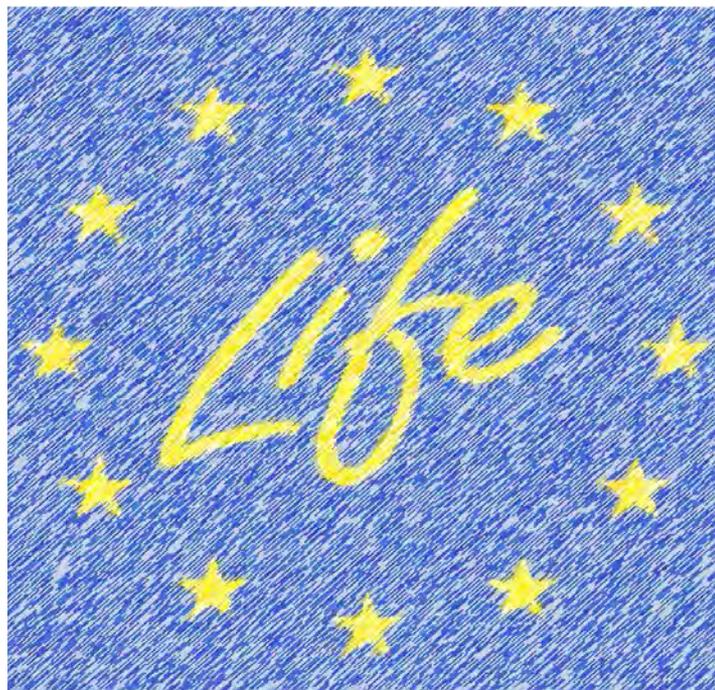




European Commission



LIFE Zero Residues: towards a sustainable production and supply chain for stone fruit



Presentación Proyecto Europeo LIFE+ Cero Residuos: Producción y distribución sostenible de fruta de hueso

CER
residuos 

2016
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
CURSOS EXTRAORDINARIOS

Energía Renovable, Electricidad e Hidrógeno: presente y futuro de la Energía en el Medio Rural y en la Maquinaria Agrícola

HUESCA, Escuela Politécnica Superior
30 de junio y 1 de julio de 2016

Tarifa general: 120 € Tarifa reducida: 100 €
Reducción de 85 € a los 20 primeros inscritos



Información:
Edificio Interfacultades 3º planta
Pedro Cerbuna, 15 50008 Zaragoza
Tel: 976 55 35 00 / 976 55 27 52
Fax: 976 76 20 80
www.unizar.es
cursosextraordinarios@unizar.es
Director: D. Alberto Sábido Alcázar



Dimensión del proyecto

Apartado: ➔ LIFE+ Política y Gobernanza Medioambiental

Lugar del proyecto: España

Presupuesto: Total: 3.445.458€

% EC Co-financiación: 49 %

Duración: Inicio: 01/07/2013

Fin: 30/06/2017

Coordinador: Universidad de Zaragoza



**Universidad
Zaragoza**

Beneficiarios asociados:



ZER 
residues

Hacia una producción y
cadena de suministro
sostenible para fruta de
hueso



www.ceroresiduos.eu



finca Válleluz



Objetivos

Desarrollar un **método de producción “cero residuos (CR)”** en fruta de hueso (<0,01 mg/Kg de cualquier residuo)



Aplicar las **tecnologías de bajo impacto para la conservación** de la fruta y para el desarrollo de nuevos productos

Objetivos

Comercializar y promocionar la fruta de hueso garantizada “cero residuos” entre los consumidores europeos (campañas publicitarias sobre la calidad producto CR)



8 Socios



**2 ORGANISMOS DE
INVESTIGACIÓN**



6 EMPRESAS

CENTRAL HORTOFRUTÍCOLA
**LAFUENTE
TOMEY**



finca Valleluz



**Universidad
Zaragoza**



PARTICIPACIÓN DE LOS SOCIOS Y LOCALIZACIÓN

- LIDER**, Gestión del proyecto y coordinación de la ejecución técnica.
- Aplicación de tecnologías postcosecha y realización del análisis organoléptico.
- Actividades de difusión.



-ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN

- Análisis agronómicos.
- Estudios de vida útil postcosecha.
- Evaluación de la calidad postcosecha.



- LOCALIZACIÓN** de la finca experimental.
- Planificación y seguimiento de la plantación.
- Producción y recolección.



finca Valleluz

-PROVEEDOR DE FERTILIZANTES NATURALES Y FITOSANITARIOS

- Asistencia técnica y supervisión de la aplicación de fertilizantes de origen natural y fitosanitarios.



-CERTIFICADORA

- Pre-certificación y metodología Producción sin Residuos



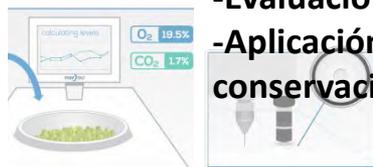
-CENTRAL PRODUCTORA Y DISTRIBUIDORA

- Conservación y distribución de la fruta.
- Aplicación de las tecnologías postcosecha seleccionadas.



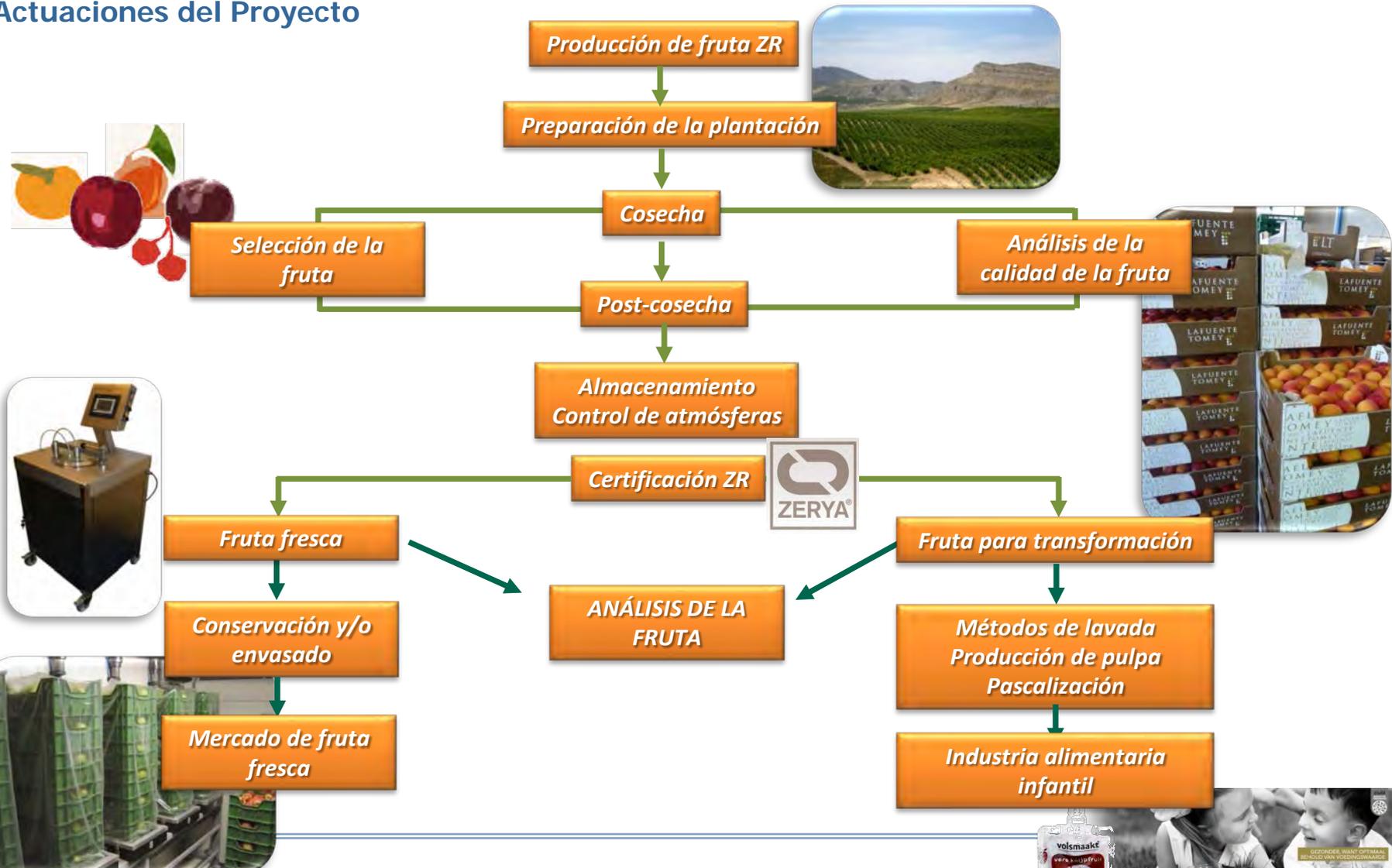
-APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS Y ASESORAMIENTO TÉCNICO

