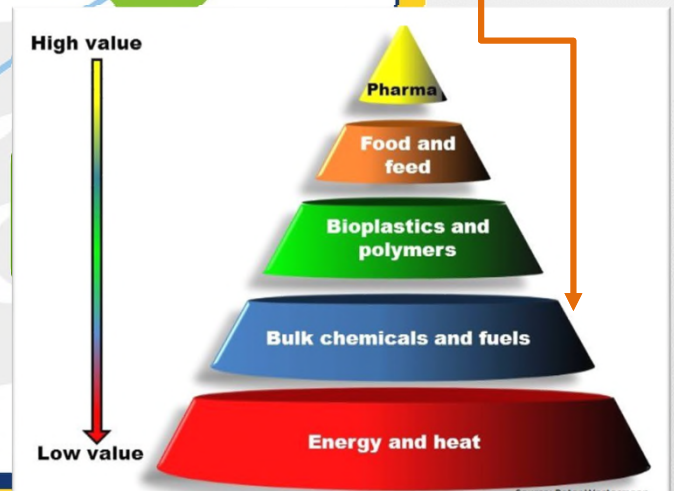
- **Oportunidad:** desarrollo **sostenible** de los territorios rurales.
- **Capital Natural** → producción, no tan solo de alimentos, sino también de **bienes, servicios y energía.**
- **Transformación** del modelo productivo a partir de innovaciones **sociales, tecnológicas y organizativas.**
- Entornos rurales: poco poblados, con múltiples actores gestionando el capital natural y lejanos de los centros de conocimiento.
- Se necesitan **estructuras territoriales colaborativas** capaces de impulsar las innovaciones.
- Convertir **problemas** locales en **oportunidades** globales dentro del nuevo modelo
- **Se requiere consensuar conceptos clave.**
- Ejemplo: **Biolab Ponent** → **GO BioKm0**

Biomasa más allá de recurso energético

Bioeconomy: More than Circular Economy



Ámbito de innovación específico del GO BioKm0



Source: Peter Westermann

Cadenas de valor biocirculares

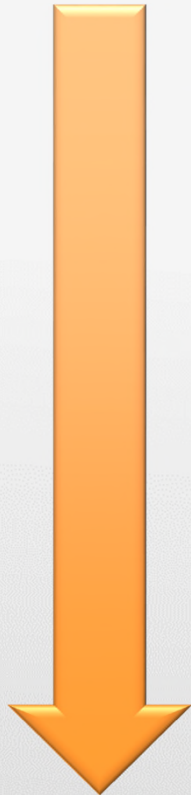
2. Priorización de productos/materiales a desarrollar en base a necesidades del ámbito geográfico de actuación y potencial valor económico.



1. Conocimiento cuantitativo y cualitativo de la biomasa disponible.

3. Conjunto de innovaciones tecnológicas y organizativas específicas para desarrollar cada cadena y facilitar su circularidad

Conceptos clave **aplicados**: del problema local a la oportunidad global



- Problema local en el ámbito geográfico del Grupo Operativo:
 - Modelo intensivo de agricultura y ganadería que genera tensiones internas y presiones externas.
- Oportunidad global:
 - Bioeconomía circular: progresiva sustitución de productos de origen fósil-lineal por orgánico-circular.
- Solución co-identificada
 - **Cadena de valor** para la recuperación de nutrientes y su reutilización en cultivos de proximidad
- Innovación a desarrollar
 - GO BioKm0

Facilitar la articulación de la cadena de valor



- Volumen de deyecciones ganaderas.
- Dependencia de fuentes externas de fertilizantes clave.
- Desequilibrios territoriales del balance de nutrientes.



- Multitud de tecnologías en fase de desarrollo para la recuperación de nutrientes
- Marco normativo propicio al desarrollo y comercialización de fertilizantes orgánicos y órgano-minerales



Beneficios para el medio agrícola y rural

- Reequilibrio producción agrícola y ganadera
- Cumplimiento de normativas vigentes
- Nuevos modelos de negocio
- Creación de puestos de trabajo

- Cadenas de valor complementarias
- Nuevos modelos de negocio
- Creación de puestos de trabajo
- Especialización competitiva territorial

Nuevo modelo de desarrollo rural vinculado a:

- Explotación sostenible del capital natural disponible y potencial
- Mejora de la competitividad
- Nuevos sectores consolidados de producción de materiales y energía
- Base sólida de capital humano
- Comunidades locales revigorizadas y sostenibles a nivel **económico, social y ambiental**.

Corto plazo
(outputs)

Medio plazo
(outcomes)

Largo plazo
(impact)

Mensaje final

- ✓ Los territorios rurales tienen necesidades urgentes...
- ✓ Existen recursos disponibles para facilitar la transición...
- ✓ ...pero recorrer el camino sólo será posible si todos los actores entienden que estamos ante un cambio que afectará a todos los elementos de la sociedad.
- ✓ Para ello, es imprescindible articular **estructuras** territoriales multi-actor que **organicen** y dinamicen los procesos de innovación.

BIOkm0

Teresa Botargues
info@ufp.cat

Integrantes:



Colaboradores:



Entitat Gestora
de Dejeccions
Ramaders
Ramaders d'Almenar
del Porquí

GRANJA
SAN
JOSÉ

Subcontratados:

