

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2008

**Nombre del Proyecto:** Investigación e Innovación tecnológica en el cultivo de papa para contribuir a su competitividad y a la seguridad alimentaria en Centroamérica y el Caribe.

**Periodo/ Año:** Primer año

Objetivo específico	Resultados esperados	Actividades prioritarias	Indicadores de desempeño	Medios de verificación	Modalidad operativa y responsables	Factores condicionantes	Presupuesto estimado
Objetivo específico 1 Aumentar la disponibilidad de variedades, clones avanzados y progenies de SSP, adaptadas a las condiciones agroecológicas de Centroamérica	Unificada la metodología de evaluación de germoplasma de papa en Centroamérica.	Análisis y selección de la metodología para la evaluación de germoplasma.	Publicación de instructivo para la evaluación de germoplasma de papa en Centroamérica.	Publicación de instructivo para la evaluación de germoplasma de papa en Centroamérica.	Se consensuará una metodología de evaluación de germoplasma, a través de intercambio presencial y virtual de experiencias. Cada país enviará sus consideraciones al coordinador del proyecto. Se considerará la metodología propuesta por el CIP.	Voluntad institucional para la colaboración.  Continuidad del personal ejecutor.	450.00
	Identificado, en una primera fase, germoplasma de papa promisorio de papa para cultivo convencional y mediante semilla sexual, para Centroamérica.						Adquisición de germoplasma avanzado de

		papa de distinta procedencia.	20 cultivares de papa para cultivo convencional 12 progenies de semilla sexual	Informes financieros.  Certificado fitosanitario de importación de semilla de papa.	prebásica) de germoplasma de papa, tomando en consideración los intereses de cada país miembro del consorcio.	Facilidades para el intercambio de semillas. Voluntad institucional para la colaboración.	
		Multiplicación de los materiales para su evaluación.	100 tubérculos por país semilla de cada cultivar para evaluaciones.  Lotes georeferenciados.	Informes técnicos. Informes financieros.	Cada país multiplicará en laboratorio, casas de vegetación y en fincas experimentales y/o de productores los materiales para lograr las cantidades necesarias para las evaluaciones.	Continuidad del personal ejecutor.  Las condiciones del clima no registran eventos con afectaciones extraordinarias.  Disponibilidad de cultivares de papa con potencial genético para el área.	7450.00
		Evaluación y selección de germoplasma para cultivo convencional.	Dos pruebas de evaluación de cultivares por país para la identificación de cultivares promisorios.	Informes técnicos. Informes financieros.	Se realizarán las evaluaciones en campo, según protocolos de investigación consensuados.		9650.00
		Evaluación y selección de germoplasma para cultivo mediante SSP.					8150.00
<b>Objetivo específico 2</b> Fortalecer el	Construidas y/o reforzadas las	Diagnóstico sobre las capacidades de	Publicación de los resultados del estudio	Informes técnicos.	Se diseñará y aplicará un instrumento	Voluntad institucional para la	3550.00

sistema nacional de producción de semilla, con niveles fitosanitarios apropiados, para mejorar la productividad y la calidad de la papa en Centroamérica	capacidades físicas y técnicas de producción local y eficiente de semilla de papa de alta calidad fitosanitaria. Seleccionado un método para la producción y multiplicación masiva de semilla procedente de semilla sexual.	cada país para la producción de semilla de papa.	diagnóstico de las capacidades de cada país en la producción de semilla de papa.		para el diagnóstico de las capacidades nacionales de producción de semilla de papa.	colaboración. Continuidad del personal ejecutor.	
		Capacitación en nuevas técnicas de producción masiva de vitro plántulas de papa.	Dos técnicos de cada país dominan la técnica de producción de plántulas rustificadas de papa, mediante tecnología SAH.	Informes técnicos. Informes financieros.	Contratación de expertos en técnicas de producción de vitroplántulas rustificadas. Curso-taller y seguimiento. Participarán en las capacitaciones un seleccionado grupo de técnicos de los países miembros del consorcio dedicados al estudio del cultivo de la papa.	Voluntad institucional para la colaboración. Continuidad del personal ejecutor.	35420.00
		Capacitación en nuevas técnicas de producción masiva de semilla preinicial o prebásica de papa.	Dos técnicos de cada país dominan la técnica de producción masiva de tubérculos semilla.	Informes técnicos. Informes financieros.	Contratación de expertos en producción de semilla de papa a través de aeroponía, esquejes y otras técnicas de multiplicación rápida; Curso-taller y	Voluntad institucional para la colaboración. Continuidad del personal ejecutor.	38630.00



					seguimiento.		
		Producción masiva de vitroplántulas y mini tubérculos de germoplasma promisorio de papa.	En estado operativo, en cada país, un sistema para la producción de semilla de papa de alta calidad fitosanitaria.	Informes técnicos.  Informes financieros.	Se construirán y equiparan instalaciones apropiadas para la producción masiva y rápida de vitroplantas y mini tubérculos semilla, en cada uno de los países miembros del consorcio.	Facilidades para el intercambio de semillas. Voluntad institucional para la colaboración.  Continuidad del personal ejecutor.  Las condiciones del clima no registran eventos con afectaciones extraordinarias.  Cultivares de papa con potencial genético para el área.	78450.00
		Capacitación en métodos para la siembra de papa mediante semilla sexual.	Capacitados dos técnicos de cada país en la producción de papa mediante semilla sexual, con el método más adecuado	Informes técnicos.  Informes financieros.	Se seleccionaran al menos dos técnicos por país, que se capacitaran en las tecnologías para la producción de papa mediante semilla sexual. Se dará seguimiento, por parte de los		46400.00

					expertos, a los técnicos capacitados.		
<p><b>Objetivo específico 3</b>                  Generar y transferir tecnología sobre mejores prácticas agrícolas en el cultivo de papa en Centroamérica.</p>	<p>Publicación sobre el control de plagas de la papa con técnicas y métodos inocuos para la salud y el ambiente. Parcela piloto con prácticas para el control de plagas de la papa con productos biológicos.</p>	<p>Elaboración y uso de bio-productos</p>	<p>Publicación sobre el control de plagas de la papa con técnicas y métodos, inocuos para la salud y el ambiente.</p>	<p>Informes técnicos.</p>	<p>Un miembro del equipo técnico del proyecto participará en un Curso taller (Universidad de Costa Rica) sobre la elaboración de controladores biológicos y abonos orgánicos.</p>	<p>Voluntad institucional para la colaboración. Continuidad del personal ejecutor.</p> <p>Las condiciones del clima no registran eventos con afectaciones extraordinarias.</p>	<p>4000.00</p>
		<p>Prácticas de manejo integrado de plagas con énfasis en biocontroladores</p>	<p>Instalación de al menos una parcela piloto con prácticas para el control de plagas de la papa con productos biológicos. Informes sobre actividades de capacitación realizadas en la parcela piloto.</p>	<p>Informes técnicos.                  Informes financieros.</p>	<p>Se establecerá al menos una parcela de investigación en uno de los países miembros del consorcio donde se estudiará aspectos relacionados con el uso de microorganismos antagónicos: hongos (rhizoctonia, NQP), virus (T. solanivora), nemátodos (Agrotis spp., Phylophaga), otros, de</p>		<p>6900.00</p>



FONDO REGIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  
SECRETARÍA TÉCNICA-ADMINISTRATIVA



					acuerdo a protocolos de investigación específicos para este tipo de estudio.		
Administración		Transferencia de fondos		Informes financieros.			2000.00