

Agrobiodiversidad

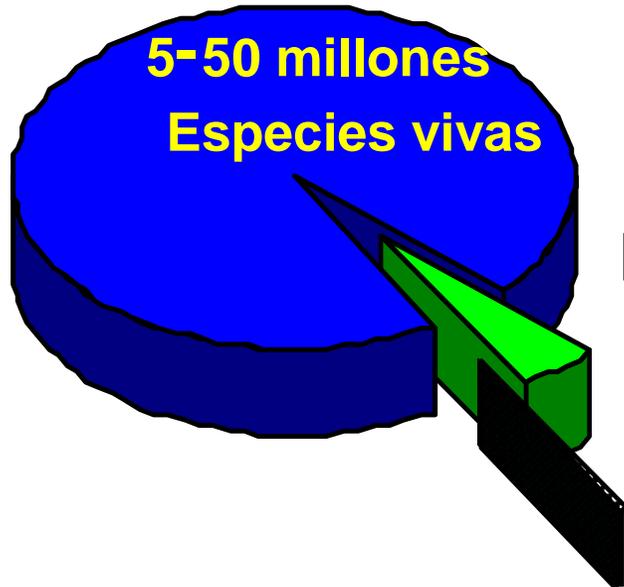
Juan Carlos Guerrero Abad, Ph.D.

Director General de Recursos Genéticos y Biotecnología

jguerreroa@inia.gob.pe

Junio, 2022

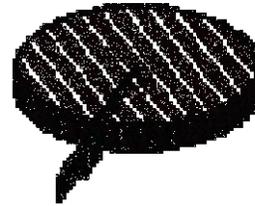
BIODIVERSIDAD



5-50 millones
Especies vivas

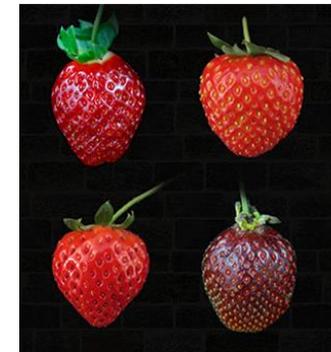
Plantas vasculares
250,000

10,000 especies y
parientes silvestres
comestibles



20 cultivos básicos
de importancia global

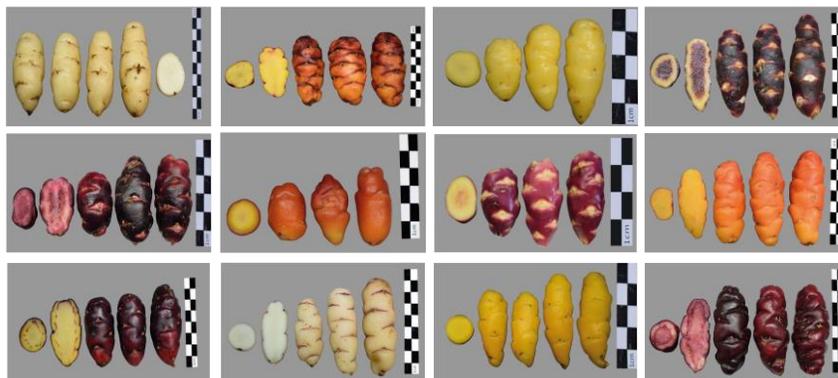
100 especies proveen
90% de la nutrición
humana



Agroecosistemas



Perú, resguarda una importante diversidad de cultivos (conservación ex situ)



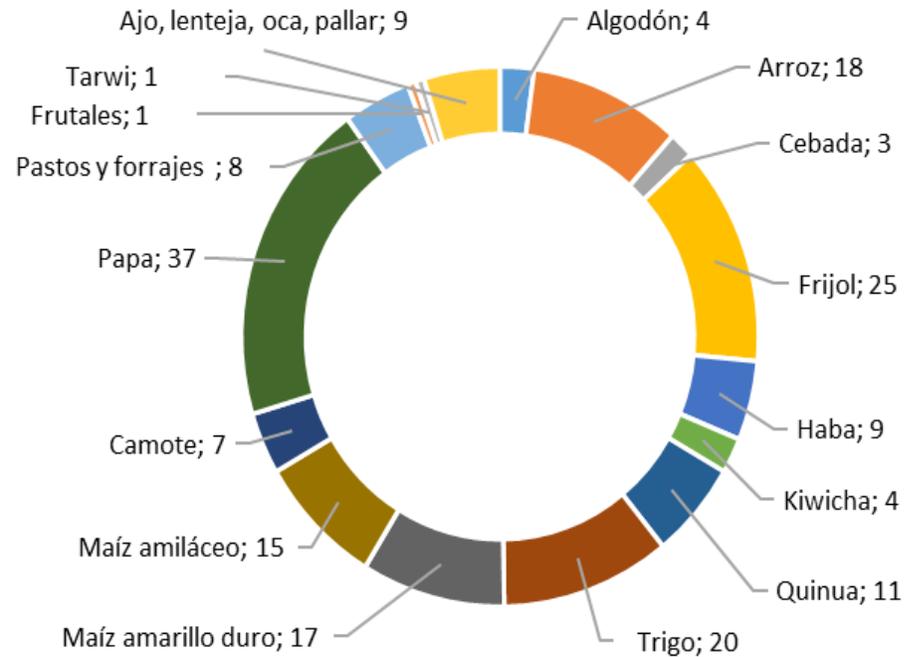
Investigación en la caracterización de los recursos genéticos de la agrobiodiversidad



Capacitación y transferencia del conocimiento en recursos genéticos de la agrobiodiversidad



Por que es importante la Agrobiodiversidad?



