

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2008 - FONTAGRO

Nombre del Proyecto:

“Red de Innovación de Investigación y Desarrollo: hacia la disseminación eficiente y mecanismos de impacto pro-pobre con nuevas variedades de papa en la zona andina”

Periodo de Ejecución: 03 años

Responsables de la preparación del POA: CIP, PROINPA, INIA, CORPOICA, UN Colombia, INIAP, McCain, Cambio Alianza Andina

Objetivo general:

Familias de pequeños productores de papa mejoran su bienestar y logran salir de la pobreza por acceso facilitado a tecnología de punta (germoplasma avanzado, sistemas apropiados en la producción de semillas, y opciones de manejo de papa), mayor seguridad alimentaria (variedades productivas, resistentes, estables y nutritivas) e ingresos económicos aumentados (mayor competitividad y rentabilidad en la producción de papa) a través de su mejor integración en sistemas de innovación articulados a cadenas de valor.

Objetivo Especifico	Resultados esperados	Actividades prioritarias	Indicadores de desempeño	Medios de Verificación	Modalidad operativa y responsables	Factores condicionantes	Presupuesto (año 1 / US\$)
1.) Actores de la cadena y del sistema de investigación, desarrollo y producción de papa en la región Andina con acceso facilitado a germoplasma y procedimientos de evaluación estandarizados.	Primer grupo de parentales elites documentados	1.1 Evaluación y documentación de germoplasma de premejoramiento	- N° de parentales	- Bases de datos documentación	Hibridación interespecifica, exposición intencional, evaluación de polen R: M. Orrillo (CIP)		1. Equipos, insumos materiales: \$ 22,000
	Socios de la RED cuentan con nuevas generaciones de clones elites	1.2 Intercambio de progenitores elites, clones avanzados y SETs comunes de papa	- N° de clones intercambiados - Tasa de multiplicación pre-etapa de evaluación de campo	- Base de datos de distribución y adquisición - Base de datos de semilla	Pedidos, permisos de importación, multiplicación R: repres. institucionales	Políticas nacionales de regulación de intercambio de germoplasma.	2. Consultores, especialistas: \$ 6,500
	Autoridades que regulan el intercambio de	1.3 Coordinación de aspectos de	- Legislación nacional intercambiado (4	- Documentos compartidos - Comunicaciones	Recopilación, intercambio, comunicación	Políticas nacionales de regulación de	3. Viajes, viáticos personal de planta: \$ 6,110
							4. Divulgación: \$ 500

germoplasma familiarizados con objetivos de la Red	regulación de germoplasma entre actores de red	países) - Instancias nacionales informados	ante instancias nacionales	R: X. Cuesta (INIAP)	intercambio de germoplasma.
KIT de marcadores SSR intercambiado (Colombia, Ecuador)	1.4 Desarrollo e intercambio de herramientas de rastreo por huellas genéticas de ADN	- 2 programas cuentan con los kit de primers polimorficos	- Registros	Capacidad de aplicación por programa e envío por CIP R: X. Cuesta (INIAP), C. Nustez (UNC)	Institución tienen capacidad propia de aplicación
Los socios de la RED aplican procedimientos uniformes de evaluación de germoplasma	1.5 Desarrollo e intercambio de procedimientos de evaluación estandarizados	- N° de protocolos	- Protocolos publicados	Consensuar protocolos, capacitación y aplicación R: S. de Haan (CIP)	Disposición de los socios a adoptar procedimientos de evaluación estándar
Socios con capacidad de aplicar nuevas técnicas de evaluación de germoplasma	1.6 Desarrollo e implementación de módulos de capacitación de evaluación de germoplasma	- No. de cursos - No. de capacitados	- Materiales de capacitación - Registro de asistentes	Taller de técnicas citogenéticas, taller SPV cadenas, material capacitación eval. virus R: M. Orrillo (CIP), E. Mihovilovich (CIP), S. de Haan (CIP)	Capacidad de aplicación de técnicas
En cada país se contará con redes de SPV con enfoque de cadenas en zonas pobres / marginales	1.7 Mejoramiento y selección participativa con actores de cadenas de valor	- N° de alianzas de SPV	- Informes técnicos	Intercambio de experiencias, implementación de SPV cadenas R: repres. institucionales	



Objetivo Especifico	Resultados esperados	Actividades prioritarias	Indicadores de desempeño	Medios de Verificación	Modalidad operativa y responsables	Factores condicionantes	Presupuesto (año 1 / US\$)
2.) Lanzamiento y liberación acelerada de nuevas variedades y adopción temprana de esquemas innovadores de disseminación, difusión y promoción adaptados a múltiples necesidades y oportunidades.	Línea de base para cada país sobre el contexto de disseminación de germoplasma con indicadores cuantitativos y cualitativos por regiones disponible	2.1 Desarrollo de perfiles nacionales (línea base) para disseminación de germoplasma	- 1 Línea base por país	- Bases de datos - Informes nacionales	Consensuar indicadores, recojo de información, procesamiento R: C. Bastos (CIP) y repres. institucionales	Socios dispuestos a trabajar con indicadores semi-estructuradas	1. Equipos, insumos materiales: \$ 0,00 2. Consultores, especialistas: \$ 25,500
	-	2.2 Sistematización de las mejores prácticas de disseminación con impacto pro-pobre (previsto año 2)					3. Viajes, viáticos personal de planta: \$ 6,110
	-	2.3 Desarrollo de un Sistema de Soporte de Decisiones (SSD) accesible (bases de datos) para la disseminación de germoplasma (previsto año 2)					4. Divulgación: \$ 3,000
	Difusión y intercambio de información sobre	2.4 Intercambio de herramientas y estrategias	- Nº de metodologías / estrategias	- Boletines - Base de datos	Recopilación, difusión, aplicación		

