



## ANEXO 3 INFORME TERCERA MISIÓN

### CONTENIDO

ANEXO 3 INFORME TERCERA MISIÓN .....	1
INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS DE LA MISION .....	2
METODOLOGÍA DE TRABAJO .....	2
RESULTADOS ALCANZADOS EN LA MISIÓN .....	3
Descripción de los procesos promovidos .....	3
Revisión de las parcelas demostrativas de piña Pucallpa y de MD2 .....	3
Capacitación en manejo de la fruta para exportación en Gualberto Villarroel .....	4
Diagnóstico de la planta de proceso de Insumos Bolivia en Ivirgarzama, visita a suplidores de fruta, presentación del diagnóstico y capacitación en producción de piña .....	4
Cierre final de la misión .....	4
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	4
FOTOGRAFÍAS .....	5



## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS DE LA MISION

Con el fin de dar seguimiento a las recomendaciones emitidas durante la segunda misión efectuada en marzo de 2019, se realiza esta tercera visita al trópico de Cochabamba bajo el marco del proyecto denominado “Fortalecimiento de la capacidad institucional en los sectores de desarrollo integral con coca, tráfico ilícito de drogas y seguridad alimentaria para una eficiente gestión del apoyo presupuestario sectorial en Bolivia”. Para esa tercera fase de la misión, se plantearon los siguientes objetivos:

1. Visitar las parcelas demostrativas de Pucallpa y de MD2 en cada uno de los tres municipios donde fueron establecidas para discutir los resultados con funcionarios de FONADIN, técnicos de los municipios y agricultores
2. Visitar la planta empacadora Gualberto Villarroel con el fin de identificar puntos de mejora y capacitar los empacadores en manejo de la fruta
3. Visitar áreas de cosecha con el fin de identificar puntos de mejorar en esta labor
4. Visitar y hacer un diagnóstico del manejo de la fruta y la inocuidad en la planta procesadora de Insumos Bolivia y visitar suplidores de fruta para esa planta
5. Presentar los resultados finales que reúnan diagnóstico, logros y conclusiones de la misión completa

La misión se desarrolla bajo el proyecto Fortalecimiento de la capacidad institucional en los sectores de desarrollo integral con coca, tráfico ilícito de drogas y seguridad alimentaria para una eficiente gestión del apoyo presupuestario sectorial en Bolivia. La Unión Europea brinda Apoyo Presupuestario al Estado Plurinacional de Bolivia para apoyar la ejecución de la Estrategia de Desarrollo Integral con Coca, y dentro de esa estrategia se encuentra el apoyo a la producción de piña para consumo local, industria y exportación.

## METODOLOGÍA DE TRABAJO

Esta tercera fase de la misión se desarrolló entre el 19 y el 28 de marzo de 2019. La metodología de trabajo se describe a continuación:

**Día 1.** Traslado desde Cochabamba por la mañana y reunión de apertura y coordinación de la misión en las oficinas de FONADIN. En la reunión se definió la agenda de trabajo de campo a ejecutar.

**Día 2.** Seguimiento y visita a la parcela demostrativa de Entre Ríos, visita a parcela de productor en cosecha, visita planta empacadora Gualberto Villarroel, capacitación en BPA a empacadoras. En Chimoré reunión con los consultores LC Polo.



**Día 3.** Seguimiento y visita a la parcela demostrativa Puerto Villarroel, visita / capacitación a dos parcelas de productores en cosecha.

**Día 4.** Por la mañana visita a dos parcelas de productores dado que no hay parcela demostrativa en Chimoré / Gabinete. PM visita y seguimiento a parcela demostrativa de Shinahota y área de cosecha

**Día 5.** Gabinete revisando y ajustando los programas de nutrición, fitoprotección y desarrollo de cultivo, determinando sus costos y preparando presentación de cierre de la misión

**Día 6.** Visita y diagnóstico planta procesadora Insumos Bolivia y visita a parcelas en cosecha que suministran materia prima a la industria

**Día 7.** Presentación de los resultados del diagnóstico de la planta de Insumos Bolivia y revisión de calidad interna de fruta recepcionada en planta

**Día 8.** Taller con técnicos y personal de planta de Insumos Bolivia con la participación de José Luis Quispe y los consultores de Consultora LC Polo. Cierre de la misión de plantas de proceso y por la tarde cierre de la misión de piña en la Mancomunidad de Chimoré

**Día 9.** Entrega de documentación final y traslado hacia Cochabamba

## **RESULTADOS ALCANZADOS EN LA MISIÓN**

### **Descripción de los procesos promovidos**

Durante esta tercera misión se promovió con los agricultores las ventajas que se obtienen si se le da un mejor manejo a la plantación. Con las parcelas demostrativas se pudo evidenciar que, con el mismo costo por hectárea, se logró inducir la plantación a los 7 meses y no a los 12 o 13 que suelen hacerlo por el manejo actual de su cultivo. Se promovió una mejora en la manipulación y cuidado de la fruta en el empaque de exportación y las mejoras en la manipulación de la fruta en la planta de Insumos Bolivia.

