



EL PROYECTO DE BIOGAS

El Departamento de Reclamación de Agua del Condado de Pima (RWRD por sus siglas en inglés) ha desarrollado el Plan Maestro Para la Utilización de Biogás para maximizar el uso beneficioso de biogás, el cual se genera por medio del proceso de digestión en la Instalación de Reclamación de Agua “Tres Rios”.

Biogás es una mezcla de gases producidos por medio de la descomposición de materia orgánica durante el proceso de digestión. Biogás está compuesto principalmente de metano y dióxido de carbono.

RWRD genera un promedio de 800,000 pies cúbicos (243,840 metros cúbicos) de biogás por día.

La empresa internacional “Aenergia” fue seleccionada por medio de un proceso de “Solicitud de Cualificaciones” para construir una instalación con el fin de utilizar el biogás de una manera beneficiosa.

La empresa “Aenergia” está basada en Ontario, Canada pero tiene oficinas en Eaton Rapids, Michigan; Carlsbad California; Boise, Idaho; y Stillwater, Oklahoma.

En estos momentos, se están llevando a cabo negociaciones de contrato entre RWRD y la empresa “Aenergia”.

La propuesta de “Aenergia” es:

- Trasladar el biogás que es generado en la Instalación “Tres Rios”
- Limpiar el biogás para que cumpla con los estándares más altos de transportación por gasoducto
- Introducir el biogás limpio dentro del gasoducto comercial de gas natural
- Vender el gas al mercado de energía renovable
- Proporcionar un porcentaje de los ingresos al Condado de Pima

Estimados preliminares de costos indican que costaría aproximadamente \$10,000,000 para construir la infraestructura necesaria. Aenergia asumiría la responsabilidad por los costos.

Se calcula que el proyecto se finalizaría en diciembre del 2015.