

Sp 8 Demostración: Co-digestión de residuos cítricos y ganaderos

OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

- Diseño, construcción y puesta en marcha de la planta demostrativa de biogás agroindustrial de la Granja San Ramón, ubicada en Campo Arcís (Requena-Valencia).
- Se plantea demostrar la viabilidad de una co-digestión innovadora con SUBPRODUCTOS CÍTRICOS en co-digestión con estiércol de vacuno. En el marco del proyecto se establecerán las proporciones de la mezcla, velocidad de carga orgánica, pretratamientos, temperatura de trabajo, etc. Otro de los objetivos del Sp8 es diseñar y monitorizar el uso del digestato resultante en cultivos agrícolas de la zona.

DURACIÓN: 2008-2011.

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

- La construcción y puesta en marcha de la planta de biogás de la Granja San Ramón se ha completado y en la actualidad está operando al 90% de su capacidad. Consta de un digestor plug-flow (750m³) y un post-digestor mezcla completa (2200m³) así como una balsa de digestatos líquidos de un año de capacidad. Potencia del motor instalado: 500kW.
- Durante la anualidad 2009 se iniciarán los ensayos de demostración a escala industrial de co-digestión con la pulpa de naranja que han sido desarrollados anteriormente a escala piloto por ainia centro tecnológico.
- Además, se está realizando la aplicación del digestato en cultivos agrícolas cercanos (cereal, viñedo, etc.).

COORDINADOR Y PARTICIPANTES

- **S.A.T. 299 Granja San Ramón.** Datos de contacto: Miguel Ángel Garcerá. (Email: miguelangel@gruposanramon.com).
- ainia Centro Tecnológico.
- Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)