### **Revisión de las parcelas demostrativas de piña Pucallpa y de MD2**

Durante la misión se visitaron las tres parcelas demostrativas de los municipios de Puerto Villarroel, Shinahota y Entre Ríos que se establecieron entre el 8 y el 15 de diciembre. Las parcelas de Puerto Villarroel y Entre Ríos fueron inducidas en junio de 2019 para cosecharse en diciembre próximo. Hubo amplia participación de los productores de esos municipios se pudo evidenciar las mejoras que se logran en el crecimiento de la plantación cuando se hace cura de semilla y se fertiliza regularmente, de acuerdo



con el programa que se definió para esas parcelas. Mayores detalles se presentan en el informe final de la misión.

### **Capacitación en manejo de la fruta para exportación en Gualberto Villarroel**

En la visita a la empacadora de Gualberto Villarroel, se identificaron y se mostraron las mejoras en la desinfección de la fruta en la pila para aumentar el cloro y reducir las posibilidades de desarrollo de mohos, adicionalmente se capacitó al personal de empaque conformado por mujeres, para evitar los golpes en la fruta y la contaminación instando a que se desinfecten los guantes cada 5 minutos. Se hicieron recomendaciones respecto a colocar sobre tarimas las cajas empacadas con fruta para reducir los riesgos de contaminación física, química y biológica.

### **Diagnóstico de la planta de proceso de Insumos Bolivia en Ivirgarzama, visita a suplidores de fruta, presentación del diagnóstico y capacitación en producción de piña**

Se realizó un diagnóstico de la planta desde la recepción de la fruta hasta el enlatado y se identificaron puntos de mejora respecto a la manipulación tanto en la recepción de la materia prima como durante el proceso desde pelado hasta previo el lavado de la fruta. Los resultados del diagnóstico se presentaron a todo el personal de la planta con el fin de promover el cambio más fácilmente. Al final se hizo una reunión de cierre con las jefaturas y los técnicos donde se registraron los acuerdos con el propósito de ejecutar los cambios promovidos. Esta actividad de tres días se reunieron 124 personas en total con participación de funcionarios de Insumos Bolivia, SENSASAG, FONADIN, consultores de LC Polo quienes preparan la propuesta de Programa Regional y estudiantes de la UNIBOL.

### **Cierre final de la misión**

Esta actividad se realizó en la Mancomunidad de Chimoré y reunió a 33 personas, 4 concejales, 15 estudiantes de UNIBOL, 2 docentes de UNIBOL, 1 técnico de GM de Chimoré, 2 funcionarios de SENASAG, 2 funcionarios de FONADIN, el director de la Mancomunidad, consultores de LC Polo y productores. En la reunión se presentaron los resultados generales de la Misión y se invitó a los presentes a promover las mejoras en el cultivo de piña en el Chapare.

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Las parcelas demostrativas fueron eficaces en promover un manejo más tecnificado de la piña sin tener en incurrir en costos mayores, pues el aumento de la densidad reduce los costos de control de malezas y además reduce el ciclo de cultivo en 5 o 6 meses.

A pesar de los esfuerzos en promover los cambios, se requiere mucho más trabajo de capacitación y recursos para que los técnicos municipales puedan atender las necesidades de los agricultores y promuevan los cambios progresivamente

Es necesario que los Gobiernos Municipales, el FONADIN, SENASAG y cualquier otra Institución que sea parte de la estructura organizativa del sector agrícola de Bolivia, sumen esfuerzo conjuntos y muy bien integrados para que los cambios se logren al ritmo que el agricultor necesita



El proceso de la planta de Insumos Bolivia es muy positivo, pero requiere mejoras esencialmente en lo que respecta a manipulación de la fruta en la recepción y durante el proceso.

## FOTOGRAFIAS



Figura 1. Parcela demostrativa Puerto Villarroel



Figura 2. Parcela Entre Ríos



Figura 3. Parcela Shinahota



Figura 4. Recepción de fruta para programación en Insumos Bolivia y proceso de fruta



Figura 5. Personal de Insumos Bolivia que participó de la presentación de los resultados del diagnóstico



Figura 6. Capacitación sobre producción de piña en Salón de Insumos Bolivia



Figura 7. Presentación del cierre de la Misión