INFORME DE SEGUIMIENTO TÉCNICO ANUAL (ISTA)

PROYECTO EN EJECUCIÓN

INFORME DE SEGUIMIENTO TÉCNICO ANUAL DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Periodo / Año: Junio 2010 Junio 2011/año 3

1. RESUMEN EJECUTIVO *(Máximo 2 páginas)*

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

El proyecto inicio oficialmente en Agosto del 2008 con la confirmación del aporte del CGIAR al proyecto a través de FONTAGRO. Los acuerdos con los socios han sido formalizados en enero del 2009 del año 2009 (IIAP, INIA, IPHAE y CIAT-Bolivia. Se inició formalmente las actividades durante el primer semestre de 2009. En el caso de Pijuayo (*Bactris gasipaes*), la primera actividad realizada fue la recopilación y análisis de datos para el raleo genotípico 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 basada en Ucayali, Perú, quien será 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). Para el caso de Pijuayo se cuenta con una base productiva y 50 socios productores, en dos localidades de la selva Peruana: Ucayali y San Martín. Durante el presente año las cadenas productivas para el pijuayo para fruto, en el eje entre Tarapoto (San Martin) y Yurimaguas (Loreto) en Perú, han sido ya completadas. El lanzamiento de los productos de Pijuayo se realizo en Tarapoto en febrero de 2011, contando con el apoyo de INIA, IIAP, Ministerio de agricultura entre otros, los productos lanzados fueron, frutos de pijuayo fresco y seleccionado, harina de pijuayo, otros productos lanzados a escala experimental fueron helado, aceite de semilla y nueces de semilla. En Marzo del 2011 la asociación AMVARPETU quien es la encargada de comercilizar los productos y el consultor en procesamiento presentaron un informe de los resultados del plan piloto de comercialización. Este indicaba que si bien el producto fresco y seleccionado y la harina tenían aceptación, había problemas de producción y comercialización. Con el pijuayo fresco seleccionado hubo mucha merma (los agricultores deben hacer una preselección) y una reacción inmediata de la competencia informal. Con la harina los resultados fueron más favorables, porque no hay competencia y hay una demanda importante en el mercado. Las procesadoras recomiendan poner énfasis en la harina de pijuayo. En Mayo del 2011 debido a la gestión del consultor Carlos Molero se obtiene, en la ciudad de Lima, en la DIGESA, el Registro Sanitario para la harina de pijuayo, lo que significa que la harina de pijuayo se puede comercializar formalmente, ingresando a los diferentes establecimientos de venta (p.e. supermercado) y no sólo en el mercado tradicional.

En el caso de camu camu, se ha finalizado con la colecta de material superior, la que se encuentra en custodia del IIAP Iquitos y de la estación INIA Iquitos (Loreto). El 01 de Febrero del 2011 la plataforma para la promcocion del Camu camu en Pucallpa se reunió para continuar realizando acciones conjuntas. En esta ocasión, se consideró conveniente poner énfasis en la capacitación a los agricultores en desarrollar productos elaborados en base a camu camu, debido a que hacen falta productos (refrescos, néctares, helados, mermeladas, etc.) cuando se ofrece el servicio de ruta turística del camu camu un servicio ofrecido para turistas locales y nacionales. La ruta ha sido promovida en ferias regionales y nacionales aumentando la visita a las zonas de producción del cultivo y aumentando el interes en su consumo.

Diversas actividades para promover el turismo se han realizado a nivel local, principalmente asociados a que los visitantes conozcan el ambiente en que el camu camu se produce y compren los frutos y sus productos durante su visita.En Febrero del 2011 la empresa AMAZON WORLD realizó en la ciudad de Lima un Taller en el local de PROMPERU, donde se presentó la Ruta Turística del Camu Camu, entre otros productos turísticos de la región Ucayali. En este evento estuvo presente el Sr. Julio Neyte como representante de los agricultores y la Sra. Carmen Roca representando a la DIRCETUR, entre otros altos funcionarios regionales que promueven la ruta dentro del circuito turístico nacional.En Marzo del 2011 se realizó un curso de capacitación sobre productos procesados en base a camu camu, en la ciudad de Pucallpa, en las instalaciones de la IIAP. La capacitación estuvo a cargo del Ing. Ayni Velásco, contando con la participación de 16 agricultores. Se puso especial énfasis en la preparación de mermelada y néctar de camu camu que son los productos de mas fácil preparacion.