- Evaluación de la calidad postcosecha
- Aplicación de tecnologías de envasado y conservación en central.



- CONSULTORÍA**, Gestión interna del proyecto
- Difusión, promoción y estudios de mercado y comercialización

Actuaciones del Proyecto





European
Commission

Acciones por Socio



**Universidad
Zaragoza**

(LIDER)

Gestión del proyecto

Coordinación de la ejecución técnica

Actividades de difusión

**Desarrollo de tecnologías post-
cosecha**

Análisis organolépticos



<http://ceroresiduos.eu/cero-residuos/reportaje-sobre-life-cero-residuos-en-aragon-tv-328.html>

Acciones por socio



Análisis agronómicos (suelos)

Estudios de vida útil post-cosecha

Evaluación de la calidad post-cosecha

Desarrollo de nuevos productos a base de fruta para alimentación infantil



Nutricional compounds



Acciones por socio

finca Valleluz

Localización de la finca

Planificación y seguimiento de la plantación

Producción y recolección



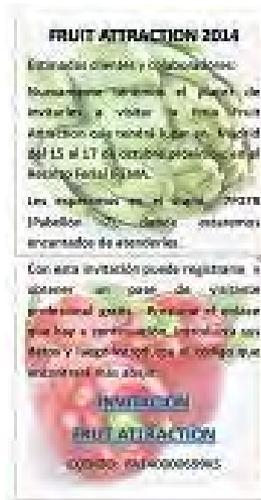
Acciones por socio

CENTRAL HORTOFRUTÍCOLA
LAFUENTE
TOMEY



- Central productora y distribuidora
- Conservación y distribución de la fruta
- Aplicación de las tecnologías post-cosecha
- Elaboración de nuevos productos a base de fruta para alimentación infantil

Acciones por socio



- Entidad de certificación
- Producción acorde con metodología CR
- Sistema de auditorías de control
 (aplicación fertilizantes en finca,
 laboratorios de análisis)



Acciones por socio



Proveedor de fertilizantes naturales y fitosanitarios

Supervisión aplicación de fertilizantes

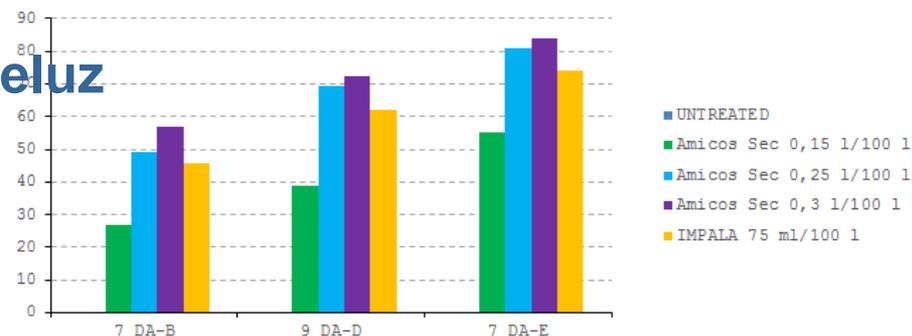
Estrecha colaboración Finca Valleduz y Zerya

