

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

**CARRERA DE ECONOMÍA**



**“ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE CÍTRICOS**

**EN LA PROVINCIA ARCE 2019 - 2020”**

**POR: Univ. Guerrero Corrillo Juan Pablo**

**Univ. Zorrilla Huanca Wilson**

Informe de Taller de Pasantía presentado a consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar por el Grado Académico de Técnico Superior en Estadística Económica.

**TARIJA - BOLIVIA**

**GESTIÓN 2020**

## Indice

1	Introducción.....	1
1.1	Planteamiento del problema.....	2
1.2	Objetivos.....	2
1.2.1	Objetivo General.....	2
1.2.2	Objetivos específicos.....	2
2	Marco teórico.....	4
2.1	Marco económico.....	4
2.1.1	Escuela fisiócrata.....	4
2.1.2	Agricultura como actividad económica.....	4
2.1.3	Agro Industria.....	4
2.1.4	Producción.....	5
2.1.5	Cadena de producción.....	5
2.1.6	Factores de producción.....	5
2.1.7	Rendimiento agrícola.....	6
2.1.8	Capacidad instalada.....	6
2.1.9	Ingreso.....	6
2.1.10	Precio.....	6
2.1.11	Comercialización.....	7
2.1.12	Canales de Comercialización.....	7
2.1.13	Costo de Oportunidad.....	7
2.2	Marco estadístico.....	7
2.2.1	Definición de Estadística.....	7
2.2.2	Población.....	7
2.2.3	Estadístico.....	8

2.2.4	Parámetro.....	8
2.2.5	Variable. ....	8
2.2.6	Tipos de Variable.....	8
2.2.7	Variables cualitativas.....	8
2.2.8	Variables Cuantitativas.....	8
2.2.9	Unidad Estadística .....	9
2.2.10	Datos.....	9
2.2.11	Niveles de Medición.....	9
2.2.12	Medición de escala nominal. ....	9
2.2.13	Medición de escala ordinales.....	9
2.2.14	Gráficos .....	9
2.2.15	Diagramas de barras .....	10
2.2.16	Gráficos de sectores.....	11
2.2.17	Diagrama de Dispersión .....	11
2.2.18	Estadística Descriptiva .....	11
2.2.19	Medida de tendencia central.....	11
2.2.20	Medidas de dispersión .....	12
2.2.21	Distribución de Frecuencias .....	13
2.2.22	Frecuencia.....	13
2.2.23	Tipos de frecuencia.....	13
2.2.24	Tablas de contingencia .....	14
2.3	Marco Específico. ....	14
2.3.1	IEFA .....	14
2.3.2	Misión.....	14
2.3.3	Visión .....	14

2.3.4	Servicios que Presta.....	14
2.3.5	Líneas de acción .....	15
2.3.6	Marco de plantación .....	15
2.3.7	Planta procesadora.....	15
2.3.8	Características de la planta procesadora de cítricos .....	16
3	Metodología de la investigación.....	18
3.1	Enfoque de la investigación.....	18
3.2	Cuantitativo.....	18
3.3	Cualitativo.....	18
3.4	Método .....	18
3.5	Método analítico .....	19
3.6	Desarrollo de la investigación.....	19
3.7	Tipo de investigación.....	19
3.8	Alcance del trabajo .....	20
3.9	Fuente de información .....	20
3.10	Población sujeto a investigación.....	20
3.11	Sistematización .....	20
4	Análisis de resultados .....	21
4.1	Datos generales .....	21
4.1.1	Municipio de Origen.....	21
4.1.2	Pertenencia a una organización .....	22
4.1.3	Organización a que pertenece.....	22
4.1.4	Años de citricultor .....	23
4.2	Número de hectáreas.....	24
4.2.1	Hectáreas producidas por municipio .....	24

4.2.2	Hectáreas para ampliar por municipio.....	24
4.3	Capacitación en la producción de cítricos .....	25
4.3.1	Recibió algún tipo de capacitación.....	25
4.3.2	Tipo de Capacitación que recibieron .....	26
4.4	Trabajos que realiza en su parcela o quinta .....	27
4.5	Factores que afectan la producción de cítricos .....	28
4.6	Especies citrícolas con las que cuenta en su parcela o quinta.....	28
4.6.1	Plantación naranja.....	29
4.6.2	Plantaciones de mandarina .....	30
4.6.3	Plantación Limón.....	31
4.6.4	Plantaciones de pomelo .....	32
4.6.5	Plantación de lima .....	33
4.7	Adquisición de plantines de Cítricos .....	34
4.7.1	Precio de los plantines .....	34
4.7.2	Adquisición de los plantines.....	35
4.7.3	Gratuidad de los plantines .....	36
4.8	Cuidado de la parcela o quinta.....	37
4.8.1	Presencia de plagas.....	37
4.8.2	Presencia de plagas en la parcela o quinta.....	38
4.8.3	Reconoce la enfermedad de Huanblobing .....	39
4.8.4	Control de Plagas en la Producción de Cítricos .....	39
4.8.5	Equipo para el control de Plagas en la Parcela o quinta.....	40
4.8.6	Número de Hectáreas con acceso a riego .....	41
4.9	Mano de obra utilizada para la producción de cítricos .....	42
4.9.1	Cuidado de la planta de cítricos en el proceso de producción.....	42

4.9.2	Cuidado de la planta de cítricos en el proceso de cosecha .....	43
4.9.3	Precio por jornal .....	43
4.10	Volúmenes de producción .....	44
4.11	Comercialización de la producciones cítricos .....	44
4.11.1	Venta de la producción .....	45
4.11.2	Precio de venta de cítricos .....	46
4.12	Potencial Volumen de producción .....	47
4.13	Capacidad instalada y producción .....	47
5	Conclusiones.....	49
5.1	Recomendaciones .....	51
6	Bibliografía.....	52
7	Anexos .....	54

## Índice de Gráficos

Grafico 1 .....	21
Grafico 2 .....	22
Grafico 3 .....	23
Grafico 4 .....	24
Grafico 5 .....	24
Grafico 6 .....	25
Grafico 7 .....	28
Grafico 8 .....	28
Grafico 9 .....	29
Grafico 10 .....	30
Grafico 11 .....	31
Grafico 12 .....	32
Grafico 13 .....	33
Grafico 14 .....	34
Grafico 15 .....	35
Grafico 16 .....	36
Grafico 17 .....	39
Grafico 18 .....	39
Grafico 19 .....	40
Grafico 20 .....	41
Grafico 21 .....	41
Grafico 22 .....	42
Grafico 23 .....	43
Grafico 24 .....	44
Grafico 25 .....	45
Grafico 26 .....	45
Grafico 27 .....	46
Grafico 28 .....	46
Grafico 29 .....	47
Grafico 30 .....	47

## Índice de tablas

Tabla 1.....	23
Tabla 2.....	26
Tabla 3.....	27
Tabla 4.....	30
Tabla 5.....	31
Tabla 6.....	32
Tabla 7.....	33
Tabla 8.....	34
Tabla 9.....	37
Tabla 10.....	38
Tabla 11.....	43
Tabla 12.....	48