Segundo Informe de Monitoreo Interno

Proyecto

Chavín Competitivo con Plantaciones y Cultivos Alto Andinos Nativos para el Mercado Nacional y de Exportación
C –07-25

Ejecutado por

Asociación para el Desarrollo Sostenible del Perú – ADERS Perú

Ing. Máximo M. Palacios Aymara
Monitor Agrícola

Agosto, 2010

I. INTRODUCCIÓN

El presente informe describe el monitoreo realizado los días 19 y 20 de agosto de 2010 al proyecto que ejecuta la Asociación para el Desarrollo Sostenible del Perú – ADERS Perú en la región de Ica (Chincha); en coordinación con el responsable y especialistas del proyecto. La finalidad fue conocer los avances del proyecto y el desarrollo de sus actividades. Para ello, se coordinó efectuar el trabajo en la oficina, en donde se intercambió opiniones sobre el avance de las actividades. El trabajo de campo se ejecutó con el acompañamiento a los técnicos del proyecto, entrevistando a los beneficiarios y verificando el avance del proyecto.

El proyecto se desarrolla en el ámbito de los distritos de Chavín y de la Comisión de Regantes del valle de Topará, ubicados en la parte norte de la provincia de Chincha en la Región Ica, cuya población vive en una economía de subsistencia basada en la pequeña agricultura y crianza de animales, lo que no satisface sus necesidades mínimas, muchos de ellos se encuentran ausentes de su caserío ofertando su fuerza laboral en la costa, para conseguir ingresos que le permitan sostenerse.

II. DATOS GENERALES

INFORME DE MONITOREO Nº 02

Número del presente informe:	**01**	**Código del proyecto:**		**C-07-25**
Período de referencia	**Del:**	**19/09/2008**	**al:**	**31/07/2010**
Fecha de vista de campo	**Del:**	**19/08/2010**	**al:**	**20/08/2010**
Fecha del presente informe (día-mes-año):		**25 Agosto de 2010**		
Nombre del monitor:	Máximo M. Palacios Aymara		**Código del monitor:**	MONAGR

Título del proyecto:	Chavín Competitivo con Plantaciones Forestales y Cultivos Alto Andinos Nativos para el Mercado Nacional y de Exportación"			
Ubicación:	Departamento	Ica	Provincia(s)	Chincha
	Distrito(s)	Chavín y Grocio Prado		
Objetivo Central (u Propósito)	Pequeños productores organizados del Distrito de Chavín y Valle de Topará incrementan sus ingresos mediante el desarrollo de su capacidad productiva y empresarial a través de un manejo adecuado del cultivo de Tara y Papa Nativa, conservando y preservando el medio ambiente y la biodiversidad, articulados al mercado local, nacional y/o de exportación.			

Ejecutor:	Asociación para el Desarrollo Sostenible del Perú – ADERS Perú
Colaborador(es)	Compañía Minera MILPO SAA Municipalidades de Chavín Centro Internacional de la Papa – Proyecto INCOPA
Población Objetivo	514 familias de las comunidades de Chavín y Topará

Fecha de inicio real del proyecto	19 Setiembre de 2008
Fecha programada para el término del proyecto	Setiembre 2011

III. SINTESIS DEL PROYECTO

FIN: Contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias de los distrito de Chavín y Valle de Topará – Chincha - Ica.

PROPÓSITO: Pequeños productores organizados del Distrito de Chavín y Valle de Topará incrementan sus ingresos mediante el desarrollo de su capacidad productiva y empresarial a través de un manejo adecuado del cultivo de Tara y Papa Nativa, conservando y preservando el medio ambiente y la biodiversidad, articulados al mercado local, nacional y/o de exportación.

RESULTADOS E INDICADORES:

Resultado 1: Productores del distrito de Chavín y Valle de Topará, organizados y fortalecidos.

- 01 Organización de productores de Tara constituido y operando, con la participación de 150 productores.
- 01 Organización de productores de Papa Nativa constituido y operando, con la participación de 84 productores.

Resultado 2: Optimización del uso de agua a través de riego presurizado.

- 14 Módulos de riego operativo y funcionando en 20 Ha de Papas Nativas (riego por aspersión) y 153 Ha de Tara (riego por goteo).
- 02 Organización de riego fortalecida y operando

Resultado 3: Producción sostenida de Tara y Papas Nativas, respondiendo a oportunidades y criterios de calidad que demanda el mercado; conservando el ambiente y la biodiversidad.

- 300 Ha de plantaciones forestales de Tara Instaladas.
- 42 Ha de Papa Nativa instaladas.

Resultado 4: Productores de Chavín y Valle de Topará, organizados empresarialmente comercializan Tara y Papas Nativas respondiendo a estándares de calidad exigidos por el mercado nacional y de exportación.

