

I.- TITULO.

Fortalecimiento del Agronegocio de la Asociación de Productores Agropecuarios y Forestales de Ají y Maní APAFAM en el departamento de Chuquisaca

II.- IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO.

Código	PITA 004/T
Cadena/Programa	AJÍ Y MANÍ
Demandante(s):	Asociación de Productores Agropecuarios y Forestales de Ají y Maní (APAFAM)
Oferente:	Asociación de Productores Agropecuarios y Forestales de Ají y Maní (APAFAM)
Financiador:	Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles (FDTA Valles)
Periodo: inicio y fin del Proyecto (dd/mm/aa)	De 01 de enero de 2012 al 31 de agosto de 2012
Ubicación:	Municipio de El Villar, quinta sección de la provincia Tomina del departamento de Chuquisaca.
Costo Total del Proyecto en (Bs.)	262.580,00
Objetivos:	Hasta agosto de 2012 fortalecer las bases para la sostenibilidad institucional y del agronegocio de la Asociación de Productores Agropecuarios de Ají y maní (APAFAM) El Villar, con el fin de lograr la integración de la Asociación con los distintos actores de la cadena, incrementando su competitividad y con ello el incremento de ingresos de la Asociación en 15 %.

Fuente: Elaboración propia en base a los datos obtenidos.

III.- PERIODO DE INFORME

El presente informe de resultados corresponde al periodo comprendido de 01 de junio al 31 de agosto del año 2012.

IV.- RESUMEN EJECUTIVO

De acuerdo a los convenios que se tiene con la Asociación de Productores Agropecuarios y Forestales de Ají y Maní (APAFAM) El Villar, la fundación Valles y el Municipio de El Villar, se viene ejecutando el Proyecto de Innovación Tecnológica Aplicada **“Fortalecimiento del Agronegocio de la Asociación de Productores Agropecuarios y Forestales de Ají y Maní”**, a partir del 1 de enero al 31 de agosto del año 2012, la cual finalizo.

El proyecto se constituye en apoyo a los productores de ají, maní y frejol del municipio de El Villar y por consiguiente el fortalecimiento de la asociación de la APAFAM la cual con los procesos de transformación en los cultivos de ají y maní genera ingresos y realizando empleo para los habitantes del municipio el cual genera empleo a los pobladores de la zona.

De manera que por las demandas requeridas por la asociación, el proyecto vino realizando a asistencia técnica a 13 comunidades del municipio de El Villar los cuales son zonas potenciales y productoras de ají y maní, en el cultivo de frejol, los beneficiarios recientemente vienen incursionando en este rubro por los cambios que se viene realizando con relación a las

épocas de lluvia, ya que en la zona las lluvias han sufrido un cambio en las fechas en las que se realizaban las lluvias.

Por lo que la asociación con el directorio y el equipo técnico del proyecto se dedico al trabajo y alcance de los objetivos esperados con el presente proyecto, los cuales están en fortalecer a la asociación con el fin de integrar a los distintos actores de la cadena productiva, para de esa manera mejorar las condiciones de vida de sus asociados y productores particulares del municipio, por lo que se realizo el seguimiento a productores de ají, maní y frejol para fortalecer sus capacidades que tienen y realizar la vinculación a los mercados que se tiene en las diferentes ciudades del país y la de exportación, de manera que la organización de la APAFAM pueda tener vínculos con los exportadores a países de Europa con los cultivos de maní en vaina, ají en vaina y otros productos agrícolas de la zona.

En este sentido el presente informe corresponde a las actividades realizadas con relación de alcanzar de los objetivos planteados en el presente proyecto.

Mencionar que la carga de trabajo por parte de la asistencia técnica se realizo a 13 comunidades del municipio de El Villar el cual se detalla de la siguiente manera.

Área de trabajo	Técnico responsable	Base de operaciones
Cantón Juana Azurduy: Muska, Karachi mayu, La Revuelta, Rodeito y Alto el Dorado Cantón El Villar: Villar Pampa, Caña huaycu, Barbechos, Sauce Mayu, Yotala, Nogales, San Blas, El Dorado	Juan Pablo Vedia Huaylla	El Villar

Fuente: propia

De manera que las asistencias técnica personalizada se ha realizado en las parcelas de los productores los cuales ven con agrado este sistema de asistencia por lo que existe un acercamiento entre productor y técnico por lo que existe mas confianza y monitoreo de los problemas que se tiene en las parcelas de ají, maní y frejol, por lo que en la vida del proyecto se realizo la asistencia técnica a 163 productores y productoras socios de la APAFAM y productores independientes del municipio, de los cuales 108 productores y productoras corresponden al cantón El Villar y 55 productores y productoras corresponden al cantón Juana; dicha asistencia se realiza a 163 productores independientes y socios de la asociación, a los cuales se realiza la capacitación visitando sus propias parcelas de producción, en temas como manejo integrado del cultivo (MIC), rotación de cultivos, la manera correcto y aplicaciones de los insumos químicos, el asesoramiento en las diferentes fase y estado en que se encuentran los cultivos, como la cosecha, pos cosecha y lo mas importante la comercialización, por lo que el asesoramiento de técnico a productor genera un ambiente mas abierto y libre, de tal manera que se crea una confianza intima de acercamiento entre productor y técnico, por lo que se forma una interacción de confianza.

