



# LOS COMITÉS DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA LOCAL (CIALs) EN LOS VALLES DE LOS RÍOS CHOTA Y MIRA (Imbabura y Carchi), ECUADOR: AVANCES Y RETOS

Agosto, 2008



Boletín Divulgativo No 338



Autores:  
Nelson Mazón  
Eduardo Peralta  
Ángel Murillo

## Antecedentes

El enfoque de desarrollo agrícola de la "revolución verde" solucionó el problema de producción de alimentos, pero estas mejoras no llegaron a la mayoría de los pequeños productores.

La participación es un derecho fundamental de ciudadanía y se refiere al proceso de compartir decisiones; por su lado la Investigación Participativa es un concepto que permite tomar en cuenta la situación particular de los y las socialmente desfavorecidos; y que los CIAL surgieron para satisfacer las necesidades agrícolas de las comunidades de escasos recursos; el Programa Nacional de Leguminosas y Granos Andinos (PRONALEG-GA) del INIAP, con el apoyo de varias instituciones nacionales e internacionales incorporó estos conceptos en su metodología de trabajo, priorizando comunidades en las provincias Carchi, Imbabura, Cotopaxi, Bolívar y Chimborazo.





# La metodología

La metodología CIAL es un proceso cíclico conformado por ocho etapas:



- **Motivación:** Se presenta a la comunidad la propuesta del CIAL y si la comunidad está interesada se inicia el proceso.
- **Elección CIAL:** La comunidad elige un comité de cuatro integrantes para liderar la investigación.
- **Diagnóstico participativo:** Es una aproximación a la realidad de las comunidades.
- **Planificación participativa:** Se establece el diseño que mejor responda a la solución de los problemas y necesidades.
- **Ejecución del ensayo:** Se implementa lo planificado a través de los ensayos de prueba, comprobación y producción.
- **Evaluación del ensayo:** Se involucra a los agricultores y agricultoras en el proceso de decisiones sobre las tecnologías a recomendar.
- **Análisis de los resultados:** Se analizan los resultados, se sacan las conclusiones y se prepara la presentación a la comunidad.
- **Información a la comunidad:** Se presentan los resultados a la comunidad, quienes deciden si el CIAL debe seguir o no con la investigación.

## Los avances



Los siguientes son los aspectos más positivos identificados por los agricultores y agricultoras que participan en los CIALs:

**Metodología:** mejoramiento de semillas (*se han liberado cinco nuevas variedades*), investigación en cada localidad, el trabajo en campo, investigación con las personas.

**Participación:** el agricultor expone sus ideas, intercambio de experiencias, trabajo compartido con los técnicos.

**Aprendizaje:** capacitación, aprendizaje de cosas nuevas, manejo de plaguicidas, importancia de la semilla de buena calidad.

**Organización:** comunidades más organizadas.

**Valores:** buen trato, cumplimiento con seriedad, honestidad y confianza.

# Retos para el futuro

El trabajo con los CIALs en el futuro deberán mejorar en los siguientes aspectos:

- **Semillas:**

Evaluar, seleccionar y usar nuevas variedades con resistencia genética a enfermedades, acceso a semillas de buena calidad, en volúmenes y épocas acordes a las necesidades locales, multiplicación de las mejores variedades y disponer de un banco de semillas de variedades mejoradas.



- **Socialización de los resultados:**

Aplicar la metodología con otros productores, divulgar los resultados de los experimentos a la comunidad, asistencia técnica más frecuente.

- **Tecnología y maquinaria agrícola:**

Mejorar los estudios de las plagas, manejo de otros cultivos (frutales), mejorar más variedades, acceso a trilladoras, mejorar la tecnología agrícola.

- **Organización:**

Legalización de los CIALs, más CIALs en Intag, asociar a todos los CIALs, incluir a los jóvenes en los CIALs, se amplíe la organización para unir a los pequeños productores.

- **Cohesión:**

Negros y blancos juntos; buena relación entre los grupos y personas.

- **Comercialización:**

Mercados para los productos de los pequeños productores de fréjol, mejores precios para todos.



# POR LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA DEL PAÍS



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



La Patria ya es de todos!



Contactarse con:

PROGRAMA NACIONAL DE LEGUMINOSAS Y GRANOS ANDINOS (PRONALEG-GA),  
INIAP: Panamericana Sur, km 1, Telefax 022693360, email: legumin@pi.pro.ec Quito.

PRODECI: Antonio Cordero 6-86 y José Miguel Leoro,  
teléfono 062600115, email: aaintag@andinanet.net Ibarra.