INFORME DE SEGUIMIENTO TÉCNICO ANUAL DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

"Mejoramiento de la Competitividad de las Cadenas de Producción de Especies Frutales Amazónicas"

Periodo / Año: 2008-2009

1. Actualización de Datos Básicos			
Título completo	***Mejoramiento de la Competitividad de las Cadenas de Producción de Especies Frutales Amazónicas***		
Número del Convenio		Fecha de firma del Convenio	1-agosto-2008
Número del Proyecto	FTG-7052-RG	Fecha de firma del Proyecto	
		Fecha Inicio Proyecto	1-enero-2008
		Fecha 1er desembolso	1-enero-2008
		Fecha 2do desembolso	

2. RESUMEN EJECUTIVO *(Máximo 2 páginas)*

(Anexos: productos concretos, subproductos, tablas, etc.)

El proyecto inicio a principios del ano en curso con la confirmación del deposito en la cuenta de ICRAF sede central, ubicada en Nairobi, Kenya. Durante el primer trimestre de ejecución se hizo la negociación del desembolso entre cada uno de los socios involucrados. Cabe destacar que la planificación de gasto y actividades estaba ya aprobada a nivel interno del consorcios y que con la confirmación del desembolso se iniciaron las actividades programadas. En el caso de Pijuayo (Bactris gasipaes), la primera actividad realizada fue la recopilación y análisis de datos para el raleo genotipico que se ha realizado después de la cosecha de fruto en Febrero de 2009. Adicionalmente se ha regularizado toda la documentación legal de la organización PROSEMA, quien sera la receptora de la metodología de Establecimiento de cadenas productivas (EPCP), juntamente con los socios locales peruanos: el instituto nacional de innovación Agraria (INIA) y el Instituto de investigaciones de la amazonía peruana (IIAP). Durante la negociación del plan operativo se definió la implementación de las normas de gestión establecidas en el manual de gestión del proyecto y acuerdo contractuales con todos los socios.

Para el caso de Pijuayo se cuenta con una base productiva y 50 socios productores, se ha realizado la reunión de lanzamiento y se ha identificado los comerciantes que abastecen del fruto a la población residente en Lima, se esta organizando la cosecha corta a realizarse en Agosto para probar la factibilidad de establecer la cadena en dos locaciones Pucallpa-Lima y Yurimaguas-Tarapoto. Adicionalmente se cneta con personal capacitado en la metodología EPCP en Tarapoto y Lima, así como personal competente en genética para realizar las labores de selección y mejoramiento con el objetivo de responder a las demandas de los consumidores establecidas por el estudio de mercado.

En el caso de camu camu, se ha iniciado la colecta de material superior la que se encuentra en custodia del IIAP Iquitos y de la estación INIA Iaquitos, se esta realizando las coordinaciones para trasladar ese material de Iquitos a Pucallpa. Adicionalmente se esta realizando la prospección de clientes de pulpa congelada. En el caso de copuazu la asociación de productores ya cuenta con una empresa registrada y formalizada la cual ha iniciado la producción de Pulpa congelada con apoyo de IPAHE, Riberalta, Beni, Bolivia, además CIAT, Sta. Cruz, Bolivia esta liderando la construcción de la cadena para esta fruta en Sta. Cruz y realizar los pasos necesarios para su establecimiento en los próximos 12 meses. En el caso de aguaje se ha iniciado el control de la floración y fructificación y el establecimiento de una base de datos de ubicación geográfica para la recolección de frutos a iniciarse el mes de Julio en los alrededores de la ciudad de Iquitos, Maynas, Loreto. En el caso de Majo ya se ha iniciado la colecta de identificación de frutos mediante la confección de una ficha para tal fin de la misma manera que los agricultores involucrados han establecido un acuerdo para el acopio del mejor material.

