

30 de agosto de 2000

El Hierro

Los desechos orgánicos de los cerdos se utilizarán para producir energía

■ Ashero construye también un sistema de depuración natural de agua para cultivos y cría de peces

SANTA CRUZ DE TENERIFE (REDACCIÓN). La Asociación para el Desarrollo Rural de El Hierro Ashero pretende demostrar la viabilidad del desarrollo sostenible en las zonas rurales de la Isla, con la ejecución en el Valle del Golfo de un proyecto desarrollado por la asociación con el asesoramiento de José Peraza, un herreño dedicado a la investigación y puesta en marcha de sistemas de depuración natural de aguas.

A partir de unas instalaciones para la cría de porcino, realizadas por el Cabildo Insular de El Hierro, se ha construido un digestor que es capaz de recibir los desechos orgánicos del ganado porcino y, por un proceso de digestión de la materia orgánica, generar biogás (metano), que ya no va a la atmósfera como un gas altamente contaminante, sino que producirá energía, iluminación para el establo y cocina de gas, así como abono orgánico de excelente calidad.

Unido al digestor se ha construido un sistema de depuración natural de agua, a través de unas



El abono porcino es considerado de gran calidad

lagunas en las cuales se cultivan no sólo plantas acuáticas, sino también algas, que hacen las funciones de filtros, para eliminar los materiales sólidos que pueda tener el agua y de esta manera purificarla.

Esta agua depurada se utiliza en cultivos hidropónicos y en la cría de peces, los cuales, a su vez, aportan nutrientes al agua, que puede ser utilizada después para el riego de hortalizas y plantas ornamentales.

Con todo ello se evita que residuos altamente contaminantes, como lo son las excretas de cerdos, vayan directamente al medio y, en vez de eso, se generen una serie de productos de excelente calidad, invirtiendo así el proceso de degradación medio ambiental y generando un sistema sostenible.

Esta experiencia podrá ser visitada en fecha próxima por cualquier persona en la Finca Experimental del Cabildo. ■