INFORME DE ENSAYO			
Nº de Referencia:	AL-15/31688	Registrada en:	AGQ España
Análisis:	MSQ+MLQ-FRUTAL-E	Centro Análisis:	AGQ España
Tipo Muestra:	NECTARINA	Fecha Toma Muestra:	03/06/2015
Lugar de Muestreo:		Fecha Recepción:	04/06/2015
Punto de Muestreo:		Fecha Inicio:	04/06/2015
Cliente:	SEIPASA	Fecha Fin:	06/06/2015
Descripción:	PARCELA SEI1	Lote:	
Domicilio:		C/ Ciudad Dario, naves 1-3-5, Pol. Ind. La Creu L'Alcudia ALCÚDIA, L' 46250	
Cod Cliente:		012142	
Contrato:		PRE-SE15-03946	
Cliente tercero:			

De los resultados obtenidos, le informamos que hemos detectado los siguientes resultados iguales o superiores al L.D.T.:

EVALUACION DE LA CONFORMIDAD LEGAL							
Parámetro	Resultado	Unidades	LMR UE	LMR US	LMR RU	LMR JP	LMR CX
Espinosa (A+D)	0,02	mg/kg	1	0,2	0,2	0,5	0,2

Abbott efficacy on shoot severity



Acciones por socio



Desarrollo de
tecnologías de
envasado y
conservación





Acciones por socio

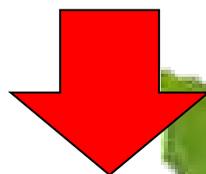


- Consultoría especializada en exportación
- Gestión interna del proyecto
- Difusión y promoción (fundamental en el Programa LIFE +)
- Estudios de mercado y comercialización de producto



Resultados esperados

Disminución de un **20% de residuos químicos**
en el suelo al final del proyecto en comparación
con la situación original



SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL



Resultados esperados

El 75 % de la cosecha realizada en el proyecto cumple con las exigencias de la metodología **“Cero Residuos”**:
<0,01mg/Kg

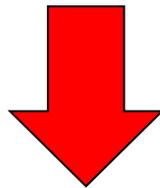
Los **productos certificados** con la garantía CR se pueden vender en el mercado con un **margen económico adicional del 10%**



Resultados esperados

La **vida útil** de los productos
CR **aumenta un 20%** vs.
producidos de forma
convencional

Tecnologías post-cosecha

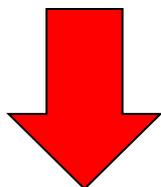


Menores pérdidas



Resultados esperados

Campañas de **comercialización y difusión** (prensa, radio, punto de venta)



Valoración de los consumidores sobre la calidad del producto CR **incrementará un 10 %** al final del proyecto

Fruta de hueso con Cero Residuo, pronto una realidad

Hay una forma diferente de producir, envasar y comercializar fruta de hueso. Convencidos de ello, ocho entidades, públicas y privadas, participan en el Proyecto Life+ Cero Residuo en fruta de hueso, cuyos resultados serán públicos y beneficiarán a todo el sector.






20
16

UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA

CURSOS
EXTRAORDINARIOS

**Energía Renovable, Electricidad e Hidrógeno:
presente y futuro de la Energía en el Medio Rural
y en la Maquinaria Agrícola**

HUESCA, Escuela Politécnica Superior
30 de junio y 1 de julio de 2016

Tarifa general: 120 € Tarifa reducida: 100 €
Reducción de 85 € a los 20 primeros inscritos




Información:
Edificio Interscuelas 3ª planta
Paseo Cerbasa 12 * 50008 Zaragoza
Tel. 076 55 55 86 / 076 55 57 32
Fax: 076 70 20 50
web: www.unizar.es
cursosextraordinarios.unizar.es
Director: D. Alberto Sobio Alcázar

i Muchas gracias
por su atención!