Por otra parte se tiene socios y productores independientes semilleristas para lo cual se generó un espacio para buscar espacios de intercambio de conocimientos y determinar que productores con habilidades y condiciones se dediquen a producir semilla en un futuro y tener ingresos adicionales para su familia, para lo cual se realizó la invitación al Instituto Nacional Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) Chuquisaca, para la realización de un taller de capacitación en el cual se pudo capacitar en : manejo de parcelas semilleras en los cultivos de Aji y Maní, las normativas y reglamentos de parcelas semilleras, en la cual participaron productores de las comunidades de Yotala, Nogales, San Blas y Sauce Mayu cuales.

De manera satisfactoria se a venido trabajando en función a las actividades y alcances del proyecto lo cual en relación al acopio de materia prima de aji en vaina se pudo acopiar un total de 3421.87 @ de los cuales 2262.72 @ es del ecotipo rojo dulce y 1159.16 @ del ecotipo amarillo dulce, los cuales fueron acopiados de los dos cantones del municipio de El Villar, con la ayuda del proyecto. Para los cuales se tuvo que contratar a personas para el carguío y descarguío respectivo la contratación de transportistas de la zona para realizar el traslado de las comunidades a la planta de transformación y a los mercados de sucre como para su exportación a los países de Europa. En los cuales se ha podido generar empleos directos como indirectos en el municipio por contratación de transportistas, personas para realizar el carguío y descarguío, personas para realizara el escogido de vainas para su comercialización; beneficiando a socios y productores independientes de la zona.

Otra de las actividades fue el acopio de maní en vaina como en grano a los socios y productores particulares, los cuales con el apoyo del proyecto se logro el acopio de un total de 676.16 qq de maní en vaina de las variedades Colorado de Iboperenda, Pitavae 2000 y de los ecotipos Larguillo y del Overo Bola, de los cantones Juana Azurduy y cantón El Villar.

Por otra parte y continuando con las actividades y alcances por el proyecto, se realizo el acopio de frejol en grano de la variedad rojo oriental en una cantidad de 415.38 qq de los productores independientes y socios de la APAFAM a los cuales se realizo la compra al contado con precios del día, de las comunidades de villar Pampa, Caña huaycu y Barbechos a los cuales se les apoyo con el trillado de frejol en sus parcelas ya que la asociación tiene una trilladora de maní el cual fue modificada y adaptado para el trillado de frejol.

De manera organizada se realizo la comercialización de aji en vaina en los mercados nacionales como en los mercados internacionales, los cuales en un total de 504.48 @ se comercializo en los distintos mercados, 128.82 @ corresponden al ecotipo del aji rojo dulce y 387.00 @ del ecotipo amarillo dulce. Los cuales fueron acopiados de los dos cantones del municipio de El Villar.

Con relación a la exportación se logro un total de 130.43 @ de los ecotipos rojo dulce y amarillo dulce al país de España, con la colaboración de foods Company.

La comercialización de aji en polvo se realizo con el apoyo de su brazo comercializar como es ASOVITA, los cuales se realizo en los mercados de Sucre ventas locales y ventas por medio de personas que realizan el traslado a otros distritos como Yacuiba, Santa Cruz y Cochabamba

en las distintas ferias a las que se participo. Las ventas de ají rojo dulce y ají amarillo dulce se realizo en una cantidad de 8.99 toneladas durante la vida del proyecto.

Otra de las actividades fue la comercialización de maní en vaina en los mercados nacionales como de exportación en una cantidad de 511.26 qq de las variedades colorado de Iboperenda y Pitavae 2000 y de los ecotipos Larguillo y overo Bola. La comercialización en los mercados nacionales se realizo en las diferentes torrefactoras de la ciudad de Sucre, con relación a la exportación se realizo la entrega de maní en vaina de tres granos de la variedad colorado de Iboperenda y Pitavae 2000, de en una cantidad de tres toneladas al país de Italia, para luego ser tostados y comercializados en empaques de 100 y 200 gramos.

Otra de las actividades fue la comercialización de maní procesados en la planta de transformación, donde se pudo procesar y comercializar 154.92 qq de maní en grano, 83.53 qq de maní blanchado, 23.84 qq de salado y 42.85 qq de maní tostado en los mercados de sucre, ventas locales y ventas por socios de la asociación que trasladan cantidades considerables a otros departamentos como Santa Cruz, Tarija y Cochabamba.