	metodologías y estrategias a disposición de miembros de la RED	probadas de sistemas de innovación	compartidas		R: C. Bastos (CIP), S. de Haan (CIP)		
	Esquema de selección y adopción rápida de nuevas variedades compartido, evaluado y adaptado	2.5 Diseño de esquemas de lanzamiento acelerado de variedades (LAV) por actores de la red	- Esquema concensuado	- Informe metodológico - Página Web	Recopilación, difusión, aplicación R: H. Lopez (INIA), A. Laignelet (CORP.), X. Cuesta (INIAP)	Supuesta compatibilidad con procedimientos estándar de liberación	
	Diversas alianzas en Red nacional de disseminación de nuevas variedades con sector privado establecidas y operativas	2.6 Fortalecimiento de alianzas públicas-privadas para disseminación de germoplasma	- Nº alianzas - No. de parcelas demostrativas / semilleros	- Acuerdos firmados - Informes	Identificación socios, implementación estrategias de disseminación R: repres. institucionales		
	Alianzas funcionales y operativas entre programas de mejoramiento y organizaciones de base establecidas en cada país	2.7 Aplicación de estrategias para interacción activa con organizaciones de base	- Nº de alianzas - Planes de trabajo	- Plan estratégico (documento de trabajo) - Base de datos / (organizaciones de base)	Formular estrategia, identificación socios, implementación planes trabajo, R: S. de Haan (CIP), repres. institucionales	Actores de sector publico reconocen las demandas específicas de las organizaciones de base	

Objetivo Especifico	Resultados esperados	Actividades prioritarias	Indicadores de desempeño	Medios de Verificación	Modalidad operativa y responsables	Factores condicionantes	Presupuesto (año 1 / US\$)
3.) Tecnologías diversas, eficientes y económicamente viables de producción de semilla. Vínculos de interacción adaptados a sectores formales e informales y capacidades fortalecidas de los actores principales, incrementan la disponibilidad de semilla de calidad de nuevas variedades	Sistemas específicas de producción de semilla comparadas e sistematizadas	3.1 Sistematización, difusión y replicación de esquemas exitosos de sistemas de semillas en la zona andina	- N° de casos	- Documentos sistematización - Página Web	Identificación de casos, sistematización socio-económica / tecnológica R: J. Mateus (CIP / CORP.), repres. institucionales	Potencial de replicabilidad	1. Equipos, insumos materiales: \$ 20,410 2. Consultores, especialistas: \$ 16,500 3. Viajes, viáticos personal de planta: \$ 6,250 4. Divulgación: \$ 0,00
	Módulos de tecnológicos de producción desarrollados / aplicados	3.2 Desarrollo y difusión de módulos tecnológicos de producción de semillas	- N° de módulos - Semilla producida	- Informes técnicos	Investigación, aplicación, documentación R: J. Mateus (CIP / CORP.), repres. institucionales		
	Técnicos y semilleros capacitados en la producción de semilla y aplicación de innovaciones tecnológicas.	3.3 Desarrollo e implementación de módulos de capacitación de producción, diseminación y marketing de semilla	- N° de capacitados - N° de talleres	- Informes de capacitación	Implementación de cursos según necesidad R: J. Mateus (CIP / CORP.), repres. institucionales		
	Método de Control Interno de Calidad utilizado en Ecuador difundido y aplicado	3.4 Intercambio de experticia de detección y control integrado de enfermedades de importancia regional que influyen en la	- N° de usuarios	- Base de datos - Pagina web	Capacitación, difusión de método R: F. Montesdeoca / J. Rivadeneira (INIAP)		



		calidad de semilla					
--	--	--------------------	--	--	--	--	--

Objetivo Especifico	Resultados esperados	Actividades prioritarias	Indicadores de desempeño	Medios de Verificación	Modalidad operativa y responsables	Factores condicionantes	Presupuesto (año 1 / US\$)
4.) Miembros de la RED, socios estratégicos y actores de cadenas de valor cuentan con un sistema de información y comunicación compartido	Catalogo de materiales elite para selección en web generados	4.1 Desarrollo e implementación de un sistema de selección virtual de germoplasma avanzado y de variedades de papa por Internet	- Nº de usuarios - Nº de genotipos	- Paginas Web	Desarrollo formato único, recopilación de información, implementación R: C. Bastos (CIP), repres. institucionales		1. Equipos, insumos materiales: \$ 15,900 2. Consultores, especialistas: \$ 28,000
	Integrantes de la red utilizan un sistema regional georeferenciado de datos experimentales	4.2 Desarrollo e implementación de un sistema regional georeferenciado de datos experimentales de adaptación de variedades y germoplasma avanzado	- Nº de usuarios - Base de datos georeferenciado	- Informe capacitación - Paginas Web	Capacitación, implementación base de datos común, análisis de datos R: E. Salas (CIP), repres. institucionales		3. Viajes, viáticos personal de planta: \$ 13,400 4. Divulgación: \$ 500
	Se ha Levantado, estructurado y alimentado una plataforma que permita el intercambio de información y el uso de herramientas	4.3 Implementación y actualización continua de bases de datos compartidos (registro y análisis de información	- Nº de usuarios - Base de datos on-line compartido	- Paginas Web	Diseño y estructuración de plataforma, alimentación de base de datos R: A. Laignelet (CORP.), R. Simon (CIP), repres.		

	entre los socios	experimental y de monitoreo)			institucionales		
	-	4.4 Implementación de una serie de capacitaciones en manejo de bases de datos y herramientas de comunicación (previsto año 2; según avance 4.3)					