Comité Organizador

VI CONGRESO MUNDIAL QUINUA

III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE GRANOS ANDINOS

Puno, Perú 2017

Del 21 al 24 de marzo

Comité Organizador

VI CONGRESO MUNDIAL Quinua
III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE GRANOS ANDINOS
Perú 2017

Logo entidad o bandera país

CONDICIONES PARA UNA EXPANSIÓN JUSTA Y SOSTENIBLE DE LA QUINUA EN EL MUNDO

BAZILE, Didier - Francia

Eje temático F:

Políticas públicas y financiamiento

Introducción

alta diversidad genética de la quinoa
varios actores
varios países
varios usos

Un objetivo:
"como pensar las regulaciones de los RRFF transfronterizos considerando la multiplicidad de los desafíos y la sostenibilidad de la practicas de gestión

Donde están e,
a quien pertenecen los RRGG?

Los recursos fitogeneticos en el agenda internacional sobre la biodiversidad agricola

Etapa 1 (1967-74) : Red internacional de conservación *ex situ* para las necesidades de la Revolución Verde

- **Conferencia técnica FAO/IBP de 1967**
  - Que RRFF conservar? Como? *ex situ* vs *in situ*

- **Creación del <u>CGIAR</u>**
  - Lógicas *ex situ* vs *in situ*
  - Logica de los donores opuesta a la logica ONU
  - Lógicas mono-especie vs enfoque regional

- **<u>Resultado</u>**: Red internacional de bancos de germoplasma para especie de mayor interés agrícola

Etape 2 (1979-83) : Negociaciones internacionales

- **Aparición de la problemática de los DPI**
  - Estatuto jurídico de las colecciones internacionales?
  - Derecho de los obtentores vs Derecho de los agricultores
- **Emergencia de un cuadro multilateral para la gestión de los RRFF para la agricultura y la alimentación**
  - Implicación de todos los países en la gobernanza de los RRFF
  - Creación de la **Comisión sobre RFAA en la FAO**
  - … ninguna contestación de la noción de patrimonio común que se ve extendido al material mejorado…

Etapa 3 (1985/90s) : Politización de los conflictos sobre los DPI y aparición de la "**participación justa y equitativa**" en los beneficios que deriven de la utilización de RRFF(CDB)

- **Extensión de la problemática de los DPI**
  - Dobla Extensión (geográfica y aplicada a lo vivo) respecto a los acuerdos de Marrakech (negociación GATT)
- **Negociación de la CDB**
  - aparición de la "**participación justa y equitativa**" en los beneficios que deriven de la utilización de RRFF
  - contestación de la noción de patrimonio común y reivindicación de soberanía
- **… en el mismo tiempo, relegitimación de la conservación *in situ* y de la dimensión cultural (8j)**
  - Declaración de Belem (1988, ISE) : Rehabilitación de los conocimientos locales y indígenas

Etapa 4 (2000s) : Elaboración de un cuadro global sobre el reparto justo y equitativo de los beneficios

- **Protocolo de Nagoya (CBD):**

Acceso a los RG:

- Determinado por los Estados
- Sujeto a la legislación nacional
- Sometido al consentimiento fundamentado previo
- Condiciones mutuamente convenidas (Contrato)

