

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES
CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA



**DIAGNÓSTICO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL
CIRUELO (*Prunus doméstica L.*)**

Por:

EFRAIN HILARIO AGUIRRE RENGIFO

Tesis de grado presentada a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Ingeniería Agronómica.

Marzo – 2016

TARIJA – BOLIVIA

V° B°

M. Ss. Ing. Mirian Torrico Aparico
PROFESORA GUÍA

M. Sc. Ing. Linder Espinoza Márquez

DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
AGRICOLAS Y FORESTALES

M. Sc. Ing. Henry Esnor Valdez Huanca

VICEDECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
AGRICOLAS Y FORESTALES

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

M. Sc. Ing. Yerko Sfarcich Ruiz

M. Sc. Ing. Freddy Castro Salinas

M. Sc. Ing. Henry Esnor Valdez Huanca

El tribunal calificador de la presente tesis de grado, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo las mismas únicamente responsabilidad del autor.

DEDICATORIAS

En primer lugar dedicó este trabajo a Dios por guiarme en mi camino.

Con profunda admiración y valor a mi padre, **Benancio Aguirre (+)** a mi madre Valeriana Rengifo por el constante apoyo lo cual hizo posible el logro de este objetivo profesional.

A mis Amigos por brindarme su apoyo, por compartir estos años en los buenos y malos momentos, muchas gracias.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo de investigación al ser concluido cabe agradecer a Dios, por el don de la vida, por haber puesto en mí la fe y la sabiduría, lo que me fortaleció y me dio perseverancia, para que pueda alcanzar uno de los objetivos más anhelados.

A todas aquellas personas que me colaboraron en todo su contexto de una manera desinteresada para hacer más fácil su culminación.

De manera especial:

A mí querida Madre, Valeriana Rengifo, por estar siempre apoyándome en todo momento, mis hermanos, Domingo, Diego, Delia, Celina, Lizet, Magali, Felisa.

A todos los docentes de la Carrera de Agronomía por el valioso apoyo de su transmisión de conocimientos a lo largo de mis estudios.

Al M. Sc. Ing. Mirian Torrico Aparicio por su incondicional apoyo en mi formación y realización, por brindarme su tiempo cuando requería su consejo en las etapas de realización del presente trabajo de investigación.

A los miembros de tribunal, por apoyarme a realizar la presente investigación así como las observaciones hechas.

A mi docente guía, por ayudarme en la culminación de la presente investigación.

INDICE

CAPÍTULO I	Página
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Justificación.....	2
1.2. Objetivos.....	2
1.2.1. Objetivo general.....	2
1.2.2. Objetivo específico.....	2
CAPÍTULO II	
MARCO TEÓRICO.....	3
2. Puntos importantes del ciruelo.....	3
2.1. Descripción del ciruelo.....	4
2.2. Clima y suelo del ciruelo.....	5
2.3. Variedades del ciruelo.....	5
2.4. Marco de plantación	5
2.5. Abonado del ciruelo.....	5
2.6. Riego del ciruelo.....	6
2.7. Poda del ciruelo.....	6
2.7.1. Cuando realizar la poda del ciruelo.....	6
2.7.2. Poda de invierno.....	7
2.7.3. Poda verde o poda en vegetación.....	7
2.7.4. Los órganos de crecimiento en la poda del ciruelo.....	7
2.7.5. Poda de formación.....	9
2.7.6. Que es la poda y cuando se debe realizar.....	12
2.7.7. Como podar un árbol frutal.....	13
2.8. Recolección de ciruelo.....	13
2.9. Plagas del ciruelo.....	14
2.10. Enfermedades del ciruelo.....	14
2.11. Multiplicación del ciruelo.....	14
2.11.1. Reproducción.....	15
2.11.2. Así, una planta madre puede dar hijos en los siguientes casos.....	15
2.11.3. Puntos principales par tener en cuenta.....	17
3. Comercialización.....	18
3.1. Los temas que hay que tener presente son (transporte y precio).....	18
3.2. Costo de producción.....	19

	Página
3.2.1. Costos fijos.....	19
3.2.2. Costos variables.....	19
3.2.3. Costos directos.....	19
3.2.4. Costos indirectos.....	19
3.2.5. Costos total.....	20
4. Encuesta.....	20
4.1. Se pueden clasificar las preguntas en.....	21
4.1.1. Cerradas.....	21
4.1.2. De elección múltiple.....	21
4.1.3. Abiertas.....	22
4.2. Según su función.....	22
4.2.1. Preguntas filtro.....	22
4.2.2. Preguntas de consistencia y control.....	22
4.2.3. Preguntas de aflojamiento y acceso.....	22
4.2.4. Preguntas semi-abiertas o (semi-cerradas).....	23
4.2.5. Preguntas en batería.....	23
4.2.6. Preguntas de evaluación.....	23
4.2.7. Preguntas introductoras o motivadoras.....	23
5. Definición de diagnóstico.....	12
5.1. Definición de problema.....	25
5.2. Información secundaria es aquella que proviene de las estadísticas disponibles.....	25
5.3. Para que y por qué son importantes los diagnósticos.....	27
5.4. Características de un diagnóstico social.....	28
5.5. Impacto del diagnóstico en las diferentes fase de un proyecto.....	29
5.5.1. Diagnóstico.....	29
5.5.2. El diagnóstico en la fase de planeación.....	29
5.5.3. El diagnóstico en fase de ejecución.....	30
5.5.4. El diagnóstico en la fase de evaluación.....	30
6. Método para análisis de la información y elaboración del diagnóstico en gabinete.....	31
6.1. Análisis de los sistemas productivos.....	31
6.2. La importancia del diagnóstico.....	31
7. Guía de diagnóstico.....	31
A) Aspectos históricos que influye en la situación actual.....	31
B) Situación de tenencia de tierra de la tierra.....	31
C) Estructura económico-productivo.....	32
C.1) Recursos.....	32

C.1.1) Recursos naturales.....	Página 32
C.1.2) Capital.....	32
7.2. Conclusiones y consideraciones finales.....	32

CAPÍTULO III

. MATERIALES Y MÉTODOS.....	33
3.1. Localización y ubicación.....	33
3.2. Características climáticas.....	33
3.3. Materiales.....	33
3.3.1. Material vegetal.....	33
3.3.2. Material de campo.....	33
3.3.3. Material de escritorio.....	34
3.4. Metodología.....	34
3.5.1. Socialización.....	34
3.5.2. Número de productores.....	35
3.5.3. Determinación de tamaño de la muestra.....	35
3.5.4. Datos de san Luis.....	35
3.5.5. Datos de molle pampa.....	36
4. Encuesta comunidad de Molle Pampa.....	37
4.1. Encuesta comunidad de San Luis.....	38
4.2. Análisis de resultados y prueba de hipótesis.....	39
5. Resultados y discusión.....	40
Conclusión.....	60
Bibliografía.....	61

CAPÍTULO IV

ANEXOS