

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**



**“FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PRODUCCIÓN DE VID EN LA  
COMUNIDAD DE COLÓN NORTE, MUNICIPIO DE URIONDO,  
GESTIÓN 2019”**

**POR:**

**HOYOS TOLABA LISETH**

**Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
JUAN MISAEL SARACHO” como requisito para optar por el Grado  
Académico de Licenciatura en Economía**

**2021**

**TARIJA – BOLIVIA**

## **DEDICATORIA**

El trabajo de investigación está dedicado a mis padres que fueron el apoyo principal durante todo mi proceso enseñanza aprendizaje.

A mis Docentes, por todo su apoyo brindado durante todo el proceso de formación Académica.

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradezco al Docente Guía, a los Docentes designados como tribunales por la ayuda y comprensión para la realización del trabajo de investigación.

A mi familia, por brindarme siempre su apoyo incondicional, por estar a mi lado en todo momento, pero sobre todo por sus consejos e inculcarme sus valores.

## **PENSAMIENTO**

“Todos los triunfos nacen cuando nos atrevemos a comenzar”.

(Eugene Ware).

# ÍNDICE

Advertencia  
Dedicatoria  
Agradecimiento  
Pensamiento  
Resumen

## Contenido

Pag

### CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

1. Introducción .....	1
1.1. Planteamiento del Problema .....	2
1.2. Justificación .....	3
1.3. Objetivos .....	4
1.3.1. Objetivo General .....	4
1.3.2. Objetivos Específicos .....	5
1.4. Hipótesis .....	5
1.5. Variables .....	5
1.6. Metodología de la Investigación .....	6
1.6.1. Método .....	6
1.6.1.1. Método Científico .....	6
1.6.1.2. Método Estadístico .....	7
1.6.2. Fuentes Primarias .....	7
1.6.3. Fuentes Secundarias .....	7

### CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

2.1. Introducción.....	8
2.2. Concepto de Mercado.....	8
2.3. Porque existen las empresas .....	8
2.4. Las decisiones de producción de una empresa .....	10
2.5. Economía Agraria .....	11

<b>2.6.</b>	Factores de producción agrícola .....	12
<b>2.6.1.</b>	La tierra como un factor de producción .....	12
<b>2.6.2.</b>	El trabajo .....	12
<b>2.6.3.</b>	El Capital .....	13
<b>2.6.4.</b>	Tecnología de producción.....	13
<b>2.7.</b>	Teoría de la producción y de los productos marginales (conceptos básicos)	14
<b>2.8.</b>	Función de producción .....	14
<b>2.9.</b>	Naturaleza de los Factores de Producción a Corto y a Largo Plazo .....	16
<b>2.10.</b>	Producción a corto plazo (producto total, medio y marginal) .....	17
<b>2.11.</b>	Concepto de Productividad .....	19
<b>2.12.</b>	Etapas de la Producción .....	20
<b>2.13.</b>	La Función de Producción en el Sector Agrícola. ....	21
<b>2.14.</b>	Descripción de los Rendimientos de Escala .....	22
<b>2.15.</b>	Ley de los Rendimientos Decreciente .....	24
<b>2.16.</b>	Selección de Insumos por parte de la Empresa .....	25
<b>2.17.</b>	Comportamiento de una Empresa Competitiva .....	25
<b>2.18.</b>	Los Mercados de los Factores de Producción .....	26
<b>2.19.</b>	La Producción con un Factor Variable (El Trabajo) .....	27
<b>2.20.</b>	Producción con un Insumo Variable: Producto Total, Producto Medio Y Marginal.....	29
<b>2.21.</b>	El Coste Económico y el Coste Contable .....	30
<b>2.22.</b>	El Coste de Oportunidad.....	30
<b>2.23.</b>	La Medición de los Costos: ¿Que Costos son importantes? .....	31
<b>2.24.</b>	Costo Fijo .....	31
<b>2.25.</b>	Costos Variables .....	32
<b>2.26.</b>	Costos Totales: Fijos Y Variables .....	33
<b>2.27.</b>	Costo Medio .....	34
<b>2.28.</b>	El Óptimo de la Empresa Competitiva .....	34
<b>2.29.</b>	Equilibrio del Productor .....	35
<b>2.30.</b>	Equilibrio y Eficiencia .....	36
<b>2.31.</b>	¿Maximizan las empresas sus Beneficios? .....	38
<b>2.32.</b>	Producción Agrícola .....	39

2.32.1.	Importancia de la producción Agrícola .....	39
2.33.	La producción de Uva .....	39
2.33.1.	Generalidades de la uva .....	40
2.33.2.	Descripción .....	40
2.34.	Mantenimiento en la producción de Vid .....	40
2.34.1.	Riego .....	40
2.34.2.	Poda .....	41
2.34.3.	Aplicación de herbicidas.....	41
2.34.4.	Control de Maleza manual.....	41
2.34.5.	Aplicación fitosanitaria.....	41
2.34.6.	Amarse al tutor .....	41
2.34.7.	Poda en verde.....	41
2.34.8.	Labranzas de Suelo .....	42
2.35.	Cosecha .....	42
2.35.1.	Uva para bodegas (uva de vino) .....	42
2.35.2.	Uva de mesa .....	42
2.36.	Sistema de conducción de la Vid. ....	42
2.37.	Producción de vid en Bolivia .....	43