- 02 organizaciones de productores.
- Volumen comercializado: 563 t de Tara a partir del tercer año del Proyecto y 504 t de Papa Nativa a partir del segundo año.

IV. AVANCES DEL PROYECTO

Avance de indicadores según el marco lógico del proyecto

Resumen narrativo	Indicadores verificables	Avance
Fin: Contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias de los distrito de Chavín y valle de Topará, Chincha, Ica.	El índice de pobreza del ámbito del proyecto disminuyen 0.5%	No puede ser evaluado actualmente.
Propósito: Pequeños productores organizados del distrito de Chavín y valle de Topará incrementan sus ingresos mediante el desarrollo de su capacidad productiva y empresarial a través de un manejo adecuado del cultivo de tara y papa nativa, conservando y preservando el medio ambiente y la biodiversidad, articulados al mercado local, nacional y/o de exportación.	Pequeños productores que participan del proyecto incrementan su ingreso mensual en S/. 313 a partir del 2do año (productores de papa nativa) y S/. 458 a partir del 3er año del proyecto (productores tara y papa nativa). 78,600 Jornales promovidos durante la intervención del proyecto (equivalente a 291 puestos de trabajo permanente). 234 Productores capacitados (150 en el cultivo de tara y 84 en el cultivo de papa nativa).	Aún no puede verificarse. Será verificable a partir del 2do y 3er año, el estudio de línea de base está en ejecución por CEPES. Están registrando los jornales de la mano de obra de las diferentes actividades del proyecto pero aún no lo consolidan. Han capacitado a 218 beneficiarios.
Resultados: 1. Productores del distrito de Chavín y valle de Topará, organizados y fortalecidos participan empresarialmente con productos competitivos para el mercado.	01 Organización de productores de Tara constituido y operando, con la participación de 150 productores. 01 Organización de productores de Papa nativa constituido y operando, con la participación de 84 productores.	Aún no están organizados los productores. Actividad atrasada. Aún no organizada. Actividad atrasada.
2. Optimización del uso de agua a través de riego presurizado.	14 Módulos de riego operativo y funcionando en 20 ha de Papa nativa (riego por aspersión) y 153 ha de Tara (riego por aspersión). 02 Organización de riego fortalecida y operando	Han terminado 9 módulos, faltan obras civiles por Milpo para que funcionen. Se cuenta con 13 expedientes Técnicos. No han formado las organizaciones; actividad atrasada.
3. Producción sostenida de Tara y Papa nativa, respondiendo a oportunidades y criterios de calidad que demanda el mercado; conservando el ambiente y la biodiversidad.	300 ha de plantaciones forestales de Tara instaladas. 84 ha de papa nativa instaladas.	7 ha instaladas de Tara 6.67 ha instaladas de Papa nativa.
4. Productores de Chavín y valle de Topará, organizados empresarialmente comercializan Tara y Papa nativa respondiendo a estándares de calidad exigidos por el mercado nacional y de exportación.	02 organizaciones de productores comercializan: 563 t de Tara a partir del 3er año del proyecto, y 504 t de Papa nativa a partir del 2do año	El volumen comercializado de Tara será verificable a partir del 3er año y de Papa nativa a partir del 2do año.
5. Manejo de proyecto.	01 Proyecto ejecutado con metas cumplidas.	La ejecución del proyecto presenta metas muy atrasadas.

V EVALUACIÓN DEL MONITOR EXTERNO (ING. RAÚL PÁRRAGA SOLIS-SWISSCONTACT)

