

**INFORME FINAL DEL**  
**PITA 007/U**

**19 de Enero del 2011 al 18 Septiembre del 2011**

**1. TITULO**

***“Fortalecimiento del Agronegocio de Productos Orgánicos de la Asociación Integral de Productores Ecológicos del Río Caine (AIPE-RÍO CAINE), Potosí”.***

**2. IDENTIFICACION DEL PROYECTO**

Los beneficiarios directos del Proyecto fueron 125 productores de maní de los municipios de Torotoro y Anzaldo de las cuales 84 socios son de la AIPE-RIO CAINE y 41 socios son de la APARCA. Las zonas que recibieron el servicio de asistencia técnica son los productores de maní que se presentan en el cuadro 1.

**Cuadro 1. Emplazamiento del Proyecto**

| <b>Departamento</b> | <b>Provincia</b> | <b>Municipio</b> | <b>comunidades</b>   |
|---------------------|------------------|------------------|--|
| Cochabamba          | Esteban Arce     | Anzaldo          | Thayapaya, Caranota, La Viña, Soico y Thaço K'asa  |
| Potosí              | Charcas          | Torotoro         | Quirusmayu, Julo Chico, Julo Grande, Calahuta, Rancho Pampa, Sucusuma, Quewayllani Quioma y Carasi |

La oficina principal del Proyecto es la Planta de Procesamiento de Maní de la AIPE-Río Caine, ubicado en la comunidad de Julo Grande del municipio de Torotoro y como subse de la comunidad de Thayapaya del municipio de Anzaldo y enlace en la ciudad de Cochabamba calle Daniel Albornos Nro. 1685 entre Modesto Omiste.

**Cuadro 2. Identificación de las características del Proyecto en ejecución**

|   |  |
|---|--|
| <b>Código:</b>                                      | 007/U  |
| <b>Cadena/Programa:</b>                             | Maní   |
| <b>Demandantes:</b>                                 | AIPE-Río Caine – Potosí y APARCA - Cochabamba  |
| <b>Oferente:</b>                                    | AIPE-Río Caine   |
| <b>Financiado:</b>                                  | FDTA-Valles  |
| <b>Periodo inicio y fin de proyecto (dd/mm/aa):</b> | 19/01/11 – 18/09/11  |
| <b>Ubicación:</b>                                   | Río Caine Municipios de Torotoro y Anzaldo   |
| <b>Costo total del Proyecto (en Bs)</b>             | 353.500,00   |
| <b>Objetivo:</b>                                    | Hasta septiembre de 2011. la AIPE-RIO CAINE y APARCA auto gestionan su agro negocio de maní orgánico, camote y limón con el fin de avanzar en la construcción de la sostenibilidad institucional y económica de las organizaciones productivas, incrementando su competitividad y con ello el incremento de ingresos de la Asociación en al menos 20%. |

### **3. RESUMEN DEL PROYECTO**

El Proyecto “**FORTALECIMIENTO DEL AGRONEGOCIO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS DE LA ASOCIACIÓN INTEGRAL DE PRODUCTORES ECOLÓGICOS RÍO CAINE (AIPE Río Caine), POTOSÍ**” ha iniciado sus actividades en fecha 19 de enero de 2011 con el apoyo en la asistencia técnica y asesoramiento en procesamiento de transformación y comercialización del maní, camote y limón, además el de generar servicios a los socios e ingresos económicos para fortalecer a las asociaciones como el AIPE-Río Caine del municipio de Torotoro y la APARCA del municipio de Anzaldo, con el objetivo principal de incrementar el ingreso neto de al menos en el 20% en las familias participantes en el proyecto.

Se ha trabajado con dos oficinas una ubicada en la localidad de Julo Grande municipio de Torotoro 2da sección de la provincia Charcas del Departamento de Potosí y la otra en la localidad de Thayapaya del municipio de Anzaldo de la Provincia Esteban Arce del Departamento de Cochabamba.

Se ha realizado la asistencia técnica y eventos de capacitación con los técnicos de las asociaciones y en coordinación con los técnicos de Mck Night en temas de Aflatoxinas a los agricultores de ambas zonas en post cosecha.

A la Honorable Alcaldía Municipal de Torotoro se ha vendido Maní transformado para el desayuno escolar en el formato de 40 gr de maní confitado, maní garapiñado y maní salado, en una proporción de 6690 unidades.

Se a realizado la certificación orgánica a 210 agricultores en la presente campaña en ambas zonas la cual esta en proceso de evaluación de parte de la certificadora.

