

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

AMC. Economía Circular en la industria del zumo

Silvia Jerez

Economía circular en la industria agroalimentaria

#conama2018



- 01** Introducción
- 02** Economía Circular y Materia orgánica
- 03** Proyectos
- 04** Economía Circular y Agua
- 05** Resultados y Conclusiones



01 INTRODUCCIÓN



NUESTRA EMPRESA

- ▣ CORE BUSINESS
FRESH FRUIT, HIGH QUALITY NFC JUICES & BIOACTIVE FUNCTIONAL DRINKS
- ▣ YEAR FOUNDED
1931
- ▣ NUMBER OF COMPANIES
70 COMPANIES STRATEGICALLY LOCATED
- ▣ NUMBER OF EMPLOYEES
OVER 3,000
- ▣ CUSTOMERS
MORE THAN 70 RETAILERS

AMC IS THE 2nd BIGGEST FOOD&BEVERAGE INTERNATIONAL COMPANY IN SPAIN

1. EBRO FOODS, S.A. – GROUP

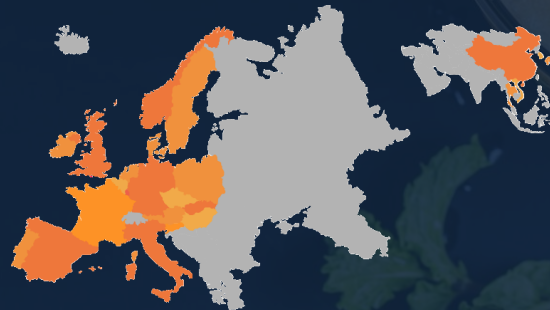
2. AMC GROUP FOOD & BEVERAGE, S.A.

3. LUIS CALVO SANZ, S.A.

4. DELODEO, S.A. - GROUP

5. NESTLÉ SPAIN, S.A.- GROUP

*TOP 5 SPANISH ENTERPRISES (INTERNATIONAL RANKING)





NUESTROS PRODUCTOS





DEL CAMPO AL CONSUMIDOR



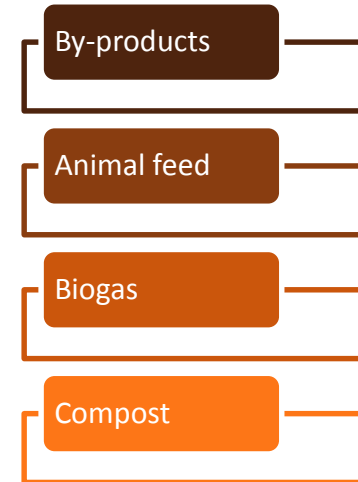
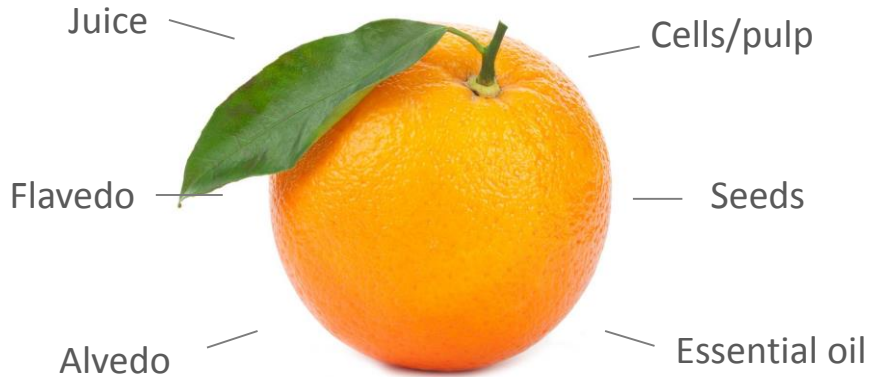