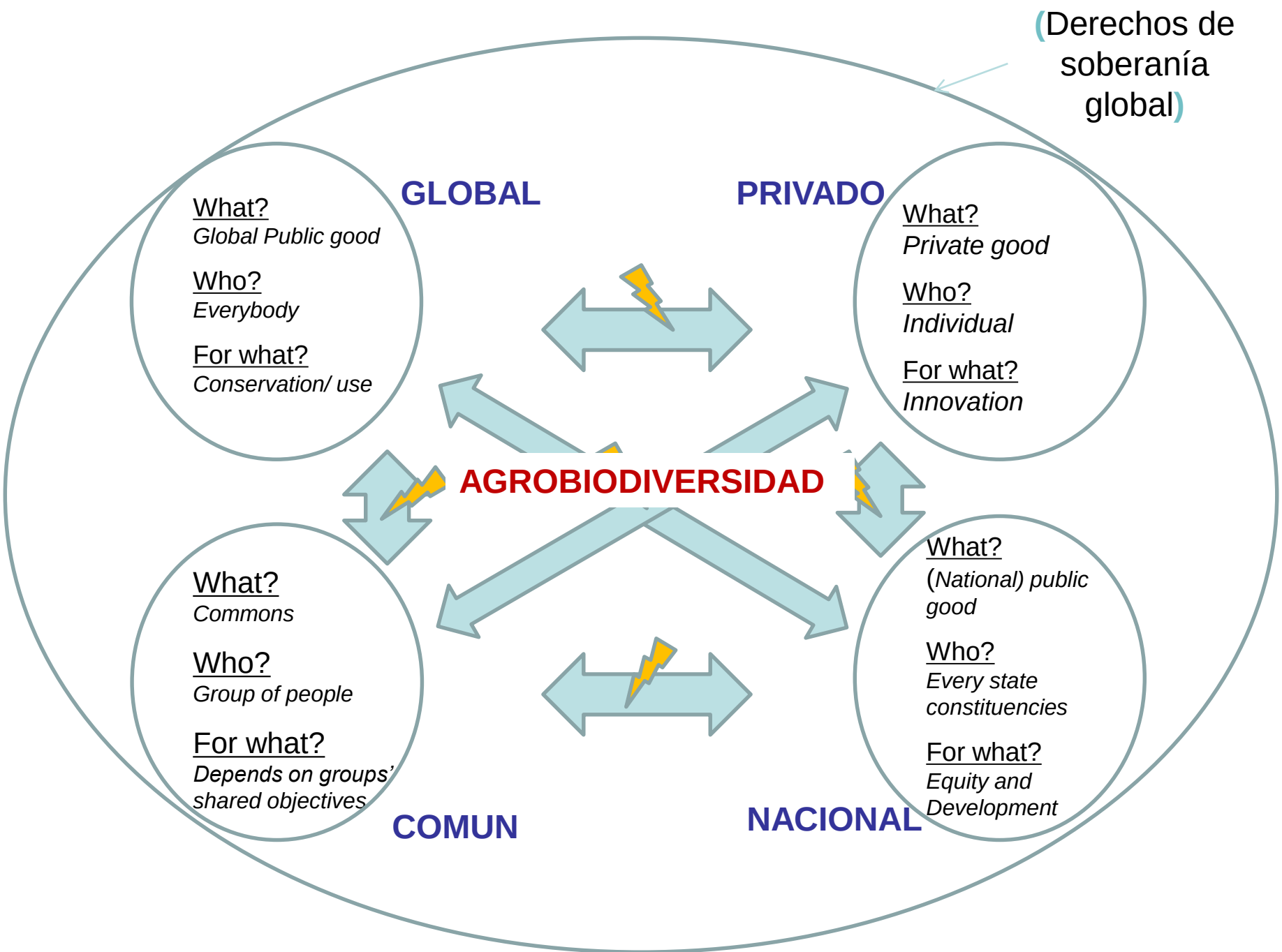
- **Negociación bilateral (caso por**

- **TIRFAA (FAO):**

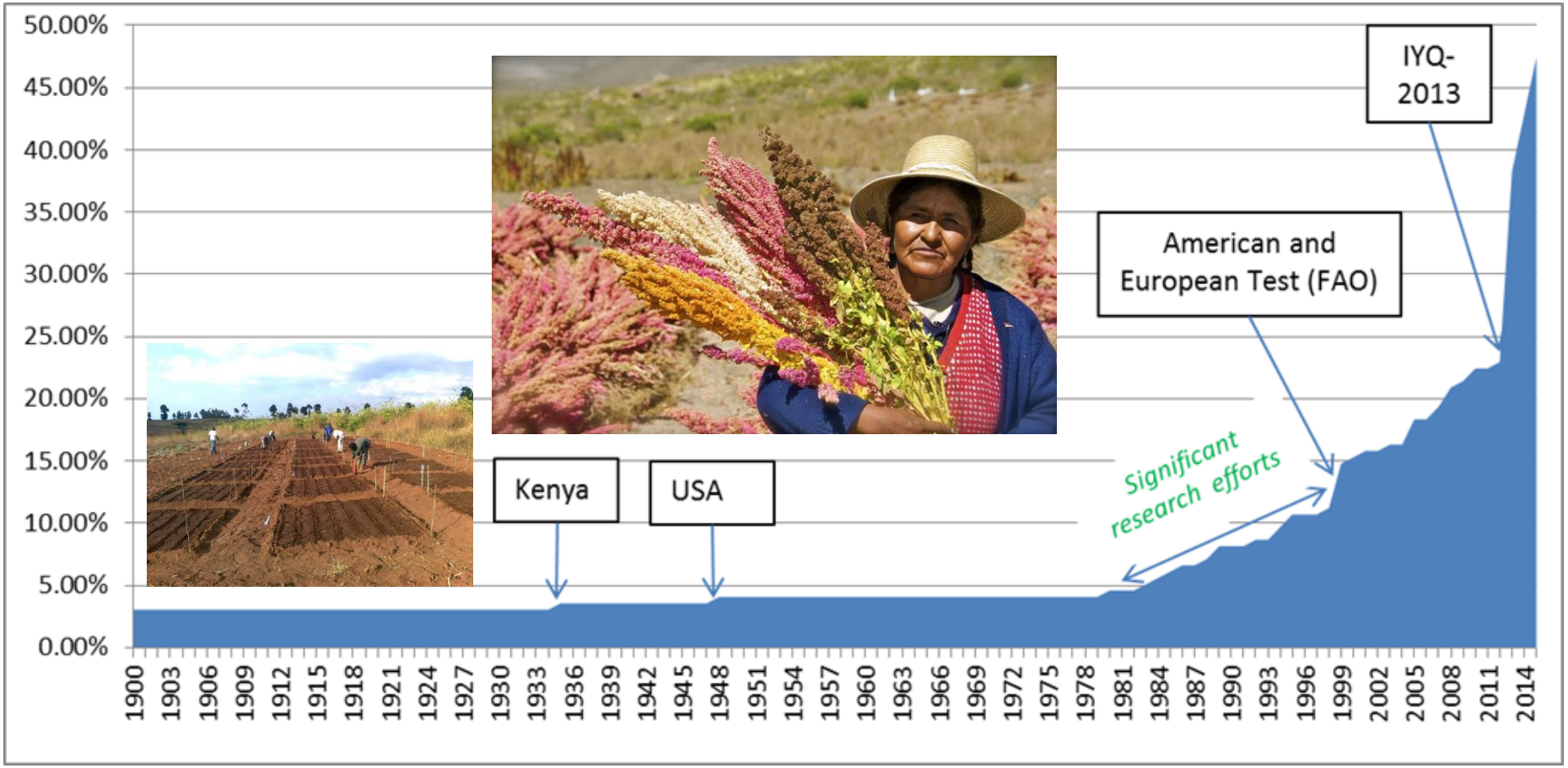
Acceso a los RRFF:

- Determinado según acuerdo multilateral
- NO Sujeto a una legislación nacional especifica
- Basado en los términos del acuerdo internacional firmado no modificable

- **Reconstrucción contractual de**


(Derechos de soberanía global)
GLOBAL
What?
Global Public good
Who?
Everybody
For what?
Conservation/ use
PRIVADO
What?
Private good
Who?
Individual
For what?
Innovation
AGROBIODIVERSIDAD
What?
Commons
Who?
Group of people
For what?
Depends on groups' shared objectives
COMUN
What?
(National) public good
Who?
Every state constituencies
For what?
Equity and Development
NACIONAL