Se ha participado en las diferentes ferias así tenemos a la 5ta feria agropecuaria realizada en la Facultad de Agronomía de la UMSS 1ra feria agropecuaria y turístico realizada en la localidad de Torotoro, a la 1ra Feria Agropecuaria departamental realizado por la Gobernación de Potosí, a la feria de la FEICOBOL realizado en la ciudad de Cochabamba, a la 2da feria de la agrobiodiversidad realizado en la localidad de Torotoro, a la 2da feria de la producción orgánica y comidas típicas realizado en la localidad de Anzaldo, a la tercera feria agropecuaria y turística realizada en la localidad de Torotoro el 25 de julio y a la feria del primer encuentro de Mujeres Productoras y Artesanas del Departamento de Potosí “Tejiendo Nuestro Futuro”

Se a participado en las ruedas de negocio del CONECTA y a la primera rueda de negocios en la localidad de Torotoro en fecha 24 de julio de 2011 organizado por la H. Alcaldía Municipal de Torotoro.

Se han capacitado 8 mujeres socias de la APARCA en procesos de preparación de transformados de maní (maní salado, maní confitado, maní garapiñado y maní blanchado).

Se realizaron 164 servicios de labranza en preparación de terrenos para los agricultores de las Asociaciones con los tractores con que cuentan las asociaciones.

Como parte del proyecto se ha comprado dos arados de discos reversibles, una rastra de 24 discos, dos chatas y una sembradora múltiple para granos para apoyar a los

agricultores a través de los tractores como parte del servicio y también se ha adquirido dos balanzas de 30 Kg de capacidad, motor eléctrico para la descascaradota de maní, también se ha adquirido dos cocinas, dos garrafas, cuatro ollas, cuatro paletas, una trituradora de maní, dos estantes de madera con mallas, para la elaboración de los transformados.

Se ha realizado la capacitación en la aplicación y difusión de las innovaciones tecnológicas en el cultivo de maní, camote y limón orgánico con oportunidad de mercado, la utilización de los diferentes bioinsumos como los: bionutrientes, biofungicidas y bioinsecticidas que han mejorado los sistemas de producción tradicional mejorando el ecosistema y el equilibrio ecológico del medio ambiente.

#### **4. DESCRIPCION DE LAS INNOVACIONES TECNOLOGICAS**

La aplicación con innovación tecnológica en el desarrollo de la producción orgánica del cultivo de maní con oportunidad de mercado ha surtido su efecto positivo al preservarse los factores de producción orgánica en los diferentes eslabones de la cadena agroproductiva del maní con sistemas tradicionales y mejorados manteniendo el ecosistema en relativo equilibrio la práctica de la agricultura ecológica versus el mercado. Así se tiene:

- Las prácticas de poscosecha como la selección y clasificación antes del acopio han permitido mejorar los procesos productivos de los maníes transformados con menos pérdidas y en términos económicos se ha mejorado los niveles de eficiencia, productividad y rendimiento de trabajo.
- La comercialización del maní, se ha realizado en diferentes tamaños y formatos como: el maní en vaina crudo, maní tostado en vaina, maní repelado y los transformados como el maní salado, maní confitado y maní garapiñado con imagen de marca.

#### **5. CONCLUSIONES**

- Durante los ocho meses del desarrollo del proyecto se ha realizado con las programaciones de acuerdo al cronograma de actividades y metas trazadas en el proyecto.
- No se ha podido realizar la siembra de misca por no contar con la semilla de maní programados para estas fechas.
- Se a realizado la Certificación Orgánica con todos los socios de las dos Asociaciones para la presente gestión.
- Muchos de los hitos no se ha cumplido, porque no se ha podido trabajar en su cabal dimensión en la Planta de Procesamiento hasta la conclusión del presente proyecto no se ha entregado para poder realizar los trabajos que correspondían realizar durante la presente gestión, perjudicando de esta manera el normal desarrollo de las actividades programadas de acuerdo la proyecto y si bien se ha realizado alguna actividad ha sido en un ambiente no adecuado para la elaboración de los productos transformados.

## **6.- INFORME POR COMPONENTES**

### **6.1.- COMPONENTE 1: APOYO A LA PRODUCCION**

Para el desarrollo y control de las actividades del componente Apoyo a la Producción se proveyeron de formularios de distribución de insumos, registros de cosecha, formularios de registros de participación en eventos de capacitación.

Se realizaron la asistencia técnica y eventos de capacitación con los técnicos de Mck Nigth y técnicos del proyecto en temas de Aflatoxinas y otras enfermedades fungosas.

Durante las actividades de campo se realizaron asistencia técnica en tratamientos fitosanitarios para el control de plagas y enfermedades en ambas zonas de trabajo con productos orgánicos autorizados por la FDTA-Valles y la certificadora en producción orgánica, la actividad de seguimiento se realizó en forma personalizada a agricultores distribuidos en trece comunidades del área del Proyecto, para el control de enfermedades y plagas se utilizaron productos como el caldo Bórdeles, caldo sulfocálcico y fermentados de tabaco y ají para el control de hormigas en plantaciones, de limón camote y maní.

