

PRIMERA ESTACIÓN CARBONO NEUTRAL

La Estación Experimental los Diamantes es la primera estación que obtuvo la certificación de C-Neutral, otorgada por parte de la Universidad EARTH, esto con el fin de aumentar la reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI); entre las acciones que tienen para cumplir con esta certificación es la presencia de una vitrina tecnológica de jardín de bambú, donde cuentan con un plan de manejo y aprovechamiento sostenible de *Guadua angustifolia* para incrementar las remociones, cosecha continua de bambú el cual promueve el rebrote de nuevos tallos y así obtener una alta tasa de captura de carbono. Además, cuenta con un biodigestor para el tratamiento de remanentes de 300 cerdos de la porqueriza con el fin de utilizar el metano para la generación de energía para operar la planta de producción de harina de yuca.

CASAS COMO PATRIMONIO NACIONAL

Otro elemento importante de la estación son las casas que fueron declaradas Patrimonio Nacional, las cuales se utilizan para fomentar el conocimiento y el interés por la preservación y entendimiento del ambiente entre la población de la región.

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Cuenta con una sala para desarrollar capacitaciones así como vitrinas tecnológicas en el campo, donde se imparten cursos, charlas a técnicos, productores(as) y estudiantes, días de campo, visitas guiadas, entre otros.



Figura 8. Visita de estudiantes a la estación.

CONTACTO

Estación Experimental Los Diamantes

Coordinador: Ing. Roy M. Gamboa Fuentes

Teléfono: 2710-7853

E-mail: ee.losdiamantes@inta.go.cr

Ubicación: Guápiles-Limón

Edición: Ing. María José Elizondo Alvarado

Departamento de Transferencia e Información
Tecnológica-INTA.

Teléfono: (506) 2231-3991

Oficinas Centrales del INTA

Teléfonos: (506) 2231-2344

(506) 2296-2495

E-mail: transferencia@inta.go.cr

Web INTA: www.inta.go.cr

Plataforma INTA: www.platicar.go.cr

Diseño: Handerson Bolívar Restrepo

Impresión: Impresiones El Unicornio



INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA
EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
(INTA-COSTA RICA)

ESTACIÓN EXPERIMENTAL LOS DIAMANTES



Figura 1. Actividades que realizan en la estación.

San José, Costa Rica. 2016.

UBICACIÓN E INFORMACIÓN GENERAL

La Estación Experimental Los Diamantes se encuentra ubicada en Guápiles, Limón. Su objetivo es generar y transferir tecnología como respuesta a las necesidades de los productores de la Región Huetar Caribe y zonas agro-ecológicas bajo condiciones similares. En ella trabajan 34 funcionarios entre profesionales, técnicos y personal de apoyo.

Cuenta con 719 hectáreas dedicadas a la producción de bambú, protección de bosque, producción de pie de cría de bovinos y porcinos, investigación agrícola en frutales tropicales como papaya, guayaba, cas y otros cultivos autóctonos, raíces tropicales, musáceas, palmito y palma.

Posee un vivero para la reproducción de frutales tropicales y bancos de germoplasma de cultivos de importancia para la región, un laboratorio de reproducción *in vitro* de raíces tropicales (tiquizque, ñame, ñampí), musáceas (plátano, dátil, red macabú), y cultivos no tradicionales como el abacá.



Figura 2. Cultivo de yuca.



Figura 3. Cultivo de papaya.



Figura 4. Planta de abacá.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

La estación cuenta con una serie de productos y servicios que las personas pueden utilizar:

BOVINOS

- Pie de cría Brahman (toros y novillas)

PORCINOS

- Pie de cría de las razas Duroc, Yorkshire, Landrace e híbridos.
- Lechones y cerdos de engorde.
- Ampollas de semen para inseminación artificial de las razas Yorkshire y Landrace.
- Semilla de especies forreteras: Nacedero, Morera y Pasto Camerún.

AGRÍCOLA

- Árboles de cítricos y frutales tropicales.
- Bambú para construcción de muebles y paneles.
- Semilla mejorada de raíces y tubérculos.
- Semilla de híbrido de papaya Pococí.



Figura 5. Proyecto de medición de gases.



Figura 6. Vivero.



Figura 7. Laboratorio de Cultivo de Tejidos.