



# De la oliva al olivo

“

**Nada se pierde, todo se transforma**

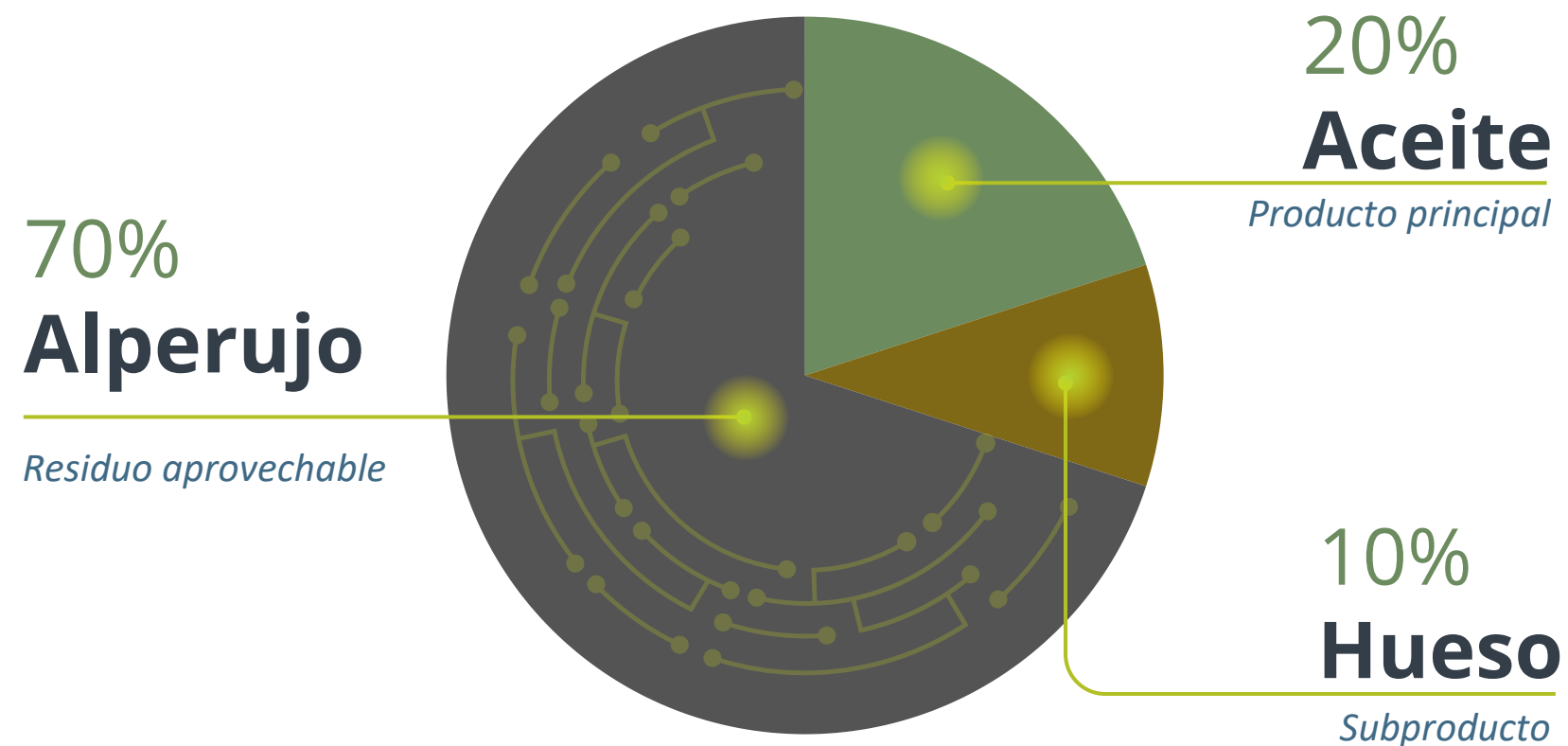
Antoine Lavoisier

# ¿Sabéis cuánto residuo se genera al producir 1L de aceite?



# Materia prima

El alperujo, **residuo mayoritario de la producción de aceite de oliva**, es la base de nuestra **cadena de valor**.



