

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



**“BENEFICIOS POR EL CAMBIO TECNOLÓGICO EN LA
PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA HACIENDA
“PRIMAVERA”, MUNICIPIO SANTA ROSA DEL SARA -
PROVINCIA SARA - SANTA CRUZ”**
(2015-2020)”

POR:

OLIVER CRISTIAN ROMAN HURTADO

Trabajo de investigación a consideración de la Universidad “JUAN MISAEL SARACHO”
como requisito para optar el Grado académico de Licenciatura en Economía.

SEMESTRE II-2021

TARIJA

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi padre y madre que siempre estuvieron a mi lado, a pesar de las circunstancias y enfermedades que pasaron siempre tuve su apoyo incondicional.

Gracias por sus enseñanzas y su enorme amor a mi persona y hermanos

Oliver Cristian Román Hurtado

INDICE

<u>CAPÍTULO I</u>	1
<u>INTRODUCCIÓN</u>	1
<u>1.1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</u>	2
<u>1.2.- OBJETIVOS</u>	3
<u>1.2.1.- OBJETIVO GENERAL</u>	3
<u>1.2.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS</u>	3
<u>1.3.- JUSTIFICACIÓN</u>	4
<u>1.4.- PLANTEAMIENTO DE LA HIPOTESIS</u>	5
<u>1.5.- VARIABLES</u>	5
<u>CAPÍTULO II</u>	6
<u>2.-MARCO TEORICO</u>	7
<u>2.1.- MARCO TEORICO CONCEPTUAL-ECONOMICO</u>	7
<u>2.1.1.- PROCESO DE PRODUCCIÓN</u>	7
<u>2.1.3.- INSUMO VARIABLE</u>	9
<u>2.2.- PLAZOS</u>	9
<u>2.5- PRODUCTO TOTAL (PT=Q)</u>	11
<u>2.7.- TEORÍA DE COSTOS (COSTOS DE PRODUCCIÓN)</u>	13
<u>2.8.- CLASIFICACION DE LOS COSTOS</u>	14
<u>2.8.1.- COSTO DE OPORTUNIDAD (COSTO ALTERNATIVO)</u>	14
<u>2.8.2.- COSTO PRIVADO</u>	14
<u>2.9.1.- CLASIFICACION SEGÚN FUNCION QUE CUMPLEN:</u>	15
<u>2.10.- CLASIFICACION SEGÚN SU GRADO DE VARIABILIDAD:</u>	15
<u>2.11.- CLASIFICACIÓN SEGÚN SU ASIGNACIÓN:</u>	17
<u>2.1.28.- CLASIFICACIÓN SEGÚN SU COMPORTAMIENTO:</u>	17
<u>2.12.- INGRESOS Y COSTO DE LA EMPRESA PERFECTAMENTE COMPETITIVA</u>	18
<u>2.14.- INGRESOS TOTALES (YT)</u>	19
<u>2.15.- COSTOS DE COMPETENCIA PERFECTA</u>	21
<u>3.16.- EQUILIBRIO A CORTO PLAZO DE UNA EMPRESA PERFECTAMENTE COMPETITIVA</u>	21
<u>2.17.- ENFOQUE MARGINAL DEL EQUILIBRIO A CORTO PLAZO</u>	22
<u>2.17.1.- ENFOQUE MARGINAL CLASIFICACION DE LOS INGRESOS</u>	23
<u>CAPÍTULO III</u>	25
<u>3.1. TIPO DE ALCANZEDE INVESTIGACIÓN</u>	26