191
variedades

36
tecnologías

5
razas



Generación y disponibilidad del conocimiento

Instituto Nacional de Innovación Agraria

PRESENTACIÓN

Los territorios de Perú y Bolivia se consideran como centro de origen y de diversidad del rocoto, donde se concentra una gran cantidad de variedades de este cultivo, las cuales se caracterizan por presentar diferentes colores, principalmente rojo, amarillo, anaranjado y verde. El rocoto se cultiva en gran parte del territorio nacional, desde los áridos desiertos costeros hasta el Amazonas, cubriendo las zonas más altas de los Andes.

El rocoto es el tipo de ají picante más especial de los productores y consumidores, ya que es usado en la gastronomía e industria alimentaria a través de la preparación de una amplia gama de productos y platos, tales como ensaladas, salsas picantes, el famoso "Rocoto relleno", saborizantes y aromas naturales, entre otros. Además, se caracteriza por poseer un grupo de alcaloides denominados capsaicinoides, los cuales determinan la pungencia o el picor de este importante cultivo, a los cuales incluso se les atribuye beneficios en la salud a nivel del tracto gastrointestinal, el sistema respiratorio y cardiovascular.

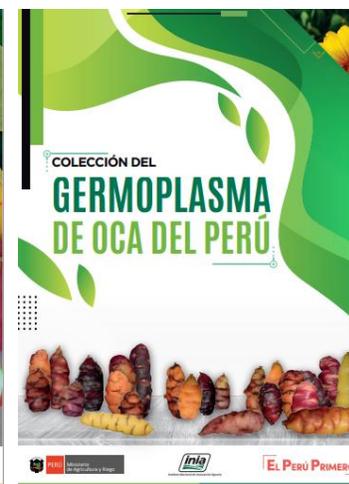
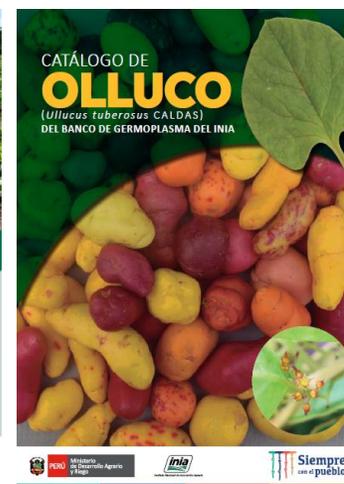
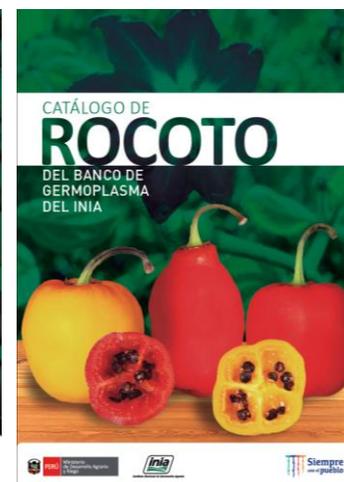
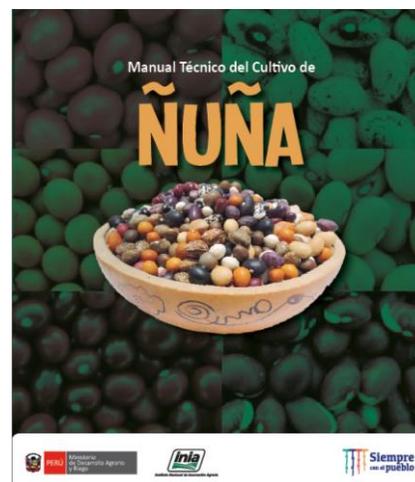


El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) a través del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), tiene la misión de conservar los recursos genéticos de uso agrario, y fomentar su puesta en valor y producción, además de ser responsable del Banco de Germoplasma más importante del Perú en materia de agrobiodiversidad. El INIA custodia alrededor de 296 accesiones de la colección de germoplasma de rocoto que se mantiene en la Estación Experimental Agraria Arequipa.