### **CAPÍTULO III**

#### **METODOLOGÍA DE LA RECOPIACION DE INVESTIGACIÓN**

3.	Instrumentos para la Recolección de Datos .....	44
3.1.	Encuesta .....	44
3.1.1.	Objetivo de la Encuesta .....	44
3.1.2.	La entrevista .....	45
3.1.3.	La observación .....	45
3.2.	Técnicas de Procedimientos de Datos .....	45
3.3.	Instrumentos a Utilizar .....	45
3.4.	Tabulación y procesamiento de la Información.....	45
3.5.	Alcance del Trabajo .....	46
3.5.1.	Limitación geográfica.....	46





4.3.3.	Formas de poda de la vid.....	69
4.3.4.	Edad de los cultivos de vid .....	70
4.3.5.	Años de dedicación a la producción de uva .....	71
4.3.6.	Número de miembros de las familias que participan en el proceso de producción .....	72
<b>4.4.</b>	<b>LA DISPONIBILIDAD DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN DE VID (UVA) .....</b>	<b>75</b>
4.4.1.	Tenencia de Tierra .....	75
4.4.2.	Superficie Cultivada con y sin abastecimiento de agua para el sistema de riego .....	77
4.4.3.	Protección de los cultivos con malla antigranizo y riego tecnificado ...	80
4.4.4.	Mano de Obra calificada para la producción de vid .....	83
4.4.5.	Procedencia de la Mano de Obra .....	86
4.4.6.	Grado de instrucción de la mano de Obra empleada .....	87
4.4.7.	Remuneración percibida por la Mano de Obra .....	87
4.4.8.	Equipos y Herramientas que disponen los productores de uva .....	88
4.4.9.	Acceso a la asistencia técnica .....	90
4.4.10.	El problema de la Organización .....	92
4.4.11.	Financiamiento de la inversión .....	93
4.4.12.	Trabajos realizados durante el Proceso de producción de la vid (un año) .....	94
<b>4.5.</b>	<b>COMBINACIÓN DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN DE UVA EN LA COMUNIDAD DE COLON NORTE.....</b>	<b>96</b>
4.5.1.	Producción de uva en la Comunidad de Colon Norte (qq) .....	96
4.5.1.1.	Pequeños Productores.....	96
4.5.1.2.	Medianos Productores .....	97
4.5.1.3.	Grandes Productores .....	98
4.5.2.	Comercialización .....	99
4.5.3.	Productividad de los Factores .....	100
4.5.3.1.	Productividad del Factor Trabajo (Mano de Obra por Jornal) .....	100

4.5.3.2.Productividad del Factor capital (Tractor) .....	102
4.5.3.3.Productividad del Factor Insumo (Agroquímicos) .....	104
4.5.3.4.Productividad del Factor, por especialización de los productores de uva .....	106
4.5.3.5.Productividad de las personas que tienen Tractor Propio. ...	107
4.5.3.6.Productividad de los Factores, Equipos y Herramientas .....	108
4.5.3.7.Rentabilidad Según Pequeños Productores, Medianos Productores y Grandes Productores. ....	109
<b>4.6. PRINCIPALES FACTORES QUE AFECTAN EN LA PRODUCCIÓN DE UVA EN LA REGIÓN .....</b>	<b>111</b>
<b>4.6.1. Opinión que tienen los productores respecto a los factores que influyen en la producción .....</b>	<b>113</b>
<b>4.6.2. Opinión que tienen los productores de la región acerca de las potencialidades y debilidades existentes. ....</b>	<b>114</b>

## **CAPÍTULO V**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

<b>5.1. CONCLUSIONES .....</b>	<b>116</b>
<b>5.2. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>118</b>

### **BIBLIOGRAFÍA**

### **ANEXOS**

## ÍNDICE DE TABLAS

	<b>Pag</b>
<b>Contenido</b>	
<b>Tabla N°1</b> Edad de los productores de uva de la Comunidad de Colón Norte .....	60
<b>Tabla N°2</b> Miembros de las Familias productores uva de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	61
<b>Tabla N°3</b> Superficie Cultivada de las familias productoras de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	64
<b>Tabla N°4</b> Variedades de uva según la superficie Cultivada de las familias productoras de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019.....	66
<b>Tabla N°5</b> Sistema de Conducción de la Vid, según hectáreas cultivadas de las familias productoras de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019.....	68
<b>Tabla N°6</b> Formas de Poda de la Vid, según hectáreas cultivadas de las familias productoras de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019.....	69
<b>Tabla N°7</b> Integrantes de las Familias que participan en el proceso de producción de uva en la Comunidad de Colón Norte .....	73
<b>Tabla N°8</b> Superficie de tierra de los productores de la Comunidad de Colón Norte....	77
<b>Tabla N°9</b> Superficie Cultivada con y sin abastecimiento de agua para el sistema de riego en la comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	79
<b>Tabla N°10</b> Remuneración percibida por parte de la mano de Obra, en la Comunidad de Colón Norte (gestión 2019) .....	87
<b>Tabla N°11</b> Equipos y Herramientas que poseen los productores en la Comunidad de Colón Norte (gestión 2019 .....	89
<b>Tabla N°12</b> Tipos de asistencia técnica que se dio a los productores de la Comunidad de Colón Norte en la gestión 2019 .....	92
<b>Tabla N°13</b> Financiamiento de inversión por parte de los productores de la Comunidad de Colón Norte, (gestión 2019) .....	93
<b>Tabla N°14</b> Calendario de actividades de la producción de Vid Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	95