Nº. de Informe de Monitoreo	Período de referencia	Fecha de visita de campo	Situación en el periodo
1er	01/10/08 a 31/03/09	30/03/09 a 02/04/09	El proyecto presentó dificultades iniciales debido a que los beneficiarios no estuvieron convencidos de los beneficios del sistema de riego tecnificado, presurizado y por goteo, después de las explicaciones y convencimientos realizaron el inventario correspondiente tanto en la parte alta de Chavín como en el valle Topará concluyendo con la presentación ante los beneficiarios del Plano de la red hidráulica de éste valle para su corrección y validación. La mayoría de las sub-actividades que no se han realizado están supeditadas a cumplir primero con la implementación de los módulos de riego presurizado, estos a su vez han sufrido retraso al no haber terminado los expedientes técnicos de riego. La no presencia del coordinador del proyecto desde el inicio del mismo (contratado en el mes de febrero 2009) ha sido un factor importante en el retraso de todas las actividades programadas del proyecto, a pesar que interinamente el proyecto estuvo dirigido por la representante de ADERS Perú. Existen dudas de los ejecutores del proyecto para proseguir con las actividades de implementar 300 ha de plantaciones de Tara debido a que los productores no ofrecen suficiente receptividad para esta especie, desconocen los beneficios de ella, falta de tradición en su cultivo, por lo tanto no hay seguridad para disponer de 300 ha de terreno de los productores, además indican que tienen tradición en una agricultura de subsistencia con cultivos de pan llevar y frutícola, habiendo solicitado apoyo para ampliar y mejorar sus plantaciones de Palto. ADERS Perú propone modificar las superficies a cultivar, manteniendo las 84 ha de Papa nativa disminuyendo la plantación de Tara de 300 á 50 ha para instalar 15 ha de Palto y manejar 30 ha de Palto ya existentes, lo que significa dejar de plantar 237 ha de Tara, sin incrementar el presupuesto pero modificando la partida 3.5 "Instalación e implementación de plantaciones de Tara". **APROBADO CON RESERVA**
2do	01/04/09 a 30/06/09	01/07/09 a 04/07/09	Analizando las actividades del proyecto, muestra que sólo dos (02) de ellas se cumplieron de un total de 25 programadas para el tercer trimestre, determinándose un atraso considerable en la ejecución de las metas programadas, debido principalmente a las condiciones climáticas lluviosas que se prolongó hasta el mes de abril 2009. Sin embargo se notó el esfuerzo y dedicación de los ejecutores para comenzar a recuperarlos. **APROBADO CON RESERVA**
3er	01/07/09 a 31/10/09	04/11/09 a 07/11/09	Se observa que el Componente 2 "Optimización del agua a través del riego presurizado" tiene un relativo cumplimiento de metas con respecto al resto de los componentes. La actividad Implementación de Módulos de Riego tiene un avance de sólo 02 concluidos y uno de ellos (Utapalca) funcionando, los 12 restantes se encuentran en diversos estados de instalación. El problema se presenta que para que estos funcionen se requiere que los reservorios de agua y el canal de descarga estén también operativos, lo que imposibilita la instalación de los cultivos de Papa nativa y Tara con riego tecnificado. La realización de talleres, boletines y video sobre organización y capacitación de usuarios, formación de facilitadores locales y producción de material de difusión, no presentan mayores avances. El Componente 3 "Producción sostenida de Tara y Papa nativa" muestra un desarrollo casi nulo de sus actividades, sólo han realizado 04 actividades de 20 programadas. Las actividades consistente en: Capacitación a los facilitadores del proyecto;

			Formación de facilitadores de las comunidades en el manejo de Tara y Papa nativa; Implementación de las ECAs para instalar Tara y Papa nativa; Implementación de un sistema de información técnica y de mercado; y Producción de material de promoción y difusión; no han sido ejecutadas. Esto incluye la instalación de 58 ha de Papa nativa y 300 ha de Tara las cuales representan la razón principal del proyecto. El Componente 4 "Productores de Chavín y Topará organizados empresarialmente para comercializar" tampoco muestra avances en sus diferentes actividades programadas para el primer año de operación del proyecto. Del monitoreo realizado se puede concluir que el proyecto "Chavín Competitivo con Plantaciones Forestales y Cultivos Alto Andinos Nativos para el Mercado Nacional y de Exportación" se encuentra sumamente atrasado en la ejecución de sus actividades de acuerdo al Cronograma de Actividades, lo cual hace peligrar cumplan las metas establecidas. **APROBADO CON RESERVA**
4to	01/11/09 a 26/01/10	27/01/10 a 30/01/10	Se presentaron aspectos coyunturales como el remplazo total del equipo técnico del proyecto que durante el año han venido renunciando la totalidad de los técnico iniciales. La necesidad que tiene el proyecto de realizar una reprogramación pero que ADERS aún no formaliza. Componente 1 "Productores del distrito de Chavín y valle de Topará, organizados y fortalecidos participan empresarialmente con productos competitivos para el mercado", si bien es cierto deberían haber realizado 08 talleres sobre organización y constitución de empresas, los 03 realizados para organizaciones que muestran avances en la implementación de los módulos de riego indican que cuando los otros módulos entren en operación podrán ir completando los talleres de capacitación. El Componente 2 "Optimización del agua a través del riego presurizado" tiene logros concluidos en lo que se refiere al inventario del recurso hídrico, mejoramiento de la infraestructura de riego en el valle de Topará con la construcción de 8 bocatomas de concreto ciclópeo que han sido entregadas a los beneficiarios.Sin embargo éste componente tiene atrasos considerables en una de las actividades principales del proyecto que se refiere a la implementación de los módulos de riego presurizado para las plantaciones de papa nativa y tara. 8 bocatomas han sido terminadas y entregadas a los beneficiarios, de los módulos de riego sólo uno está funcionando y se espera que completando pequeñas obras civiles por parte del proyecto y de la minera Milpo, estarán funcionando. Los otros 06 restantes aún no operan, retrazando la instalación de los cultivos de papa nativa y tara. Respecto al Componente 3 "Producción sostenida de tara y papa nativa", el avance de las actividades no ha tenido cambios significativos con respecto al monitoreo anterior, se mantienen las 04 actividades cumplidas. El resto de actividades, referente a los talleres para la formación de 28 Facilitadores Locales en manejo y cultivo de tara, implementación de las Escuelas de Campo de Agricultores, implementación de sistemas de información técnica y de mercado, producción de video para difusión de innovación tecnológica, y pasantía de intercambio para facilitadores de ECAs no se desarrollaron, algunas de ellas principalmente al no haberse instalado las plantaciones de papa nativa y de tara y estas a su vez por no estar operativos los módulos de riego. ADERS viene considerando desde el mes de marzo 2009 la posibilidad de disminuir el área a instalar de las plantaciones de tara de 300 ha y en el mes de noviembre consideró formular una reprogramación del proyecto, sin que hasta la fecha hayan gestionado y se traduzca en propuestas oficiales y aprobadas que viabilicen la ejecución de las actividades en tiempos y compromisos reales. El Componente 4 "Productores de Chavín y Topará organizados empresarialmente para comercializar" no presenta mayores avances en sus diferentes actividades programadas. Estos atrasos se deben principalmente a que las plantaciones de papa nativa y tara no están en producción, por lo que no es factible obtener certificación orgánica, difundir los productos de tara y papa nativa del proyecto.

