



**PROYECTO DE RESISTENCIA DURADERA  
PARA LA ZONA ANDINA, "PREDUZA"**

**INFORME ANUAL DE SUBPROYECTOS 2003**

**Daniel L. Danial  
Quito, Ecuador  
Febrero 2004**

**PREDUZA**, es una fundación sin fines de lucro, establecida por la Universidad de Wageningen, Holanda, dedicada a mejorar las condiciones de vida y bienestar de las comunidades agrícolas andinas. PREDUZA es ejecutado por el Laboratorio de Mejoramiento de Plantas, Wageningen University y financiado por el Ministerio Holandés de Desarrollo y Cooperación, con sus siglas en Holandés DGIS. PREDUZA, tiene su sede en Quito-Ecuador y esta relacionado con el Mejoramiento de los cultivos altos en la Región Andina.

Dirección de Fundación PREDUZA  
P/a CIAT, Avs. Eloy Alfaro y Amazonas. Edificio del Ministerio de  
Agricultura (MAG), cuarto piso, oficina 401, Quito-Ecuador  
Tel-fax: 593-2-2500316 / 2509978  
e-mail: [ddanial@ciatfza.org.ec](mailto:ddanial@ciatfza.org.ec)  
web: [www.preduzza.org](http://www.preduzza.org)

Cita Correcta: Informe Anual de Subproyectos PREDUZA, 2003, D. L.  
Danial, 313 páginas.

## **EVALUACIÓN DE CINCO LÍNEAS DE QUINUA EN LA COMUNIDAD NINÍN CACHIPATA, PROVINCIA DE COTOPAXI EN ECUADOR**

**Peralta E. y Rivera M.**

Programa Nacional de Leguminosas y Granos Andinos (PRONALEG-GA), Estación Experimental Santa Catalina (EESC), INIAP. Panamericana Sur, km 14. Telefax 593-2-2693360. Quito, Ecuador. e-mail: [legumin@pi.pro.ec](mailto:legumin@pi.pro.ec)

### **Resumen**

En la comunidad Ninín Cachipata se multiplicó y evaluó cinco líneas de quinua dulce (Serafina, Tunkahuan, Balvina, Elena y Sara) por iniciativa de los propios agricultores. La cosecha fue distribuida entre los participantes en el ensayo y se reservó semilla para la siguiente campaña agrícola.

### **Introducción**

Durante la campaña agrícola 2001-2002, en la comunidad Ninín Cachipata, parroquia Cochapamba, cantón Saquisilí, provincia de Cotopaxi se evaluaron participativamente 21 líneas de quinua. Los agricultores y agricultoras de la comunidad seleccionaron cinco líneas de grano dulce, las mismas que han sido multiplicadas y evaluadas durante el último ciclo agrícola por iniciativa de los propios agricultores.

### **Objetivos**

- Multiplicar semilla de cinco líneas de quinua seleccionadas en la comunidad Ninín Cachipata.
- Distribuir semilla de las mejores líneas a los interesados.

### **Metodología**

El ensayo estuvo conformado de las siguientes líneas: Serafina, Tunkahuan, Balvina, Elena y Sara. Cada línea fue sembrada en una parcela de 30 m<sup>2</sup> y se sembró a chorro continuo.

### **Resultados**

El manejo del ensayo, desde la siembra hasta la cosecha, estuvo bajo la responsabilidad de las agricultoras de la comunidad.

El cultivo se desarrolló con normalidad. Una parte de la cosecha fue distribuida con todos los interesados, principalmente a los miembros del CIAL "Mushuk shuyay" y la otra parte guardaron como semilla para la siguiente siembra.

### **Conclusiones**

- El manejo “autónomo” del ensayo de quinua demuestra el interés en el cultivo y en la metodología participativa por parte de las agricultoras y agricultores de la comunidad Ninín Cachipata.
- El grano de quinua obtenido en la cosecha fue utilizado como alimento por los participantes en el ensayo y reservaron semilla para el siguiente ciclo agrícola.