Con relación al acopio de frejol en la presenta campaña y con el apoyo del proyecto se logro acopiar un total de 415.38 qq los cuales se realizo el beneficiado del grano para realizar las ventas correspondientes en la planta de procesamiento. Por lo que la comercialización de frejol se realizo en la localidad de padilla en una cantidad de 403.30 qq para luego ser trasladado a la ciudad de Santa Cruz, el saldo se encuentra en la planta de procesamiento.

Otra de las actividades que se realizo fue la participación a eventos de orden comercial para aperturar mercados en los diferentes rubros que tiene la planta de procesamiento de la APAFAM, por lo que se asistió ha la FEICOBOL de la ciudad de Cochabamba, a CONECTA, feria del Aji en la localidad de padilla y los mercados de exportación obtenidos con el apoyo de instituciones que vienen apoyando a la asociación como lo de Italia y España con los cultivos de maní y ají respectivamente.

Con la finalidad de continuar con la ejecución del proyecto se realizo en coordinación con la APAFAM e instituciones que vienen trabajando en la zona, las gestiones para prestar el servicio de provisión de insumos químicos y carpas para el sacado de ají y maní a 200 productores particulares y socios de la APAFAM, en la que se pudo gestionar un valor de Bs. 95.000 (Noventa y cinco mil bolivianos), los cuales se encuentran en agroquímicos y carpas; los cuales se les facilito a productores particulares y socios del municipio con la condición de que puedan pagar con las ventas de sus cosechas y entregar a la asociación en producto.

La APAFAM y el equipo técnico del proyecto ha gestionado recursos económicos para capital de acopio; para las compras de materia prima de ají, maní, frejol, maíz cully, maíz amarillo, amaranto e insumos para la elaboración de Apis y otros productos, los cuales se procesan en la planta de procesamiento de la APAFAM, de manera que socios de la asociación, personas particulares y la comercializadora ASOVITA, realizaron los prestamos, los cuales asciende a Bs. 204.850,00 (Doscientos cuatro mil ochocientos cincuenta bolivianos) los cuales están en materia prima almacenados en la planta.

Los trabajos realizados en la planta de procesamiento de la APAFAM viene generando empleo en los diferentes campos, los cuales por las cantidades que viene generando se requiere bastante mano de obra no calificada por lo que se genera un movimiento económico de Bs. 50.000,00 durante el año en la contratación de personal eventual, ya que las necesidades que requiere la asociación es en transportistas para realizar el traslado de materia prima de las comunidades a la planta, carguíos y descarguios de maní, ají, maíz, para realizar el escogido de ají en vaina, maní en vaina, en el picoteo de maní en gramo y frejol, en los procesos de molienda de ají, sellado envasado, empacado y la comercialización de ají en polvo, por otra parte lo mas dificultoso y moroso es el despepado del ají, lo cual genera un movimiento de 60 personas permanentes para realizar este trabajo, los cual son amas de saca y estudiantes del pueblo los que viene a realizar este tipo de trabajo permanente durante el año redondo.

V.- ANTECEDENTES

La tecnología en producción que emplean los productores agropecuarios de este municipio es precaria, la misma se caracteriza por el empleo básico de la fuerza humana (mano de obra familiar), sin embargo con la ejecución de los proyectos de maní y ají se viene mejorando en la mecanización del cultivo de maní, mientras que en los demás cultivos, la picota, el azadón, la pala y el arado de palo son los instrumentos de primera línea en el trabajo de las tierras agrícolas, es decir, están frente a una baja composición orgánica del capital en el que predomina el trabajo físico del hombre en vez de la presencia de tecnologías mejoradas y adecuadas. En cierto modo el esfuerzo humano disminuye por la tenencia de una yunta de bueyes que permite preparar los predios Agrícolas en los lugares preferentemente planos o que no tienen excesiva cantidad de piedras.

Bajo estos parámetros citados, los cultivos de ají y maní se constituyen en rubros de mayor importancia económica para el productor (fuente INE: Encuesta Nacional Agropecuaria 2001) luego de la papa; le continua el maíz y la parte pecuaria (caja de ahorro familiar); en el municipio de El Villar las dos últimas campañas agrícolas el cultivo de maní se ha destacado en primer lugar en importancia económica (incremento de las superficie de cultivo), debido principalmente a los buenos precios del mercado nacional del maní y al apoyo institucional que ha desarrollado un empuje importante. Se consideraba años atrás, que la superficie destinada al cultivo de ají era del 55 a 60% de la superficie total destinada a la agricultura, frente a un 30 a 35% en las superficies cultivadas de maní, en la actualidad estos porcentajes se han invertido en beneficio del cultivo de maní (fuente: PITA 007/M FDTA-Valles).

El municipio de El Villar, se caracterizan por contar con zonas de producción agroecológicas aptas para la producción de diferentes ecotipos. La variabilidad existente en la zona incluye varios ecotipos dentro del género *Capsicum pendulum*, así como una diversidad en las características de crecimiento de las plantas, forma, color, tamaño y el grado de picor de los frutos. Entre los ecotipos más cultivados tenemos a las ajíes rojos dulces como el Huacareteño; semipicantes como él punta de lanza; picante como el chicotillo en menor proporción, y los ajíes amarillos dulces asta de toro, los ajíes de color ladrillo dulce como el ancho; semipicante como el Punta de lanza.