02 ECONOMÍA CIRCULAR Y MATERIA ORGÁNICA



PREVENIR EL DESPERDICIO ALIMENTARIO

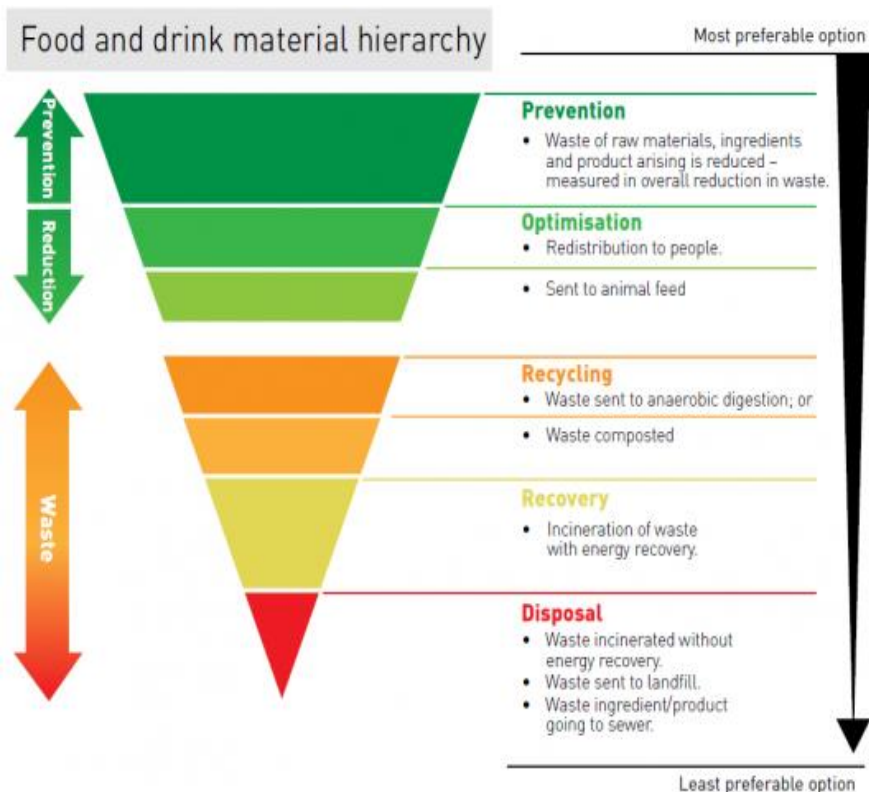
USING 100% OF THE ORANGE





OPTIMIZAR LA FOOD WASTE HIERARCHY

Nuestro equipo multidisciplinar continua innovando para mejorar la REDISTRIBUCIÓN DE EXCEDENTES



✓ **PREVENCIÓN / OPTIMIZACIÓN:**

- Reducción: FILOSOFÍA LEAN MANUFACTURING
- Revalorización: nuevos subproductos naturales para aplicaciones innovadoras en diferentes sectores.



- Donación: excedentes aptos para consumo



- Energía: nueva planta AD





03 PROYECTOS



PROYECTO LIFECITRUS

RECICLADO DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DE CÍTRICOS EN ADITIVOS NATURALES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



ACCIONES

- 01** 2015 - 2016
Diseño y puesta en marcha de la línea de obtención de ingredientes naturales a partir de los subproductos de la industria de cítricos en la planta piloto del CTC
- 02** 2016 - 2017
Definición de un protocolo de trabajo para la realización de ensayos a escala semi-industrial con los subproductos de las industrias de cítricos y su caracterización
- 03** 2016 - 2017
Estudio de la viabilidad tecnológica, económica y de mercado del proceso de revalorización
- 04** 2015 - 2016
Creación de una página web para la diseminación de los acciones desarrolladas dentro del marco del proyecto
- 05** 2016 - 2018
Realización de pruebas en planta con empresas del sector agrario de cítricos y de fabricación de alimentos a nivel regional, nacional y europeo
- 06** 2017 - 2018
Cursos dirigidos a los técnicos de industrias y profesionales relacionados con el sector alimentario



<http://www.lifecitrus.eu/index.php/es/>





PROYECTO CITRUSPACK

Esto Proyecto promueve la implementación de un enfoque de ECONOMÍA CIRCULAR mediante el desarrollo de soluciones bio-basadas y compostables para la fabricación de ENVASES PLÁSTICOS



<https://citruspack.eu/>

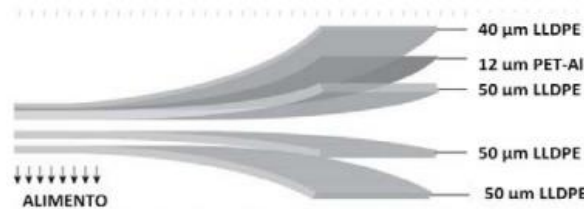


ECONOMÍA CIRCULAR EN EL USO DE MATERIALES NO ORGÁNICOS

SOLUCIONES CIRCULARES PARA MATERIALES COMPUESTOS

AMC lidera este proyecto que supondrá un “nuevo paso en el cambio” hacia una economía circular en el sector de la alimentación y bebidas, reduciendo drásticamente los residuos plásticos industriales que aún tienen como destino final la incineración o el vertedero.

El **OBJETIVO** es dar una segunda vida a las bolsas multicapa metalizadas, ampliamente utilizadas en el envasado industrial



FEDER Interconecta 2018

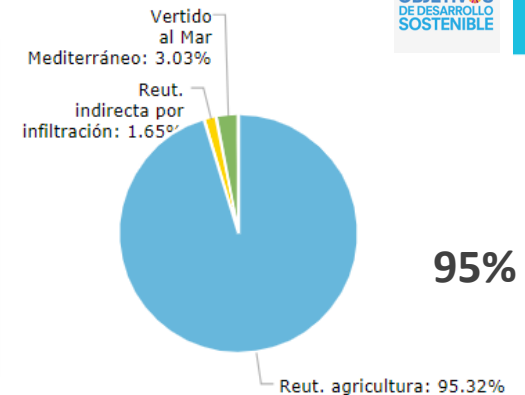
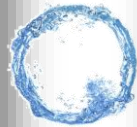




04 ECONOMÍA CIRCULAR Y AGUA



REDUCCIÓN Y REUTILIZACIÓN



PROYECTOS DE EFICIENCIA EN AMC

- Refrigeración por agua de mar (50.000m³/y)
- Optimización de OI (23.000m³/y)
- Recuperación de agua de proceso para instalaciones de refrigeración (30.000m³/y).
- Circuitos cerradas en bombas de vacío, desescarche por aire (13.000 m³/y)





05

RESULTADOS / CONCLUSIONES



19 proyectos de investigación en activo

50% de ellos totalmente enfocados a sostenibilidad

100% relacionados con la puesta en valor de subproductos.

No enviamos desperdicio alimentario a vertedero desde hace más de una década.

Aumento de la eficiencia hídrica en un 23%, energética en un 18%, reciclaje en un 20%



¡Gracias!

#conama2018



AMC JUICES
— PART OF THE AMC GROUP —