En el caso de copuazu la asociación de productores ya cuenta con una empresa registrada y formalizada llamada Madre Tierra 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 habiendo ya realizado las acciones necesarias para consolidar la cadena productiva de

Copuazu entre Riberalta (Beni) y Sta Cruz (Santa Cruz) para el abastecimiento de pulpa congelada. Se ha programado para el segundo semestre del 2011 la evaluacion de los impactos del proyecto Bolivia y la sistematizacion de las actividades en Peru. En el caso de aguaje (*Mauritia flexuosa*) se ha continuado con el control de la floración y fructificación y el establecimiento de una base de datos fenologica y de ubicación geográfica para la recolección de frutos a continuarse anualmente durante los meses de Julio en los alrededores de la ciudad de Iquitos, Maynas, Loreto, Perú y se ha iniciado la fase de laboratorio para establecer una metodología para determinar el sexo de las plantas de esta especie en estadios jóvenes. En el caso de Majo (*Oenocarpus batawa*) ya se ha concluido la colecta de identificación de frutos habiéndose iniciado la propagación del material con características deseables en vivero.

2. 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**.**	Informes de reuniones de los actores de las cadenas productivas con los productores de Pijuayo y camu camu en Peru, e informes de reuniones y acuerdos de los actores de la cadena de Copuazu en Santa Cruz, Bolivia.
	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.	Fuentes semilleras de segunda generacion de *Bactris gasipaes* (Pijuayo) instaladas y bajo manejo en Pucallpa Ucayali, Peru. Registro de plantas seleccionadas de *Teobroma grandiflorum* (Copuazu) en alianza con los agricultores
	Meta 3. se han implementado conocimientos y/o utilizando el germoplasma desarrollado.	Colecta de germoplasma de Camu camu establecida y registrada
	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.	Estudio de nuevos productos para Pijuayo (harina del fruto, frutos envasados precocidos) disponible.
	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	Desarrollo de las ruta del camu camu, servicio turístico para el impulso de la cadena local de producción de camu camu través de la alianza entre operadores de turismo local y productores del fruto en Pucallpa, Ucayali, Perú

	Meta 6. Se han creado las estructuras organizacionales que permiten sostener las nuevas prácticas y que facilitan la innovación futura en respuesta a cambio en condiciones económicas y productivas.	Documentos de las reuniones de las plataformas locales de comercialización (Pucallpa, Tarapoto y Santa Cruz) que se encuentran operando a través de reuniones periódicas.
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.	Informe del curso para 5 profesionales en Perú y 5 profesionales en Bolivia, las capacitaciones en Colombia, Venezuela, Ecuador y Colombia están programadas para realizarse con el material desarrollado para el primer curso.
	Meta 9. el enfoque y sus resultados han sido documentados permanentemente en revistas técnicas-científicas regionales e internacionales.	se ha publicado 2 articulos de difusión y se ha publicado intensivamente en la prensa local de Pucallpa, Iquitos en Peru y en Sta Cruz y Riberalta en Beni los productos del proyecto.
	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.	Se ha enviado infdormacion clave al Ministerio de agricultura MINAG y se ha informado y organizado los lanzamientos con los representantes regionales de competitividad agraria.
	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.	Primer borrador de la caja de herramientas ya redactado en función de la experiencia, la primera edición del manual se ha usado para los cursos de capacitación.
	Meta 12. Los potenciales agentes de multiplicación de impacto en el megadominio amazónico tienen acceso pleno al BPR	El documento de sistematización del proyecto esta en construcción este será entregado a todos los involucrados en la cadena productiva, la versión preliminar ya esta en circulación.

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, y Peru

2. Factores climáticos juegan un papel preponderante en la producción de frutos, disminuyendo la oferta

3. Los sistemas de investigación agraria de Perú y Bolivia, están siendo transformados actualizando planes y estrategias tendientes a la innovación agraria, incluyendo nuevos compromisos de los investigadores lo cual redunda en cambios de personal y encargados del proyecto.

4. el personal técnico 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 segundo año 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 enfoque participativo de la cadena productiva (EPCP). El gran conocimiento de la zona de trabajo por los equipos locales y la adecuada identificación de cadenas productivas ha permitido concretar los compromisos e integrar las actividades del proyecto a las programaciones anuales de los socios y a incrementar las sinergias entre las 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 para las actividades del proyecto, mejorando la eficiencia de las intervenciones.

