



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!



CNU
Consejo Nacional de Universidades



DIPLOMADO

Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

**Técnicas de cultivos no tradicionales (Malanga, quequisque,
maracuyá)**

**Módulo IV: Tecnologías para la crianza de peces, hidroponía, cultivos
tradicionales y bancos de proteína**

Facilitador: Guillermo Reyes Castro



Contenido

- Origen y características del quequisque y la malanga.
- Estrategias del SNPCC sobre las raíces y tubérculos
- Técnica de reproducción acelerada de semilla y su aplicación comercial.
- Conclusiones

Quequisque originario de América tropical y subtropical



- Masaya
- Quequisque Lila (NG)
- Chinandega
- Nueva Segovia



Duswa por los miskitos.
Willis por los mayagnas.

DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y
Productividad Agropecuaria



Características del quequisque y la malanga

- Cultivados por agricultores de pequeña y mediana escala;
- Son fuentes de carbohidratos en los trópicos y subtrópicos del mundo;
- Contribuyen a los ingresos familiares (mercado interno y de exportación);
- Se propagan vegetativamente (identidad genética; fuente de diseminación de plagas y enfermedades);
- Cultivos olvidados. Necesario modernizar.



Estrategia nacional de promoción de la agricultura familiar para la seguridad alimentaria y nutricional 2019-2021 (SNPCC)

“... ampliar la producción para mejorar la disponibilidad de alimentos, promover hábitos de consumo sanos y nutritivos en las familias, así como la generación de ingresos a partir de la comercialización de los excedentes de la producción”.

| Líneas de acción | Quequisque | Malanga | Yuca | Papa | Camote |
|---|------------|---------|------|------|--------|
| Promoción de tecnologías según las zonas productivas. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Procesamiento y conservación de cultivos. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

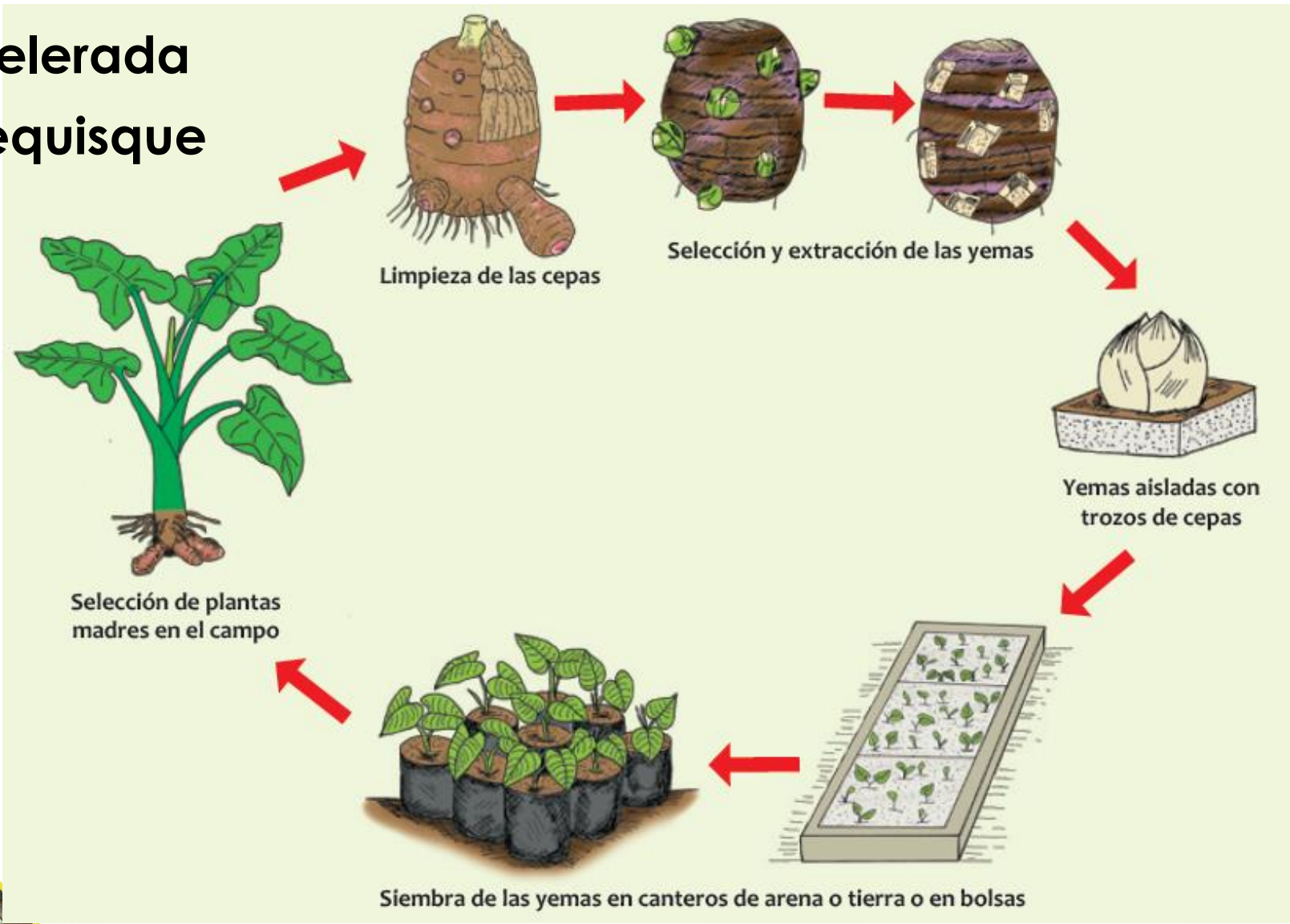
Estrategia Nacional para el desarrollo de la producción de raíces y tubérculos 2019-2023 (SNPCC)