Como parte del proyecto se ha comprado dos arados de discos reversibles, una rastra de 24 discos, dos chatas y una sembradora múltiple para granos para apoyar a los agricultores a través de los tractores como parte del servicio.

Durante la presente gestión se ha beneficiado 164 beneficiarios con el acceso a tractores de las asociaciones en ambas zonas.

### **6.2.- COMPONENTE 2: ACOPIO Y TRANSFORMACION BASICA**

Se ha realizado la elaboración del maní blanchado, maní salado, maní confitado y maní garapiñado en los formatos de 40 gr, 100 gr, 250 gr, 460 gr y 920 gr, esta transformación se ha realizado de las variedades de Sara Maní y Pitavae 2000, esto para el cumplimiento con los compromisos adquiridos y la venta en diferentes ferias organizadas por los municipios y departamentales, se debe aclarar de que esta elaboración se ha realizado en forma casera en ambientes no adecuados para su elaboración por falta de infraestructura, que durante este periodo estaba en remodelación y no fue concluido hasta la fecha, también en forma experimental se ha elaborado fritos de camote con las cuales se ha tenido bastante aceptación en los mercados locales.

Se ha adquirido dos cocinas, dos garrafas, cuatro ollas cuatro paletas y dos balanzas de 30 Kg para la elaboración de los transformados en ambas asociaciones (AIPE\_Río Caine y APARCA).

No se ha realizado el acopio del maní en esta gestión por que hasta la fecha no se cuenta con el Centro de Acopio concluido en su modificación.

El principal problema es que hasta el momento el Centro de Acopio no está habilitado como para realizar el acopio del maní de la presente temporada de cosecha, porque se encuentra en etapa de ampliación y su arreglo respectivo, razón por la cual todo el proceso de transformación se ha realizado en ambientes alquilados en la misma comunidad esto ha hecho de que no se haya podido avanzar en un cien por cien de las actividades programadas y generara recursos económicos como estaba programado.

### **6.3.- COMPONENTE 3: COMERCIALIZACION**

Como principal logro en este componente es que se ha asistido a las diferentes ferias locales y departamentales y la firma de convenio con la Honorable Alcaldía Municipal de Torotoro para la provisión de Maní transformado para el desayuno escolar en el formato de 40 gr de maní confitado, maní garapiñado y maní salado.

Y también se ha participado en las ruedas de negocios realizados por CONECTA y la Honorable Alcaldía Municipal de Torotoro, como resultado se tiene las conversaciones con algunas comercializadoras que requieren en pequeñas cantidades de nuestros productos elaborados en nuestro Centro de Acopio, aún no se ha firmado el convenio porque no se tiene todavía los ambientes necesario para la elaboración y acopio de los mismos.

Se tiene para la venta de los formatos de 40 gr, 100 gr, 250 gr, 460 gr y 920 gr para los clientes que pasan por la Planta de Procesamiento de Julo Grande que se encuentra sobre el camino carretero Cochabamba - Torotoro Km 120.

También se tiene una tienda de comercialización en la localidad de Torotoro, para la venta de nuestros productos transformados, por que hay bastante afluencia de turistas al municipio de Torotoro la cuál es aprovechada esta oportunidad.

El principal problema que se presenta en este componente es que no se cuenta con los ambientes necesarios para la elaboración y acopio de nuestros productos y de esta manera llegar a los mercados, por que se encuentra en proceso de remodelación.

### **6.4.- COMPONENTE 4: FORTALECIMIENTO DEL AGRONEGOCIO**

Para fortalecer este componente se está tramitando el registro sanitario al SENASAG de Potosí.

No se cuenta con semillas de Maní, Maíz y Arvejón para proveer a los agricultores socios de AIPE-RIO CAINE, por que no se cuenta con un presupuesto para este rubro, tampoco se cuenta con recursos propios.

Para solucionar el problema de semillas se tiene programado con el Proyecto ISA a través de FUNDES que nos proveerá con la compra de semilla certificada Básica de maní Colorado de Iboperenda para poder refrescar con nueva semilla para la siembra anual.

### **6.5.- COMPONENTE 5: ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO**

Se ha realizado la certificación orgánica de la producción de Maní, Camote, Limón y otros cultivos dentro del huerto familiar. Con CERES

También se ha realizado la recuperación de variedades y ecotipos de maní del lugar para su propagación correspondiente.

Por otro lado durante el desarrollo del proyecto se ha capacitado y concientizado en el manejo de los cultivos orgánicos sin uso de los tóxicos como los pesticidas (insecticidas, fungicidas y abonos químicos) para no causar el daño ecológico y el cuidado del medio ambiente.

