

INFORME FINAL

HITO 4

“ESCALAMIENTO DE LOS PROCESOS DE EXPORTACION DE OREGANO EN EL DEPARTAMENTO DE TARIJA”

Tarija – Bolivia

INFORME FINAL
Trimestral (Jul-Ago)
HITO 4 PITA 003/P

1. Título:

“ESCALAMIENTO DE LOS PROCESOS DE EXPORTACION DE OREGANO EN EL DEPARTAMENTO DE TARIJA”

2. Identificación del Proyecto – Información General

Código:	Pita 003/P
Cadena/Programa:	Orégano
Demandante(s):	Beneficiarios de Cercado, Uriondo, Méndez y Arce
Oferente:	UNEC S.A.
Financiado:	Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles FDTA-Valles, USAID
Periodo – inicio y fin de proyecto (dd/mm/aa)	Octubre 2011 a Agosto 2012
Ubicación:	Municipios de Cercado- Uriondo- Méndez -Arce
Costo Total del Proyecto (en Bs.)	922.750,00
Objetivo:	Hasta agosto de 2012, promover el crecimiento de las operaciones de la UNEC S.A. en el Departamento de Tarija, a través del incremento en 30% de la superficie bajo cultivo de orégano y mejoramiento en un 20% de la productividad del cultivo de orégano.

3. Antecedentes

Este periodo se inició con un total de 26.5 hectáreas en producción, asimismo se implementaron 5.5 hectáreas llegando a la 32 hectáreas en producción se prevé que a fines de agosto podamos contar con 40 has en producción, meta que nos propusimos para el año 2012.

Así también se implementaron en campo un total de 40 secadores Tipo “B” para parcelas de no más de 2.000 metros cuadrados, los cuales cubrirán el deshidratado de 8 hectáreas nuevas.

4. Estrategia de Implementación.

La estrategia de implementación del PITA 003/P, está orientada a dar continuidad al proceso de mejora de las unidades productivas por medio de la difusión de las innovaciones tecnológicas en el eslabón productivo, así como en los eslabones de cosecha, poscosecha, comercialización y fortalecimiento organizacional. Descripción de cumplimiento de hitos.

5. Descripción de cumplimiento de hitos

5.1. Componente Producción.

5.2. Dos zonas nuevas de producción incorporadas con nuevas densidades de plantación.

Durante este trimestre se ha incorporado una nueva zona de producción en la provincia Méndez a saber:

COMUNIDAD	SUPERFICIE (Mt ²)
Herquiz	2.500
TOTAL	2.500

Se espera contar con la participación masiva de productores, se ha destacado un grupo de mujeres emprendedoras en esta zona por lo que se cuenta con 7 nuevas productoras que han mostrado el interés en producir orégano.

5.3. 120 Productores de orégano (100 antiguos y 20 nuevos) con asistencia técnica en el manejo integral del cultivo.

Se tiene actualmente 120 productores capacitados en el manejo integral del cultivo de orégano, la capacitación ha consistido en:

- Preparación del suelo.
- Trasplante.
- Riegos.
- Fertilización.
- Control de Roya.
- Cosecha y poscosecha.
- Manejo de secadores tradicionales.

La metodología de capacitación fue la de puerta a puerta, es decir en la parcela del productor, con actividades demostrativas en cada caso.

5.4 El rendimiento de las parcelas alcanzan en promedio los 2.200 Kg/Ha/año de orégano deshidratado comercializable.

Se ha conseguido en este año agrícola un promedio de 2058 Kg de orégano deshidratado de un total de 17 has, no se tomó en cuenta las 15 has nuevas ya que aún no han producido, estas entraran en producción recién en octubre del presente año.

