

ALIBETOPÍAS

NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

ESTRATEGIA ANDALUZA DE BIOECONOMÍA CIRCULAR - PROYECTO REINWASTE

JUDIT ANDA UGARTE

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

@juditanda @Bioeconomia_and

www.bioeconomiaandalucia.es

ORGANIZAN

FLAB
ALIMENTAMOS
EL FUTURO

2020



COLABORAN



ICEX España
Exportación
e Inversiones

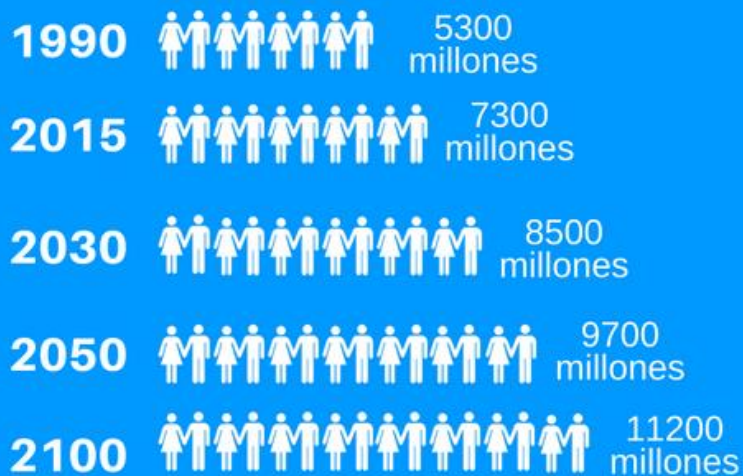
EY Building a better
working world

Cleanity®



Población mundial

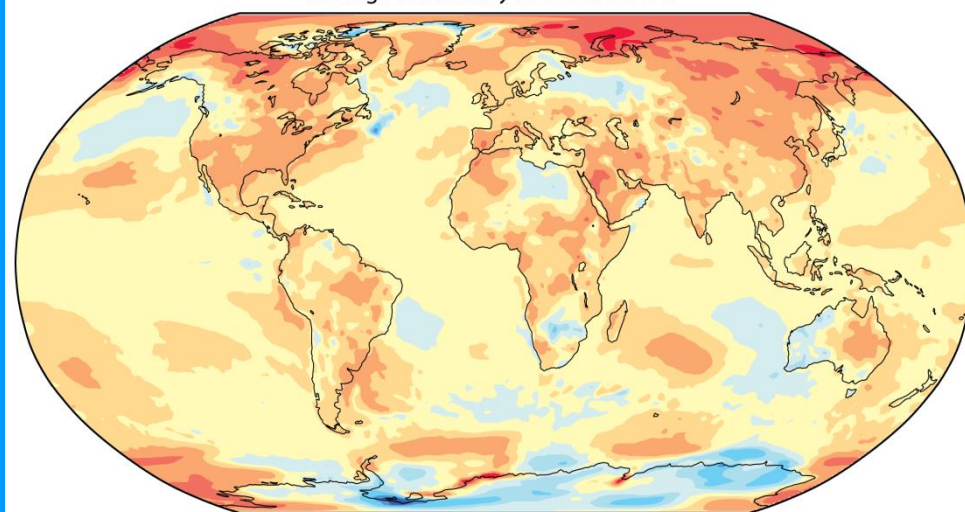
Población mundial proyectada hasta 2100



Fuente: Revisión de 2015 de la publicación World Population Prospects (Perspectivas demográficas mundiales).
División de Población del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas.
Producción: Departamento de Información Pública



Average for January to October 2017



Temperature difference (°C) from the 1981-2010 average



COP21 • CMP11

PARIS 2015

CONFERENCIA DE NACIONES UNIDAS
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO 2015

El 12 diciembre de 2015 -195 países

En la XXI Conferencia de las Partes, cuyo objetivo era concluir un acuerdo mundial para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

OBJETIVO "reforzar la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, en el contexto del desarrollo sostenible y de los esfuerzos por erradicar la pobreza" para lo cual determina tres acciones concretas





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





Es necesario un cambio en nuestro modo de producir y consumir

Bioeconomía → Nueva forma de producir y de consumir que da respuesta a los retos medioambientales, sociales y económicos actuales, y genera oportunidades para el desarrollo económico y el empleo

