



EkoRural

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**

**Cantón Cañar, Cañar**



Quito, agosto de 2016

## INTRODUCCIÓN

El cantón Cañar de la provincia del mismo nombre, tiene una población de 59000 habitantes, de los cuales el 39% de la población se autoidentifica como indígena. La prevalencia de la pobreza de acuerdo a las Necesidades Básicas Insatisfechas es del 76% (INEC, 2010). La topografía en Cañar es accidentada, con una variedad de climas, que van desde el páramo al subtropical, con grandes precipitaciones, sobre todo en los meses de enero a mayo (Guzmán y Maldonado, 2012).

Las tierras cañaris son muy fértiles, obteniendo buenas cosechas de papa, melloco, oca, mashua, quinua, habas, entre otros. Complemento de la agricultura es la ganadería, siendo apta para la cría de ganado vacuno, porcino y lanar (Quinde, 2001).

Un aspecto importante en el Sur del país y particularmente en la provincia y cantón Cañar es el flujo migratorio de su población. Este fenómeno afecta a la población más vulnerable como es la niñez y la juventud. Este problema también genera el abandono de las tierras destinadas a la agricultura y al pastoreo de ganado (Guzmán y Maldonado, 2012).

## METODOLOGÍA DE TRABAJO



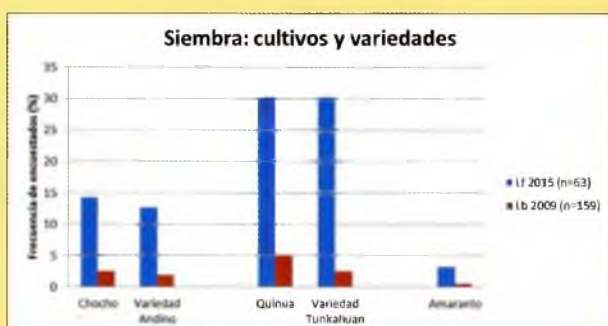
El INIAP inicia la cooperación con la APROSANAMY en el año 2009, con el objetivo de retomar el cultivo y el consumo de los granos andinos. La estrategia de intervención incluyó la facilitación de una Escuela de Campo, implementación de lotes demostrativos, realización de talleres (producción de semilla, preparación de alimentos), días de campo, ferias

demostrativas. Uno de los ejes de la cooperación es la producción y distribución de semilla de buena calidad, bajo el enfoque del sistema no convencional. En este esfuerzo también han colaborado los Gobiernos Locales y la Cooperación Internacional (Comunidad Andina de Naciones, Manos Unidas).

La APROSANAMY trabaja con productores de los cantones Cañar, El Tambo y Suscal, cubriendo un rango altitudinal de 2700 a 3800 m. La APROSANAMY se centra en la producción agroecológica, cuya producción es acopiada para elaborar productos con valor agregado y luego es comercializado en las tiendas comunales, en los centros educativos y en algunos puntos de venta de la ciudad.

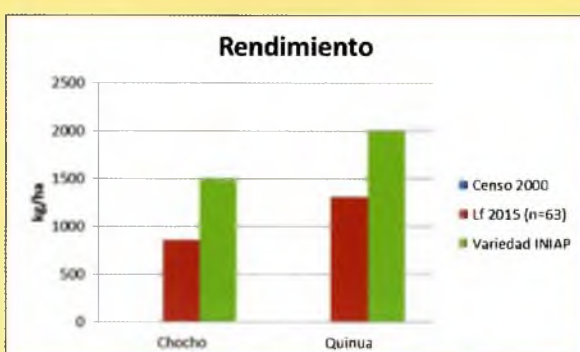
## PRINCIPALES RESULTADOS

Entre los resultados de la promoción de la producción y el consumo de los granos andinos (quinua, chocho y amaranto) en la zona de influencia de la APROSANAMY, se destaca la mayor adopción del cultivo de la quinua y de la variedad INIAP Tunkahuan. El chocho, como cultivo y como alimento era desconocido en la provincia Cañar; ahora el 14% de los encuestados lo tienen como cultivo. Un tipo de amaranto, el sangorache, era utilizado como planta medicinal y como colorante en ciertas preparaciones; ahora el amaranto de grano blanco es cultivado por el 3% de los encuestados.



Desde el año 2009, hasta el 2014; la APROSANAMY produjo 1595 kg de semilla de la variedad Andino de chocho, 5079 kg de semilla de la variedad Tunkahuan de quinua y 480 kg de la variedad Alegría de amaranto. Esta cantidad de semilla significa la siembra de 32 hectáreas de chocho, 420 de quinua y 60 ha de amaranto.

Los rendimientos por hectárea de la quinua y el chocho proyectados en base a los resultados de las encuestas del 2015, son bastante aceptables, si se los compara con los obtenidos en las otras zonas de intervención del Proyecto (Guamote y Saquisilí); sin embargo, aún hay una brecha con los promedios de rendimiento reportados para las variedades del INIAP. En el Censo del 2000 no se reportan datos para estos cultivos en la provincia del Cañar.



En Cañar, la quinua es la más utilizada en la alimentación dentro del grupo de los granos andinos y entre el 2009 y el 2015 hay un incremento del 8% en la frecuencia del consumo. El chocho y el amaranto eran desconocidos como alimento en el año 2009, pero en el 2015, el 32% de los encuestados ya consumen chocho y el 16% ya incluyeron al amaranto en su alimentación.



## 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 del objetivo "Mejorar la productividad y la comercialización de los sectores económicos - productivos, mediante una adecuada transferencia de tecnologías" del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la provincia del Cañar 2015-2019.

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

### Referencias:

- Guzmán, M., & Maldonado, M. 2012. Implementación del Centro de Emprendimiento en el cantón Cañar.
- INEC. 2010. Resultados del Censo 2010 de población y vivienda en el Ecuador. Fascículo provincial Cañar. Quito.
- Quinde, I. 2001. Historia del pueblo Cañari. Yachaicuna.

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

### ASOPRANAMY

Av. Paseo Los Cañaris, vía Sayac Rummy. Comunidad  
San Rafael, sector Iza Vieja. Cañar, Ecuador  
Teléfono: 07 2237127  
Email: mayacela@hotmail.com