5.5. 26 has implementadas y renovadas (10 nuevas y 16 renovadas)

En este trimestre no se ha realizado actividades en este rubro, debido a que no se tenía plantas disponibles para la ampliación de parcelas, esto se debió a que no se

disponía de esquejes en nuestro jardín varietal, (este ha quedado chico, por lo que se tendrá que pensar en ampliarlo) para la elaboración de plantines, es por esta razón que se recurrió a Chuquisaca para que pueda apoyar con plantas, sin embargo, ellos también tuvieron problemas (helada) que no permitió el envío de plantas, razón por la cual se quedaron 8 Has sin trasplantar.

A la fecha se tiene un total de 32 Has en producción, las 8 Has restantes serán trasplantadas a mediados del mes de octubre cuando los plantines que están todavía en invernadero estén a punto para salir a campo.

5.6. 420.000 Plantines Producidos.

En este periodo no se ha realizado actividades en este rubro, debido a que no se tenía plantas disponibles para la ampliación de parcelas, esto se debió a que no se disponía de esquejes en nuestro jardín varietal, (este ha quedado chico, por lo que se tendrá que pensar en ampliarlo) para la elaboración de plantines.

5.7. 250 empleos fijos y/o temporales generados.

En este trimestre se utilizó un total de 280 empleos temporales, la mano de obra que usualmente disponíamos para la cosecha se ha visto disminuida debido a la incorporación de máquinas cosechadoras, las que han suplido en gran parte esta mano de obra, sin embargo en los trabajos en que necesariamente tiene que intervenir mano de obra como ser despalillado y embolsado ha continuado estable, se ha utilizado un total de 280 personas en labores tales como despalillado zarandeado, embolsado y costurado de bolsas.

5.8. 15 Productores implementan BPA´s.

De acuerdo a la supervisión que se hace habitualmente a las parcelas de oréganos pudo verificar que un total de 10 Productores han implementado BPA´s, se está trabajando para lograr incrementar este número, sin embargo es difícil convencer a los productores que apliquen estas prácticas.

Hay que destacar el interés que ponen algunos productores para conseguir volúmenes elevados de orégano y son justamente los que aplican todas las BPA´s, es el caso del productor Inocencio Talaba, el que ha conseguido los volúmenes mas altos.

5.9 40 Secadores tipo “B” implementados.

Se consiguió construir 40 secadores tipo “B” y se los implemento en campo, estos secadores cubrirán el deshidratado de 8 Has, las que sumadas a las 32 ya existentes harán un total de 40 Has una vez que se entreguen los plantines.

6. Comercialización.

6.1 5.000 Kg de orégano producidos y exportados

En este periodo se logró cosechar un total de 2.085 Kg de orégano de excelente calidad, los que fueron enviados a la ciudad de Chuquisaca para su posterior comercialización.

RESULTADOS POR COMPONENTES DE LA GESTION 2011 - 2012

7 RESULTADOS POR COMPONENTES

Cuadro 1. Resultados de producción

Productos/actividades	Resultados esperados	Resultados obtenidos
Producto: 120 Productores de orégano (100 antiguos y 20 nuevos) con asistencia técnica en el manejo integral del cultivo		
Actividad: 120 Productores de orégano (100 antiguos y 20 nuevos) con asistencia técnica en el manejo integral del cultivo	Al menos 120 productores con asistencia técnica en MIC.	En la gestión 2011 – 2012 se consiguió asistir técnicamente en MIC a 120 productores, así también se dio asistencia técnica en el ensamblado de los secadores tipo “B” a 40 productores nuevos.
Producto: El rendimiento en parcelas alcanza en promedio a 2200 Kg/Ha/año		
Actividad: Incrementar el rendimiento en parcelas a 2200 Kg/Ha/Año	Las parcelas producen en promedio 2200 Kg/Ha/Año	Se ha logrado producir en promedio un total de 2058 Kg/Ha/año de un total de 17 Has, esto en razón a que las 15 has restantes no han producido todavía, se espera que para la cosecha Noviembre - Diciembre se logre sobrepasar esta meta.
Producto: 2 Zonas nuevas de producción incorporadas con nuevas densidades de plantación.		
Actividad: Introducir 2 zonas nuevas de producción con nuevas densidades de plantación.	Al menos dos zonas nuevas incorporadas con densidades de plantación de 60.000 Plantas/ha	Se han incorporado dos zonas nuevas Erquiz Oropeza y La Matara ambas con nuevas densidades de plantación 60.000 plantas /Ha.
Producto: 26 Has implementadas y/o renovadas (10 nuevas y 16 renovadas)		
Actividad: Implementar 26 Has	Implementar y/o renovar 26 has en el valle central	Se han renovado 16 has y se han implementado 5.8 Has, faltando 4.2 has por implementar, la razón por la que no se pudo concluir con esta meta fue la imposibilidad de contar con plantines para esta tarea, sin embargo Chuquisaca se comprometió a proveer de los plantines, compromiso que no fue cumplido.
Producto: 1.800.000 Plantines producidos y entregados a agricultores		
Actividad: Producir y entregar 1.800.000 plantines de buena calidad a los agricultores	Al menos 1.800.000 plantines de buena calidad han sido producidos y entregados	1.380.000 plantines han sido producidos y entregados a los agricultores

