



BABET-REAL5

BABET-REAL5 recibe financiación del programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención N° 654365



OBJETIVO

Desarrollar una solución alternativa para la producción de etanol de segunda generación y gas metano, basado en un incremento de la eficiencia que permita una escala industrial menor a las habituales.

PROCESO



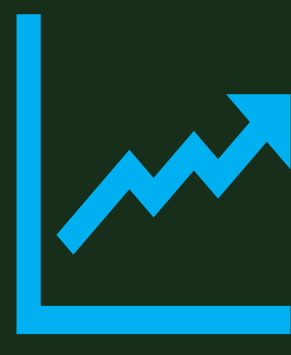
GRUPOS DE TRABAJO



Desarrollo de nuevos procesos de pretratamiento y bioconversión a escala laboratorio y piloto para una variedad de biomasa



Valorización de subproductos de la producción de biogás por digestión anaeróbica



Evaluación técnica-económica y ambiental de una unidad de producción de 30.000 ton de MS anuales



Identificación y selección de biomasa lignocelulósicas para estudio de casos



Estudio de casos y desarrollo de planes de negocios en 4 países: Alemania, Francia, Argentina y Uruguay

URUGUAY

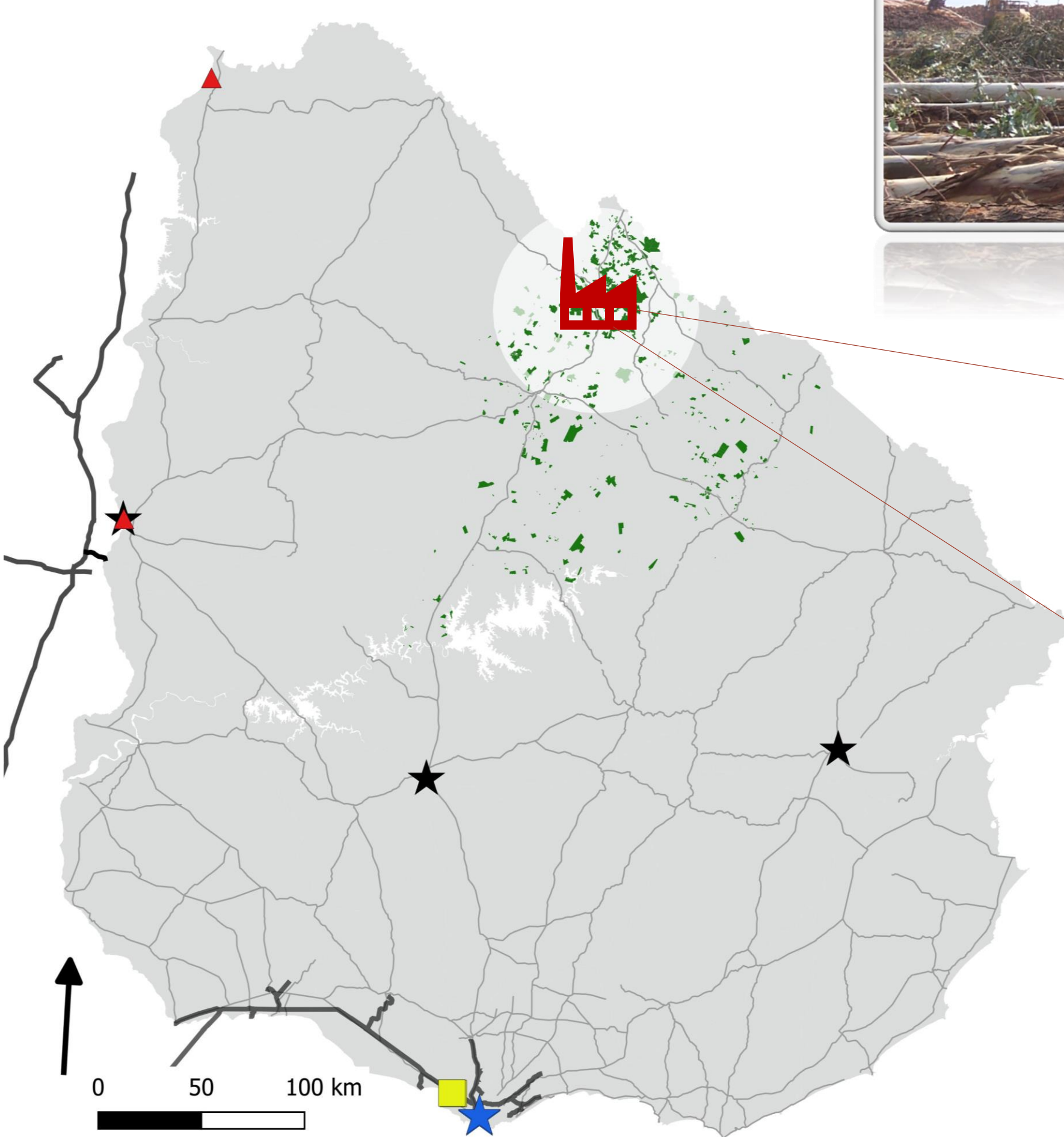


BIOMASA

Plantaciones *Eucalyptus grandis* para aserrío en zona Norte

Troncos de 6 a 20 cm de diámetro:

- 80.000 ton MS/año en un radio de 50 km
- Disponibilidad de materia prima a bajo costo



Producción objetivo anual:

- 10.000 m³ de etanol
- 4,8 millones m³ de biometano

Desafíos:

- Costos de reactivos
- Comercialización de productos

Referencias

- *Eucalyptus grandis* para aserrío
- ★ Depósito de combustible
- ★ Refinería
- ▲ Industria de bioetanol
- Gasoducto
- Proveedor de reactivos

MIEMBROS



www.babet-real5.eu