

## Se inauguró planta piloto para el procesamiento de aceites en la PUCE-SI

**EDMUNDO RECALDE**

*Coordinador de Vinculación*

*Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales*

*erecalde@pucei.edu.ec*

Parte fundamental del proyecto "Programa de Cultivos Energéticos Alternativos para la Producción de Biocombustibles en la Zona Norte del Ecuador" fue la Inauguración de la planta piloto para extracción y procesamiento de aceites, la que se llevó a efecto el jueves 13 de mayo del 2010 en la granja experimental de la PUCE-SI, con la presencia de las autoridades de la Sede y de la Universidad Politécnica de Madrid.

De esta manera se cumple con uno de los objetivos planteados en este proyecto de investigación.

Cabe indicar que esta planta piloto fue financiada a través de fondos nacionales (SENACYT) y fondos internacionales (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo -AECID-).

La planta tiene dos módulos de obtención de aceite para consumo humano y para biodiesel. Entre los equipos que contiene la planta están: dos extractores de aceite comestible, el uno con una capacidad de 200 kilos / hora y el otro de 400 kilos / hora; además un reactor para producción de biodiesel, extractor de aceite para biodiesel con una capacidad de 100 litros / hora y una unidad compacta para producción de biodiesel; con los que se pueden evaluar diferentes parámetros como temperatura, presión, materia prima, entre otros.

El Dr. José María Durán y el Ing. Edmundo Recalde fueron los encargados de realizar el acto inaugural de la planta, posterior a ello, el Padre Carlos Romo, Párroco de la Comunidad Universitaria, bendijo la misma.

Finalmente, los asistentes ingresaron a la planta para conocer su funcionamiento; ésta explicación estuvo a cargo del Ing. Leonel Pieroni, técnico argentino de la empresa G-TEK.



**El Ing. Edmundo Recalde, Coordinador de Vinculación de la ECAA y el Dr. José María Durán, Docente de la Universidad Politécnica de Madrid, realizaron el acto oficial de inauguración.**



**Planta piloto en funcionamiento (biodiesel).**