## **7. RESULTADOS OBTENIDOS**

Los resultados que se obtuvieron con el proyecto de “**Fortalecimiento del Agronegocio de Productos Orgánicos de la Asociación Integral de Productores Ecológicos del Río Caine (AIPE-RÍO CAINE), Potosí**”. Fueron el incremento del ingreso económico de la asociación en un 22 % en relación a la Línea Base.

La ejecución del proyecto se ha enfocado hacia a la producción ecológica con certificaciones masivas de diferentes categorías, es decir ecológicos, transición y conversión bajo el reglamento europeo, CE 834/2007, 889/2008 de certificación orgánica del maní que garantiza la producción orgánica al implementarse los sistemas de aseguramiento de calidad con Buenas Prácticas Agrícolas y de un equipamiento mínimo; que son factores que contribuyen a incentivar la producción de alimentos seguros e inocuos.

La certificación masiva de 210 productores y cerca de 96.69 Ha de producción de maní han sido sometidos al manejo de la producción orgánica constituyéndose en acciones de mitigación para la preservación y sostenibilidad del medio ambiente y además de combatir a los efectos del cambio climático.

La especialización de recursos humanos en procesos de transformación del maní ha constituido uno de los impactos colaterales que ha aportado el proyecto, la capacitación de 8 mujeres por su nivel de atención y destreza en las labores de transformación sean tomados en cuenta como mano de obra en los diferentes procesos de la transformación del maní.

## **8. LECCIONES APRENDIDAS**

Durante el presente proyecto se ha logrado observar y aprovechar las experiencias positivas que deberían mejorarse, las lecciones aprendidas fueron las siguientes:

- La planificación de los proyectos debería ser en la época adecuada para no tener un desfase en cuanto a la siembra del maní, por ejemplo este periodo tuvo un desfase de dos meses.
- Los productores de la zona de Anzaldo APARCA son los que tiene mayores reclamos en sus beneficios, pero son los más dependientes porque no generan para los recursos necesarios para pagar su contraparte.
- La participación en las ferias locales y departamentales se debe fomentar con mayor énfasis y prever más recursos económicos para la compra de materia prima para la elaboración de los transformados.

## **9. RECOMENDACIONES**

La penetración al mercado local y el desarrollo de mercados sigue siendo para mantener los canales abiertos con las empresas comercializadoras e industrias, así como la vinculación con empresas exportadoras que han contribuido a establecer vínculos comerciales de mediano y largo plazo.

La administración de la asociación en la parte técnica no ha logrado cubrir el apoyo logístico del costo de mantenimiento y la reposición de la inversión de los activos

utilizados debido a los desembolsos condicionados y con retrasos que han afectado la buena ejecución presupuestaria del proyecto a tiempo.

## 10. EJECUCION FINANCIERA

La ejecución financiera alcanzó al 98.33 % que se detalla a continuación:

| CONCEPTO          | PRESUPUESTADO     | EJECUTADO         |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| PREINVERSION      | 10.500,00         | 10.500,00         |
| PERSONAL          | 136.800,00        | 143.680,44        |
| GASTOS OPERATIVOS | 123.600,00        | 110.838,00        |
| INVERSIONES       | 82.600,00         | 82.596,32         |
| <b>TOTALES</b>    | <b>353.500,00</b> | <b>347.614,76</b> |

## 11. CUMPLIMIENTO DE HITOS.

**Impacto esperado del proyecto:** *Hasta septiembre de 2011. la AIPE-RIO CAINE y APARCA auto gestionan su agro negocio de maní orgánico, camote y limón con el fin de avanzar en la construcción de la sostenibilidad institucional y económica de las organizaciones productivas, incrementando su competitividad y con ello el incremento de ingresos de la Asociación en al menos 20%.*

En base al plan de hitos, las actividades realizadas durante la presente gestión, se tiene el siguiente avance final:

**Resultado intermedio 1.** *Implementado un servicio de asistencia técnica en el área geográfica de intervención del Proyecto.*

**Indicador 1.1.** *El servicio de asistencia técnica atiende a un mínimo de 2.36 ha de limón en Anzaldo.*

**Hito final.** Este indicador se ha cumplido con una asistencia técnica de 34.48 ha de limón en Anzaldo durante la gestión.

**Indicador 1.2.** *El servicio de asistencia técnica atiende a un mínimo de 25.4 ha de limón en Tororoto.*

**Hito final.** Este indicador se ha cumplido con una asistencia técnica de 54.60 ha de limón en Tororoto durante la gestión.

**Indicador 1.3.** *El servicio de asistencia técnica atiende a un mínimo de 9.5 ha de camote en Anzaldo.*

**Hito final.** Este indicador se ha cumplido con una asistencia técnica de 10.47 ha de camote en Anzaldo durante la gestión.

