

## RESUMEN

La producción agrícola en el departamento, tiene serias dificultades en el uso de tecnología, se cuenta con alguna tecnología para la siembra, producción y cosecha, pero no es una maquinaria con mayor tecnología, a excepción de los productores grandes, no así del pequeño y mediano productor del agro. Con el presente estudio se busca realizar un diagnóstico del sistema de producción del durazno en las Comunidades Paicho y Tomayapo del departamento de Tarija evaluando aspectos importantes como ser: problemas fitosanitarios, riego, fertilización, manejo técnico, conservación de suelos, cosecha, post cosecha, con el fin de generar información que sirva de base para futuros estudios y sobre todo para tomar en cuenta políticas destinadas hacia la mejora en las prácticas relacionadas con el cultivo y producción, una mejora en la cadena productiva en beneficio de los productores de estas regiones. Para llevar a cabo este estudio se utilizó una metodología basada en dos métodos: descriptivo y analítico, para recolectar la información y posteriormente procesarlas de manera que los datos sean fiables y verídicos. Concluido el trabajo se pudo evidenciar que, si bien se tiene áreas de producción en la zona, las superficies abarcan de 1 a poco mas de 2 hectáreas de durazno, por otro lado, se ve que aproximadamente mas del 90 % de los productores realizan sus labores culturales manualmente, con relación a las dificultades que se tiene para producir durazno, los principales problemas son el poco apoyo que se tiene de las autoridades gubernamentales, falta de conocimiento, falta de herramientas y equipo, plagas y enfermedades, ya que aproximadamente un 80 % mencionó estos problemas como potenciales, por otro lado casi el 100 % de los productores realiza su distribución de producto por venta directa en las dos comunidades (Paicho y Tomayapo).

## INTRODUCCIÓN

### 1.1. INTRODUCCIÓN

La fruticultura es un agronegocio creciente a nivel mundial y constituye una alternativa interesante para dar empleo y aumentar los ingresos de miles de personas relacionadas con el desarrollo de las cadenas agroproductivas de frutas (PORFRUTAS, 2011).

La producción frutícola en Bolivia, se ha constituido en una importante actividad económica en especies tales como el durazno (*Prunus pérsica* L.) que fueron traídos por los españoles durante la época de la conquista del imperio incaico, a partir de lo cual se fueron difundiendo por las diferentes regiones del territorio boliviano, en base a ciertas condiciones de adaptabilidad agroecológica en situaciones de cierta similitud de sus lugares de origen, hasta finalmente haberse posesionado en zonas que en la actualidad son ampliamente conocidas como zonas potenciales de producción.

La producción de frutas en el Valle de Bolivia, ha tenido una importante evolución en superficie cultivada, en volúmenes de producción como en rendimientos por hectárea, en los últimos 12 años principalmente en cinco especies frutales como ser: durazno, uva de mesa, manzana, chirimoya y palta, siendo considerado al durazno como parte de análisis en el presente estudio.

Según el Ministerio de Asuntos Campesinos, Indígenas y Agropecuarios en su Estudio sobre Identificación, Mapeo y Análisis competitivo de la cadena productiva de “Frutales del Valle” de 2003, la producción de frutas en nuestra región, está localizada en 5 zonas agroecológicas: Valles Cerrados, Valles del Norte, Valles Mesotérmicos, Valles Centrales y Valles del Sur. La mayor parte de los productores frutícolas, son pobres y para la producción invierten sus escasos recursos. Sin embargo, el aporte al PIB nacional es de 30 % (Sta. Cruz-2019), 5.97% (Tarija-2019) por concepto de la producción frutícola. Por otra parte, existen rendimientos muy variables por cada especie frutícola, las que están sujetas a factores tecnológicos y ambientales (clima, plagas y enfermedades).

La producción de plantines actualmente no satisface la demanda de los productores, ni en cantidad ni en calidad. Los sistemas de producción tienen sus peculiaridades en cada una de las zonas agroecológicas, principalmente en la producción de diferentes variedades en cada

especie frutícola. Sin embargo, existen pérdidas significativas por el ataque de plagas y enfermedades, entre éstos la más endémica y significativa, está conformado por el complejo de moscas de la fruta que afecta al durazno, influyendo de manera particular en la reducción de los rendimientos y en las posibilidades de exportación de fruta fresca.

Para el durazno se han identificado flujos dentro de la cadena productiva, que comprenden un total de siete eslabones: Aprovisionamiento de material genético, producción, post – cosecha, deshidratado de frutas, transformación agroindustrial, acopio y comercialización.

