

# Banco de germoplasma

*Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)*

Peter Wenzl



# Red Internacional de Bancos de Germoplasma



*Banco de  
semillas del CIAT*

*A15 del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura*



# Colecciones globales de...



Frijol: 38,000



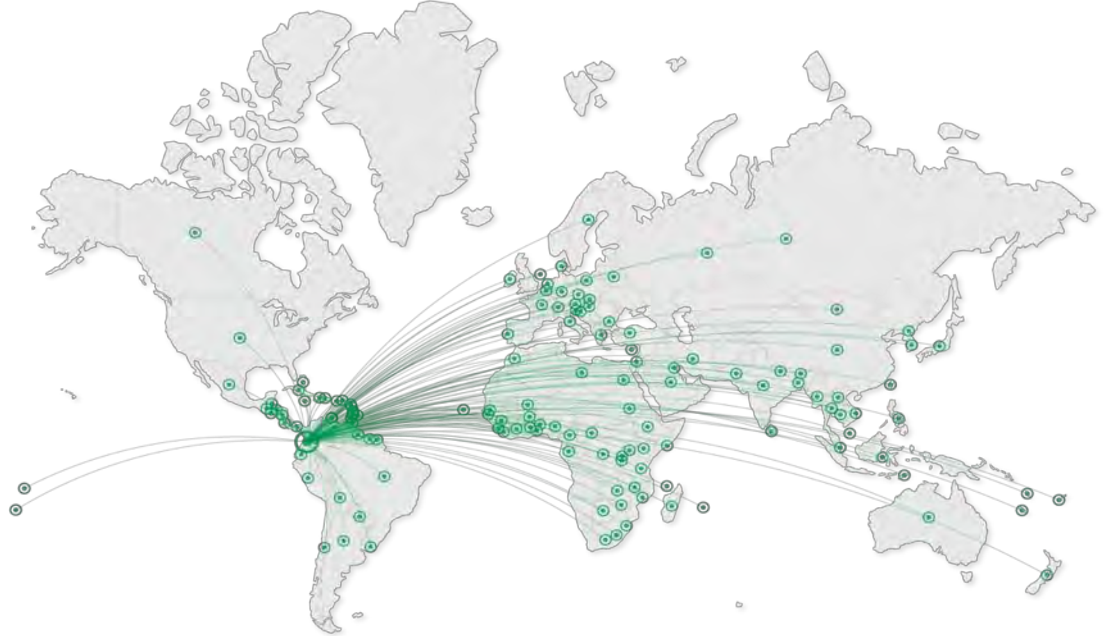
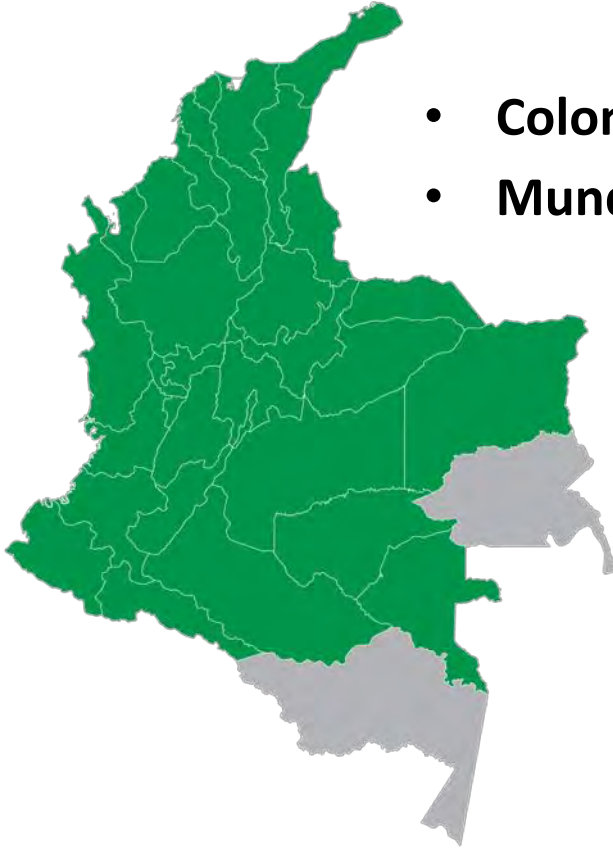
Yuca: 6,600



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](mailto:p.wenzl@cgiar.org)