Embajada Americana Visita
Finca Productora de Aceite de Palma en Guatemala
(Marzo, 2006)

Stephen Huete (Consejero Agrícola, USDA) y Enrique Arriola (Gerente General AGROCARIBE General Manager) observan la distribucion de los sitios de produccion de aceite de palma en el mapa de Guatemala.

Fincas productoras de aceite de palma en Izabal (4,000 Ha) (vista aérea).

Randall Robinson, Ciencia y Teconología de la Sección Económica, con Enrique Arriola, en la planta procesadora de Izabal. Guatemala podria producir biodiesel a partir de aceite de palma. El sector tiene interés en plantear una iniciativa de ley que apoye la industria.

El fruto de palma contiene 60% de ácido oleico. Guatemala produjo 90,000 TM de aceite de palma en el 2005. Las proyecciones para el 2006 son 150,000 TM, a medida que las nuevas plantaciones estén listas para la cosecha.

La planta procesadora produce su propia energia de vapor a través de la combustion de la pulpa del fruto de palma. Podría producirse energía adicional si se empleara todo el desecho de la flor.

De atrás hacia adelante: Stephen Huete, Enrique Arriola, Fernando Bolaños (productor de aceite de palma) y Karla Tay (Especialista Agrícola, USDA) observando la nueva plantación de híbridos de palma, que permitirán incrementar la eficiencia de extracción a 85%.

De izquierda a derecha: Fernando Bolaños, Stephen Huete, Randall Robinson y Karla Tay, en una plantación madura de aceite de palma híbrido.

Los frutos de aciete de palma son cosechados con cuchillos malayos especiales. El punto de maduración es crítico para la eficiencia de extracción.

Toda la producción es eco-amigable.

No se aplican pesticidas y los polinizadores naturals constantemente se reproducen en los frutos machos. Se emplean bueyes para transportar los frutos cosechados hacia la planta extractora. En las areas pantanosas, se utilizan búfalos en lugar de bueyes. La torta del aceite de palma resultante de la extracción es un concentrado con el que se alimentan los animales, ya que es una fuente de proteína. El agua usada en la planta procesadora se trata con bacterias.