La alianza estratégica se encuentra muy comprometida del proyecto habiendo realizado 2 reuniones de lanzamiento del proyecto: una en Perú y una en Bolivia, con asistencia masiva de los socios, además se ha logrado el involucramiento de otras organizaciones mediante la diseminación del proyecto en la plataforma virtual de la Iniciativa amazónica, la cual ha iniciado la difusión de las actividades del proyecto en todo el ámbito amazónico.

3. Logro de los Objetivos del Proyecto Muy satisfactoria (MS) Satisfactoria (S) Insatisfactoria (I) Muy insatisfactoria (MI)		
A. Objetivos Específicos	**B. Avance Resultados Esperados**	**C. Medios de verificación**
OE1. Lograr un aumento significativo en los niveles de ingreso de los beneficios directos, a través del desarrollo e implementación local de un modelo de innovación de demostrado efectivamente para el desarrollo del potencial de los frutales nativos. Calificación: (S)	**Meta 1**. Se han creado las estructuras organizacionales necesarias y el entorno sociopolítico favorable para guiar e implementar las innovaciones**.** **Meta 2**. Se han desarrollado conocimientos y germoplasma para el cultivo eficiente de plantaciones productivas de cada especie prioritaria, bajando costos, aumentando productividad y calidad. **Meta 3**. se han implementado conocimientos y/o utilizando el germoplasma desarrollado. **Meta 4**. Se han identificado nuevas opciones comerciales que agregan valor y rentabilidad a la producción de las especies prioritarias y aprovechando las estructuras creadas otros especies identificadas por los actores. **Meta 5**. se han implementado nuevas opciones comerciales que agregan valor y rentabilidad a la producción de las especies y –aprovechando las estructuras creadas- otras especies identificadas por los actores **Meta 6**. Se han creado las estructuras organizacionales que permiten sostener las nuevas practicas y que facilitan la innovación futura en respuesta a cambio en condiciones económicas y productivas.	Creación y actulaizacion de 2 organizaciones de agricultores una en Peru (pijuayo) y una en Bolivia (Copuazu), identificación de 2 organizaciones adicioanles una en Peru (Camucamu) y otra en Bolivia (Majo). Se encuentran en producción fuentes semilleras de calidad de Pijuayo en Peru (Pucallpa y Yurimaguas) y Bolivia (Riveralta) Se ha identificado los siguientes nuevos productos como prioritarios en talleres de consulta, Fruto en salmuera (pijuayo), Pulpa congelada al vacio (camu camu) pulpa fresca congelada (camu camu) y pulpa fresca (Majo).

OE2. lograr que el modelo de innovación sea conocida ampliamente en el megadominio amazónico, facilitando así su adaptación mas amplia Calificación: (**S**)	**Meta 7**. los investigadores, educadores y extensionistas afiliados a la Iniciativa Amazónica han sido plenamente informados sobre el enfoque y sus resultados Meta 8. 25 profesionales claves (5 c/u en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela) han sido capacitados en el enfoque. **Meta 9**. el enfoque y sus resultados han sido documentados permanentemente en revistas técnicas-científicas regionales e internacionales. **Meta 10**. Decidores políticos, directores de organismos nacionales e internacionales y otros actores influyentes tienen conocimiento del enfoque, sus resultados y como conseguir mas información sobre el tema. **Meta 11**. Se ha producido una "caja de herramientas" con el siguiente contenido: una herramienta de decisiones para orientar la innovación tecnológica con frutales amazónicos; un manual impreso de aplicación del enfoque; un video en DVD y CD en el cual se presenta en forma sintética el enfoque y sus resultados en las zonas de acción. **Meta 12**. Los potenciales agentes de multiplicación de impacto en el magadominio amazónico tiene acceso pleno al BPR	Se ha creado una comunidad virtual donde los investigadores asociados comparten conocimiento y experiencias (www. Iamamzonica.org.br /IANET/FRUTAM). Se ha capacitado 20 personas en Bolivia y 20 en Perú en el enfoque EPCP, realizándose 2 reuniones de presentación del proyecto una en Perú (* de Junio de 2009) y una en Bolivia (8 de Mayo de 2009). Se ha difundido los alcances del taller de presentación entre actores claves del sector público y privado. Se ha documentado y sistematizado los talleres de presentación y de capacitación del EPCP siendo este la base para la caja de herramientas.