## O P O R T U N I D A D D E M E R C A D O

Alperujo generado anualmente en España



**6M t/año**

Capacidad gestionada



**4M t/año**

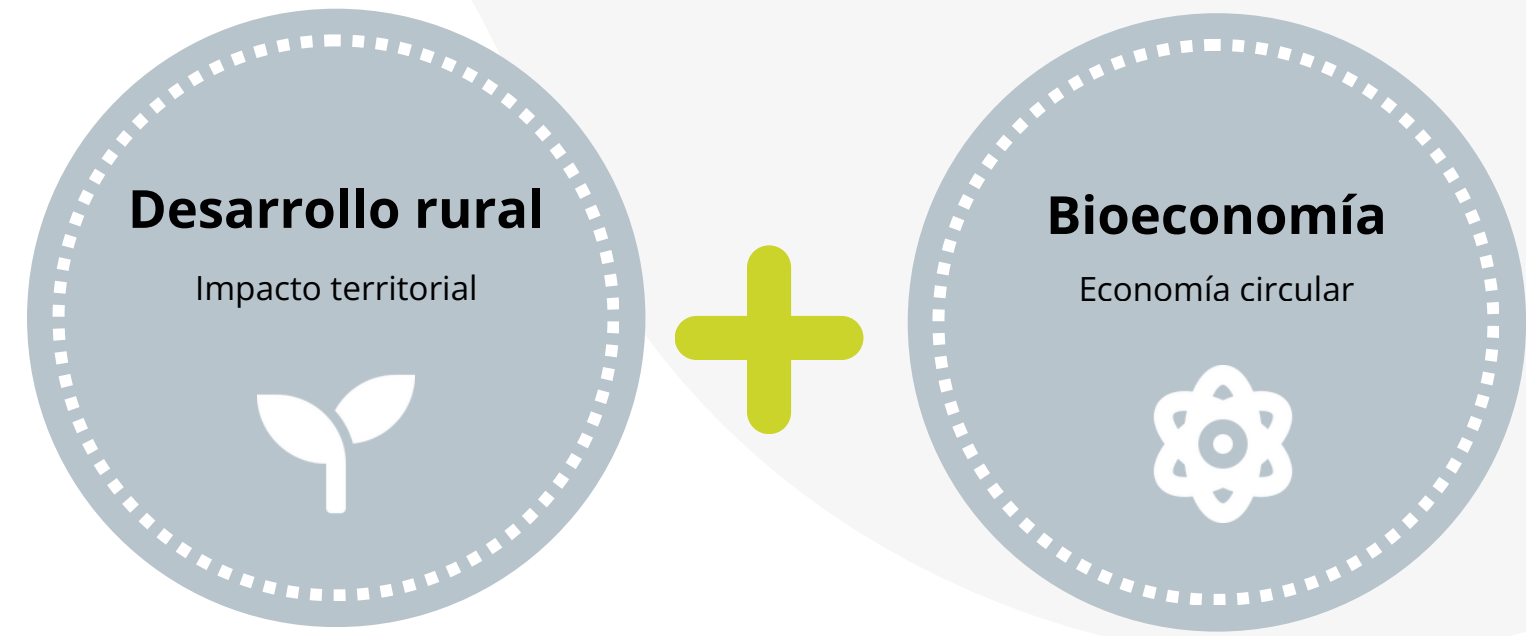
Brecha sin gestionar

Transformamos el **100%** del residuo en **dos soluciones comerciales de alto valor**, cerrando el ciclo con **residuo cero**.