Numero de países que experimentan o cultivan la quinoa según los años

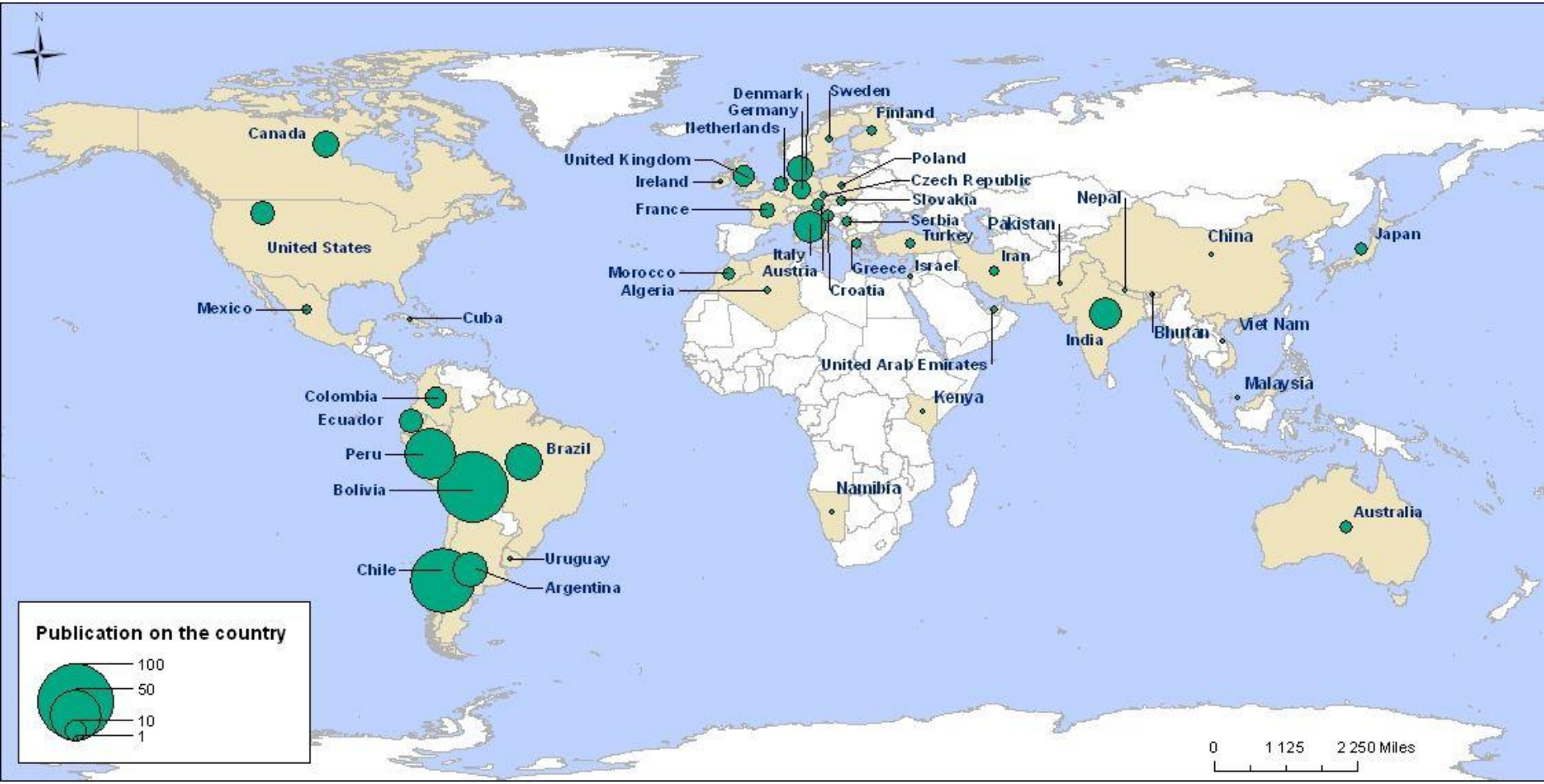


> 105 países en 2017

✓ Una cuestion de accesso justo a los RRGG

Una distribución mundial de los centros de conservación *ex situ* de la quinoa

✓ Una cuestion de accesso a los conocimientos



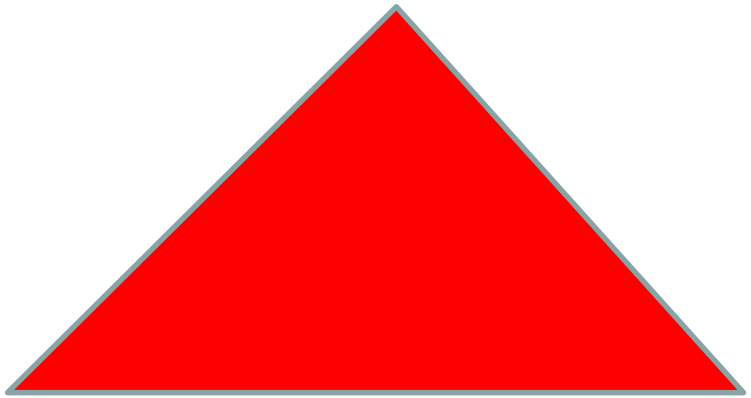
Numero de publicaciones cientificacs sobre el pais

✓ Una cuestion de acceso a las tecnologias

- Uso de marcadores moleculares (SSR linkage map, marker-assisted selection),
- Capacitacion para una seleccion por genes de interes,
- EPB o PVB/PPB methodologias,
- Adaptacion al cmabio climatico o a la salinidad valorizando la variabilidad genetica de la quinoa

✓ Una cuestion de desarrollo sostenible

Mejor uso de los recursos naturales / *Improving Resource Efficiency*



Capacidad adaptativa para enfrentar los cambios globales / *Strengthening Resilience*

Considerar los aspectos sociales / *Securing Equity and Responsibility*

Red Collaborativa Mundial GCN-quinoa:

Creación de una visión compartida y un plan de acción para el futuro de la quinua más allá de sus orígenes

…

La Vision del GCN-Quinoa

- La Red Collaborativa Mundial servirá como una herramienta para promover el desarrollo de programas y proyectos de quinua inclusivos, respetuosos, responsables y éticos en el mundo.
- La dimensión global de esta iniciativa es de gran importancia para conectar a los países andinos con los nuevos productores de países con el fin de evitar conflictos generando mayor entendimiento mutuo y alianzas.

5 objectives de la Red GCN-Quinoa

- Para facilitar el desarrollo y el intercambio de technologias entre miembros;
- Para promover accesso a una amplia lista de tecnologias para la conservacion, la caraterizacion, la evaluacion y el uso sostenible de los RRG de la quinoa;