Líneas de acción

- I. Incrementar la productividad de las raíces y tubérculos a partir del mejoramiento genético y producción de semilla (técnicas biotecnológicas y convencionales).



Reproducción acelerada de semilla de quequisque



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria



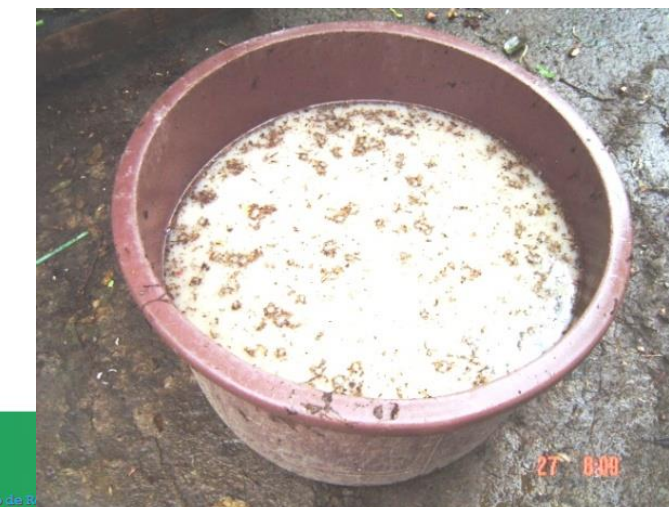
Capacitaciones de la técnica a agricultores de quequisque



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y
Productividad Agropecuaria



Extracción-venta de yemas. Cooperativa Jorge Salazar, El Tuma-La Dalia



OMAD
Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

Conclusiones

- La producir semilla de buena calidad es muy importante para que el agricultor pueda asumir los retos de cambio climático, aumento de población y las nuevas demandas del mercado.
- El cultivo de quequisque tiene problemas en la consecución de semilla de buena calidad. La selección de las plantas madre y la técnica de reproducción de semilla puede contribuir a la aumentar los rendimientos y la rentabilidad del cultivo.



“Es derecho de los nicaragüenses estar protegidos contra el hambre. El Estado promoverá programas que aseguren una adecuada disponibilidad de alimentos y una distribución equitativa de los mismos”.

Arto 63. Constitución Política de la República de Nicaragua (AN, 2014).

Muchas gracias por su atención

DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y
Productividad Agropecuaria