**Indicador 1.4.** *El servicio de asistencia técnica atiende a un mínimo de 26.72 ha de camote en Tororoto.*

**Hito final.** Este indicador se ha cumplido con una asistencia técnica de 35.25 ha de camote en Tororoto durante la gestión.

**Indicador 1.5.** *Un mínimo de 26 ha de cultivo de maní orgánico en Anzaldo con asistencia técnica del Proyecto.*

**Hito final.** En este indicador se ha alcanzado 36.51 ha de maní orgánico con asistencia técnica en Anzaldo durante la gestión.

**Indicador 1.6.** *Un mínimo de 74 ha de cultivo de maní orgánico en Torotoro con asistencia técnica del Proyecto.*

**Hito final.** En este indicador se ha alcanzado 129.86 ha de maní orgánico con asistencia técnica en Torotoro durante la gestión.

**Indicador 1.7.** *336 productores de maní, camote y limón de los valles de Anzaldo y Torotoro son atendidos por el servicio de asistencia técnica.*

**Hito final.** Se han atendido un total de 464 productores de maní, camote y limón con servicio de asistencia técnica durante la gestión.

**Indicador 1.8.** *300 productores son capacitados en técnicas de preparación y aplicación de biopesticidas y abonos orgánicos.*

**Hito final.** 609 agricultores de las diferentes zonas del área del proyecto son capacitados en las técnicas de preparación de biopesticidas y aplicación de los mismos durante la gestión.

**Resultado Intermedio 2.** *Implementado un servicio de abastecimiento de semillas en funcionamiento.*

**Indicador 2.1.** *En coordinación con el INIAF Cochabamba, se ha producido y se dispone de 80 qq de semilla certificada de maní de las variedades: Sara Maní y Pitavae 2000.*

**Hito final.** Durante la presente gestión no se tiene semilla certificada porque el proyecto ha iniciado en una época fuera de la temporada de siembra para poder implementar parcelas de producción de semilla tampoco se cuenta con etiquetas de categoría de semillas nuevas, este indicador no se ha cumplido.

**Indicador 2.2.** *Para la campaña 2011/2012 en alianza con la Empresa BOLIVIAN AGRIBUSINESS se realiza refrescamiento de 100 qq de semilla certificada de maní de la variedad Pitavae 2000.*

**Hito final.** No se ha cumplido este indicador porque el inicio del proyecto fue tardía y no se ha alcanzado a la siembra de misca por no contar con la semilla, pero se tiene la conversación con empresa BOLIVIAN AGRIBUSINESS para la siembra de año.

**Indicador 2.3.** *En alianza con el Gobierno Municipal de Torotoro u otra organización se dispone al menos de 5000 plantines injertados de limón.*

**Hito final.** Se ha firmado un convenio con la Institución CIPCA para la provisión de plantines de limón para la plantación en diferentes etapas del año y de esta manera contar con plantines para todos los socios de la AIPE para su plantación respectiva.

**Resultado Intermedio 3.** *Validada la cavadora de maní.*

**Indicador 3.1.** *Se ha validado la cavadora de maní a tracción animal de CAREYSO y establecido dominios de recomendación por comunidades en los municipios de Anzaldo y Torotoro.*

**Hito final.** No se ha cumplido con este indicador porque se ha implementado los fondos a la sembradora múltiple, que tiene mayor uso para los agricultores de maní y por sugerencia de los mismos productores se realizó el cambio de herramienta.

**Resultado Intermedio 4.** *Se ha identificado y se encuentra en proceso de difusión variedades promisorias de maní y camote.*

**Indicador 4.1.** *Al menos 1 variedad promisorio en maní y 1 de camote con potencial de rendimiento superior a las variedades autóctonas y enfoque de mercado.*

**Hito final.** Se tiene recomendado la variedad de Colorado de Iboperenda en maní, para refrescar la nueva semilla y El Peruano en camote por ser una variedad precoz, con esto este indicador se ha cumplido.

**Indicador 4.2.** *Se cuenta con el estudio de estabilidad de rendimientos para el dominio de recomendaciones de los valles de Anzaldo y Torotoro.*

**Hito final.** Se cuenta con una línea de base donde se tiene los costos de producción, las tecnologías desarrolladas y las recomendaciones técnicas para mejorar los cultivos de maní, camote y limón, se tiene un resultado en Julio grande del ecotipo de Sara Maní Morado se tiene una semilla homogénea para la siembra anual de la próxima temporada.

**Resultado Intermedio 5.** *Mejorado el equipamiento de AIPE-RIO CAINE.*

**Indicador 5.1.** *Se ha asegurado los accesos (puertas y ventanas) de la planta de acopio y procesamiento de AIPE-RIO CAINE que impide la entrada de plagas.*

**Hito final.** Con la remodelación del Centro de Acopio a Planta de Transformación se cumple este indicador donde se realizara las Buenas Prácticas Manufactureras y más aún indicar de que los agricultores aplican y desarrollan las buenas prácticas agrícolas en los cultivos de maní, camote y limón, resultado de ello es la certificación ecológica 2011 con la inspección externa realizada por los técnicos de CERES.