	a los productores.	
Producto: 1.500 Empleos fijos y/o temporales generados		
Actividad: Generar 1.500 empleos temporales y/ fijos	Al menos 1.500 empleos fijos y/o temporales creados.	En esta oportunidad un total de 1490 empleos fijos y/o temporales fueron creados en actividades tales como preparación de suelos, trasplante, riegos, pulverizaciones aporques, deshierbes, cosecha, poscosecha, despalillado, limpieza del orégano deshidratado y embolsado.
Producto: 80 productores implementan BPA´s		
Actividad: 80 productores implementan BPA´s	Al menos 80 productores implementan BPA´s	En esta gestión solo se logró que 52 agricultores implementen BPA´s, se ha insistido todo el tiempo en la adopción de esta práctica sin embargo el agricultor es reacio a adoptar estas medidas, se seguirá insistiendo hasta que la totalidad de los agricultores la adopte.
Producto: 80% de adopción de las innovaciones tecnológicas propuestas		
Actividad: 80% de adopción de las innovaciones tecnológicas propuestas	Al menos el 80% de las innovaciones tecnológicas han sido adoptadas	Se ha conseguido que el 70% de las innovaciones tecnológicas hayan sido adoptadas, el periodo de lluvias ha impedido que se logre con el 100% de este objetivo.

Cuadro 2. Resultados de Cosecha y Poscosecha

Producto: Un sistema de cosecha mecanizado que atiende a 40 Has.		
Actividad: Desarrollar un sistema de cosecha mecanizada que atiende a 40 Has.	Un sistema de cosecha mecanizado implementado y funcionando	Se tiene desarrollado e implementado un sistema de cosecha con máquinas corta setos modificadas para el cultivo del orégano, este consta de 4 máquinas que se turnan por comunidad al momento de la cosecha, sin embargo se tiene que prever el recambio de algunas partes de las maquinas las que han sufrido el desgaste normal de funcionamiento.

Producto: Implementados 10 secadores tipo "A" Túnel		
Actividad: Implementar 10 secadores tipo "A" Túnel	10 secadores Tipo "A" túnel implementados en campo	Se han implementado en campo 10 secadores tipo "A" Túnel, para asegurar el deshidratado de 10 nuevas hectáreas de orégano.
Producto: Implementados 40 secadores tipo "B"		
Actividad: Implementar 40 secadores tipo "B" en campo	40 secadores tipo "B" implementados en campo	Se han construido e implementado en campo un total de 40 secadores Tipo "B" para cubrir el deshidratado a 8 Has nuevas.

Cuadro 3. Comercialización

Producto: 40.000 Kg de orégano deshidratado producidos y exportados		
Actividad: Producir 40.000 Kg de orégano para exportación.	Al menos 40.000 Kg de orégano deshidratado producidos y exportados	Se han producido un total de 35.239 Kg de orégano deshidratado, los que fueron enviados a la ciudad de Chuquisaca para su posterior comercialización. En una reunión extraordinaria se llegó a un acuerdo entre las autoridades de la UNEC Chuquisaca y la FDTA-Valles de producir un total de 35.000 Kg en esta gestión.