			A partir del mes de enero 2010 renunció el asistente en recursos hídricos, por lo que ADERS ha renovado todo el equipo técnico del proyecto, incorporando a nuevos ingenieros en los cargos de coordinador de proyecto, asistente en recursos hídricos y asistente en cultivos agrícolas y forestales respectivamente. **APROBADO CON RESERVA**
5to	01/02/10 a 30/04/10	27/04/10 a 30/04/10	El Componente 1 "Productores del distrito de Chavín y valle de Topará, organizados y fortalecidos participan empresarialmente con productos competitivos para el mercado", no ha tenido un mayor avance con relación al monitoreo anterior, muestra la realización de los tres (03) talleres sobre Organización y constitución de empresas ya llevados a cabo así como la elaboración del Programa de capacitación de organización y gestión empresarial, y de un Manual de gestión empresarial para pequeños productores. El resto de actividades como la formalización de las empresas productoras, los talleres para capacitar a los líderes y socios de las empresas, y la instalación y producción de cultivos de Tara y Papa nativa no lo han cumplido porque ha faltado consolidar la participación de los beneficiarios a través de sus organizaciones. El Componente 2 "Optimización del agua a través del riego presurizado" muestra los logros ya obtenidos e informados en anteriores monitoreos referente al inventario del recurso hídrico, mejoramiento de la infraestructura de riego en el valle de Topará con la construcción de 8 bocatomas de concreto ciclópeo entregadas a los beneficiarios. Sin embargo la implementación de los módulos de riego, si bien ha aumentado a cuatro (04) el número de módulos en funcionamiento, tres (03) están terminados por el proyecto pero no pueden entrar en funcionamiento, y cinco (05) faltan entre 20% y 5% para concluirlos; no podrán operar estos últimos al no concluir las obras civiles que tiene a su cargo la Minera Milpo. No hay avances en la formación y capacitación de los Facilitadores locales en el manejo óptimo del recurso hídrico, pues aún no están consolidas en su totalidad las organizaciones participantes, sin embargo han podido designar a 13 facilitadores, con los cuales piensan iniciar las capacitaciones. Tampoco han elaborado los boletines y videos para la promoción y difusión de las innovaciones tecnológicas. En el Componente 3 "Producción sostenida de Tara y Papa nativa", a los logros ya alcanzados referente a la elaboración de un documento con la metodología de las ECAs, taller de inicio para el equipo técnico, instalación de un módulo de capacitación itinerante, y elaboración e impresión de un millar de cuadernos de registro para el control, seguimiento y costeo de las actividades de campo por los beneficiarios no se aumentó otra actividad. Participaron en eventos técnicos científicos, como en el curso "Control integrado de palto para la exportación con énfasis al control biológico", ofrecido por la municipalidad provincial del Chincha y el SENASA, esta capacitación ha servido para el conocimiento sobre el tema y para calcular los costos de producción para la instalación y mantenimiento de paltos dentro de una producción orgánica, lo cual les ha permitido realizar la propuesta de reformulación del proyecto en ésta actividad. Instalación de 6.6 ha de Papa nativa, en campaña chica, con riesgos de helada. Para el caso de la Tara han logrado instalar 7 ha bajo la forma de macizos o en linderos en terrenos eriazos y marginales y en otros en terrenos de cultivo que los beneficiarios han preferido. Los Talleres de capacitación a los Facilitadores locales (productores líderes) no han realizado, así como tampoco los Talleres para implementación de las ECAs, pero si han podido iniciar 7 Sesiones de capacitación a los beneficiarios sobre diferentes temas de actividades de campo de los cultivos de Tara y Papa nativa. La implementación del Sistema de información técnica (página web, programa radial y pizarras informativas), así como la Producción de materiales impresos de promoción (boletines técnicos, afiches y videos) tienen aún atrasos. Sobre la producción de la página Web y videos no se tiene mayor información porque el responsable tiene su sede en la oficina central de ADERS.

			El Componente 4 "Productores de Chavín y Topará organizados empresarialmente para comercializar" muestra un atraso total en la realización de sus actividades a excepción de la producción de un brochure y una pequeña publicación del proyecto en un informativo técnico ya informados con anterioridad. Se nota que los responsables profesionales del proyecto encargados de cada una de las actividades no han tomado ninguna acción para revertir esta situación, dedicándose una parte de ellos en este periodo a recuperar los atrasos coyunturales sobre la implementación de los módulos de riego, plantaciones de Tara y Papa nativa, inicio de los talleres de capacitación, etc.; otra parte de los profesionales tienen su sede en la oficina central de ADERS y no se tuvo mayor información de sus avances. La Minera Milpo no ha podido cumplir la conclusión de la rehabilitación y/o construcción de los reservorios, rehabilitación de pozos de agua y canales que en el monitoreo anterior se coordino para que estén terminados en el mes de abril o mayo del 2010. El cumplimiento de estas obras es de importancia para el proyecto para que la totalidad de los módulos de riego puedan entrar en funcionamiento y por consiguiente instalar las plantaciones de Tara y Papa nativa previstas; de no ser así se corre el riesgo de perder la campaña de siembra de Papa nativa y los plantones de Tara se sobremaduren en vivero perdiéndose como se observa actualmente. **APROBADO CON RESERVA**

VI. EVALUACIÓN DE CAMPO

Sector Utapalca

Conformado por 14 productores, residiendo solamente en la zona 7 productores. Actualmente, ADERS viene coordinando para iniciar la siembra de papa en la campaña grande (Octubre-Noviembre), por lo que planifican convocar a reuniones de coordinación con todos los residentes en la ciudad de Chincha a través de avisos por la radio.

Entrevista al Sr. Washington Rubio –Presidente del comité de riego-Utapalca

En este sector se instalaron 2.95 Has de papa nativa (Amarilla Tumbay), cuya semilla fue adquirida en Huánuco. La siembra se realizó a partir del 05 de marzo prolongándose hasta el mes de abril del 2010.

Al momento del monitoreo, las parcelas de papa se encuentran dañadas en un 90% del total sembrado, debido a la presencia de las heladas ocurrida en los meses de junio y julio; incidiendo mayormente por la poca humedad existente en el suelo.

El señor Rubio manifestó que no acostumbran realizar la siembra de papa en esta época, debido principalmente a la escasez de humedad de riego y a la presencia de heladas que se presenta en los meses de junio y julio. La época adecuada de siembra lo realizan a partir del mes de octubre -noviembre.

Manifiesta que la variedad de papa Amarilla Tumbay, nunca ha sido sembrado en la zona; siendo los cultivares Cordovina y Huayro las que se encuentran adaptadas en el sector.

Además, manifestó que con apoyo de la empresa minera MILPO se construyó la represa de Utapalca, beneficiando a los productores residentes, pero aún es insuficiente el recurso agua para sembrar en totalidad sus tierras.

Entrevista con el Sr. Vicente Saldaña

Productor que sembró 150 Kg. de semilla de papa variedad Amarilla Tumbay; manifiesta que solamente cosechó 4 sacos de papa de primera (50 Kg. cada saco) y 2 sacos de papa considerada como "menuda".

Entrevista con el Sr. Edgar Huamán Cueva

Productor que sembró 250 Kg. de semilla de papa variedad Amarilla Tumbay; manifiesta que su cultivo fue dañado en un 70% por la helada presentada en el mes de junio. Manifiesta que ADERS le entregó fertilizante foliar e insecticida. No aplicó fertilizantes.

Respecto al sistema de riego indicó que solamente tiene 4 líneas móviles con aspersor mini cañón, no permitiendo un riego adecuado.

En el momento del monitoreo, su parcela de papa se encontraba asociada con el cultivo de habas, de esta manera puede reducir las mermas de producción y mejorar su ingreso familiar.

Sector Chitiapata

Sector conformado por 12 productores, pero solamente 5 productores residen en la zona.

El número de beneficiarios del proyecto son solamente 7 socios, sembrando en total 1.88 Ha de semilla de papa nativa. La densidad de siembra por hectárea fue de 1000 Kg.

Entrevista al Sr. Igracio Chuquispuma-Facilitador líder.

Productor que sembró 100 Kg. de semilla de papa, manifiesta que su cultivo fue dañado por las heladas presentadas en mayo, junio y julio.

