



THE MCKNIGHT FOUNDATION

**Proyecto: Apoyo a la seguridad alimentaria en comunidades de las provincias Cotopaxi, Chimborazo y Cañar, Ecuador; a través de los cultivos de quinua, chocho y amaranto**

## **INFORME DE RESULTADOS**

**Saquisilí, Cotopaxi**



Quito, agosto de 2016

## INTRODUCCIÓN

---

El cantón Saquisilí pertenece a la provincia Cotopaxi, con una población de 25000 personas, de la cual el 61% se auto identifica como indígena. Se ubica desde los 2.840 a los 4.280 m de altitud; con un promedio de temperatura de 6 a 14oC y una precipitación promedio anual de 500 a 1000 mm.

La agricultura es una actividad importante en el cantón, pero los rendimientos agrícolas son bajos, en consecuencia de la erosión del suelo, uso de técnicas inadecuadas, falta de asistencia técnica, entre otras causas (GADMCS, 2015).

El Proyecto se enfocó en fortalecer la productividad de los sistemas de producción mediante el mejoramiento y promoción de la quinua y chocho; incluyendo la selección participativa de variedades, producción y distribución de semilla de buena calidad, y promoción y diversificación del consumo de los granos andinos.

## METODOLOGÍA DE TRABAJO

---

**2005 - 2009**

---

**Localidades de**

**Saquisilí:**

Ninín Cachipata,  
Canchagua,  
Chaluapamba, Chilla  
Chico, Jatun Era

**Actividades:**

Comités de Investigación  
Agrícola Local (CIAL) evalúan  
variedades, producen semilla,  
promocionan el consumo de  
chocho y quinua, intercambio  
de experiencias.



**2009 - 2015**

---

**Localidades:**

**Saquisilí:**

Ninín Cachipata, Chilla  
San Antonio.  
**Latacunga:** San  
Bartolomé, San Ramón,  
Palopo Centro

**Actividades:**

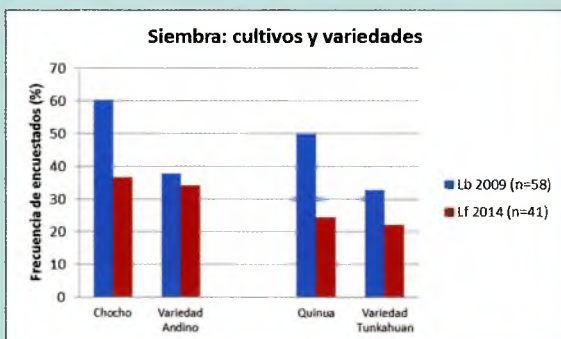
Parcelas demostrativas, días  
de campo, producción de  
semilla y promoción del  
consumo de chocho y quinua.



## PRINCIPALES RESULTADOS

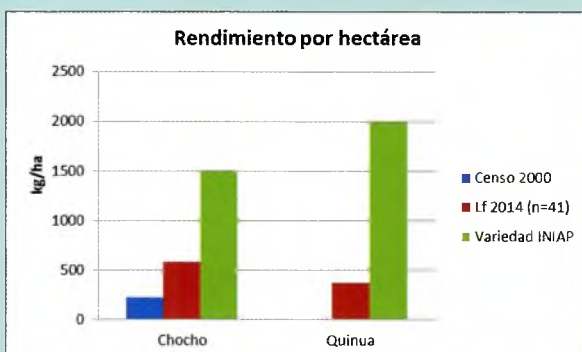
El INIAP, del 2005 al 2009, en cinco comunidades del cantón Saquisilí realizó evaluaciones participativas de variedades, parcelas demostrativas, días de campo, talleres, giras de intercambio, para promocionar la producción y el consumo de la quinua y el chocho.

En el año 2009, el 60% de las personas encuestadas sembraban chocho y cerca del 40% sembraban la variedad INIAP Andino; en tanto que el 50% sembraban quinua y un poco más del 30% sembraban la variedad INIAP Tunkahuan. A partir del 2009 se disminuyeron las actividades en este territorio y en el 2015 se observa una disminución en el porcentaje de personas encuestadas que siembran estos cultivos, al igual que el uso de las variedades mencionadas. Los datos del 2015 significan la sostenibilidad del proyecto.



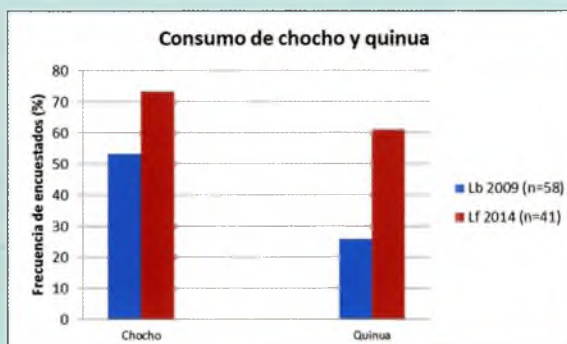
Desde el año 2006, hasta el 2014; los agricultores semilleros del Proyecto produjeron 11545 kg de semilla de la variedad Andino y 2769 kg de semilla de la variedad Tunkahuan. Esta cantidad de semilla significa la siembra de 257 hectáreas de chocho y 231 de quinua.

Los rendimientos de la quinua y el chocho reportados en el 2015, son mayores que los reportados en el Censo 2000 para la provincia Cotopaxi, pero todavía están lejos de alcanzar al promedio de las variedades del INIAP.





La frecuencia de consumo semanal de chocho y quinua, en el 2015 es mayor a la reportada en el 2009, a pesar que el Proyecto dejó de promocionar su consumo a partir del año 2009.



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La estrategia de producción + consumo es pertinente para proyectos enfocados en seguridad alimentaria, pues permite acceder a alimentos de alto valor agronómico y nutricional.

Los resultados obtenidos aportan al cumplimiento de uno de los Objetivos del PDOT del cantón Saquisilí: "Consolidar los sistemas productivos, mediante la tecnificación y la implementación de nuevas tecnología para mejorar los ingresos per cápita de los habitantes del cantón".

Los proyectos de los Gobiernos Locales y de las Organizaciones de Desarrollo deberían aportar a la sostenibilidad de este tipo de iniciativas.

### Referencias:

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Saquisilí (GADMCS). 2015. Plan de desarrollo y ordenamiento territorial. Administración 2014 – 2019. Saquisilí.

PARA MAYOR INFORMACIÓN:  
**Programa de Leguminosas y Granos Andinos**  
**Estación Experimental Santa Catalina, INIAP**  
Panamericana Sur, km 1 vía a Tambillo  
Teléfono: 02 3076040  
[www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec)