

# life ecoffeed



## EXPECTED RESULTS

Reduction of SCG for landfill

**50 %**

## RESULTADOS ESPERADOS

Reducción de los posos con destino a vertedero

Reduction of livestock greenhouse gas emission

**5 %**

Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del ganado de producción de leche

Raw material substitution for animal feed by more sustainable ingredient: SCG

**10 %**

Sustitución de materia prima por materias alternativas más sostenibles

### COORDINATOR



### FUNDING



### PARTNERS



### Budget:

1.589.765 € - 55 % EU fund

### Length:

01/09/2020 - 31/03/2024

The LIFE Environment and Resource Efficiency Program is the financial instrument of the European Union to support projects related to the environment and the conservation of nature, promoting sustainable development.

### Presupuesto:

1.589.765 € - 55 % EU fund

### Duración:

01/09/2020 - 31/03/2024

El programa LIFE Environment and Resource Efficiency programme es el instrumento financiero de la Unión Europea para apoyar proyectos relacionados con el medio ambiente y la conservación de la naturaleza, promoviendo el desarrollo sostenible.

## NEW STRATEGIES FOR THE COFFEE BY-PRODUCTS RECOVERY AS A NEW RAW MATERIAL FOR ANIMAL FEED



## NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS SUBPRODUCTOS DEL CAFÉ COMO NUEVO INGREDIENTE PARA LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES



### CONTACT

DAVID SAN MARTÍN  
dsanmartin@azti.es



@ecoffeed



ecoffeed.azti.es

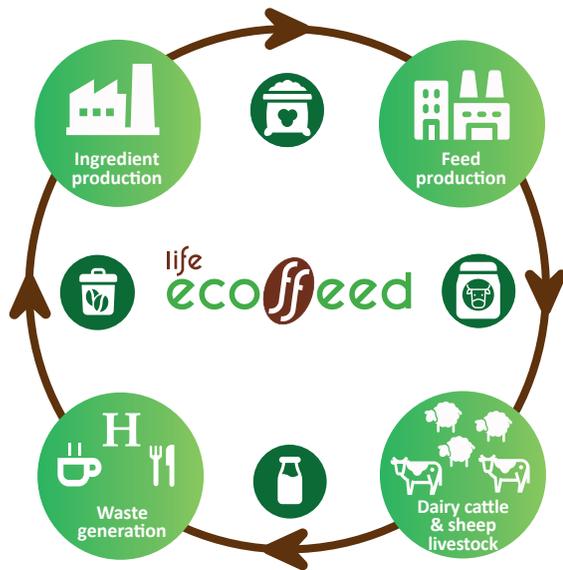


## DEMONSTRATION TRIAL PRUEBAS PILOTO



## MAIN OBJECTIVE

Demonstrate and implement at real scale an **innovative and sustainable solution for coffee by-products recovery** through their up grading as animal feed ingredient.



## CONTRIBUTION TO THE SUSTAINABILITY

The inclusion of spent coffee ground (SCG) as ingredient for dairy animals feed in the project area will allow:

- **Improvement of Coffee sector sustainability** through the decrease of SGC landfill
- The **substitution of current raw material** for feed production.
- **Diminishing the agricole land occupation** for feeding farm animals.
- **Reduction of methane emissions** due to the beneficial effect of SCG in the ruminal methanogenesis.

## CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL

La inclusión de posos de café como ingrediente en piensos para la ganadería de producción láctea en la zona del proyecto permitirá:

- **Mejora de la sostenibilidad del sector cafetero** por la reducción de residuos con destino a vertedero.
- **Uso de materias más sostenibles** para elaboración de piensos animales.
- **Disminución de la ocupación de la tierra de uso agrícola** destinada a la producción de forrajes para animales.
- **Reducción de las emisiones de metano** debido al efecto beneficioso de los compuestos de los posos de café en la metanogénesis ruminal.

## OBJETIVO PRINCIPAL

Desarrollar, demostrar y aplicar a escala real una **solución innovadora y sostenible para la recuperación de los subproductos del café** y su valorización como ingrediente en la elaboración de piensos para el ganado.

## TECHNICAL PHASES / FASES TÉCNICAS