Cuadro N° 4 Medio Ambiente

Producto: Tres estrategias de manejo y control de roya (<i>Puccinia ssp</i>) probadas en 5 has de orégano		
Actividad: Desarrollar 3 estrategias de manejo y control de la roya	3 estrategias de manejo y control de roya desarrollado	Se ha desarrollado 3 estrategias para el control de la roya, a saber: aplicación de sulfocálcicos como preventivos, aplicación de Priori XTRA como fungicida curativo y y la rotación de fungicidas para evitar la resistencia de la enfermedad.
Producto: 100% de los productores de orejano realizan MIC		
Actividad: Lograr que el 100% de los productores de orejano realizan MIC	El 100% de los productores de orejano realizan MIC	El 100% de los productores realizan el manejo integral del cultivo, al no haber

		plagas importantes la tarea se resume a la mitigación de la roya, como el aspecto más importante dentro de esta actividad.
Producto: 100% de los productores capacitados y asistidos en uso y manejo seguro de plaguicidas y técnicas no químicas de control.		
Actividad: 100% de los productores capacitados y asistidos en uso y manejo seguro de plaguicidas y técnicas no químicas de control.	El 100% de los productores están capacitados y asistidos en uso y manejo seguro de plaguicidas y técnicas no químicas de control.	Se ha capacitado a la totalidad de los productores en uso y manejo adecuado de plaguicidas, a través de un taller realizado en la CAPEC donde se invitó a una casa comercial de agroquímicos a participar del mismo, este curso fue interactivo con participación de los productores.
Producto: Desarrollado e implementado el plan de BPM en el centro de acopio y procesamiento de la CAPEC Tarija con miras a certificación de terceras partes.		
Actividad: Desarrollar e implementar plan de BPM en el centro de acopio y procesamiento de la CAPEC Tarija con miras a certificación de terceras partes.	Un plan de BPM en el centro de acopio y procesamiento de la CAPEC Tarija con miras a certificación de terceras partes desarrollado e implementado.	Si bien se tiene desarrollado un plan de BPM's, es necesario capacitar a los que operan la CAPEC en todos los procedimientos,

8. Ejecución presupuestaria

EJECUCION PRESUPUESTARIA - PITA 003/P

Acumulado al 31 de Agosto de 2012

Expresado en Bolivianos

CODIGO	PRESUPUESTO FDTA-Valles	TOTAL EJECUTADO	SALDO EN Bs.	% DE AVANCE
SERVIUCIOS PERSONALES				
Coordinador Técnico Tarija	108.165,35	108.165,35	0,00	100,00%
Administrador/Contador	95.384,87	95.384,87	0,00	100,00%
Técnico de Campo	81.024,31	81.024,31	0,00	100,00%
Chofer de Acopio	41.091,59	41.091,59	0,00	100,00%
Sereno/Viverista CAPEC	36.322,40	36.322,40	0,00	100,00%
Operador 1 CAPEC	32.891,28	32.891,28	0,00	100,00%
Operador 2 CAPEC	32.505,75	32.505,75	0,00	100,00%
TOTAL GASTOS DE PERSONAL	427.385,55	427.385,55	0,00	100,00%
GASTOS OPERATIVOS				
SERVICIOS NO PERSONALES				

