

Sp 7

Demostración: Desarrollo de un modelo sostenible de producción de biogás y obtención de otros compuestos valorizables a partir de cultivos energéticos autóctonos y no alimentarios (tabaco y chumbera)

OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

- Diseño, construcción y puesta en marcha de plantas de demostración del uso de TABACO y CHUMBERA como CULTIVOS ENERGÉTICOS para biogás. Los trabajos serán coordinados por BiogasNord y ainia centro tecnológico en Extremadura y la Comunidad Valenciana, respectivamente.
- Aplicación del concepto de BIORREFINERÍA, combinando procesos de extracción de compuestos de valor del tabaco y de la chumbera con su uso como co-sustrato en la digestión anaerobia.
- Estudio de la aplicación agronómica del digestato en los cultivos de tabaco y chumbera, cerrando así el ciclo.

DURACIÓN: 2009-2011.

RESULTADOS. Todos los resultados del proyecto estarán disponibles en la página web de PROBIOGÁS: www.probiogas.es

- Demostración de la VIABILIDAD técnica, socio-económica y medioambiental del uso de tabaco y chumbera como co-sustratos de la digestión anaerobia.
- Viabilidad de la extracción de componentes de valor a partir del tabaco y de la chumbera, y características del material resultante como co-sustrato para la digestión anaerobia.
- Características y aplicabilidad del digestato en los cultivos de tabaco y chumbera.

COORDINADOR Y PARTICIPANTES

- **Biogas Nord España** (*coordinador*). Datos de contacto: Luis Puchades. (Email: puchades@biogas-nord.com).
- ainia Centro Tecnológico.
- Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC).
- Instituto de Recursos Naturales de la Universidad de León (IRENA-UL).

