

## GIA PAPA- NICARAGUA



**600** productores beneficiarios.

**GIA** integrado por productores de los municipios de San Juan de Río Coco, Las Sabanas, Alcaldías municipales de San Juan de Río Coco y Las Sabanas.

### INVESTIGACIÓN

Ejecutados 4 proyectos de investigación

- Producción de vitro-plántulas de tres variedades de papa utilizando dos sistemas de incremento masivo.
- Producción de semilla pre-básica de tres variedades de papa bajo invernaderos.
- Conformación de dos Bancos Comunitarios de Semilla Artesanal de Papa.
- Validación de dos variedades de papa, INTA-Karú e INTA-Pampeana.
- Evaluación de alternativas MIP para el manejo de minador de la hoja (*Liriomyza* sp).
- Evaluación del comportamiento agronómico de diferentes clones de papa (*Solanum tuberosum* L) provenientes del IDIAP-Panamá.

Germoplasma identificado:

- 12 seleccionados e identificados dos clones promisorios de papa para variabilidad genética.

### TECNOLOGÍAS DIFUNDIDAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA

- Variedad INTA-Karú tolerante al minador, tizón tardío *Phytophthora infestans* y resistente al virus del enrollamiento de la hoja.
- Variedad INTA-Pampeana, precoz (100 días), resistente a los virus del enrollamiento de la hoja (PLRV), de alto rendimiento (326 qq/mz) y tolerancia a tizón tardío.
- Insecticida de origen orgánico para el control del minador de la hoja en papa *Liriomyza huidobrensis*.
- Producción de semillas mediante el sistema hidropónico en maceteras.
- Multiplicación de plántulas bajo el Sistema Autotrófico
- Hidropónico (SAH) para la producción de mini tubérculos.



## GESTIÓN DE CONOCIMIENTO

- 40 parcelas de difusión tecnológica establecidas (PDT) para la difusión tecnológica de variedades.
- Edición de dos plegables divulgativos sobre características de las variedades "INTA Karú" e "INTA-Pampeana".
- Creadas y fortalecidas competencia a productores beneficiarios en temáticas sobre manejo de plagas y enfermedades, técnicas de producción de semillas, manejo de semilla en postcosecha, manejo de estructura de almacenamiento (Casetas de secado), buenas prácticas agrícolas, calibración de equipos de aspersión, métodos de producción de semillas, administración de recursos. Técnicas para el recuento de plagas del follaje en papa.
- Recibido un Curso Internacional sobre Manejo de la sanidad de semilla de papa y producción de semillas.
- Ejecutados 3 días de campo con participación de productores y técnicos para liberación de tecnologías en papa.
- Realizadas 2 giras de intercambio de experiencias sobre parcelas de difusión tecnológica y producción de semilla a nivel de Bancos Comunitarios.
- Efectuados 3 foros regionales sobre prácticas tecnológicas para la conservación de semillas, tecnologías para la adaptación al cambio climático en la producción de papa, resultados finales de investigación de tecnologías y prácticas agropecuarias.
- Realizadas 2 ferias departamentales de semilla de papa para la promoción e intercambio de materiales de calidad entre bancos de semillas y difusión de tecnologías a nivel regional.
- Efectuados 2 encuentros regionales para intercambiar conocimientos y experiencias en prácticas y uso de tecnologías con enfoque agroecológico.
- 10 talleres de fortalecimiento sobre proceso de organización de los bancos de semillas, plan de producción, manejo agronómico del cultivo de papa, producción de semillas, planificación y evaluación de parcelas de investigación, manejo postcosecha.
- 4 demostraciones prácticas sobre recuento de plagas de follaje en papa y calibración de equipos de aspersión.

## FORTALECIMIENTO AGROEMPRESARIAL

- 2 Bancos Comunitarios de Semillas de papa funcionando en Las Sabanas y San Juan de Río Coco, produciendo semillas y papa comercial, distribuyendo semillas a sus socios y realizando comercialización de papa comercial, disponiendo de un fondo revolvente que contribuyen a su sostenibilidad.
- 3 Bancos Comunitarios de Semillas de papa conformados y funcionando en Condega, Dipilto y Murra como una acción de expansión en otras zonas fuera del área de influencia del programa.
- Un plan de negocio centrado en la producción de papa para semilla y producción de papa comercial, en los municipios de San Juan de Río Coco y Las Sabanas.
- Un Plan Estratégico de Innovación para el período 2014-2016.

## PRODUCCIÓN

- 1 túnel revestido en Centro de Desarrollo Tecnológicos Miraflores para la producción de semilla genética y pre-básica de papa.
- Insumos y materiales para la producción de semillas y papa comercial en los Bancos Comunitarios de semillas.
- Insumos y materiales para la multiplicación de semillas de papa en el Centro de Desarrollo Tecnológico Miraflores.
- Insumos y equipos de laboratorio para la producción de plántulas y mini tubérculos para la multiplicación de semillas de papa.
- 135 cajillas plásticas y 500 mallas quintaleras para el acondicionamiento y manejo postcosechade papa a nivel de los Bancos Comunitarios de Semillas.