Servicio Telefónico e Internet	6.274,94	6.274,94	0,00	100,00%
Envío de Correspondencia y Carga	478,00	478,00	0,00	100,00%
Pasajes	135,00	135,00	0,00	100,00%
Viáticos	137,92	137,92	0,00	100,00%
Hospedaje	0,00	0,00	0,00	0,00%
Alquiler de Garaje	740,00	740,00	0,00	100,00%
Gastos de Transporte	208,00	208,00	0,00	100,00%
Cargos Bancarios	350,00	350,00	0,00	100,00%
Mantenimiento y Reparación Equipos de Computación	830,00	830,00	0,00	100,00%
Seguros en General	1.740,00	1.740,00	0,00	100,00%
MATERIALES Y SUMINISTROS				
Materiales de Escritorio	6.470,00	6.470,00	0,00	100,00%
Fotocopias y Anillados	845,00	845,00	0,00	100,00%
Valorados e Impresos	900,00	900,00	0,00	100,00%
TOTAL GASTOS OPERATIVOS	19.108,86	19.108,86	0,00	100,00%
GASTOS PRODUCCION				
ASISTENCIA TECNICA				
Combustibles y Lubricantes Camioneta DER	7.762,75	7.762,75	0,00	100,00%
Mantenimiento y Reparación Camioneta DER	4.073,00	4.073,00	0,00	100,00%
GASTOS PLANTA PROCESADORA Y ACOPIO				
Operadores de Proceso - Pers. Eventual	36.584,72	36.550,89	33,83	99,91%
Mantenimiento y Reparación Equipos CAPEC	1.000,00	1.000,00	0,00	100,00%
Materia Organica (Abono Animal)	2.717,39	2.717,39	0,00	100,00%
Servicios Básicos (Energía Eléctrica y Agua)	3.890,73	3.739,65	151,08	96,12%
Servicios y Materiales de Limpieza	1.640,67	1.640,67	0,00	100,00%
Bitacora Camión	8.386,33	8.386,33	0,00	100,00%
Materiales Eléctricos	0,00	0,00	0,00	0,00%
Bandejas Plásticas Multiceldas	10.200,00	10.200,00	0,00	0,00%
TOTAL GASTOS PRODUCCION	76.255,59	76.070,68	184,91	99,76%
TOTAL	522.750,00	522.565,09	184,91	99,96%

9. Problemas y soluciones.

9.1. Problemas.

- En esta oportunidad los problemas fueron de orden logístico, no se cuentan con las suficientes plantines para terminar las cuarenta hectáreas que nos habíamos propuesto.

9.2. Soluciones

- Se han iniciado los trabajos de producción de plantines para cubrir el déficit de plantas.

10. Conclusiones

- Se ha cumplido con la mayoría de los objetivos trazados, sin embargo ha habido inconvenientes en la producción de plantines, debido a que el jardín

varietal con el que cuenta la CAPEC ha quedado chico, por lo que a futuro se tendrá que pensar en su ampliación.

- Si bien se tiene implementado un sistema de cosecha mecanizado, es necesario implementar más maquinas en la medida en que se vaya agrandando la frontera agrícola, además las maquinas requieren de mantenimientos frecuentes para su buen funcionamiento. con el consiguiente desgaste de las mismas por el uso.

INDICE

1. Titulo	
“ESCALAMIENTO DE LOS PROCESOS DE EXPORTACION DE OREGANO EN EL DEPARTAMENTO DE TARIJA”	2
2. Identificación del proyecto - información general	2
3 Antecedentes	2
4. Estrategia de implementación	2
5 Descripción de cumplimientos de hitos	3
5.1 Componente de producción	3
5.2 Dos zonas nuevas de producción incorporadas	3
5.3 120 Productores de orejano con asistencia técnica en MIC	3
5.4 El rendimiento de las parcelas es de 2200 Kg/Ha/año	3
5.5 26 Has implementadas y/o renovadas	3
5.6 420.000 plantines producidos	4
5.7 250 empleos fijos y/o temporales generados	4
5.8 15 productores implementan BPA´s.	4
5.9 40 secadores tipo “B” implementados.	4
6 Comercialización	4
7. Resultados por componentes	5
• PRODUCCION	5
• COSECHA Y POSCOSECHA	6
• COMERCIALIZACION	7
• MEDIO AMBIENTE	7
8. Ejecución presupuestaria.	8
8.1. Problemas propuestos	8
9. Problemas	8
9.1. Soluciones	9
10. Conclusiones	