- Para sostener la Cooperacion Sur-Sur como herramienta para dar asistancia tecnica;
- Para facilitar la emergencia de la Red Andina de Productores de quinoa y establecer relaciones estrategicas entre productores e investigadores

➢ **Para desarrollar an global agenda for quinoa**;

Distribucion actual de los miembros GCN-Quinoa.org

220 members from 75 countries

Distintas condiciones pero unos mismos objectives:

- **Rendimiento**
- **Tolerencia a altas temperaturas**
- **Resistancia al *downy mildew***
- **Contenido de saponina**
- **Tolerencia a la sequia, al frio**
- **Precicidad**
- **Valor nutricional, …**

Como seleccionar para las necesidades de los agricultores?

1/ Implicar los agricultores desde el incio del programa de mejoramiento

2/ Utilizar la heterogeneidad de los ambientes para seleccionar

3/ Trabajar de forma decentralizada

Actividades para la red GCN-quinoa:

- Intercambios a traves de la plataforma Web
- Generar debates entre miembros
- Desarrollar Poblaciones para probarlas en distinctos ambientes
- Mantener un dialogo permanente con los campesinos y generar una agenda participativo de investigacion-accion

Conclusiones

- Diferencias entre variedades segun el lugar son importante: generar una comparacion de sitios con las mismas variedades.
- Para disponer de material max flexible para maintener estabilidad frente a los cambios globales, se puede generar una mega-poblacion para testarla en varios ambientes.
- **GCN-Quinoa puede tambien posicionarse sobre a que nos sirve conocer el genoma de la quinoa para agronomos y mejoradores**.

Comité Organizador

Logo entidad o bandera país

VI CONGRESO MUNDIAL

Quinua

III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE GRANOS ANDINOS

Perú 2017

BAZILE, Didier - Francia

didier.bazile@cirad.fr

Muchas Gracias

Fotos: Heinz Plenge