**Indicador 5.2.** *Implementación del área de transformación básica de snacks con un pool de implementos (ollas, bañadores).*

**Hito final.** Ya se ha implementado el área de transformación básica de snacks con un pool de implementos (bañadores, baldes, ollas y paletas), por la necesidad requerida para la transformación de los maníes (confitado, garapiñado y salado) con esto este indicador se ha cumplido.

**Resultado Intermedio 6.** *La AIPE-RIO CAINE y APARCA han estructurado su oferta de productos con valor agregado.*

**Indicador 6.1.** *La AIPE-RIO CAINE ha realizado procesos de agregación de valor a 20 qq de maní salado.*

**Hito final.** Se ha realizado durante el presente periodo un proceso de agregación de 7.5 qq de maní salado, esto porque no se cuenta hasta el momento con la planta de procesamiento hasta la fecha, lo que se ha elaborado ha sido en un ambiente no adecuado como para poder alcanzar el hito respectivo.

**Indicador 6.2.** *La AIPE RIO CAINE ha realizado procesos de agregación de valor a 20 qq de maní confitado.*

**Hito final.** Durante la presente temporada se ha realizado un proceso de agregación de 7.7 qq de maní confitado, esto porque no se cuenta hasta el momento con la planta de procesamiento hasta la fecha, lo que se ha elaborado ha sido en un ambiente no adecuado como para poder alcanzar el hito respectivo.

**Indicador 6.3.** *La AIPE-RIO CAINE ha realizado procesos de agregación de valor a 10 qq de maní garapiñado.*

**Hito final.** Hasta la fecha se ha realizado un proceso de agregación de 7.4 qq de maní garapiñado, esto porque no se cuenta hasta el momento con la planta de procesamiento para elaborar en forma normal.

**Indicador 6.4.** *Productos transformados de AIPE-RIO CAINE (maníes garapiñado, confitado y salado) empacados en envases de 40, 230 y 460 gr con distinción de marca y origen.*

**Hito final.** En este indicador durante la presente gestión se ha cumplido porque se tiene la venta de productos en el Centro de Acopio de Julo Grande, en las diferentes ferias locales y departamentales asistidos este año, en los formatos de 40 gr, 100 gr, 250 gr, 460 gr y 920 gr con distinción de marca.

**Indicador 6.5.** *En el centro de procesamiento de la APARCA se ha tostado 100 qq de maní en vaina.*

**Hito final.** Durante la época de tostación de maní se ha tostado un total de 197 qq de maní en vaina para los diferentes socios de la APARCA con esto se ha cumplido este indicador.

**Indicador 6.6.** *En el centro de procesamiento de la AIPE-RIO CAINE se ha tostado 20 qq de maní en vaina.*

**Hito final.** En presente temporada no se ha tostado nada de maní en el centro de acopio de la AIPE-Río Caine porque está en proceso de remodelación y construcción los ambientes del Centro de Acopio hasta la fecha este indicador no se ha cumplido.

**Resultado Intermedio 7.** *Recursos humanos locales formados en procesos de transformación básica*

**Indicador 7.1.** *4 recursos humanos locales de los municipios de Anzaldo y Torotoro son capacitados en tostación de maní en vaina, elaboración de maní salado, confitado y garapiñado.*

**Hito final.** Se tiene 8 recursos humanos locales capacitados en procesos de transformación básica (Maní Salado, Maní Confitado, Maní Garapiñado y Maní Blanqueado).

**Resultado Intermedio 8.** *El maní y sus derivados de los valles de Anzaldo y Torotoro acceden a canales de comercialización sostenibles.*

**Indicador 8.1.** *La AIPE-RIO CAINE ha comercializado 20 qq de maní salado en mercados nacionales.*

**Hito final.** Durante el desarrollo del proyecto se ha comercializado 7.5 qq de maní salado, no se ha cumplido por que no se tiene los ambientes adecuados hasta la fecha.

**Indicador 8.2.** *La AIPE-RIO CAINE ha comercializado 20 qq de maní confitado en mercados nacionales.*

**Hito final.** Durante el desarrollo del proyecto se ha comercializado 7.7 qq de maní confitado, no se ha cumplido por que no se tiene los ambientes adecuados hasta la fecha.

**Indicador 8.3.** *La AIPE-RIO CAINE ha comercializado 10 qq de maní garapiñado en mercados nacionales.*

**Hito final.** Durante el desarrollo del proyecto se ha comercializado 7.4 qq de maní garapiñado, no se ha cumplido por que no se tiene los ambientes adecuados hasta la fecha.

