El presente documento se ha realizado con el apoyo financiero de la Unión Europeaen el marco del programa LIFE. Los contenidos son responsabilidad exclusiva del proyecto LIFE OLEA REGENERA y en ningún caso debe considerarse que reflejala posición de CINEA ni que esta Agencia es responsable del uso que se puede hacer de la información que contiene.

Life
Olea Regenera

Life Olea Regenera

Valorización de los bio-residuos procedentes del proceso de extracción del aceite de oliva.

Número de proyecto:
LIFE17 ENV/ES/000189

Duración:
Fecha de inicio: Septiembre 2018
Fecha de fin: Diciembre 2022

Presupuesto:
Total: 1.824.730 €.
Contribución de la EU: 995.395 €

Socios:
Fertilizantes y Nutrientes Ecológicos, S.L.
(coordinador del proyecto)
Olivais Do Sul, S.A.
Orujo Frío, S.L.
CEBAS-CSIC
SOLEX IBÉRICA DE SECADOS GRANULARES, S.L

El proyecto LIFE OLEA REGENERA está enfocado en la introducción de la industria oleícola en la economía circular, mediante la revalorización del alperujo. A través de un proceso físico y mecánico residuo cero, se han obtenido dos subproductos de alta calidad, que pretenden ser la base para el formulado de nuevos productos para la industria agrícola y ganadera. De esta manera se ha conseguido eliminar la contaminación derivada del actual procesado y tratamiento del alperujo.

Para más información:

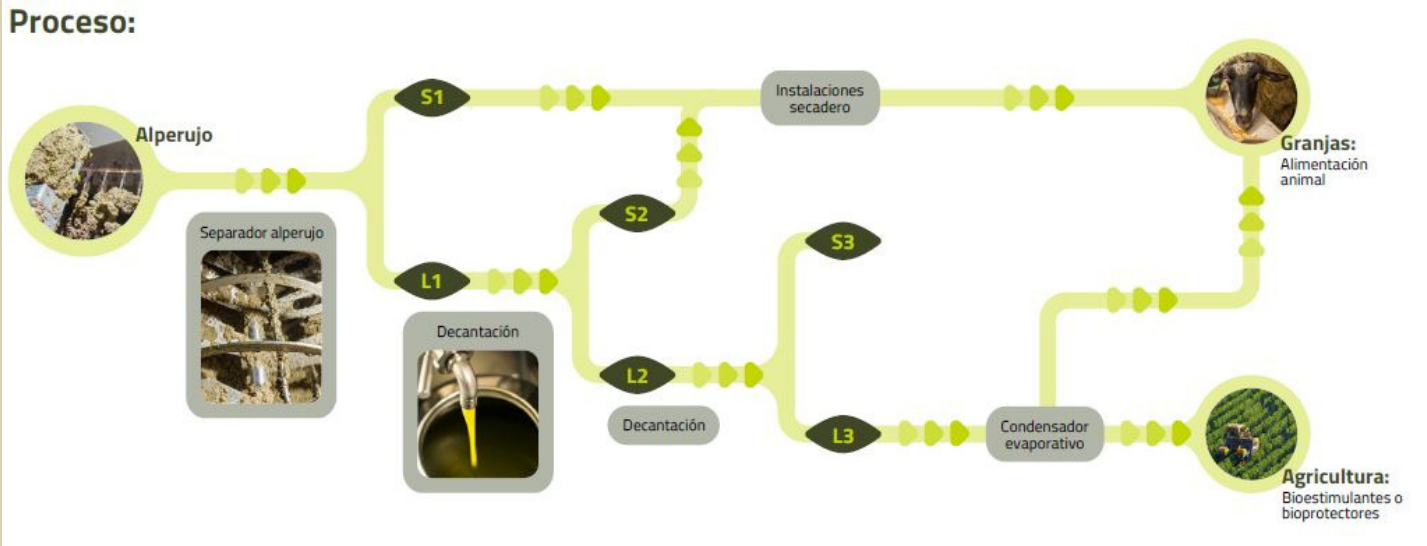
Página web:
lifeoleraregenera.com

Suscripciones a la newsletter:
lifeoleareganera.com/nwesletter/

/OleaRegenera

@OleaLife

Life Olea Regenera



El prototipo para el procesado del alperujo, diseñado por las empresas Orujo Frio y Solex, permitio procesar cerca de 12500Tn de residuo. Eliminando por completo el alperujo producido durante las campañas del proyecto **Life Olea Regenera**, mediante su transformación en **subproductos de alto valor.**

Subproductos:

L3 o fase líquida obtenida a partir del tratamiento físico del alperujo. Es un extracto estable, con alto valor biológico, ya que es rico en **hidroxitirosol** y sus derivados, fenoles con alto poder **antioxidante.**

S1 o extracto sólido obtenido es rico en fibra, grasas y proteína.

Dos líneas de productos nuevos:

Se diseñaron 6 productos para la **industria agrícola** a partir de L3.

Todos los formulados mostraron resultados prometedores. Los **formulados 1, 2, 3 y 4**, principalmente, mostraron una mejora en el desarrollo y calidad de los frutos, para los diferentes cultivos estudiados.

En **Uva, Oliva y su aceite** incrementaron su contenido en **polifenoles** con estos formulados, otorgándoles un **valor añadido** y aumentando su **vida postcosecha**.

En el sector de la **alimentación animal** se esta comercializando la facción sólida para el formulados de pienso en cerdo ibérico.

¿Por qué en cerdo ibérico?

- Estos animales tienen una mayor capacidad de consumo
- El precio del pienso es mayor
- Es un producto fácil de almacenar en las granjas de animales

Los piensos enriquecidos con la fracción solida mostraron **mejora en el crecimiento**, y en el **perfil de ácidos grasos** en la grasa dorsal, produciendo un aumento en **ácido oléico** y una **disminición** en la **saturación de ácidos grasos.**

El aceite de Casa Grande, S.L. ha sido registrado como **proveedor de materias** primas de origen vegetal para alimentación animal "Pienso de aceituna desgrasada".

El aceite de Casa Grande, S.L. pretende instalar un evaporador concentrativo en 2023, con el fin de optimizar el proceso de obtención del **subproducto líquido (L3)**.

La fracción líquida se encuentra en proceso de registro para ser utilizado como **sustitutivo de la vitamina E**.