D. Factores condicionantes para el logro de los objetivos programados

1. En las zonas de producción han ocurrido conmociones sociales que afectan la base productiva Bolivia, Riberalta en Octubre y noviembre de 2008 y en Perú en Junio de 2009

2. Factores climáticos juegan un papel preponderante en la producción de frutos, por ejemplo en febrero del ano 2009 la cosecha de Pijuayo de Pucallpa alcanzo un punto máximo castigando severamente el precio perjudicando a los agricultores de pequeña escala.

3. Los sistemas de investigación agraria de Perú y Bolivia, estan siendo transformados actualizando planes y estrategias tendientes a la innovación agraria, incluyendo nuevos compromisos de los investigadores.

4. el personal tecnico de los asociados debe permanecer en actividad dentro de la institución para permitir el fortalecimiento institucional

Calificación Resumen del Logro del Objetivo General:
[ ] Muy satisfactoria (MS) [**x**] Satisfactoria (S) [ ] Insatisfactoria (I) [ ] Muy insatisfactoria (MI)

E. Justificación,
Se ha conseguido un adecuado cumplimiento de los objetivos programados para el primer semestre de ejecución del proyecto debido al fuerte compromiso de la alianza estratégica, la buena vinculación del grupo de investigadores y una plataforma de investigación en la que se han generado relaciones de confianza que permiten el intercambio de información y al evaluación critica de la metodología del EPCP. El gran conocimiento de la zona de trabajo y la identificación de cadenas productivas ha permitido adelantar los compromisos e integrar las actividades del proyecto a las programaciones anuales de los socios y a incrementar las sinergias entre as metas del proyecto y las metas institucionales. La integración desde las primeras actividades del proyecto de las organizaciones de productores locales ha significado una gran ventaja en la planificación de las actividades del proyecto, mejorando la eficiencia de las intervenciones.

4. Progreso en la Ejecución del Proyecto Muy satisfactoria (MS) Satisfactoria (S) Insatisfactoria (I) Muy insatisfactoria (MI)		
A. Actividades Prioritarias	**B. Indicadores de desempeño**	**C. Modalidad operativa y responsable**
1. Identificación de actores y formación de grupos temáticos (en la reunión inaugural en Perú) Calificación: (**S**)	1.1. Actores de la cadena de Pijuayo para Yurimaguas-Tarapoto y Pucallpa- Huanuco - Lima, identificados durante un ejercicio del taller de capacitación, informe completo en la sistematización del taller de capacitación.	ICRAF y consultor
2. Reuniones de los Grupos Temáticos en Perú (para Aguaje, Camu Camu y Pijuayo) Calificación: (**S**)	2.1. reunión de grupo temático de pijuayo concluida, reuniones de los otros grupos a realizarse en los meses de Junio a Agosto según programación.	INIA, ICRAF, IIAP y consultor
3. Formación / consolidación de asociaciones de productores (revisión y saneamiento de estatus legal de cada asociación, en Perú Calificación: (**S**)	3.1. Asociación de productores de Pijuayo consolidada con planes estratégicos de desarrollo y plan de negocios concluida,	INIA ICRAF
4. Formalización de cadenas de valor en Perú (acuerdos escritos) Calificación: (**S**)	Acuerdos para las cadenas de Pijuayo y Copuazu en negociación	ICRAF, IPHAE
Identificación de actores y formación de grupos temáticos (en la reunión inaugural en Bolivia) Calificación: (**S**)	Cuadro de actores de la cadena de Majo y copuazu identificados en informe de taller	IPHAE, CIAT
Reuniones de los Grupos Temáticos en Bolivia (para Majo y Copoazú) Calificación: (**S**)	Taller de reuniones de grupo temático en preparación	IPHAE, CIAT
Formación / consolidación de asociaciones de productores (revisión y saneamiento de estatus legal de cada asociación, en Bolivia Calificación: (**S**)	asociación de productores de Copuazu en Riberalta, Beni, Bolivia consolidada y formalizada.	IPHAE, CIAT
Formalización de cadenas de valor en Bolivia (acuerdos escritos) Calificación: (**S**)	Acuerdos para las cadenas de Pijuayo y Copuazu en negociación	IPHAE, CIAT
Establecimiento del Grupo Transversal Calificación: (**S**)	Actividad programada para el mes de Agosto	IPHAE, CIAT
Establecimiento de la Plataforma de Concertación Calificación: (**S**)	Actividad programada para el mes de Agosto en adelante	IPHAE, CIAT

