

Encontrando soluciones sostenibles con pequeños productores través de Investigación Participativa

Fausto Yumisaca Jiménez
INIAP Unidad Técnica Chimborazo



El Contexto

- En el país, las papas nativas tienen una presencia comercial limitada en el mercado.
- Sin embargo, la tendencia actual de los hábitos de consumo, la valoración de la calidad, la conciencia creciente de la defensa de los derechos del consumidor y la conservación del medio ambiente y la biodiversidad puede ofrecer nuevas oportunidades de mercado para las papas nativas.
- El reto de aprovechar nuevas oportunidades de mercado puede darse de manera sostenible a través de la contribución de los Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL).

Objetivos

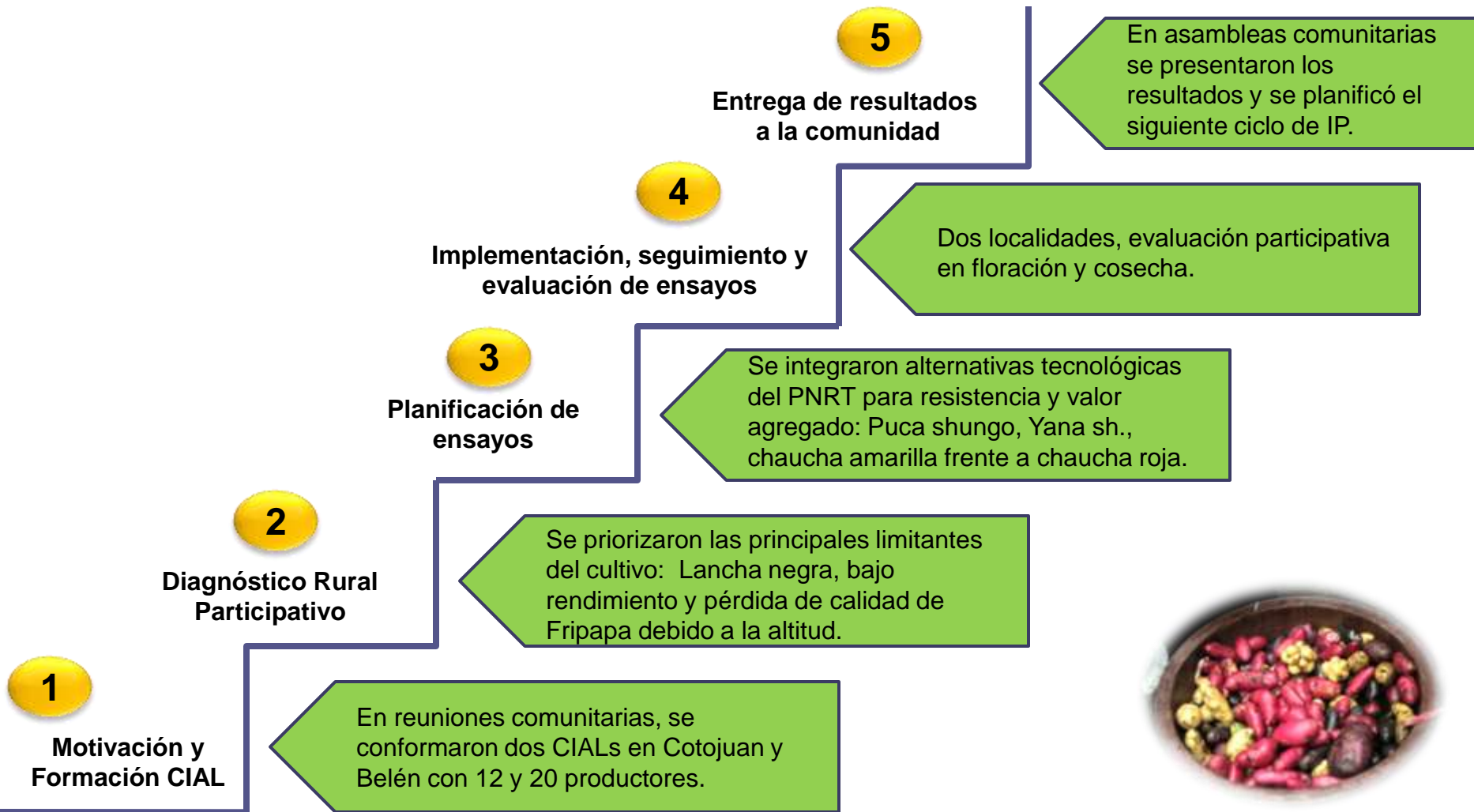
- Desarrollar alternativas para la producción de papa con aptitud para el procesamiento en zonas de altura a través de IP.
- Consolidar un servicio permanente de IP para responder a problemáticas locales de los productores.