La producción agrícola en el departamento de Tarija tiene serias dificultades como la falta de apoyo de instituciones gubernamentales, perdidas por cuestiones climáticas y plagas, falta de maquinarias agrícolas, perdida de fertilidad del suelo y la infraestructura insuficiente para la producción.

Con este estudio se pretende realizar un diagnóstico del sistema de producción del durazno en las Comunidades Paicho y Tomayapo del departamento de Tarija para conocer aspectos importantes como ser: problemas fitosanitarios, riego, fertilización, manejo técnico, conservación de suelos, cosecha, postcosecha.

## **1.2. JUSTIFICACIÓN**

El Durazno, es un fruto de importancia económica en el mercado nacional, siendo cultivado varias zonas de Bolivia. Las comunidades: Paicho y Tomayapo en el departamento de Tarija, se caracterizan por reunir las condiciones climáticas, edáficas adecuadas para el desarrollo de este cultivo por gran parte de los agricultores; se le puede observar en patios, huertos y en campos de cultivo; ya sea en monocultivos o en asocio, constituyéndose de alguna forma parte de los ingresos de los pequeños productores, así como un suplemento alimenticio.

Considerando que actualmente el durazno es un fruto ampliamente producido y comercializado en el ámbito nacional, se considera necesario realizar un diagnóstico que refleje la situación actual de la producción de este cultivo, por lo que los resultados que se obtengan del presente estudio, podrán servir de base para futuros estudios; tendientes a mejorar las actuales prácticas relacionadas con el cultivo y producción, mejorar la cadena productiva, y en última instancia beneficiará directamente a los fruticultores de estas regiones.

### **1.3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La producción agrícola en el departamento, tiene serias dificultades: a) en la falta de uso de tecnología para la plantación b) en el desconocimiento de los productores sobre prácticas efectivas dentro de la cadena productiva del durazno y c) la falta de apoyo gubernamental.

Una parte importante de la agricultura campesina (altiplano y valles) está prácticamente excluida del sistema productivo nacional, lo cual se refleja en una baja productividad agrícola, baja productividad laboral y grandes diferencias en la tierra cultivada por trabajador según regiones.

Según datos obtenidos del INE, en el periodo que comprende 2005 a 2015, hay una tendencia al incremento en la superficie cultivada de los productos agroindustriales de exportación y una disminución (relativa) en la superficie cultivada de los productos básicos de la alimentación.

Si bien la producción de durazno se ha incrementado en 2005-2006 de 30.950 a 39.389 en 2013-2014 y de 43.927 en 2014-2015, todavía se requiere de mejoras en cuanto a los sistemas de producción, comercialización y uso de tecnología para alcanzar mayores niveles de competitividad en el mercado (INE, MDRyT. Encuesta Agropecuaria, 2008).

### **1.4 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

¿De qué manera se puede contar con información real sobre el sistema de producción de durazno en las Comunidades Paicho y Tomayapo del departamento de Tarija que permitan mejorar la cadena productiva?

### **1.5 PLANTEAMIENTO DE LA HIPÓTESIS**

El presente estudio permitirá identificar y conocer el sistema de producción que actualmente se lleva a cabo en las Comunidades Paicho y Tomayapo del departamento de Tarija y de esta forma establecer limitaciones y potencialidades para posteriormente enfocar acciones

dirigidas a la mejora productiva en estas regiones, mejorando también la calidad de vida de los productores y por ende su situación económica.

La hipótesis se la plantea de la siguiente manera:

“Un diagnóstico del sistema de producción del durazno en las comunidades Paicho y Tomayapo del departamento de Tarija permitirá contar con información real y de esta forma mejorar la cadena productiva”.

### **1.5.1 Variables de la Hipótesis**

- **Variable Independiente**

Diagnóstico del sistema de producción del durazno en las comunidades Paicho y Tomayapo del departamento de Tarija.

- **Variable Dependiente**

Contar con información real y de esta forma mejorar la cadena productiva.

## **1.6 OBJETIVOS**

### **1.6.1 Objetivo General**

Realizar un diagnóstico del sistema de producción del durazno en las comunidades Paicho y Tomayapo del departamento de Tarija.

### **1.6.2 Objetivos Específicos**

- Dar a conocer las prácticas culturales que se realizan dentro del sistema de producción de durazno en ambas comunidades.
- Establecer las dificultades y limitaciones de los productores de durazno en las comunidades Paicho y Tomayapo.
- Identificar características relacionadas con el manejo de la cosecha y postcosecha del sistema de producción de durazno en estas comunidades.

