

G. Noriega-Hevia^a, A. Mayor^a, A. González-Míguez^a, A. Sánchez, L. Rodríguez, C.M. Castro-Barros^a

^aCETAQUA (Centro Tecnológico del Agua),

^bVIAQUA

Contacto: guillermo.noriega@cetaqua.com



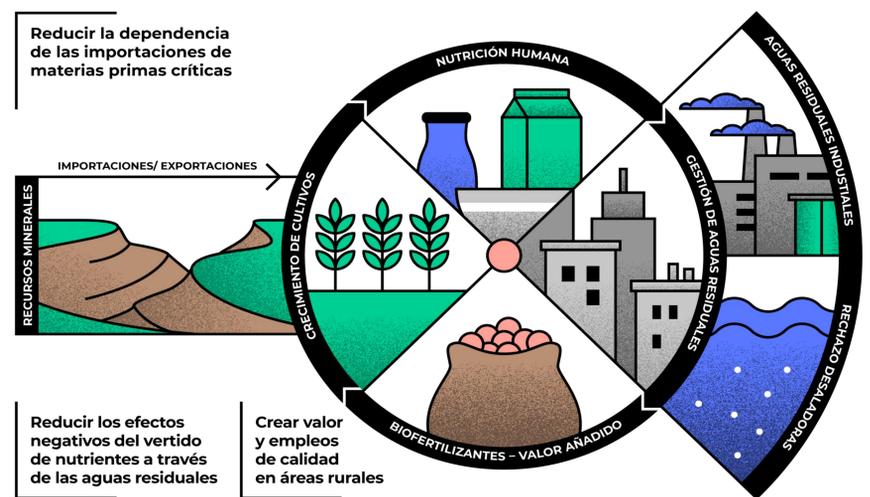
Descubre más en
WALNUTPROJECT.EU

Consortio

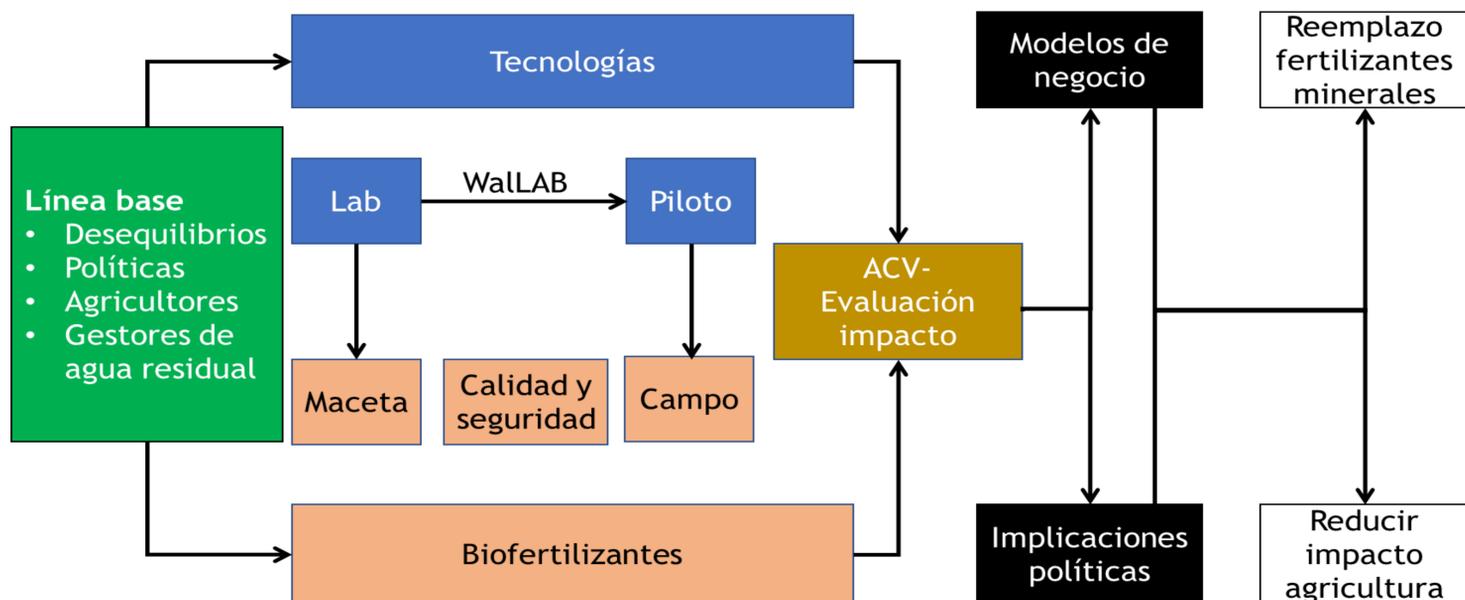


Objetivos

- Analizar los desequilibrios comunitarios, tanto internos y externos, de nutrientes.
- Desarrollo de tecnologías eficientes y sostenibles para la recuperación de nutrientes.
- Evaluar el impacto ambiental y socio-económico de las soluciones propuestas.
- Evaluar la eficiencia agronómica y seguridad de los biofertilizantes.



Actividades



WalNUT en Galicia Producción de biofertilizantes inteligentes.

- **Recuperación de nitrógeno** a partir de agua residual urbana en forma de nitrato de amonio y sulfato de amonio.
- Diseño de la composición del **biofertilizante** mediante la mezcla de la sal de amonio y estruvita recuperada en base a ensayos en macetas en condiciones controladas.
- Selección y adición de **bacterias** para el **crecimiento vegetal** al biofertilizante.
- **Pruebas en campo**
- Estudio de la **calidad y seguridad** del biofertilizante (REACH).
- **Modelo de negocio** del biofertilizante obtenido.