Indica que la empresa minera MILPO ha apoyado en el revestimiento con geomembrana del reservorio Huancaco; sin embargo falta culminar con las captaciones de las aguas de Rupashca, Warashaja que son aproximadamente 2 Km. de entubado.

Además, falta realizar la prueba hidráulica y capacitación en Operación y Mantenimiento del Sistema.

Sector San Florián

En este sector se observó la siembra de 2.71 Ha de tara; con un total de 1,692 plantones de tara con altura promedio de 55 cm., sembrado entre el 17 al 25 de febrero de 2010 y beneficiando a 7 productores.

Las plantas de tara se encuentran sembradas en un sector pedregoso y en ladera con síntomas de estrés por déficit hídrico; compactación de suelo y falta de cobertura (Mulch) y como consecuencia un retardo en el crecimiento de las plantas.

En el sector el sistema de riego se realiza con manguera localizada, sin embargo muchos productores no se encuentran permanentes en la zona.

En este sector falta culminar con la construcción de una cámara de carga de 1 m3 así como la caja de protección de los hidrantes. El ejecutor viene coordinando con los escasos beneficiarios con la finalidad de acarrear los agregados e iniciar los trabajos de

arte. Es necesario indicar que la línea de tubería de la matriz y laterales se encuentra instalada en las parcelas.

La compañía MILPO ha concluido con la construcción del pase aéreo que conectará el sistema.

En este sector la **Sra. Vicia Castilla Chuquispuma** ha construido en forma personal una cámara de carga de aproximadamente 10 m3 que le permite regar sus plantas de tara.

En el sector de Acco, falta implementar el módulo de riego, al momento del monitoreo señalan que se encuentra en la excavación del reservorio; de igual manera los productores no permanecen en la zona, radican en Cañete. La Compañía MILPO ha culminado con un canal entubado de 800 metros lineales.

En Acco se ha replanteado el sistema de riego; coordinándose directamente con los beneficiarios en la ciudad de Cañete para consolidar acuerdos y dar inicio con los trabajos después de más de un año; debido a malos entendimientos entre beneficiarios.

El personal técnico de ADERS, indica que vienen coordinando con un grupo de productores del anexo de **Huancatinco** no considerado en el proyecto para instalar 5 Ha de tara, sin embargo este sector no tiene implementado sistema de riego. De igual manera los productores no permanecen en la zona, mayormente son migrantes y trabajan en la costa.

Los productores de Huancatinco, participaron de una visita guiada a las plantaciones de Tara instaladas en San Florián, lo mismo que replicarán en sus propias parcelas.

Entrevista al Sr. Jorge Palomino Laos
Productor del sector de **Huirpina**, manifiesta que su sector está conformado por 12 beneficiarios de los cuáles solamente 5 productores permanecen en la zona; programan sembrar en total 4 ha de tara; actualmente vienen realizando el excavado de la zanja matriz por parte de los beneficiarios, cuentan con un expediente técnico implementado por ADERS.
El productor programa sembrar ¼ de ha de tara con un promedio de 156 plantas.

Sector Pampachacra
Conformado por 8 productores y con una programación de siembra de 3.62 ha de papa.
Actualmente sólo 2 productores que permanecen en la zona han sembrado la tara bajo el sistema agroforestería (contorno de sus parcelas), totalizando únicamente 220 plantas instaladas en el sector.

En este sector se aprecia un reservorio de concreto de longitudes 17x 7x 1.5 m, construido por el municipio de Chavín. El sistema de riego se encuentra concluido al 100% comprendiendo la implementación de tuberías, purgas, válvulas de aire, válvulas de control, hidrante de riego y línea móvil.

Sector Buenavista
Conformado por 9 productores, siendo solamente 7 productores los interesados y a los que se implementarán con el sistema de riego por goteo para la siembra de tara.

En este sector la compañía MILPO viene trabajando desde el mes de abril 2010 en la construcción de un pozo tubular, faltando culminar los trabajos de limpieza y mantenimiento. Se ha instalado la bomba, faltando culminar con la puesta de la brida, el motor y cardan.

Consecuentemente, ADERS ha instalado las tuberías laterales, faltando culminar con la implementación de la válvula, cabezal de riego que por motivos de la ausencia de la población beneficiaria y probables hurtos de los equipos no se instala en las parcelas.

A unos metros del pozo tubular se aprecia un reservorio de concreto de dimensiones 40 x 22 x 1.75 m, faltando su rehabilitación e impermeabilización con geomembrana, siendo compromiso de MILPO.

Entrevista al Sr. Hugo Girao Chávez

Productor que no está de acuerdo con la siembra de tara al igual que sus vecinos; propone la instalación de paltos, debido a que en la zona algunos productores trabajan en el vivero orgánico del Sr. Klaus Bederski y pueden acceder conjuntamente a mercados de agro exportación.

