

**Innovación participativa
para el desarrollo
tecnológico del cultivo de
Quinua con pequeños
agricultores del
departamento de Boyacá**



Avances

Innovación técnica

Selección de variedades

- Identificación y caracterización
- Multiplicación de variedades identificadas



Labranza del suelo

- Preparación de terrenos
- Rotación de cultivos



Siembra



- Tipos de siembra
- Eficiencia con el uso de dosificador de semilla
- Distancia de siembra
- Planeación de siembras

Plan de abonamiento



- Desarrollo de acuerdo a requerimientos del cultivo
- Utilización de materiales locales para elaboración de abonos líquidos y sólidos

MIC

- Identificación de plagas y enfermedades
- Desarrollo de un paquete de manejo agroecológico
- Uso de insumos biológicos y biopreparados
- Practicas culturales



Estados fenológicos

- Identificación de los estados de crecimiento y desarrollo del cultivo de Quinua



Postcosecha

- Desarrollo de propuesta secador solar
- Adelantos de trilladora y desaponificadora



Transformación



- Compra de maquinaria (Desaponificadora, Tostador, Molino, Horno)
- Mejoramiento del proceso industrial
- Nuevas formulas de preparación (elaboración de recetario)

Comercialización

- Apertura de nuevos mercados con valor agregado



Intercambio de experiencias

- Costa atlántica
- Nariño
- Cauca
- Bolivia
- Cucaita
- Ferias de agrobiodiversidad e innovación
- Encuentros agroalimentarios Agrosolidaria



Componente social

Avances


Productores



- Empoderamiento y Liderazgo
- Eficiencia y consolidación del grupo
- Transmisores de conocimiento (Talleres)



1ra Feria encuentro de Quinua


- Sistematización de conocimiento local.
- Diseño y elaboración de recetario de quinua.
- Promoción y fomento del consumo de quinua y la seguridad alimentaria




CATIE  **IICA**   **PROCESADORAS PB4**


24 recetas con quinua:
una opción para la seguridad alimentaria de los pueblos andinos de Colombia

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) es un centro regional dedicado a la investigación y la consulta de pagados en agricultura, manejo, conservación y uso sostenible de los recursos naturales. Sus miembros son el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Belice, Bolivia, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Venezuela y España.

CATIE 
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Sede Central CATIE 7170,
Cartago, Turrialba; 30601, Costa Rica
Tel. (506) 2698-2000 • Fax (506) 2658-2080
www.catie.ac.cr

ISBN: 978-9977-57-517-8




Retos, proyecciones y dificultades

- Aumentar producción constante, áreas sembradas
- Ampliar número de asociados comprometidos y dinámicos
- Posicionamiento en el mercado de los productos de Quinoa y sus derivados a nivel local y nacional
- Producción orgánica y certificada
- Contar con un espacio para selección, almacenamiento y empaqueo de la quinoa

Gracias