**Indicador 8.4.** *Se ha comercializado 100 qq de maní tostado en vaina producido, por la APARCA, en ferias locales, municipales y alianzas con empresas comercializadoras que canalizan a mercados nacionales.*

**Hito final.** Durante el desarrollo del proyecto se ha tostado y comercializado 197 qq de maní tostado en vaina producido por los socios del APARCA con esto cumpliendo el indicador esperado.

**Indicador 8.5.** *Se ha comercializado 20 qq de maní tostado en vaina producido, por la AIPE-RIO CAINE, en ferias locales, municipales y alianzas con empresas comercializadoras que canalizan a mercados nacionales.*

**Hito final.** Durante el presente año no se ha comercializado maní tostado en vaina en las diferentes ferias por falta del horno tostador que está en proceso de remodelación el Centro de Acopio este indicador no se ha cumplido.

**Indicador 8.6.** *Se ha comercializado 10 toneladas de maní orgánico en vaina a mercados de la Unión Europea, mediante alianzas con ARICABV S.A.*

**Hito final.** Sólo se ha comercializado 35 qq de maní en vaina con la Empresa AGRIBUSINESS, esto debido a que no se cuenta con un Centro de Acopio adecuado.

**Indicador 8.7.** *A través de alianzas con empresas privadas y entidades públicas se tiene firmado por menos tres convenios de comercialización que canalizan la producción de transformados.*

**Hito final.** En este indicador durante el presente año se tiene firmado un convenio con la alcaldía de Torotoro para la provisión del desayuno escolar, se tiene compromisos de venta a diferentes empresas comercializadoras, pero aún no se ha firmado convenios específicos todavía por que nuestro Centro de Acopio se encuentra en proceso de ampliación y remodelación todavía hasta el momento, se ha cumplido en forma parcial este indicador.

**Resultado Intermedio 9.** *Mejorado la capacidad de negociación individual de los productores.*

**Indicador 9.1.** *Un mínimo del 80 % de los productores beneficiarios del proyecto calculan sus costos de producción de maní, camote y limón (a través de la firma de un convenio con el SIMA).*

**Hito final.** Se ha realizado los talleres programados para el cálculo de lo costos de producción en maní, limón y camote en ambas zonas del área de acción del proyecto con la participación de los técnicos de SIMA , se tiene 54 agricultores capacitado en ambas zonas del área del proyecto.

**Resultado Intermedio 10.** *Se ha mejorado los servicios de acopio y compra de producto a los socios de la AIPE-RIO CAINE.*

**Indicador 10.1.** *Se ha apoyado a la AIPE-RIO CAINE con alquiler de transporte para durante un periodo de cosecha y un convenio de apoyo con el FHI para el acopio.*

**Hito final.** Se ha firmado un convenio con FH y se ha realizando con el apoyo solicitado a la mencionada institución, cumpliendo de esta manera con este indicador.

**Resultado Intermedio 11.** *La AIPE-RIO CAINE y la APARCA como parte de su unidad de negocios, prestan el servicio de provisión de 100 qq de semilla de maní, 5 qq de semilla de maíz y 5 qq de semilla de arvejión a todos sus asociados y a terceros con diferencial de precios.*

**Indicador 11.1.** *La AIPE-RIO CAINE y la APARCA como parte de su unidad de negocios, prestan el servicio de provisión de 100 qq de semilla de maní, a todos sus asociados y a terceros con diferencial de precios.*

**Hito final** Por falta de semilla para el cultivo de misca no se ha podido cumplir con este indicador, sólo se realizará la siembra anual por que ya se ha pasado la temporada de siembra.

**Indicador 11.2.** *La AIPE-RIO CAINE y la APARCA como parte de su unidad de negocios, prestan el servicio de provisión de 5 qq de semilla de maíz a todos sus asociados y a terceros con diferencial de precios.*

**Hito final.** Por el inicio tardía del proyecto y la finalización del proyecto también en una época no apto para la siembra del maíz en la zona no se ha realizado la siembra.

**Indicador 11.3.** *La AIPE-RIO CAINE y la APARCA como parte de su unidad de negocios, prestan el servicio de provisión de 5 qq de semilla de arvejón a todos sus asociados y a terceros con diferencial de precios.*

**Hito final.** De la misma manera que en el maíz, este rubro no se ha podido realizar la siembra respectiva.

**Indicador 11.4.** *La AIPE-RIO CAINE y la APARCA como parte de su unidad de negocios, prestan el servicio de labranza primaria de suelos a tracción motriz en 50 hectáreas.*

**Hito final.** Durante la presente gestión se ha prestado el servicio con tracción motriz 56.5 ha, en ambas zonas.

**Indicador 11. 5.** *Al menos 130 socios de la AIPE-RIO CAINE y APARCA son beneficiados con el acceso a tractores para labranza primaria.*

**Hito final.** Durante la presente gestión se ha beneficiado 164 beneficiarios con el acceso a tractores de las asociaciones en ambas zonas.

