

Banco de germoplasma

Centro Internacional de Agricultural Tropical (CIAT)

Peter Wenzl



Red Internacional de Bancos de Germoplasma



*Banco de
semillas del CIAT*

Colecciones globales de...



Frijol: 38,000



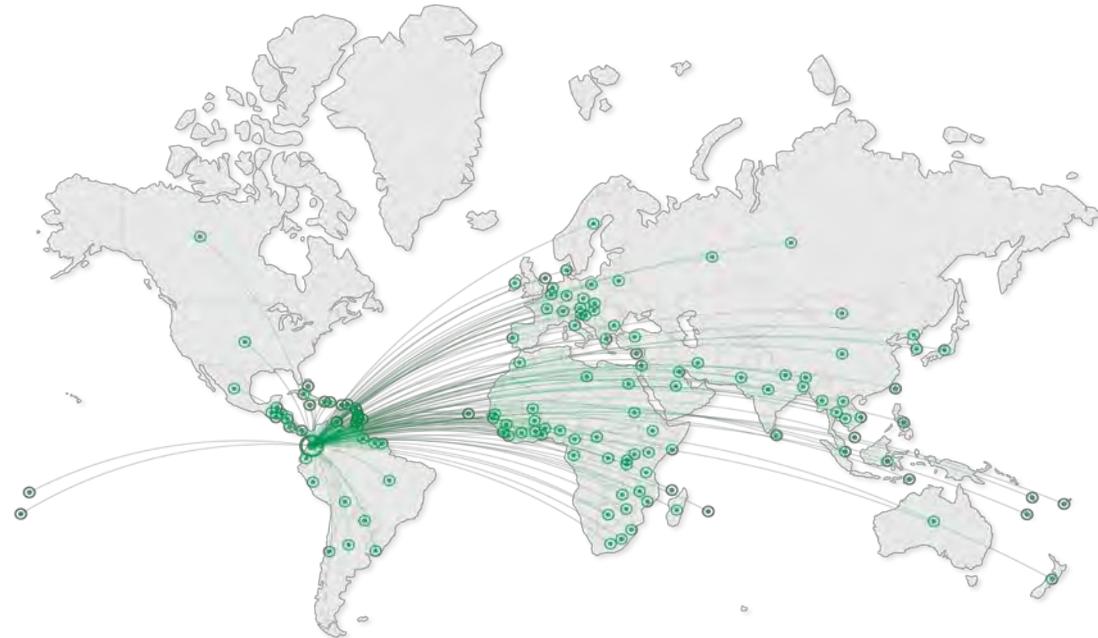
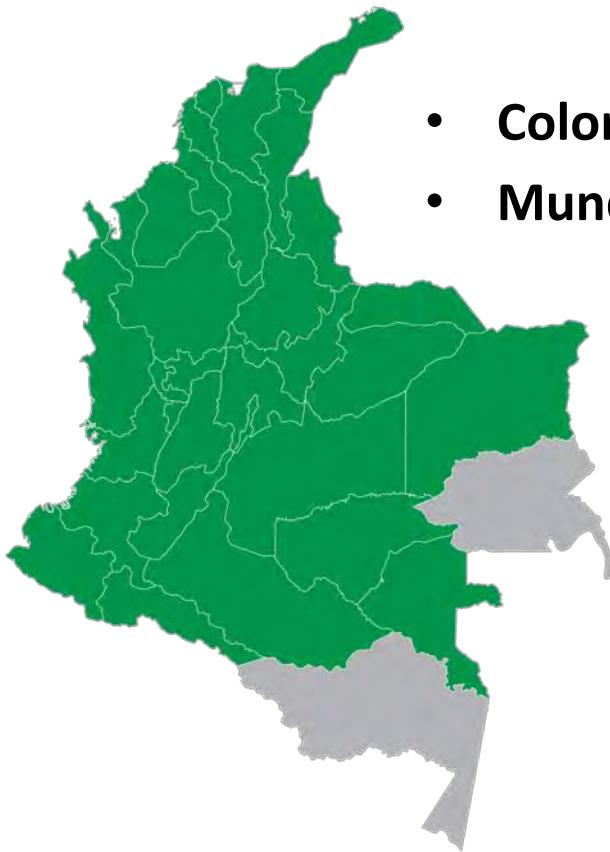
Yuca: 6,600



Forrajes para pastos: 23,000

Distribución

- **Colombia:** se han enviado muestras a 30 departamentos
- **Mundo:** más de medio millón de muestras a 165 países





Un centro de recursos genéticos para el siglo 21



- Mayor capacidad para la conservación
- Nuevas áreas: crio-conservación y 'banco genético digital'

'Banco genético digital'



- **Espacio colaborativo:** uso de herramientas genómicas para la caracterización de las colecciones de CIAT, CORPOICA, ...
- **Colecciones digitales:** información para acelerar el uso de la agrobiodiversidad para una agricultura más sostenible y dietas más saludables

Otras áreas de trabajo

- Programa global de **Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria**
- Grupo que trabaja en **Servicios ecosistémicos**
- Programa global de **Big Data en Agricultura**

¡Gracias!

p.wenzl@cgiar.org