Mientras que en el cultivo de maní las variedades más difundidas son: el colorado Iboperenda, Pitavae 2000, Overo Bola y en pequeña proporción el larguillo y el pico de loro.

Para el cultivo de ají se emplean aún sistemas tradicionales de producción, los cuales no han logrado avances significativos, la siembra se realiza haciendo uso de semilla propia, es decir, que se usan materiales genéticos conservados por las familias durante muchos años con poca o ninguna selección, con un alto grado de mezcla de ecotipos (factor que desmejora la calidad), gracias a los PITA's que vienen apoyando mediante la FDTA-Valles se a logrado un avance significativo la cual merece una continuidad para desarrollar las actitudes de los productores de la zona, las siembras se realizan en almacigueras al voleo, en el transplante no hay un arreglo espacial adecuado de las plantas (densidades no recomendables), deficientes métodos de manejo de plagas y enfermedades endémicas en la zona (roya y chorrera) se hace un uso indiscriminado de plaguicidas químicos por la alta presión que ejercen estos patógenos, uso de métodos de poscosecha tradicionales (secado en tendales en campo sujeto a las condiciones climatológicas adversas) que deterioran la calidad y valor del producto, con pérdidas estimadas mayores al 45% en este proceso y por tanto ambos cultivos aún requieren de apoyo y asesoramiento tecnológico.

VI.- ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO

El Servicio de Asistencia Técnica del Proyecto, bajo metodologías participativas de extensión y gestión de conocimientos, sistemáticamente alcanzó al universo de beneficiarios propuestos, en el proyecto de tal manera, que se ha garantizado la participación activa hacia el proyecto. De los socios y productores particulares del municipio.

Escuelas de Campo de Agricultores (ECA's). Para este propósito se han establecido parcelas de productores ECA's. Para garantizar el éxito del proceso, las Escuelas son acompañadas por espacios de evaluación participativa. Las Parcelas de demostración en las ECA's se establecieron con la participación activa del productor la cual sirve para reforzar los procesos de asistencia técnica, orientación y motivación de productores/as,

Asistencia técnica personalizada. Se realiza en forma programada y sistemática. Esta metodología el técnico visita al agricultor en su parcela de producción, hace seguimiento del cumplimiento de recomendaciones realizadas en visitas previas, realiza muestreo, efectúa diagnóstico y genera nuevas recomendaciones a la solución de problemas concretas para el productor. Se contempló visitas durante los principales estados fenológicos de los cultivos: desarrollo vegetativo, cosecha, pos cosecha y comercialización. Como herramienta de estas actividades el técnico utiliza una planilla de Asistencia Técnica con un formato preestablecido que contiene la siguiente información: Actividades realizadas, recomendaciones y observaciones; el cual es entregado al productor y una copia queda en el archivo del proyecto como fuente de verificación.

Talleres de capacitación. Son realizados con grupos de productores/as en aulas o también a campo abierto. Utilizando el esquema de gestión de conocimientos en su capítulo de reconstrucción participativa de conocimientos en procesos de educación de adultos y aplicando enfoques teórico-prácticos, se realizó el abordaje a través de esta metodología de los temas de orden genérico, como el MIP, cosecha, pos cosecha y comercialización y Normas de manejo de Semillas.