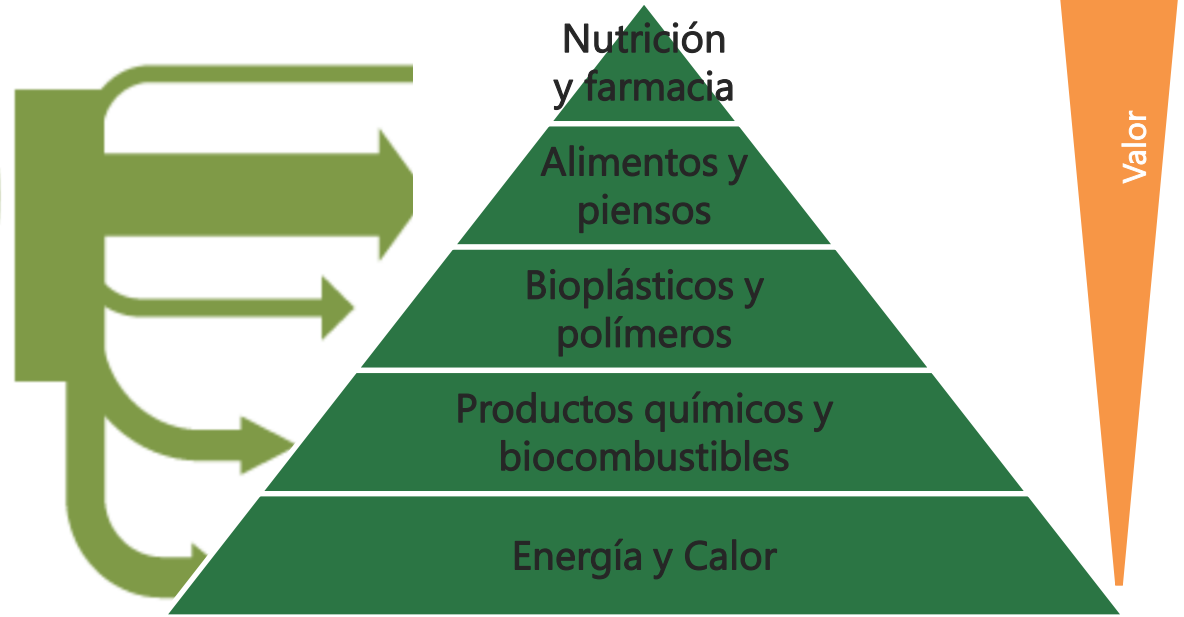
- ✓ Agricultura y ganadería
- ✓ Silvicultura
- ✓ Pesca y acuicultura
- ✓ Industria alimentaria
- ✓ Industria textil de base biológica
- ✓ Industria de la madera y los muebles
- ✓ Industria del papel
- ✓ Industria química, farmacéutica, de los plásticos y del caucho de base biológica
- ✓ Industria de los biocombustibles
- ✓ Producción de bioelectricidad





Aportar nuevo valor añadido a los usos tradicionales

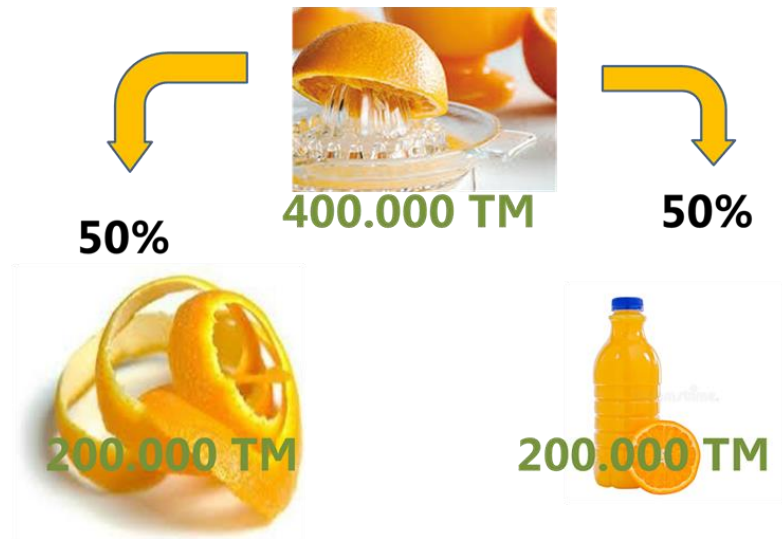
Biomasa y CO₂



Valorización en cascada



Caso de éxito de bioindustria del sector del zumo de naranja



➤	PELLETS	20.000 TM/AÑO
➤	D – LIMONENO	400 TM/AÑO
➤	ACEITE ESENCIAL	400 TM /AÑO



También supone un cambio en modo de relacionarse:

Carácter integrador, transversal, multidisciplinar y multisectorial



Innovación



Colaboración



Sostenibilidad



Competitividad



- **Aprobación de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular**
- **Participación directa de 4 Consejerías**
- **Colaboración externa en Grupos de Trabajo de más de 50 expertos**

4 Líneas estratégicas orientadas a: Recursos, Logística, transformación y Mercados.

4 Programas Instrumentales: Comunicación, I+D+i+F, Financiación y Coordinación.

- **Horizonte temporal 2030**
- **Estructurada en 17 medidas y 39 acciones**
- **Presupuesto total estimado: 1.427.572.722 millones de euros**