El área de extensión de los laterales comprende 7 Ha, comprendiendo los arcos de riego; faltando solamente poner las válvulas que por la ausencia de los productores y el riesgo de pérdida de los implementos no se instalan.

Entrevista a la Sra. Juana Cueva De La Cruz

Presenta una parcela de 1 Ha sembrada con pallares en el sector Buenavista, se ha capacitado una sola vez en el cultivo de la tara y se encuentra conforme con la instalación de su módulo de riego, pero manifiesta que aún no funciona.

Entrevista a la Sra. Noemí De La Cruz Quispe (Esposa del Sr. José Cueva)

Presenta una parcela de 1 Ha, no está de acuerdo con la siembra de tara, manifiesta que el cultivo se puede cerrar en los surcos "empajar", se encuentra conforme con la instalación de su módulo de riego, pero aún no funciona. No demuestra una buena capacitación en el cultivo de tara.

Sector Tierras Nuevas

Conformado por 10 beneficiarios con una implementación programada de siembra de 23.2 ha de tara.

El ejecutor manifiesta que se encuentra instalado la red matriz, los laterales y porta laterales, faltando solamente la válvula y pequeños accesorios que por seguridad no se implementa.

En este sector se aprecia un pozo tubular en inicio de excavación, se encuentra a tajo abierto y bajo compromiso de MILPO. Además, no se ha construido aún el reservorio que permita almacenar el agua y realizar los trabajos del sistema de filtrado y tendido de cintas de riego.

Entrevista al Sr. Carlos Manrique-Presidente de la Asociación de Defensa y Desarrollo Agropecuario del Valle de Topará

Manifiesta su desacuerdo con la siembra de tara en el sector de Tierras Nuevas, informa que por tradición, clima y suelo la zona es eminentemente para la siembra de vid; sin embargo manifiesta que **"no haciendo caso al clamor de los productores se quiere implementar el cultivo de tara y palto considerado en la propuesta de reestructuración".**

Señala, que el terreno no es aparente para el cultivo de palto, y su instalación requiere una excavación profunda del hoyo, fertilización, humedad, elevando los costos; que en el caso de vid por su rusticidad no va a presentarse. Como ejemplo indicó la siembra de 3 has de palto del Sr. Klaus Bederski que no presenta buena conformación debido al suelo y clima.

Respecto a la culminación del pozo tubular, compromiso de MILPO, manifiesta que demorará por lo menos 3 meses y ello perjudica la siembra planificada del proyecto.

En el **sector de Chuspa y Capilla** se planificó la siembra de palto, pero los productores de Tierras nuevas solicitan el cultivo de vid, cultivo no considerado en el proyecto.

Es necesario indicar que por parte de ADERS, estaba pendiente la elaboración de 02 expedientes técnicos; para la construcción de módulos de riego en Chuspa Alta y Capilla ; sin embargo en una reunión realizada en marzo del presente en la ciudad de Chincha, con la participación del Jefe Corporativo de Desarrollo Social de MILPO y el Coordinador de Infraestructura Social de MILPO, manifestaron que la elaboración del expediente técnico, construcción de reservorio y Módulo de Riego será asumido por MILPO en su totalidad.

Por esta razón, ADERS ha identificado al anexo de Huirpina en el Distrito de Chavín para la ejecución de los dos expedientes técnicos en uno solo.

VII PROBLEMAS OBSERVADOS

1. Diagnóstico distorsionado para la implementación de las metas del proyecto, introduciendo plantones de tara en lugares donde la población no ofrece suficiente receptividad para esta especie, desconociendo los beneficios y tradición en su cultivo, por lo tanto no hay seguridad para disponer de 300 ha de terreno de los productores, además indican que tienen tradición en una agricultura de subsistencia con cultivos de pan llevar y frutícola, habiendo solicitado apoyo para ampliar y mejorar sus plantaciones de Palto. (Valle de Toparà)

2. Inadecuada sensibilización de los beneficiarios que no estuvieron convencidos de los beneficios del sistema de riego tecnificado, presurizado y por goteo, retardando las actividades y replanteo en algunos caseríos concluyendo con la corrección y validación del plan de la red hidráulica.

3. Los productores miembros de las organizaciones residen en las ciudades de Chincha y Cañete, lo cual dificulta las coordinaciones y el avance de los trabajos programados por el ejecutor; observándose un ausentismo parcial en los caseríos visitados. Esto ha generado que los técnicos de ADERS para coordinar con los

productores trasladan en la camioneta del proyecto a los beneficiarios; sufriendo un accidente en el mes de julio 2010 con la camioneta.

4. Existe un retraso en las obras de infraestructura de riego que le corresponde a la compañía minera MILPO, de modo que causa retrasos en las actividades y metas que corresponden a la plantación de Tara y siembra de Papa Nativa. De tal manera que en casi dos años del proyecto solamente se ha sembrado 6.6 ha de papa y 7 ha de tara.