VII.- RESULTADOS OBTENIDOS

Objetivos	Resultado esperado (en el hito) 240 días.	Resultado Obtenido	Resultado final del proyecto
<p>Hasta agosto de 2012 fortalecer las bases para la sostenibilidad institucional y del agronegocio de la Asociación de Productores Agropecuarios Y Forestales de Ají y Maní (APAFAM) El Villar, con el fin el lograr la integración de la Asociación con los distintos actores de la cadena, incrementando su competitividad y con ello el incremento de ingresos de la Asociación en 15%.</p>	<p>Con el apoyo del proyecto hasta Agosto del 2012 se ha mejorado en un 15% sus ingresos económicos de 158 socios y familias de productores de Ají y maní en el municipio de El Villar.</p>	<p>Productores de ají, maní y frejol del municipio de El villar mejoraron sus ingresos en un 15 % un total de 158 socios y productores independientes por las ventas de sus cultivos a la asociación de la APAFAM.</p>	<p>Productores independientes y socios de la APAFAM de ají, maní y frejol del municipio de el Villar en un numero de 164 productores aumentaron sus ingresos en un 15 % con el apoyo del proyecto.</p>
RESULTADO 1.			
<p>1.1.1.- Un mínimo de 158 socios de la APAFAM y productores independientes de ají y maní del municipio de El Villar son atendidos por el servicio de asistencia del proyecto.</p>	<p>Un mínimo 58 socios de APAFAM y productores independientes de Ají y Maní del municipio de El Villar son atendidos con el servicio de Asistencia técnica del proyecto.</p>	<p>Un mínimo de 64 productores independientes y socios de la APAFAM del Municipio de El Villar fueron atendidos por el servicio de asistencia técnica.</p>	<p>Un mínimo de 164 socios de la APAFAM y productores independientes del municipio de El Villar, has recibido el servicio de asistencia técnica por parte del proyecto.</p>
<p>1.1.2.- un mínimo de 158 socios de la APAFAM y productores independientes de ají y maní del municipio de El Villar son capacitados por el proyecto.</p>	<p>Un mínimo 58 socios de APAFAM y productores independientes de Ají y Maní del municipio de El Villar son capacitados por el proyecto.</p>	<p>Un mínimo de 64 productores independientes y socios de la APAFAM del Municipio de El Villar fueron atendidos por el servicio de asistencia técnica.</p>	<p>Un mínimo de 164 socios de la APAFAM y productores independientes del municipio de El Villar, has recibido el servicio de asistencia técnica por parte del proyecto.</p>
<p>1.2.1.- Agricultores cooperantes de los cantones Juana Azurduy y El Villar producen y disponen de 50 qq de semilla certificada de maní de las variedades Larguillo y colorado de Iboerenda.</p>	<p>Agricultores cooperadores de los cantones Juana Azurduy y El Villar producen y disponen de 50 qq de semilla certificada de maní.</p>	<p>Se cuenta con semilla de las variedades de Colorado de Iboerenda en una cantidad de 20 qq, de Pitavae 2000 en una cantidad de 18</p>	<p>Productores cooperantes de los cantones Villar y Juana disponen de semilla de las variedades Col. De Iboerenda, Pitavae 2000 y Overo Bola.</p>

		qq de de Overo Bola de 12 qq los cuales una parte se encuentra en la planta de transformación	
1.2.2.- Agricultores cooperantes de los cantones Juana Azurduy y El Villar producen y disponen de 70 kg de semilla seleccionada de ají de los ecotipos dulce rojo y dulce amarillo.	Agricultores cooperadores de los Cantones Juana Azurduy y el Villar producen y disponen de 70 kg de semilla seleccionada de ají de los ecotipos dulce rojo y dulce amarillo.	Se dispone semilla de seleccionada de los ecotipos de ají en una cantidad de 70 Kilos en los cantones el Villar y Juana.	Agricultores cooperantes de los cantones Juana y el Villar disponen de 70 kilos de semilla seleccionada de los ecotipos rojo dulce y amarillo dulce.
RESULTADO 2.			
2.1.1.- 20 Toneladas de ají de los cantones Juana Azurduy El Villar son acopiadas con el apoyo del proyecto.	10 toneladas de ají de los cantones Juana Azurduy y El Villar son acopiadas con el apoyo del proyecto.	29.35 toneladas de ají de los cantones Juana e Villar fueron acopidos por el proyecto.	Un total de 39.35 toneladas de ají de los ecotipos rojo dulce y amarillo fueron acopiados con el proyecto.
2.1.2.- Acopiados 500 qq de maní producidos en los cantones Villar y Juana	Acopiados 300 qq de maní producido en los Cantones Juana y El Villar.	Con el apoyo del proyecto se acopio de los cantones Juana y Villar 476.16 qq de maní.	Un total de 676.16 qq producidos en los cantones Juana y Villar fueron acopiados con el apoyo del proyecto.
2.2.1.- 9 personas (3 operarios y 6 socias) de APAFAM capacitados en elaboración de maní salado y confitado.	9 personas (3 operarios y 6 socias) de APAFAM capacitados en elaboración de maní salado y maní confitado.	Se realizo un taller de capacitación en la elaboración de maní salado y confitado, en la planta de procesamiento.	Se realizo las capacitaciones a 4 operarios de la APAFAM y 7 socias y personas particulares de El Villar.
2.3.1.- 500 arrobas de ají en vaina comercializados por APAFAM en mercados nacional y/o internacional de manera organizada a través de canales comerciales identificados y/o aperturados con el proyecto.	250 arrobas de ají comercializadas en mercado nacional y/o internacional, de manera organizada.	511.26 @ de ají en vaina se comercializo en los mercados de sucre y de exportación al país de España.	Se comercializo 511.26 @ de ají en los mercados de Sucre y su exportación el país de España.
2.3.2.- 9 toneladas de ají molido provenientes de APAFAM	4 ton de ají molido proveniente de	Se ha comercializado 4	Se realizo la comercialización de