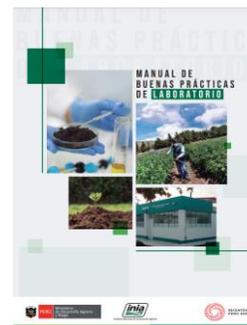
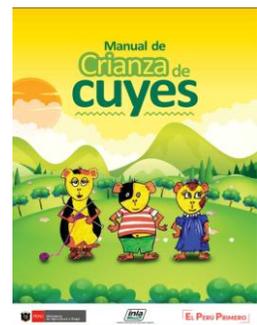
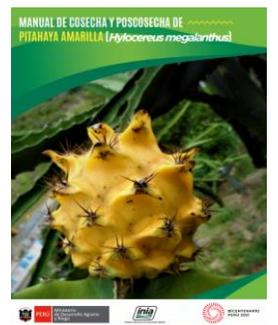
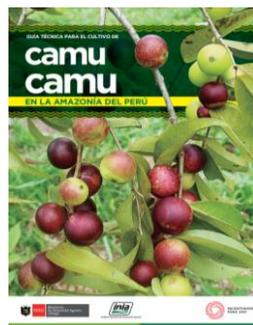
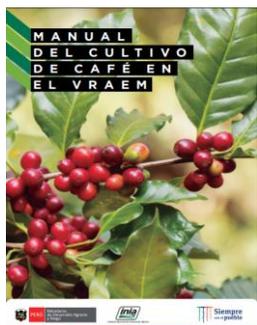
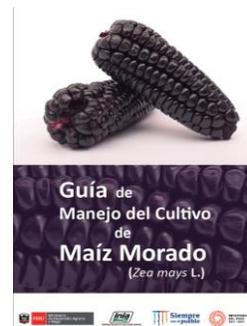
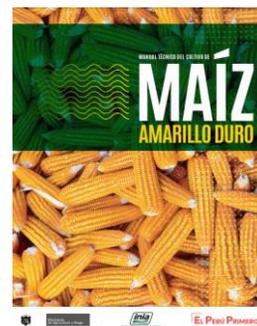
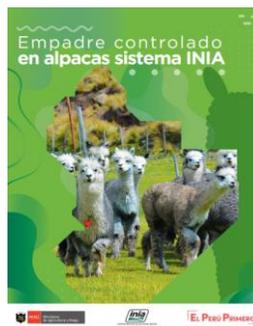
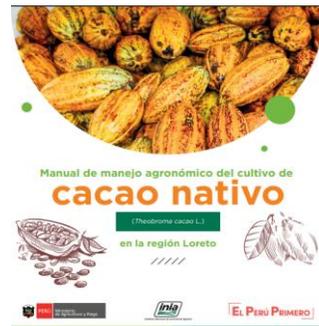
El presente documento se ha elaborado en base a los resultados obtenidos durante la caracterización agromorfológica y fitoquímica (contenido de capsaicinoides), realizados a 200 accesiones de rocoto que conforman la colección nacional. En tal sentido, el "Catálogo de Rocoto del Banco de Germoplasma del INIA" proporciona información valiosa de este cultivo, que permitirá la identificación de accesiones promisorias, así como homologar las colecciones existentes a nivel nacional y documentar a todas las que se conservan en el Perú.

Jorge Juan Ganoza Roncal, M. Sc.
Jefe del INIA

6

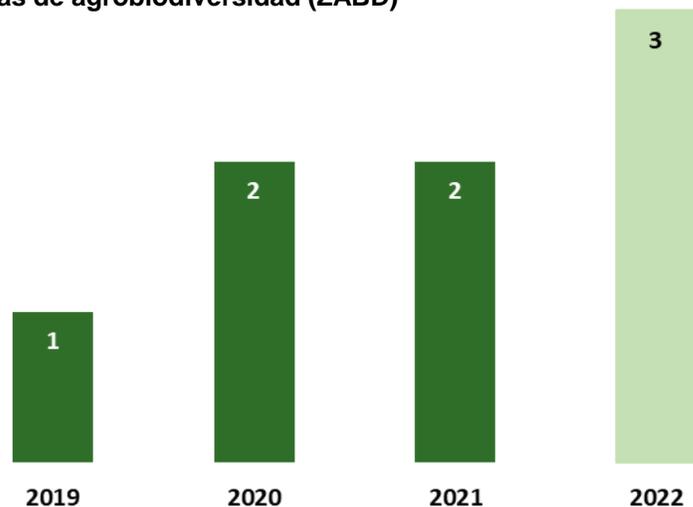


A todo nivel



Agrobiodiversidad *in situ*

Zonas de agrobiodiversidad (ZABD)



5 ZABD reconocidas

- 22 comunidades campesinas de Puno, Cusco y Junín.
- 73,816 mil hectáreas para la conservación y uso sostenible de la agrobiodiversidad nativa.



ZABD Andenes de Cuyo Cuyo - Puno



ZABD Parque de la papa – Cusco



ZABD Pariahuanca – Junín



ZABD Ccollasuyo – Cusco



ZABD Marcapata Ccollana – Cusco

El reconocimiento de ZABD, **impulsa y visibiliza la conservación in situ** de variedades nativas de cultivos y parientes silvestres relacionados a maíz, papa, oca, olluco, mashua, quinua, habas, frutales.

Así como la **valoración de sus paisajes y conocimientos ancestrales**.

¡Muchas gracias!