

Un nuevo banco de recursos genéticos en Colombia

Para salvaguardar la agrobiodiversidad y alimentar a la humanidad de cara al cambio climático



51,5%
de las plantas en Colombia
se encuentran en peligro
de extinción o en un
grado vulnerable

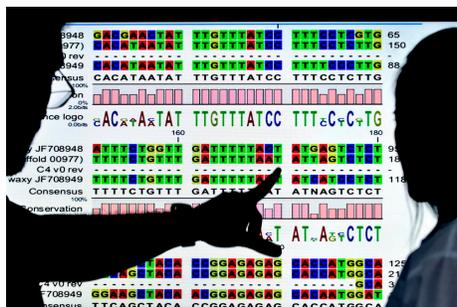
Como respuesta al reto de hacer la agricultura sostenible y adaptable al cambio climático para alimentar a una creciente población mundial, 9.000 millones en 2.050, el Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT construirá un nuevo y emblemático banco de recursos genéticos. Este banco servirá para conservar la agrobiodiversidad de nuestro planeta, la cual es el fundamento de la seguridad alimentaria a nivel mundial.

El nuevo banco ofrecerá a Colombia la oportunidad de asumir un rol de liderazgo en Latinoamérica para posicionar la región como una de las despensas de alimentos para el mundo.

Las nuevas instalaciones, amigables con el medio ambiente, contarán con laboratorios, invernaderos, áreas de procesamiento, herbarios y exhibiciones educativas e interactivas como medios para:



CONSERVAR y usar la agrobiodiversidad para contribuir a la producción sostenible de alimentos y generar prosperidad



DESCUBRIR nuevas formas de conservar la agrobiodiversidad y mejorar los cultivos para responder a las necesidades de los productores y consumidores



SENSIBILIZAR al público sobre el impacto de la agrobiodiversidad en la producción alimentos nutritivos y fortalecer las capacidades científicas

El CIAT conserva más de 65.000 muestras individuales que integran las colecciones de frijol y yuca más grandes del mundo, junto con sus parientes silvestres, así como la colección de forrajes tropicales para la producción pecuaria, las cuales requieren un nuevo hogar con tecnologías e infraestructura que garanticen la conservación de los materiales a través del tiempo. La inversión estimada en esta iniciativa es de 25 millones de dólares.

Impacto del uso de la agrobiodiversidad conservada en el CIAT

- Crecimiento del sector ganadero en Brasil a nivel nacional e internacional gracias a la generación de una nueva variedad de pasto forrajero que contribuyó a reducir el tiempo de crecimiento del ganado de 4 años a 20 meses aproximadamente.
- Incremento del contenido de hierro y de zinc en variedades mejoradas de frijol, lo cual contribuye a combatir la anemia, el principal problema de la población infantil colombiana.
- El banco de recursos genéticos del CIAT contiene alrededor de 30 especies de parientes silvestres de yuca. Más del 50% de estas especies han sido utilizadas para producir variedades de yuca con mayor contenido proteico, resistencia a la sequía y a las enfermedades.

Contactos

Ruben G. Echeverría
Director General
ruben.echeverria@cgiar.org

André Zandstra
Jefe, Alianzas y Relaciones con Donantes
a.zandstra@cgiar.org

CIAT – Sede Principal
Km 17, Recta Cali-Palmira
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia
Teléfono: +57 2 4450000
www.ciat.cgiar.org