3. 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 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 copuazu finalizar en Junio 2010	IPHAE, CIAT
Establecimiento del Grupo Transversal Bolivia Calificación: (**S**)	Grupo a establecer en Octubre de 2011	IPHAE, CIAT
Establecimiento de la Plataforma de Concertación en Bolivia Calificación: (**S**)	Actividad programada para junio de 2010 a través de Camara de industria y comercio de Santa Cruz en Bolivia CAINCO	IPHAE, CIAT
Colecta de material vegetativo de 50 árboles maduros masculinos y 50 árboles maduros Femeninos Calificación: (**S**)	Material identificado de *Mauritia Flexuosa*, por ser un fruto dioico se espera la maduracion de frutos procedentes de arboles femeninos la colecta concluyo en 2011 y se programa una colecta complementaria para 2012	IIAP, ICRAF
Extracción de ADN Calificación: (**S**)	Protocolo de extracción establecido y primera baterías de pruebas concluidas, informe final en preparacion	IIAP
Análisis DDDD de 100 árboles maduros (laboratorio y estadística) Calificación: (**S**)	Análisis en curso, informe final a concluir en Octubre 2011	IIAP
Sexaje por vía molecular de 100 plantones (extracción de ADN con protocolo CTAB, análisis DALP) Calificación: (**S**)	Programado para después del octubre 2011	IIAP
Evaluación morfológica (blindada con respecto al sexo) de 100 plantones, análisis multivariado Calificación: (**S**)	Programado para después de octubre 2011	IIAP
Preparación de un artículo científico Calificación: (**S**)	Programado para después de octubre 2011	IIAP
Preparación y publicación de un artículo técnico Calificación: (**S**)	Programado para después de octubre 2011	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 fenológica 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**)	Colecta concluida, tabulación de datos en curso	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**)	Colecta concluida	IIAP
Análisis de contenido de ácido ascórbico de la pulpa de cada árbol Calificación: (**S**)	Análisis en curso resultados definitivos a entregarse en octubre 2011	IIAP
Preparación y publicación de una nota técnica sobre variación fenotípica en contenido de ácido ascórbico Calificación: (**S**)	Preparacion en curso, borrador aprobado	IIAP
Distribución a los beneficiarios de plantones de los 50 árboles con mayor productividad Calificación: (**S**)	materil en propagacion para distribución en epoca de siembra entre Noviembre y diciembre de2011	IIAP
Establecimiento y mantenimiento de un rodal semillero compuesto por plantones de los 50 mejores madres Calificación: (**S**)	Rodal mantenido en Iquitos en la estacion INIA	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 y Alto Amazonas.	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**)	Tabulación de datos completa, análisis pendiente	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**)	Establecimiento de banco de inoculantes listo.	INIA, ICRAF
Evaluaciones y análisis, fase de vivero Calificación: (**S**)	Ensayos en fase de análisis a finalizar en diciembre de 2011	INIA, ICRAF
Establecimiento y mantenimiento, fase de campo Calificación: (**S**)	Pruebas de inoculantes ya establecidas	INIA, ICRAF
Evaluaciones y análisis, fase de campo Calificación: (**S**)	Evaluación y análisis en curso a finalizar en diciembre de 2011	INIA, ICRAF
Preparación de 1 artículo científico (múltiples autores) Calificación: (**S**)	Previsto para después de la fase de análisis a terminar en 2011	INIA, ICRAF
Preparación y publicación de nota técnica Calificación: (**S**)	Previsto para después de la fase de análisis a terminar en 2011	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**)	Multiplicación en vivero concluida	IPHAE
Seguimiento del desarrollo de material distribuido Calificación: (**S**)	Programado para Julio de 2011	IPHAE
Preparación y distribución de una nota técnica Calificación: (**S**)	Programado para después de Julio de 2011 en base a los resultados de la evaluación del material distribuido	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**)	Análisis concluidos	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**)	Germolasma identificado y colectado	IPHAE
Preparación de composta (**S**)	Composta para el vivero preparada	IPHAE
Establecimiento de fase de vivero (**S**)	Colecta de germoplasma realizad	IPHAE
Evaluaciones y análisis, fase de vivero (**S**)	germoplasma colectado	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**)	Campo de inoculantes listo	INIA, ICRAF
Evaluaciones y análisis, fase de vivero (**S**)	Inoculantes de camu camu en evaluación	INIA, ICRAF
Establecimiento y mantenimiento, fase de campo (**S**)	Inoculantes de camu camu en vivero, falta incluir fase de campo	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 realizado en Santa Cruz Bolivia en diciembre 2009	IPAHE, CIAT
Desarrollo y publicación de normas de calidad para cada fruto (**S**)	Norma técnica de copuazu lista para presentación ante autoridad competente	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 Cruz (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, se ha propuesto una continuidad del proyecto en el marco de una alianza publico privada entre productores y empresa.
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 agrícolas y forestales así 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 2011, junto a la sistematizacion del proyecto en Peru y la guia de evaluacion de impactos en Bolivia.