Colecta de material vegetativo de 50 árboles maduros masculinos y 50 árboles maduros Femeninos Calificación: (**S**)	Material identificado de *Mauritia Flexuosa*, por sr un fruto dioico se espera la maduracion de frutos procedentes de arboles femeninos para iniciar la colecta (programada para Julio 2009)	IIAP, ICRAF
Extracción de ADN Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de material	IIAP
Análisis DDDD de 100 árboles maduros (laboratorio y estadística) Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de material	IIAP
Sexaje por vía molecular de 100 plantones (extracción de ADN con protocolo CTAB, análisis DALP) Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de material	IIAP
Evaluación morfológica (blindada con respecto al sexo) de 100 plantones, análisis multivariado Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de material	IIAP
Preparación de un artículo científico Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de material	IIAP
Preparación y publicación de un artículo técnico Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de material	IIAP
Colecta de frutos de 100 árboles madres productores de frutos “shambo” en rodales naturales de Loreto, siembra de semilla en vivero Calificación: (**S**)	Árboles identificados se esta realizando la evaluación fenologica para asegurar una cosecha e identificación correcta del material	IIAP
Preparación y publicación de una nota técnica sobre la frecuencia y distribución de árboles “shambo” Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de material	IIAP
Distribución a los beneficiarios de plantones de los 50 árboles con mayor productividad Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de material	IIAP
Establecimiento y mantenimiento de un rodal semillero compuesto por plantones de los 100 árboles Calificación: (**S**)	Rodal establecido en la comunidad de Patria Nueva, Calleria, Ucayali, Peru.	ICRAF, IIAP

Colecta de frutos de camu camu de 100 árboles madres productivos en rodales naturales y plantaciones de Loreto y Ucayali, congelamiento de la pulpa, siembra de semilla en vivero Calificación: (**S**)	Programado para Julio de 2009	IIAP
Análisis de contenido de ácido ascórbico de la pulpa de cada árbol Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de frutos de camu camu	IIAP
Preparación y publicación de una nota técnica sobre variación fenotípica en contenido de ácido ascórbico Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de frutos de camu camu	IIAP
Distribución a los beneficiarios de plantones de los 50 árboles con mayor productividad Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de frutos de camu camu	IIAP
Establecimiento y mantenimiento de un rodal semillero compuesto por plantones de los 50 mejores madres Calificación: (**S**)	Programado para después de la colecta de frutos de camu camu	IIAP
Selección genotípica de Pijuayo mas de 3 y menos de 6 de los ensayos de progenies existentes en Loreto y Ucayali Calificación: (**S**)	Huertos semilleros seleccionados genotipicamente 3 en Ucayali, los huertos ubicados en Yurimaguas, Alto amazonas, Loreto no han sido seleccionados genotipicamente debido a la conmoción social.	INIA, ICRAF
Producción y distribución de germoplasma mejorado en Loreto y Ucayali Calificación: (**S**)	Germoplasma distribuido a los agricultores socios de PROSEMA en Ucayali.	INIA, ICRAF
Preparación de un artículo científico Calificación: (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Preparación de una nota técnica Calificación: (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Preparación de composta para labores de vivero Calificación: (**S**)	Compost preparado y usado actualmente en los viveros de la asociación	INIA, ICRAF
Establecimiento de fase de vivero Calificación: (**S**)	Viveros establecido con progenie de Pijuayo seleccionada	INIA, ICRAF
Establecimiento y mantenimiento, fase de campo Calificación: (**S**)	Vivero mantenido	INIA, ICRAF
Evaluaciones y análisis, fase de campo Calificación: (**S**)	Plantación programada para diciembre de 2009	INIA, ICRAF