5. Manejo inadecuado y Siembra tardía de papa nativa variedad Amarilla Tumbay en zonas donde carecen de riego; constatándose daños por heladas en un 90% de la siembra.

6. Prolongada permanencia (Un año y medio) de los plantones de tara en el Vivero de Topará, técnicamente transcurrió demasiado tiempo para su trasplante a campo definitivo, lo cual conllevaría a ser eliminados, lo cual significaría no disponer de 20,500 plantones para los anexos de Tierras Nuevas y Buena Vista en el Distrito de Topará.

7. Se presentaron aspectos coyunturales como el reemplazo total del equipo técnico del proyecto que durante el año han venido renunciando la totalidad de los integrantes iniciales, ocasionando desfases en el accionar del proyecto.

VIII CONCLUSIONES

1. ADERS Perú ha comprobado que los beneficiarios del valle de Topará no tienen una tradición de cultivo de Tara pero si frutícola; mientras que los productores de la provincia de Chavín son agrícolas de subsistencia, por lo que no es conveniente desarrollar la propuesta original de plantar 300 ha de Tara, por que los beneficiarios no se comprometerán a una participación decisiva, presentando el riesgo que los recursos económicos y humanos asignados no sea eficientemente utilizados y la finalidad del proyecto no sea cumplida de acuerdo a la propuesta.

2. ADERS Perú, viene considerando desde el mes de marzo 2009 la posibilidad de disminuir el área de las superficies a cultivar, reduciéndose de 84 ha a 62.75 ha de Papa nativa, disminuyendo la plantación de Tara de 300 á 43.86 ha; así como la instalación de 15 ha de Palto con el sistema de módulo de riego y manejar mediante el mantenimiento 40 ha de Palto ya establecidas, lo que significa dejar de plantar 256 ha de Tara, sin incrementar el presupuesto pero modificando la partida 3.5 "Instalación e implementación de plantaciones de Tara.

3. Se ha observado que en el sector de Pampachacra existen plantaciones relictas de tara, por lo que era necesario implementar plantación de parcelas en las zonas más aparentes en Chavín y Topará para que sirvan de demostración y en el futuro extenderse con los resultados positivos que se obtengan.

4. El retraso en el funcionamiento de los módulos de riego no ha permitido realizar otras actividades de capacitación programados para la formación en recursos hídricos de los Facilitadores Locales. De la misma manera, la producción y distribución de material de difusión de innovaciones tecnológicas que tampoco se

ha realizado, requiere de la operación de los módulos de riego atendiendo los campos de cultivo para registrar los métodos de operación y beneficios del sistema.

5. Falta de coordinación estrecha y permanente entre el ejecutor y la compañía minera Milpo, para el desarrollo de las actividades y metas del proyecto, de manera que ambos cumplan con sus acciones establecidas programadas en el tiempo.

6. La compañía minera Milpo no ha podido cumplir la conclusión de la rehabilitación y/o construcción de los reservorios, rehabilitación de pozos de agua y canales de acuerdo a lo programado en las reuniones de coordinación con ADERS; dado la importancia de estas obras para que los módulos de riego puedan entrar en funcionamiento y por consiguiente instalar las plantaciones de Tara y Papa nativa.

7. El proyecto ejecutado por ADERS PERU, presenta 5 monitoreos internos, de los cuales todos se encuentran con la calificación de **Aprobado con Reserva**, por lo que es necesario hacer cumplir estrictamente lo estipulado en la cláusula del convenio.

8. Del monitoreo realizado se puede concluir que el proyecto "**Chavín Competitivo con Plantaciones Forestales y Cultivos Alto Andinos Nativos para el Mercado Nacional y de Exportación"** se encuentra sumamente atrasado en la ejecución de sus actividades de acuerdo al cronograma de actividades; lo cual están ya en peligro el cumplimiento de las metas establecidas, por lo que se sugiere tomar acciones inmediatas en la ejecución del proyecto, coordinando previamente con la institución asociada Milpo, de manera tal que no se vean afectados los beneficiarios del ámbito.

IX ANEXOS : Fotografías

Parcela de papa nativa dañada por la helada-Utapalca

Parcela de papa dañada por la helada, asociada con habas recién sembrado-Utapalca

Parcela de papa nativa con escaso crecimiento por falta de agua- Chitiapata

Siembra de tara en San Florián; macizo.

Tara silvestre-Pampachacra.

Pozo Tubular inconcluso en Buenavista

Reservorio rehabilitado, falta impermeabilizar con geomembrana-Buenavista

Parcelas con porta laterales en una extensión de 7 Ha, faltando colocar las válvulas

Pozo tubular a tajo abierto iniciándose-Sector Tierra Nueva