<b>Tabla N°15</b> Producción de Uva de los Pequeños Productores de la Comunidad de Colón Norte, (gestión 2019).....	96
<b>Tabla N°16</b> Producción de Uva de los Medianos Productores de la Comunidad de Colón Norte, (gestión 2019).....	97
<b>Tabla N°17</b> Producción de Uva de los Grandes Productores de la Comunidad de Colón Norte, (gestión 2019).....	98
<b>Tabla N°18</b> Destino de la producción de uva de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	99
<b>Tabla N°19</b> Destino de la producción de uva de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	100
<b>Tabla N°20</b> Producción Parcial del Factor Trabajo de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 (Jornal) .....	101
<b>Tabla N°21</b> Productividad del Tractor Agrícola según las horas trabajadas, en la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	102
<b>Tabla N°22</b> Productividad por insumos (Agroquímicos) utilizados por los productores de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	104
<b>Tabla N°23</b> Productividad según especialización, experiencia de los productores de la Comunidad De Colón Norte, gestión 2019 .....	106
<b>Tabla N°24</b> Productividad de los productores que cuentan con tractor propio en la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	108
<b>Tabla N°25</b> Productividad de los productores que cuentan con Equipos y herramientas en la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	109
<b>Tabla N°26</b> Productividad total de los factores según Pequeños Productores, Medianos Productores y Grandes Productores de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	110

# ÍNDICE DE GRÁFICOS

Pag

## Contenido

<b>Gráfico N°1</b> Servicios básicos con los que cuentan las familias productoras de uva de la Comunidad de Colón Norte.....	54
<b>Gráfico N°2</b> Grado Instrucción que tienen los productores de uva de la comunidad de Colón Norte .....	56
<b>Gráfico N°3</b> Genero de los productores de uva de la Comunidad de Colón Norte.....	59
<b>Gráfico N°4</b> Ocupación de los productores de uva en la comunidad de Colón Norte. .	62
<b>Gráfico N°5</b> Edad de los cultivos de vid, de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	71
<b>Gráfico N°6</b> Años de dedicación a la producción de vid, en la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019.....	72
<b>Gráfico N°7</b> Tenencia de tierra de las familias productoras de la Comunidad de Colón Norte, gestión 2019.....	76
<b>Gráfico N°8</b> Abastecimiento de agua para el sistema de riego de la producción de uva en la comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	78
<b>Gráfico N°9</b> Sistema de Riego Tecnificado en la comunidad de Colón Norte, gestión 2019 .....	81
<b>Gráfico N°10</b> Protección de los cultivos de vid con malla antigranizo en la comunidad de Colón Norte, gestión (2019).....	82
<b>Gráfico N°11</b> Mano de obra calificada en la producción de vid, en la comunidad de Colón Norte, gestión (2019).....	84
<b>Gráfico N°12</b> Procedencia de la mano de Obra contratada en la producción de Vid en la Comunidad de Colón Norte, gestión (2019).....	86
<b>Gráfico N°13</b> Asistencia Técnica a los productores de la Comunidad de Colón Norte en la gestión (2019) .....	91
<b>Gráfico N°14</b> Opinión de los Factores que influyen en la producción de vid, en la Comunidad de Colón Norte .....	112

<b>Gráfico N°15</b> Debilidades existentes en la Comunidad de Colón Norte.....	113
<b>Gráfico N°16</b> Potencialidades de la Comunidad de Colón Norte. ....	114

## ÍNDICE DE ANEXOS

	<b>Pag.</b>
<b>Contenido</b>	
<b>Anexo 1:</b> Encuesta a los Productores de uva de la Comunidad de Colón Norte .....	<b>121</b>
<b>Anexo 2:</b> Listado de los Productores de uva de la Comunidad de Colón Norte.....	<b>128</b>
<b>Anexo 3:</b> Costos de Mantenimiento de la Producción de Uva en la Comunidad de Colón Norte, (1 hectárea, en el 5to año).....	<b>130</b>
<b>Anexo 4:</b> Fotografías Producción de Uva en la Comunidad de Colón Norte .....	<b>131</b>
<b>Anexo 5:</b> Fotografías de las variedades de Uva .....	<b>132</b>