Preparación de 1 artículo científico (múltiples autores) Calificación: (**S**)	Articulo en preparación	INIA, ICRAF
Preparación y publicación de nota técnica Calificación: (**S**)	Nota técnica en preparación	INIA, ICRAF
Preparación de inoculantes de especies nativas utilizando Brachiaria decumbens como planta trampa e inoculación Calificación: (**S**)	Previsto para fase de establecimiento de plantones Diciembre de 2009	INIA, ICRAF
Evaluaciones y análisis, fase de vivero Calificación: (**S**)	Previsto para fase de establecimiento de plantones Diciembre de 2009	INIA, ICRAF
Establecimiento y mantenimiento, fase de campo Calificación: (**S**)	Previsto para fase de establecimiento de plantones Diciembre de 2009	INIA, ICRAF
Evaluaciones y análisis, fase de campo Calificación: (**S**)	Previsto para fase de establecimiento de plantones Diciembre de 2009	INIA, ICRAF
Preparación de 1 artículo científico (múltiples autores) Calificación: (**S**)	Previsto para después de la fase de establecimiento de plantones Diciembre de 2009	INIA, ICRAF
Preparación y publicación de nota técnica Calificación: (**S**)	Previsto para después de la fase de establecimiento de plantones Diciembre de 2009	INIA, ICRAF
Selección de fenotipos de copuazu resistentes a la escoba de bruja y la broca Calificación: (**S**)	Pool inicial de 100 plantas de copuazu seleccionados	IPHAE
Selección de fenotipos resistentes a la escoba de bruja y la broca Calificación: (**S**)	Pool inicial de 100 plantas de copuazu seleccionado	IPHAE
Multiplicación y distribución de material de fenotipos resistentes Calificación: (**S**)	Programado para Noviembre de 2009	IPHAE
Seguimiento del desarrollo de material distribuido Calificación: (**S**)	Programado para Noviembre de 2009	IPHAE
Preparación y distribución de una nota técnica Calificación: (**S**)	Programado para Noviembre de 2009	IPHAE
Colecta de frutos de 100 árboles madres productivos de Majo/ungurahui en rodales naturales y plantaciones, extracción del aceite, siembra de semilla en vivero Calificación: (**S**)	100 árboles madre identificados en Riberalta, Beni, Bolivia	IPHAE
Análisis de composición del aceite de cada progenie Calificación: (**S**)	Se espera la época de cosecha en agosto de 2009 para recolección	IPHAE

Preparación y publicación de una nota técnica sobre variación fenotípica en propiedades del aceite Calificación: (**S**)	En preparación	IPHAE
Distribución a los beneficiarios de plantones de los 50 árboles con mayor calidad Calificación: (**S**)	En preparación	IPHAE
Establecimiento y mantenimiento de un rodal semillero compuesto por plantones de los 50 mejores madres (**S**)	En preparación	IPHAE
Preparación de composta (**S**)	En preparación	IPHAE
Establecimiento de fase de vivero (**S**)	En preparación	IPHAE
Evaluaciones y análisis, fase de vivero (**S**)	En preparación	IPHAE
Establecimiento y mantenimiento, fase de campo (**S**)	En preparación	IPHAE
Evaluaciones y análisis, fase de campo (**S**)	En preparación	IPHAE
Preparación de 1 artículo científico (múltiples autores) (**S**)	En preparación	IPHAE
Preparación y publicación de nota técnica (**S**)	En preparación	IPHAE
Preparación de inoculantes de especies nativas utilizando Brachiaria decumbens como planta trampa e inoculación (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Evaluaciones y análisis, fase de vivero (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Establecimiento y mantenimiento, fase de campo (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Evaluaciones y análisis, fase de campo (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Preparación de 1 artículo científico (múltiples autores) (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Preparación y publicación de nota técnica (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF

Muestreo y análisis de datos de plantaciones de Camu camu y Pijuayo en Ucayali (cuantificación de producción y variables de manejo y sitio) (**S**)	Base de datos completa lista para analisis	INIA, ICRAF
Preparación de un artículo científico (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Preparación y publicación de un boletín técnico (**S**)	En preparación	INIA, ICRAF
Muestreo y análisis de datos de plantaciones de Beni y Pando (cuantificación de producción, escoba de bruja y broca, y variables de manejo y sitio) (**S**)	Base de datos completada	IPAHE, CIAT
Preparación de un artículo científico (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT
Preparación y publicación de un boletín técnico (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT
Identificación de defectos principales (percepciones de los consumidores) y reacciones a diferentes presentaciones (**S**)	Taller de percepción programado para Julio de 2009	IPAHE, CIAT
Desarrollo y publicación de normas de calidad para cada fruto (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT
Implementación de nuevas normas (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT
Identificación de productos prometedores (**S**)	Se ha propuesto 3 productos: aceite, pulpa fresca y pulpa congelada, en siguiente etapa se determinara una priorización	IPAHE, CIAT
Investigación Tecnológica para el desarrollo de nuevos productos (**S**)	En preparación una vez definido el producto.	IPAHE, CIAT
Investigación de mercados para productos nuevos y actuales en mercados nuevos / no investigados (**S**)	Investigación de mercado en marcha para mercado local de fruta fresca de Majo en Riberalta, Beni Bolivia.	IPAHE, CIAT
Promoción de nuevos productos (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT
Identificación de defectos principales (percepciones de los consumidores) y reacciones a diferentes presentaciones (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT
Desarrollo y publicación de normas de calidad para cada fruto (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT
Implementación de nuevas normas (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT
Identificación de productos prometedores (**S**)	En preparación	IPAHE, CIAT

D. Supuestos relacionados con las actividades programadas	**E. Identificación de problemas y nuevas oportunidades** (en caso necesario)
1. activa colaboración de los socios nacionales en las diferentes locaciones del proyecto: Pucallpa (INIA, IIAP, ICRAF) Iquitos (INIA, IIAP), Tarapoto-Yurimaguas (INIA, IIAP) y Riberalta-Santa Crus (Iphae, CIAT Bolivia)	Se ha identificado otras iniciativas de responsabilidad social empresarial y construcción de cadenas productivas en las zonas identificadas y se esta programando actividades conjuntas para fortalecer los impactos del proyecto
2. Estabilidad y renovación de la dirigencia según estatutos que produzcan los ejercicios democráticos de la pertenencia a la asociación de productores	Aunque las organizaciones de productores identificadas son organizaciones maduras, siempre existe el riesgo de un debilitamiento de la base social por la poca participación de sus miembros o por que la dirigencia aspira a perpetuarse en la jerarquía de la organización, es por ello que se debe mantener una comunicación constante con las bases
3. Balance adecuado en la programación de los tiempos disponibles de personal comprometido con el proyecto y sus actividades institucionales	Es imprescindible posicionar el proyecto y sus actividades en la mente de los investigadores, técnicos y agricultores para fortalecer las actividades y priorizarlas dentro de sus actividades cotidiana con el apoyo de la jerarquía del instituto.
Calificación Resumen del Progreso en la Ejecución: [ ] Muy satisfactoria (MS) [x] Satisfactoria (S) [ ] Insatisfactoria (I) [ ] Muy insatisfactoria (MI)	
F. Justificación: Las actividades están siendo ejecutadas por los socios de la alianza estratégica según los términos contractuales firmados, sin embargo existen alguna diferencias en el calendario por motivos climáticos, debido principalmente a que siendo un proyecto orientado a mejorar la productividad y comercialización a través de una mejora en la competitividad de frutales amazónicos, existen diferencias climáticas que determinan cambios en el calendario de producción y en la productividad. Adicionalmente han existido conflictos sociales de importancia en las zonas aledañas al proyecto que han impedido una circulación rápida de las mercancías y personas, sin embargo es de destacar que los productores y sus asociaciones involucradas han dado su respaldo a las actividades del proyecto en forma masiva en cuanto a asistencia a los eventos y flujos de información. Existe también por parte del sector empresarial gran expectativa para incluir a las frutales amazónicos mencionados en la canasta de productos naturales a incluir en supermercados especializados en Lima, Perú y Sta., Cruz, Bolivia, ejes de comercialización de Pijuayo y Copuazu respectivamente, siendo esta línea de negocios de gran potencial para incluir a los pobladores rurales amazónicos en una cadena de creación de valor.	