comercializados a través de ASOVITA.	APAFAM comercializadas a través de ASOVITA.	ton. De ají molido a través de ASOVITA.	ají molido en una cantidad de 8.99 toneladas en el transcurso de la vida útil del proyecto.
2.4.1.- La APAFAM ha procesado y comercializado 150 qq de maní en grano.	La APAFAM ha procesado y comercializado 100 qq de maní en grano.	La APAFAM a procesado y comercializado 100 qq de maní pelado en los mercados de sucre.	Se ha logrado comercializar un total de 154.92 qq de maní pelado en los mercados de Sucre.
2.4.2.- La APAFAM ha procesado y comercializado 500 qq de maní en vaina.	La APAFAM ha procesado y comercializado 300 qq de maní en vaina.	Se proceso y comercializo 311.26 qq de maní en vaina en los mercados de sucre y mercado internacional de Italia.	Con el apoyo del proyecto se comercializo 511.26 qq de maní en vaina en los mercados nacionales y de exportación al país de Italia.
2.4.3.- La APAFAM ha procesado y comercializado 70 qq de maní repelado.	La APAFAM ha procesado y comercializado 50 qq de maní repelado.	Se proceso y comercializa 63.53 qq de maní blanchado en los mercados de Sucre.	Con el apoyo del proyecto se proceso y comercializo en el mercado de sucre 83.53 qq de maní blanchado.
2.4.4.- La APAFAM ha procesado y comercializado 15 qq de maní salado.	La APAFAM ha procesado y comercializado 10 qq de maní salado.	La APAFAM proceso y comercializo 18.84 qq de maní salado en los mercados de sucre, ventas locales y ferias realizadas en el municipio como en otros municipios.	La APAFAM con el apoyo del proyecto proceso y comercializo 23.84 qq de maní salado en los mercados de sucre, ventas locales y en ferias del municipio y otros.
2.4.5.- La APAFAM ha procesado y comercializado 50 qq de maní tostado.	La APAFAM ha procesado y comercializado 30 qq de maní tostado.	Se proceso y comercializo 22.85 qq de maní tostado en las ventas locales y ferias del municipio.	La APAFAM con el apoyo del proyecto proceso y comercializo 42.85 qq de maní tostado en vaina en las ventas locales y en las ferias del municipio de El Villar.
2.5.1-La APAFAM en alianza con la empresa Boltagro y/o	200 qq de Fréjol proveniente de	La APAFAM a comercializado	Con el apoyo del proyecto la APAFAM

Gamma ha acopiado y comercializado 400 qq de frejol de las variedades Rojo Oriental y Carioca producidos en El Villar.	APAFAM serán comercializados en alianzas con Boltagro y Gamma.	215.38 qq de frejol rojo oriental, con el apoyo del proyecto.	a comercializado 403.30 qq de frejol de de la variedad rojo oriental en los mercados de Padilla.
2.6.1.- Asistencia a 3 eventos de orden comercial que permita el acceso a dos nuevos canales de comercialización para el ají y maní de la APAFAM.	Asistencia a 1 evento de orden comercial que permitirá el acceso a dos nuevos canales de comercialización.	Se ha participado en un evento de orden comercial en la cual se a podido realizar el acercamiento de apertura de mercados nuevos. Como es CONECTA 4 ^{ta} versión.	se ha logrado participar a en cuatro eventos comerciales los cuales han permitido lograr y apertirar nuevos canales de comercialización como es con Chico Méndez y Fus Company
RESULTADO 3.			
3.1.1.- la APAFAM en coordinación con agropecuarias presta el servicio de provisión de agroquímicos a 200 productores de ají y maní de El Villar.	La APAFAM en coordinación con agropecuarias presta el servicio de provisión de agroquímicos a 200 productores de ají y maní de El Villar.	Realizado las gestiones ante las instituciones se ha logrado la implementación y adquisición de insumos químicos y carpas de polipropileno para el secado de ají y maní.	La APAFAM en coordinación con otras organizaciones presta el servicio de provisión de agroquímicos y carpas para el secado de ají y maní a 200 productores socios y productores independientes del municipio de El Villar.
3.2.1.- la APAFAM cuenta con un capital de acopio de al menos Bs. 50.000 provenientes de crédito mediante gestión conjunta de los líderes de la APAFAM y el gerente.	La APAFAM cuenta con un capital de acopio de al menos Bs. 50.000 provenientes de crédito mediante gestión conjunta de los líderes de la APAFAM y el gerente.	La APAFAM con el apoyo del proyecto cuenta con un capital de acopio de Bs. 204.850,00; provenientes de socios y personas particulares.	La APAFAM cuenta con un capital de acopio de Bs. 204.850,00 provenientes de socios y personas particulares que realizaron el préstamo a la asociación.
3.3.1.- se ha generado un mínimo de 50 empleos fijos y temporales directos, desde campo hasta procesamiento y comercialización.	Se ha generado un mínimo de 50 empleos fijos y temporales directos, desde campo hasta procesamiento y comercialización.	Con el apoyo del proyecto la APAFAM ha generado empleos directos e indirectos en una cantidad de 50 empleos.	Con el apoyo del proyecto la APAFAM ha generado empleos directos e indirectos en una cantidad de 50 empleos en los cuales han intervenido transportistas, cargueros, despepitadoras de ají,