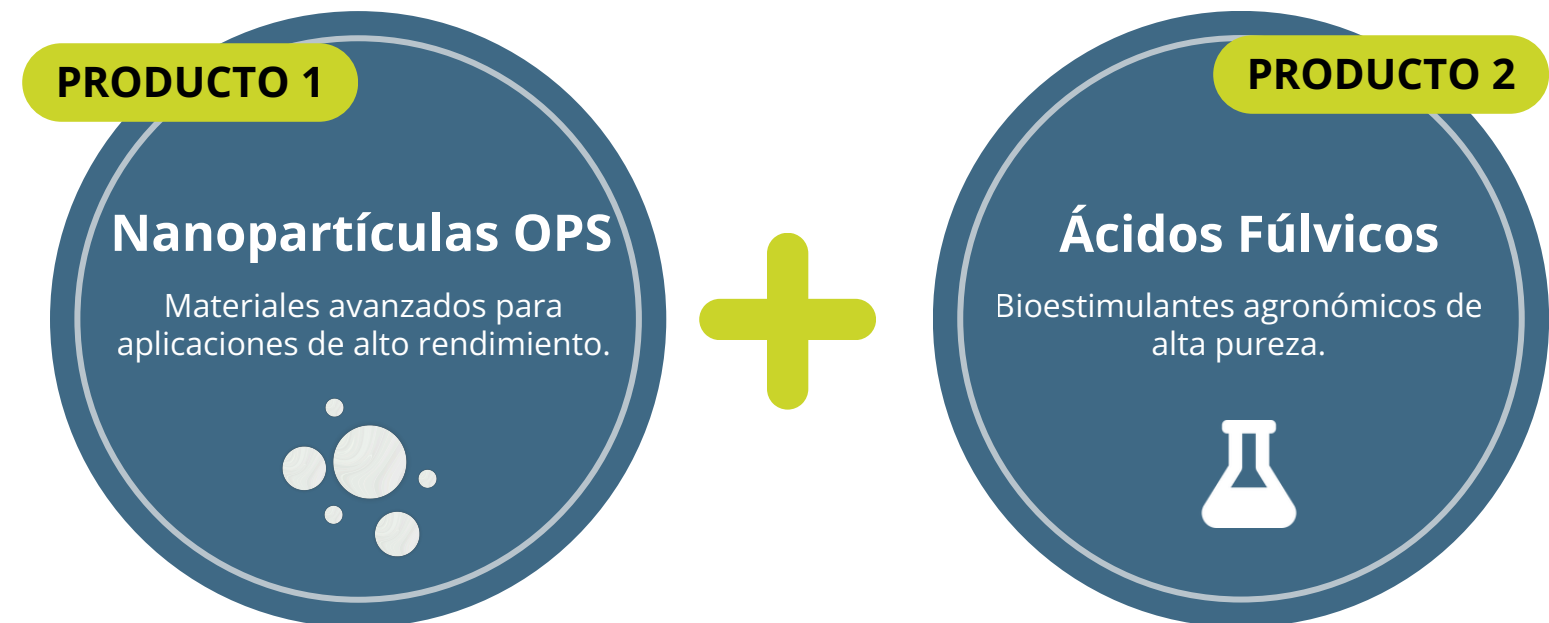


=

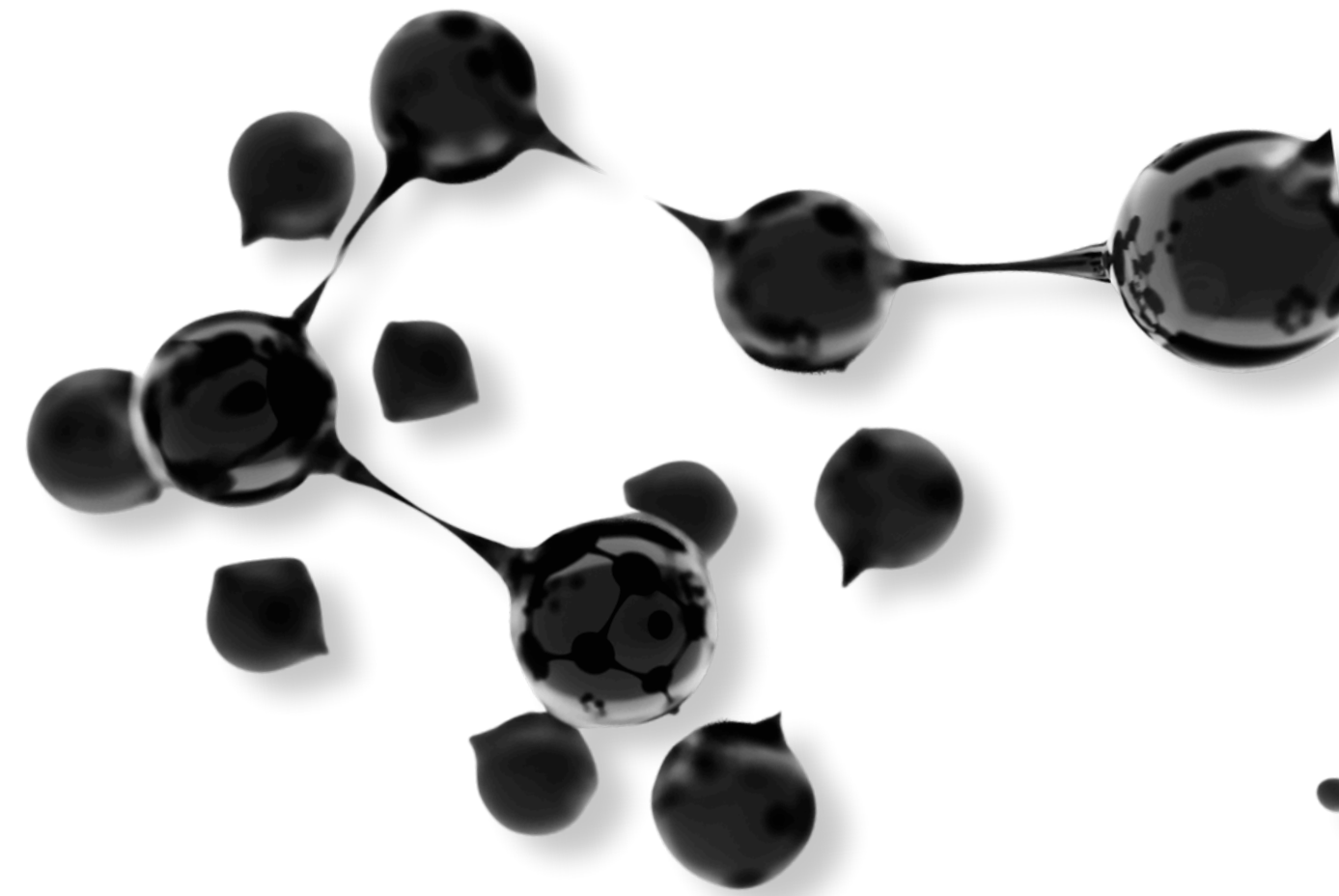
**IMPACTO SOCIOECONÓMICO**



**IMPACTO PRODUCTO**



# OPS • El motor de la energía



**Nanopartículas de hierro.** Aditivo que permite que lo que hasta ahora es un residuo se convierta en mas energía.

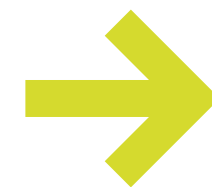
## Maximización energética:

+Biometano de alta pureza ( $\uparrow \text{CH}_4$ ,  $\downarrow \text{CO}_2/\text{H}_2\text{S}$ ) con mayor degradación de sólidos y 0 aditivos extra.



## Blindaje del proceso:

**Estabilidad** total y **resiliencia biológica** ante cambios de carga y fitotóxicos (polifenoles).



## Eficiencia de salida:

**Reducción** drástica de olores y volumen de **digestato sólido**.

# BioFulvik+ • Ácidos Fúlvicos de la oliva al 20%

El retorno al suelo. **De la oliva... al olivo.**

**+118 kg**

**Aceite/ha Extra**

Producidos en España, a  
partir del residuo de nuestro  
propio olivar.



### Resiliencia hídrica

Mejora la retención de agua en el suelo y reduce el estrés hídrico del olivar en sequía.



### Resiliencia nutricional

Quelata micronutrientes y los hace asimilables. Más vigor, menos fertilizante mineral.



### Suelo vivo

Estimula la microbiota, regenera el suelo y cierra el círculo del olivar tradicional.

# Tecnología escalable y protegida que España debe liderar



## Empleo rural

Químicos, ingenieros y operarios en Don Benito. Talento que se queda en la España vaciada.



## Descarbonización real

Cada planta de biogás con OPS aumenta los GWh limpios inyectados con los mismos recursos



## Soberanía tecnológica

No importamos el insumo: lo producimos. Secreto Industrial, proceso y producción 100% nacionales.



## Cierre del círculo

El residuo del olivar vuelve al olivar como ácido fúlvico. Economía circular auténtica.



# De la oliva al olivo. Del residuo a la soberanía.

*Industria, administraciones y sector primario:  
escalemos juntos este modelo.*



Nanotecnología accesible y sostenible para transformar tus residuos en soluciones industriales y medioambientales.



# Conectemos.

Hablemos de como transformar residuos en **valor sostenible**



[info@smallops.eu](mailto:info@smallops.eu)



+34 676 81 00 38



[www.smallops.eu](http://www.smallops.eu)



# SMALLOPS

Sustainable nanoenergy