

II Congreso Internacional Multidisciplinario de Agrobiotecnología- NIFAPRO



"Recursos Fitogenéticos y Agricultura Sostenible-Seguridad Alimentaria para el Futuro"

[Congreso](#) | [Ficha de Inscripción](#) | [Resúmenes](#) | [Laboratorio CNIAB](#) | [Expositores](#) | [Contactos](#)

Resúmenes

Aquí encuentras los resúmenes de los expositores.

Dr. Vincelli
Dapeng Zhang
Elomaa
Helena
Valkonen
Welch
Andreu Pol Salom
Victor Monzon
Gil A Enriquez
Oswalt
UPANIC
Kelving Cerda
Aurora
Natalia Palacios
Arlen
Delfia
Fatima
Luis Santos
Roberto Gonzalez
UCC Leon
Chinatlan
Gloria Arévalo
Alvaro Caballero
Dr. Gustavo Bernal
Marcela
Leticia
Marta Lacayo
Eragon
Piad
Claudia Rivera
Ulises Blandon
Gallo

Share this:



Sé el primero en decir que te gusta.

PÁGINAS

- Congreso
- Contactos
- Expositores
- Ficha de Inscripción
- Laboratorio CNIAB
- Resúmenes

ENTRADAS RECIENTES

- Cronograma y Guía Moderadores
- Lista De Expositores Internacionales y Nacionales
- Laboratorio De Biotecnología
- Lanzamiento Oficial del Congreso

ENLACES

- Embajada de la Republica de Finlandia
- Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria
- University of Helsinki
- RSS - Entradas

LA PREOCUPACIÓN HACIA LAS TRES CALIDADES EN CONSERVACION DE RECURSOS GENÉTICOS DE FRIJOL, FORRAJES TROPICALES Y YUCA PARA SERVIR A LA AGRICULTURA DE AMÉRICA LATINA

Santos M, Luis Guillermo¹; Toro, Orlando¹; Ciprian, Arsenio¹; Aranzales, Ericson¹; Guzmán, Jaime¹; Ocampo, Cesar¹; Cuervo, Maritza¹; Balcazar, Maria del Socorro¹; Hernández, Angela¹; Debouck, Daniel¹.

La conservación de los Recursos Fitogenéticos ha adquirido relevancia en las últimas décadas, debido a la velocidad de la erosión genética producida en la naturaleza. Esta erosión es producto de la destrucción y/o modificación de los centros de origen de los cultivos y del continuo desplazamiento de variedades tradicionales por variedades modernas.

El banco de germoplasma del CIAT, conserva colecciones importantes de libre acceso en forma de semilla para frijol y forrajes tropicales, y como plantas *in vitro* para yuca, las cuales están registradas ante el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y Agricultura de las Naciones Unidas. La colección de frijol cuenta con 36.721 accesiones de 46 especies del género *Phaseolus*, originarias en 110 países; la de forrajes cuenta con 23.140 accesiones de 734 diferentes especies entre leguminosas y gramíneas, originarias en 75 países, y de yuca se conservan 6.592 accesiones de 33 especies del género *Manihot*, con origen en 28 países.

Las actividades de este banco se enfocan principalmente en asegurar la calidad genética, fisiológica y fitosanitaria de los materiales, haciendo efectiva la conservación y disponibilidad de estos recursos a la comunidad internacional, regida por el Acuerdo Normalizado de Transferencia de Materiales (ANTM). Conocer los materiales que se conservan en el banco es importante, porque su uso permite realizar investigaciones que optimicen procesos para estas tres calidades y mejorar la relevancia de las colecciones donde la gente pueda encontrar hoy, la diversidad que necesitará en un futuro. Conservar las semillas a -18°C, utilizando diferentes fases de secado, con viabilidades superiores al 85% y libre de patógenos de interés cuarentenario, y usar un medio de cultivo óptimo, libre de patógenos y bajo condiciones controladas en el caso de yuca, han permitido que 106 países (representado en más de 500.000 muestras) se hayan beneficiado históricamente del banco.

¹ Programa de Recursos Genéticos. Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT. Km 17 recta Cali – Palmira, Palmira, Valle del Cauca, Colombia