5. Articulación del Consorcio
El consorcio conformado por los socios peruanos: INIA, IIAP y los Bolivianos: IPHAE, UTB y CIAT-Bolivia y liderado por ICRAF con base en Perú ha logrado una buena articulación, basada en vínculos contractuales y de confianza que permitirán conseguir la metas descritas en los plazos previstos, es de resaltar que los miembros del consorcio han ya desarrollados alguna actividades previas, sin embargo este proyecto involucra una cantidad mayor de profesionales por lo que se espera sea una base activa de colaboración en otras iniciativas relacionadas a la domesticación de especies agricolas y forestales asi como en negocios inclusivos y metodologia participativas.

6. Gestión y diseminación del conocimiento
El proyecto esta siendo diseminado a través de las actividades de los socios en las localidades en las cuales se realizan las acciones, principalmente en la ciudades de Riberalta, Beni, Bolivia; Pucallpa, Ucayali, Peru y otras locaciones donde los socios tienen actividad, debido al novedoso enfoque de integrar la comercialización y la producción se han recibido numerosos pedidos de incorporación de otros especialistas participantes del consorcio, los cuales son informados gradualmente de los avances. Adicionalmente los socios se comunican a través de la plataforma virtual IANET con la cual tiene acceso a más de 800 investigadores de America Latina. El material de los curso de capacitación en la metodología de construcción participativa de cadenas productivas (EPCP) esta siendo distribuido en español y será la base para la caja de herramientas metodológicas usadas en el proyecto, a ser editada en 2010.