Algunas acciones destacadas

- Crear una Comisión interdepartamental para el impulso y seguimiento de las medidas y acciones
- Crear el Clúster andaluz de Bioeconomía
- Crear una espacio web de Bioeconomía
- Crear un observatorio de Bioeconomía
- Desarrollar una metodología para cuantificar y cualificar los recursos biomásicos.
- Crear distintivo para identificar los productos y procesos de la bioeconomía



comision.bioeconomia.capder@juntadeandalucia.es
<https://juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaydesarrollorural.html>
<http://www.bioeconomiaandalucia.es/>

Twitter:
[@Bioeconomia_And](https://twitter.com/Bioeconomia_And)



Visión internacional

➤ Región modelo demostrativa en producción de Química Sostenible en Europa 2016-2017

➤ Miembros del BIC (Consortio Europeo de Bioindustrias) desde 2017

➤ Participación en proyectos Europeos:

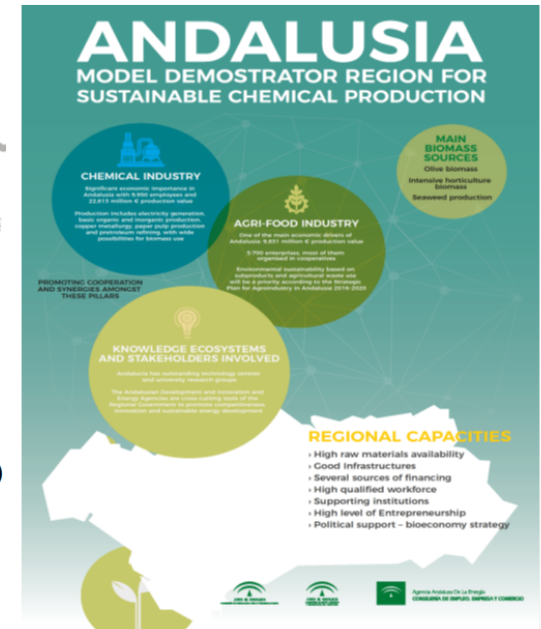
- ICT-Biochain
- Power4Bio
- Symbi
- Reinwaste



POWER4BIO



POWER4BIO
REGIONS FOR BIOECONOMY



 **Bio-based Industries Consortium**



Interreg
Mediterranean



REINWASTE

OBJETIVO

Contribuir a la reducción de los residuos en origen, sobre todo a través de la prevención, y una mayor valorización de los materiales inorgánicos procedentes del sector agroalimentario: plásticos (películas de plástico, nailón, coberturas de invernaderos, envases de agroquímicos...) y embalajes de alimentos, favoreciendo la adopción de conceptos innovadores más ecológicos por la agricultura y la industria, centrándose sobre todo en las PYMES.

DURACIÓN

- febrero 2018 – julio 2020

PRESUPUESTO

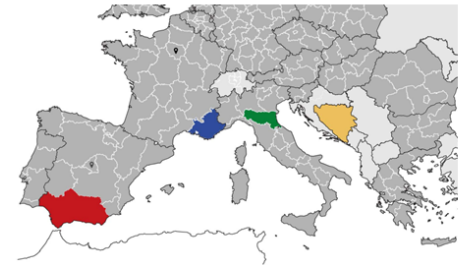
- 2.499.304,5€





10 SOCIOS: 7 del Programa MED, 2 de fuera del programa y un IPA

- Coordina: Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, AGAPA (Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural)
- Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía, IFAPA (Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural)
- Centro Regional de Transferencia de Tecnología e Innovación Agroalimentaria, CRITT (PACA)
- ASTER SCA, Emilia-Romagna
- SEPE Confragricultura
- ALIMENTARE SERVIZI SRL
- Asociación Nacional de Industrias Alimentaria, ANIA.
- Federación española de Industrias de la Alimentación y la Bebida, FIAB.
- University East Sarajevo.





Bases de Datos KETs y Productos

Soluciones más innovadora de “zero residuos”, a partir de la capitalización de prácticas previas de proyectos, centros de I+D y actores internacionales relevantes, por ejemplo de la industria verde y la mecánica.

Acciones Demostrativas en 90 SMEs, 30 Pilotos

Laboratorios de Innovación abierta en los que los actores más relevantes compartirán información y priorizarán intervenciones, a través de pruebas de eficiencia sostenibilidad de tecnología en empresas agrarias y agroalimentarias de tres cadenas de valor: Leche (IT), Carne (FR) y Horticultura (ES).

<https://reinwaste.interreg-med.eu/>

<http://fiab.es/fiab-presentacion/areas-de-trabajo/i-d-i/proyectos-internacionales/>

Planes de Acción

Alcanzar los objetivos definidos por la RIS3 para la agricultura y la agroindustria. Se elaborarán los correspondientes planes de transferencia a otros sectores regionales y países europeos.

ALIBETOPÍAS⁴

Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

Judit Anda Ugarte

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

judit.anda@juntadeandalucia.es



JUNTA DE ANDALUCÍA

FLAB
ALIMENTAMOS
EL FUTURO

2020



ORGANIZAN



COLABORAN



ICEX España
Exportación
e Inversiones

EY Building a better
working world

Cleanity®