**Resultado Intermedio 12.** *Los productos Río Caine cuentan con reconocimiento de marca y origen.*

**Indicador 12.1.** *Por lo menos un 40 % de la cartera de productos de AIPE-RIO CAINE con marca que denota origen de producto.*

**Hito final.** Hasta el momento se tiene en un 100 % de los productos que se elaboran en el Centro de Acopio con marca que denota el origen del producto final, con esto este indicador se ha cumplido.

**Resultado Intermedio 13.** *La AIPE-RIO CAINE y APARCA gestionan nuevos canales de comercialización.*

**Indicador 13.1.** *La AIPE-RIO CAINE y APARCA han asistido por lo menos a dos eventos de carácter comercial, incluyendo la rueda de negocios CONECTA y han accedido a nuevos canales comerciales.*

**Hito final.** Durante el desarrollo del proyecto se ha asistido a dos canales de comercialización para la venta de los productos procesados, CONECTA y en la localidad de Totoro organizado por las H. Alcaldía Municipal de Totoro, con esto cumpliendo con este indicador.

**Resultado Intermedio 14.** *La AIPE-RIO CAINE y APARCA disponen de capital de acopio.*

**Indicador 14.1.** *Mediante alianzas con financieras locales la AIPE-RIO CAINE y APARCA disponen de al menos de Bs 50.000 que son manejados como capital de acopio.*

**Hito final.** Este indicador no se ha cumplido porque el directorio tanto del AIPE-Río Caine como del APARCA no han aprobado para la realización del préstamo a una entidad bancaria.

**Resultado Intermedio 15.** *Productos de AIPE-RIO CAINE y APARCA acceden a mercados selectos.*

**Indicador 15.1.** *La AIPE-RIO CAINE y APARCA mediante gestión ante el SENASAG disponen de registro sanitario para su oferta de productos, accediendo con ello a la venta de transformados de maní en supermercados y comercio formal.*

**Hito final** Este indicador en el momento se encuentra en proceso de trámite en el SENASAG de Potosí, que ya se ha realizado la inspección correspondiente al Centro de Acopio de Julo Grande y los análisis de laboratorio de los productos que se comercializaran en el Centro de Acopio, por no estar concluido la Planta de Transformación.

**Resultado Intermedio 16.** *Mejorado el acceso a alimentos.*

**Indicador 16.1.** *Dinero proveniente de la venta de maní orgánico es destinado a la adquisición de alimentos.*

**Hito final.** *Al menos Bs 1000 de ingreso provenientes de la venta de maní orgánico son destinados a la adquisición de alimentos.*

Por la venta de los diferentes productos (maní, camote y limón) invierten la suma de 1.500,00 Bs para la adquisición de los alimentos que se preparan en el hogar.

**Resultado Intermedio 17.** *Promovido el mantenimiento de la integridad del sistema productivo.*

**Indicador 17.1.** *Incentivados los sistemas productivos con enfoque sistémico, con base a los cultivos de maní, limón y camote.*

**Hito final.** *Al menos 50 % de los productores cuentan en su sistema productivo con cultivos de maní, limón y camote.*

En el proceso de certificación se obtuvo datos acerca de que el 90% de los productores cuentan con sistema productivo de maní, limón, camote y el 10% restante solo tiene uno y/o dos de los cultivos mencionados

**Resultado Intermedio 18.** *Promovido el mantenimiento de la biodiversidad.*

**Indicador 18.1.** *Producción de 100 ha de maní con certificación orgánica y manejadas mediante la aplicación de principios y prácticas de manejo integrado de cultivos y de uso y manejo sostenible de recursos naturales garantizando la conservación de la biodiversidad cultivada silvestre.*

**Hito final.** Hasta el momento se tiene 100.18 ha de cultivo de maní orgánico en proceso de certificación para garantizar la conservación de la biodiversidad del medio ambiente, no se tiene cumplido este indicador por que el proyecto se ha iniciado extemporalmente y no se ha podido cumplir con el indicador.

**Indicador 18.2.** *Recuperación y clasificación de 2 variedades y 3 ecotipos locales para su multiplicación.*

**Hito final.** Se tiene 3 ecotipos locales como es el Sara Maní Rosado, Sara Maní Bayo y Sara Maní Morado para su multiplicación posterior, cumpliendo de esta manera este indicador.

**Indicador 18.3.** *Actualización de 260 productores de la certificación orgánica.*

**Hito final.** Se tiene 210 productores con certificación orgánica en la presente campaña.