			picoteadora de maní.
RESULTADO 4.			
4.1.1.- al menos una parcela de validación de 4 ecotipos de ají con caracterización agronómica y morfológica en coordinación con el proyecto ají Chaco y el INIAF Chuquisaca.	Al menos una parcela de validación de 4 ecotipos de ají con caracterización agronómica y morfológica, en un ambiente, de El Municipio de El Villar para liberación en la campaña 2012/13 que contribuyan a diversificar a la oferta de ají nativo.	Se tiene la parcela de validación del ecotipo de rojo dulce.	Se ha logrado tener una parcela del ecotipo de rojo dulce en los cuales se ha realizado la caracterización morfológica en el municipio de El Villar.

VIII.- EFECOS E IMPACTOS

8.1.- Componente Capacitación y Asistencia Técnica

La asistencia técnica que se implemento por el servicio de asistencia técnica del proyecto y realizado por intermedio de la asociación de la APAFAM, fue una de las acciones y aestado de buena manera por los socios y principalmente por los productores independientes que no están asociados a la APAFAM, la cual con las asistencias técnicas y la facilidad de otorgar insumos químicos y carpas para el secado respectivo de ají y maní en vaina, favoreció de manera satisfactoria ya que se realizo la entrega en forma de crédito, por lo que la cancelación de dichos insumos y carpas, fue cancelado con las cosechas y ventas de sus productos, ya que los productores independientes y socios de la APAFAM no cuentan con recursos para la adquisición de estos insumos en las épocas donde mas requieren, por lo que la APAFAM mediante acciones de gestión con las diferentes instituciones que vienen realizando el apoyo gestiono dichos insumos y carpas, para poder dar un servicio mas directo a los productores y socios de la APAFAM.

8.2.- Componente de Comercialización

Con relación a la comercialización se pudo realizar la exportación de maní en vaina como de ají en vaina, de manera positiva se realizo la alianza con la Cooperativa Chico Méndez del país de Italia para realizara la exportación de maní en vaina de las variedades Colorado de Iboperenda y Pitavae2000 en una cantidad de tres toneladas con las exigencias de vainas tres granos exclusivamente, para lo cual se realizo una selección intensiva y rigurosa ya que la demanda de esta cooperativa era muy exigente. Por otra parte se realizo la comercialización de maní en vaina con pocas exigencias en las diferentes mercados torrefactoras de la ciudad de Sucre, para el tostado respectivo de maní en vaina que tiene mucha demanda en los mercados de las diferentes mercados del país especialmente en la zona occidental.

Con relación al ají se logro la entrega de ají en vaina de los ecotipos rojo dulce y amarillo dulce para su exportación al país de España en una cantidad de una tonelada y media, de la misma manera se realizo la selección intensa y rigurosa como se solicito por parte de la empresa foosd Company, otro de los logros e impactos fue la comercialización de ají en vaina en los mercados de la ciudad de Sucre a los comerciantes minoristas los cuales realizan la comercialización al raleo en los diferentes puestos que tienen.

8.3.- Componente de Fortalecimiento Organizacional

En relación al fortalecimiento de la asociación se realizo la integración de los productores independientes y retomar la confianza de los socios ante su asociación ya que por las actividades que se realizaron en gestiones pasadas los socios productores se mantuvieron rehaceos a su asociación lo cual fue difícil retomar la confianza de dichos productores del municipio ante su asociación.

Otra de las actividades que se realizo para el fortalecimiento de la asociación en el marco del proyecto, se pudo concretar otros mercados de exportación en los cuales la asociación tiene las puertas abiertas para poder realizar entregas anuales con volúmenes mas atractivos y competitivos tanto para la asociación como para los socios productores del municipio ya que mediante estos mercados se requieren productos en condiciones mas exigentes de mejor calidad y lo mas importante mayor cantidad y con precios atractivos, por lo que se puede definir los precios de exportación y regular los precios de mercados internos.

8.4.- Componente de medio Ambiente

De manera que en la vida del proyecto se ha venido realizando la mantención de los ecotipos nativos de la zona los cuales tienen muy buenas características de rendimiento con relación a otros ecotipos de otras zonas geográficas, tanto en los cultivos de ajó rojo como de maní como el larguillo de las zonas altas que se cultivan en el municipio de El Villar. Otra de las actividades fue las aplicaciones y manejo de manejo integrado de los cultivos los cuales facilitan y reducen la utilización de agroquímicos los cuales con los manejos inadecuados es peligroso y contra producente tanto la para la salud de las familias como para el ecosistema del planeta.