Qué es el CIAL?

Es un servicio de investigación local que pertenece a la comunidad y es orientado por la misma, permitiendo a los agricultores relacionarse con el sistema de investigación formal para tener acceso a nuevas destrezas, información y productos de investigación que puedan ser útiles a nivel local. El Comité está formado por agricultores elegidos por su propia organización campesina para ensayar nuevas tecnologías agropecuarias.



El proceso seguido



Etapas de la Investigación Participativa en campo de productores



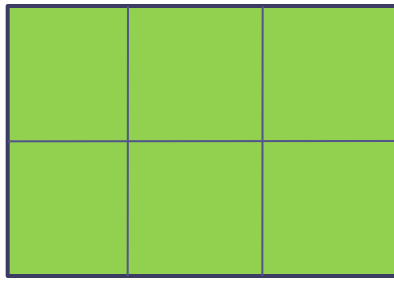
Criterios de evaluación: productores, agronómica y de mercado

Ciclo 3



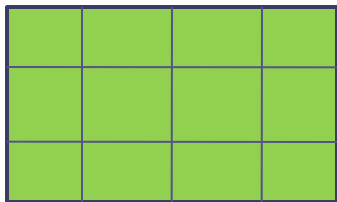
Parcelas de producción comercial:
Producción con enfoque de mercado

Ciclo 2



Etapa de Comprobación:
Evaluación de tratamientos promisorios, se incrementa la superficie y la disponibilidad de semilla

Ciclo 1



Etapa de Prueba:
mayor número de tratamientos, superficies pequeñas, poca disponibilidad de semillas.

Resultados

1. Etapa de Prueba:

Criterios de selección de los productores

En floración:	En la Cosecha:
<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia a lancha N. (<i>Phytophthora infestans</i>) • Tallos gruesos • Mata ancha • Buen desarrollo 	<ul style="list-style-type: none"> • Engrose • Buen carguío • Color de la cáscara • Color de la pulpa • Sabor (harinosa)



Evaluación según criterios

En floración:	En la Cosecha:
Puca shungo Yana shungo Chaucha Amarilla Chaucha Roja	Chaucha Roja Yana shungo Chaucha Amarilla Puca shungo



Rendimiento

Clon/Variedad	t/ha
Puca shungo	29.94
Yana shungo	24.81
Chaucha Amarilla	20.55
Chaucha Roja	18.61



2. Etapa de Comprobación:

Rendimiento	
Clon/Variiedad	t/ha
Puca shungo	16.3
Yana shungo	13.6
Chaucha Roja	6



Identificación de oportunidades de mercado

Acercamiento a Fritolay, primeras pruebas para chips de colores



EPCP (InnovAndes, Cambio Andino – FMARCO) de papas nativas realiza proceso revalorización y difusión de papas nativas



Se realizan primeras entregas con Fritolay; con el restaurante, se crea una demanda semanal de 4qq de Chaucha Roja y 1qq de Yana shungo

3. Etapa de producción comercial:

Planes de producción con siembras quincenales

Ingreso de otras comunidades de CONPAPA en planes de producción con condiciones edafoclimáticas similares

Reforzamiento sobre MIC papa para establecimiento de parcelas

Implementación de nuevos ensayos para evaluar el efecto de tiempos de cosecha en la calidad de fritura (Fritolay)



Conclusiones

- La metodología CIAL permitió desarrollar un proceso de IP, para facilitar respuestas concretas y sostenibles y se integra a otras metodologías participativas como EPCP, SRM.
- Las alternativas tecnológicas son sostenibles si obtienen buenos resultados a nivel agronómico y son promisorios para aprovechar oportunidades de mercado
- A través del proceso se valoró el conocimiento local y se combinó con las nuevas tecnologías
- El CIAL puede constituirse en un servicio permanente de investigación participativa en nuevos temas de interés (mejoramiento de la calidad de semilla a través de selección positiva, multiplicación con el uso de brotes, etc.)



GRACIAS POR SU ATENCION