

# **El Mejoramiento Participativo Incorpora en Ecuador la Cadena de Usuarios de la Papa**

*Carmen Castillo Carrillo*

Ing. Agron., Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP),  
Estación Experimental Santa Catalina, Quito, Ecuador.

## **Resumen**

El Programa de Mejoramiento de Papa del INIAP, en Ecuador, no incluía, hasta finales de los años 80, la participación activa de los actores sociales de la cadena agroalimentaria. A partir de los años 90, el Programa inicia su enfoque participativo y comienza a incluir en sus últimas etapas a los productores y, en algunos casos, a los procesadores y consumidores, tanto hombres como mujeres. Sin embargo, no consideró a otros actores (los intermediarios y algunos agentes interesados); en consecuencia, la tecnología generada al final reflejaba el criterio de un reducido grupo de participantes (INIAP 1993-1998).

A fines de la década del 90, el Programa de Mejoramiento Participativo desarrolló tecnologías con enfoque social, orientadas a la demanda de usuarios de ambos sexos (con igualdad de oportunidades) de la cadena agroalimentaria de la papa (Reed et al. 1997). El empleo de metodologías participativas en este Programa ha producido un cambio de actitud en los grupos involucrados (Ashby 1991), que demuestran mayor interés en formar parte del proceso aportando sus criterios y tomando decisiones. En consecuencia, los clones o variedades seleccionados responden mejor a las necesidades de los usuarios.

Este proceso será sostenible si los investigadores (en fitomejoramiento y en disciplinas de apoyo) continúan utilizando y analizando, con sentido crítico, las metodologías participativas en sus proyectos y actividades (Hermann y Salas 1993).

## **Justificación**

Si se orienta el mejoramiento de la papa hacia la demanda (necesidades de los usuarios o consumidores), las nuevas tecnologías que se generen tendrán mayor aceptación y difusión entre los diferentes participantes del proyecto.

Las metodologías participativas empleadas permitirán identificar y analizar los factores sociales, económicos y ambientales que influyen en los criterios de selección que aplican los integrantes de la Red de Evaluadores de clones y otros componentes de la cadena, para aceptar o rechazar nuevos clones o variedades de papa.

Estas metodologías incrementarán, además, el flujo de información de doble vía entre todos los involucrados en la cadena agroalimentaria; permitirán también una apropiación más rápida de las técnicas, las herramientas y sus resultados.

## **Objetivos Generales**

- Identificar, analizar e incorporar en el Programa de Mejoramiento los criterios de selección de clones de papa de los diversos usuarios (y usuarias), según los factores sociales, económicos y ambientales que influyen en ellos.
- Desarrollar una metodología participativa basándose en factores y criterios de selección encontrados (INIAP 1994) que apoye el Programa de Mejoramiento de la Papa.
- Valorar los diferentes criterios identificados por los grupos de usuarios y de los géneros (Mayorga y Sánchez 1998).
- Definir el grado de participación de los diversos usuarios (grupos de interés) en la selección de clones.
- Seleccionar por lo menos ocho clones empleando metodologías participativas.
- Promover la retroinformación de retorno y la metodología participativa para el mejoramiento de la papa entre los actores del proceso y entre cadenas de usuarios de otros rubros agrícolas.

## **Objetivos Específicos**

- Disponer de una metodología con nuevos enfoques —como la participación de los actores de la cadena agroalimentaria— que se incorpore en el Programa de Mejoramiento Participativo de la Papa en Ecuador (**Cuadro 1**).
- Calcular la ganancia genética en resistencia al tizón tardío de los clones y variedades seleccionados.
- Comparar la nueva metodología con el mejoramiento tradicional de papa empleado 10 años atrás.
- Disponer de ocho clones, por lo menos, seleccionados con esta metodología, que respondan a las necesidades de dos grupos de usuarios diferenciados: los agricultores y los consumidores, tanto hombres como mujeres.
- Difundir la metodología de mejoramiento participativo a otros rubros agrícolas y atender las solicitudes de otras instituciones deseosas de aplicarla.

## **Estrategias**

Las zonas en que interviene este proyecto están en las provincias Carchi, Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Cañar, que son las principales productoras de papa en Ecuador.

Se fortalece la Red de Evaluadores de clones de Ecuador en las zonas de intervención del PNRT-Papa en las provincias mencionadas. Esta red consta de grupos integrados según el interés de los usuarios (hombres y mujeres).

Para interactuar, analizar y reflexionar, el proyecto se apoya en varias herramientas y técnicas que se emplean en la investigación participativa y en el enfoque de participación de los géneros (ver objetivos generales); por ejemplo:

- diagnóstico rural participativo, diagnóstico formal;
- evaluación participativa en el cultivo y en la poscosecha, talleres;
- encuentros de integrantes de la Red de Evaluadores de clones (y de otros relacionados con ella) para el intercambio de conocimientos y experiencias;
- días de campo.

## **Resultados Preliminares**

- Se han cuantificado y confirmado los criterios para seleccionar las variedades según el ideotipo de papa de los productores y productoras del área de Carchi y Chimborazo.
  - En cuanto a la calidad sanitaria, el 54% de los agricultores, hombres y mujeres, mencionan la necesidad de que el cultivo resista el tizón tardío.
  - En cuanto al aspecto del tubérculo, el 43% prefiere la piel rosada y el 41% el color amarillo de la pulpa.
  - Respecto a la forma, el 41% prefiere las papas redondas.
  - Respecto a los criterios de calidad culinaria, sobresalen dos: que la textura sea arenosa (55%) y que el tiempo de cocción sea menor que 45 minutos (34%).
- Se continúa en la identificación del ideotipo de papa que desean los otros actores, hombres y mujeres, de la cadena agrolimentaria de la papa.
- Se están conformando nuevos grupos de evaluadores (hombres y mujeres) de clones de papa en las zonas de influencia, para fortalecer la Red de Evaluadores de Clones del Ecuador.

- Hay 14 ensayos con clones de papa en las zonas antes mencionadas, donde se llevan a cabo las evaluaciones participativas bajo la responsabilidad de sus respectivos grupos de evaluadores.
- Se realizan actividades de capacitación dirigidas a productores y técnicos (de ambos sexos) sobre el manejo del cultivo, la metodología participativa y la participación de los géneros.

## **Referencias**

- Ashby J.A. 1991. Manual para la evaluación de tecnología con productores. Proyecto de Investigación Participativa en Agricultura (IPRA), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. 102 p.
- Hermann J.T.; Salas M. 1993. Nuestro congreso. En: Silva E.; Espinoza L. (eds.). Manual de diagnóstico rural participativo para la extensión campesina. PRODAF-GTZ, Santiago de Puriscal, Costa Rica. 180 p.
- INIAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Ecuador). 1993-1998. Informe Anual (Compendio) del PNRT-Papa/FORTIPAPA. E.E. Santa Catalina, Ecuador.
- INIAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Ecuador). 1999. Guía de investigación participativa para técnicos del sector agropecuario. Documento de circulación interna. INIAP-GTZ-FORTIPAPA-PREDUZA. 76 p.
- Mayorga M.; Sánchez F.M. 1998. Población, género, extensión y desarrollo; Capacitación para el desarrollo rural. Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador. 133 p.
- Reed C.; Larrea C.; Prieto M. 1997. Indicadores sociales para el análisis de las desigualdades de género; Educación y empleo en Ecuador. CONAMU y UNICEF, Quito, Ecuador. 153 p.