IX.- MOVIMIENTOS ECONOMICOS DEL NEGOCIO DE LA APAFAM

Las ventas realizadas con el apoyo del proyecto en la planta de procesamiento de la APAFAM se muestra en el cuadro siguiente, como por las ventas realizadas con el apoyo de su brazo comercializador como es ASOVITA en relación al ají en polvo y las ventas locales y otras ventas, las ventas de ají en vaina en los mercados de Sucre y la exportación al país de España; por otra parte las maní en grano, blanchado salado y maní tostado y por ultimo maní en vaina en los mercados de la ciudad de Sucre la exportación al país de Italia y por supuesto las ventas realizadas con el frejol en grano en la localidad de Padilla.

Movimientos económicos realizados durante la vida del proyecto en la planta de APAFAM

N	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Total
1	Ají en polvo	8988,03	Kg	50,00	449.401,50
2	Ají en vaina	504,48	@	220	110.985,60
2	Maní en vaina	511,26	qq	390,00	199.391,40
3	Maní en grano	154,92	qq	540,00	83.656,80
4	Maní blanchado	83,53	qq	550,00	45.941,50
5	Maní salado	23,84	qq	1.700,00	40.528,00
6	Maní tostado	42,85	qq	644,00	27.595,40
7	Frejol en grano	403,30	qq	260,00	104.858,00
total en Bs.					1.062.358,20

Como se detalle en el cuadro anterior las ventas que se realizo con los diferentes productos que se viene trabajando en la planta de procesamiento de la APAFAM se realizo un movimiento de 1.062.358,20 bolivianos en el transcurso del proyecto, por lo que se ve el negocio y los movimientos que se viene realizando en la planta de procesamiento.

X.- PRINCIPALES PROBLEMAS PRESENTADOS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Los problemas con que se tropezó durante la ejecución del presente proyecto, fue permanente mente los deterioros de los caminos que comunican a las diferentes comunidades, los cuales no brindan la seguridad de transitar con carga mas aun con maní y ají que son voluminosos, de tan manera los transportistas de la zona se rehúsan a realizar el servicios de acopio de materia prima como ají en vaina y maní, por lo que se ve imposible el acopio con estas dificultades de transporte, lo cual limita la ejecución adecuada y normal del proyecto.

Otro de los problemas que se presentaron en el presente periodo fue los desastres naturales que se dieron en la zona, como las lluvias excesivas en ciertas comunidades donde perjudico el normal desarrollo especialmente en el cultivo de ají, lo cual perjudico en el sistema radicular ocasionando asfixia a nivel radicular por consiguiente ocasionando el secado del sistema aéreo de la planta, en otras comunidades fueron las granizada, lo cual daño el fruto el cual se encontraba en estado de coloreado y zaraceo del ají, ocasionando aberturas y golpes en el fruto dejando aberturas y facilitar a los patógenos que ocasionan la pudrición completa de la vaina.

Otro de los problemas con que se tiene es la parte económica de la APAFAM, donde no cubre las demandas que tiene la asociación, de tan manera se logro canalizar con el apoyo del directorio un monto de Bs. 204.850,00 los cuales no es suficiente.

XI.- APORTES AL FONDO PATRIMONIAL DE LA FUNDACIÓN VALLES

De manera responsable y con los compromisos asumidos por parte del directorios de la asociación de la APAFAM, las contrapartes económicas que se tiene con la fundación valles se ha asumido y cancelado en su totalidad la cual es de Bs. 14.620,80 (Catorce mil seiscientos veinte 80/100 Bolivianos), que representa el 100 % de sus aportes comprometidos.

XII.- RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

De manera que las actividades en el presente periodo de informe se han desarrollado las estrategias de trabajo para el cumplimiento de los hitos.

Mencionar de que las inclemencias que se produjeron en la zona de intervención del proyecto se ve severamente afectado de gran manera en los hitos programados para el proyecto, las mermas en la cantidad de producto los cual disminuye en los ingresos de las familias productoras de maní y ají especialmente ya que el municipio de El Villar se caracteriza por la producción de ají de calidad y cantidad.

Para desarrollar de manera positiva es mejorar la vinculación caminera donde los traslados de la producción se realicé de manera segura y planificada que garantice la planificación de su destino y por consiguiente reducir los gastos de transporte lo cual es una de las desventajas para los productores del cantón Juana Azurduy.

XII.- EJECUCIÓN FINANCIERA

De acuerdo a lo establecido para el presente proyecto, por parte de la fundación valles por el convenio de donación FDTAV-U 027, para la ejecución del proyecto: "fortalecimiento del agronegocio de la Asociación de Productores Agropecuarios y Forestales de Ají y Maní (APAFAM), Chuquisaca", se ejecuto un total de Bs. 182.752,48 de un total de Bs. 182.760,00; por lo que existió un saldo de Bs. 7,52 el cual se deposito a la cuenta numero 067340-013-2. Como se muestra en el siguiente cuadro:

Total Presupuesto aprobado	Total Desembolsado	Total Ejecutado	Saldo al Cierre del Proyecto	Acción requerida
Bs182.760,00	Bs,182.760,00	Bs182.752,48	Bs7,52	Devolución de fondos