Objetivo específico	Resultados esperados	Actividades prioritarias	Indicadores de desempeño	Medios de verificación	Modalidad operativa y responsables	Factores condicionantes	Presupuesto estimado
OE1. Lograr un aumento significativo en los niveles de ingreso de los beneficios directos, a través del desarrollo e implementación local de un modelo de innovación de demostrado efectivamente para el desarrollo del potencial de los frutales nativos	A1. Innovación socio organizacional	A 1.1. Reuniones Inaugurales	- Existen de los grupos temáticos y del directorio del proyecto; participación en los grupos temáticos de actores claves, a saber: autoridades políticos locales, empresarios locales.	actas de las reuniones inaugurales	El ICRAF (Perú) (Julio Ugarte) y el CIAT (Bolivia) (Esteban Molina) asumirán responsabilidad	Paz social en lugares designados como areas de intervencion del proyecto	7000
		A1.2. Reuniones de los grupos temáticos y la plataforma de concertación	-se han publicado documentos técnicos y científicos sobre cada innovación (ver sección de actividades)	infome de la formacion de grupos y plataformas			9000
		A1.3. Innovación socio-organizacional	por lo menos un 80% de los beneficiarios aplican los conocimientos y utilizan el germoplasma	informe de stablecimiento de nuevo material en parcelas			6000
	A2. Innovación tecnológica: germoplasma y viveros	A 2.1. Determinación de sexo en plantas de aguaje	metodologia establecida para determinacion de sexos en plantas jovenes	articulo cientifico	El IIAP (Carmen García, asistida por Agustín Gonzáles)	asiganacion financiera eficiente por parte de los institutos a cargo dentro de su gestion interna	7000
		A 2.2. Desarrollo de germoplasma superior	fuentes semilleras para las cinco especies establecidas	ficha de colecta para fuentes semilleras	IIAP , INIA		8000
		A2.3 Técnicas de vivero	reporte de nuevas tecnicas para cada una de las 5 especies	reporte impreso de nuevas tecnicas	INIA, IIAP, CIAT y IPHAE		8000
	A3. Innovación tecnológica: identificación de factores críticos en productividad de plantaciones	A 3.1. factores cítricos en producción de plantaciones de camu camu	Por lo menos un 80% de los beneficiarios directos est´n involucrados en las nuevas opciones comerciales	registro de organizacion con socios receptores de nuevo material	IIAP, INIA e ICRAF	comunicacion eficiente entre productores, investigadores y comerciantes	7000
		A 3.2. Factores cítricos en producción de plantaciones de copoasú	Existencia de las plantaciones con material resitente a la escoba de bruja	actas de recepcion con agricultores sobre el nuevo material	IPHAE, CIAT		6000
		A 3.3. Factores críticos en producción de plantaciones de majo	aumento de la productividad en plantaciones de majo	registro de establecimiento de nuevo material	IPHAE, CIAT		5000
		A 3.4. factores cítricos en plantaciones de pijuayo	aumento de la productividad de frutos de pijuayo en plantaciones	registro de cosechaen los 3 anos del proyecto	INIA, ICRAF		9000
	A4. Innovación comercial	A 4.1. mejoramiento del atractivo de los productos actuales	por lo menos una nueva presentacion en cada uno de los 5 frutales	infomre de nueva presentacion para cada uno de los productos	Responsable: IIAP (Ricardo Farroñay); IPHAE (Erlan Gamarra), con apoyo de Esteban Molina (CIAT); ambos casos con consultores especializados		6000
		A 4.2. identificación de nuevos productos	se ha lanzado 2 nuevos productos comerciales	informe de evento de presentacion			4000
		A 4.3. Investigación y desarrollo de mercado	se tiene 2 informes de prospeccion de mercado en cada Pais (Bolivia y Peru)	infome de evento de prospeccion socializados			5000

OE2. lograr que el modelo de innovación sea conocida ampliamente en el megadominio amazónico, facilitando así su adaptación mas amplia	A5. Divulgación	A 5.1. cursos de capacitación para profesionales clave (mes30)	Se han circulado información sobre el proyecto a través del boletín mensual de la IA, el sitio web del a IA el boletín de la red germoplasma de la IA	lista de profesionales capacitados	Responsables: Abel Meza (ICRAF); Fortunato Angora (IPHAE), CON APOYO DE Roberto Porro (ICRAF) y Julio Ugarte (Actividad 5.5)	distribucion de la informacion generada y modelo de intervencion con gran eficiencia	7000
		A 5.2. diseminación y capacitación de los beneficiarios directos	-Evaluación del programa de entrenamiento	lista de productores capacitados			8273
		A 5.3. concientización de profesionales sobre el proyecto y su enfoque	Se han Publicado dos articulos	articulo cientifico			8000
		A 5.4. preparación y distribución de la caja de herramientas	Se han circulado 300 hojas informativas a individuos claves identificados previamente. El líder del proyecto y un investigador en cada pais se han capacitado en la metodologia EPCP	hoja informativa resumiendo resultados del proyecto			9000
		A 5.5 Reuniones finales (mes 24)	Existencia de la caja de herramientas. Se han distribuido en todo los países amazónicos copias de la caja de herramientas	actas de reuniones finales			9000