<u>3.1.1 INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVO</u>	26
<u>3.1.2. INVESTIGACIÓN EXPLICATIVA</u>	26
<u>3.2- METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.</u>	26
<u>3.2.1.- MÉTODO CIENTÍFICO.</u>	26
<u>3.2.2. MÉTODO DEDUCTIVO.</u>	27
<u>3.2.3. MÉTODO ESTADÍSTICO.</u>	27
<u>3.3.- METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN DE LA RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN</u>	28
<u>3.3.1.- FUENTES DE INFORMACIÓN SECUNDARIA.</u>	28
<u>3.3.2- TÉCNICAS E INSTRUMENTOS</u>	28
<u>3.3.4.- FUENTES DE INFORMACIÓN SECUNDARIA.</u>	29
<u>CAPÍTULO IV</u>	30
<u>4.- ANÁLISIS DE RESULTADOS.</u>	31
<u>4.1.-UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICA GENERALES PRODUCTIVAS DEL MUNICIPIO SANTA ROSA DEL SARA – PROVINCIA SARA DEL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ.</u>	31
<u>4.2.- CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA HACIENDA “PRIMAVERA”.</u>	33
<u>4.2.2 CAÑA DE AZÚCAR</u>	34
<u>4.2.3.- TIPOS DE CAÑA DE AZÚCAR QUE SE PRODUCE EN LA HACIENDA “PRIMAVERA”.</u>	34
<u>4.2.4- GRADOS BRIX</u>	35
<u>4.3.- RENDIMIENTO POR HECTÁREA DE CAÑA DE AZÚCAR DE LA HACIENDA “PRIMAVERA” EN EL PERIODO 2015 - 2020.</u>	37
<u>4.4.- RENDIMIENTO DE QUINTALES POR TONELADA DE CAÑA DE AZÚCAR POR COSECHA MANUAL EN LA HACIENDA “PRIMAVERA” DESDE 2015 HASTA 2020.</u>	39
<u>4.5.- INGRESOS POR LA PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR MEDIANTE LA COSECHA MANUAL EN LA HACIENDA “PRIMAVERA” EN EL PERIODO 2015 -2020.</u>	40
<u>4.6.- COSTOS DE LA PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR POR COSECHA MANUAL EN LA HACIENDA “PRIMAVERA” EN EL PERIODO 2015-2020.</u>	42
<u>4.7.- BENEFICIOS EN LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR POR COSECHA MANUAL EN LA HACIENDA “PRIMAVERA”.</u>	43
<u>4.8.- RENDIMIENTO DE QUINTALES POR TONELADA DE CAÑA AZÚCAR MEDIANTE LA COSECHA MECANIZADA EN LA HACIENDA “PRIMAVERA” DESDE 2015 HASTA 2020.</u>	44
<u>4.9.- INGRESOS POR LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZUCAR MEDIANTE LA COSECHA MANUAL EN LA HACIENDA “PRIMAVERA” EN EL PERIODO 2015 -2020.</u>	45
<u>4.10.- COSTOS DE LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR POR COSECHA MECANIZADA EN LA HACIENDA “PRIMAVERA”.</u>	46
<u>4.11.- BENEFICIOS EN LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZUCAR POR COSECHA MECANIZADA EN LA HACIENDA “PRIMAVERA”.</u>	47

<u>4.12. BENEFICIOS POR EL CAMBIO TECNOLÓGICO EN LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA HACIENDA "PRIMAVERA"</u>	48
<u>4.12.-COMPARACIÓN DE COSTOS MEDIOS, INGRESOS MEDIOS Y BENEFICIOS MEDIOS EN LA PRODUCCIÓN DE CAÑA AZÚCAR DE COSECHA MANUAL Y MECANIZADA</u>	51
<u>CAPÍTULO V</u>	53
<u>5.1.- CONCLUSIONES</u>	54
<u>5.2.- RECOMENDACIONES</u>	55
<u>BIBLIOGRAFÍA</u>	56
<u>ANEXOS</u>	57

INDICE DE CUADROS

CUADRO N°1: TOTAL DE HECTAREAS QUE CUENTA LA HACIENDA "PRIMAVERA"	42
CUADRO N° 2.-: TONELADA POR HECTAREA Y TOTAL DE TONELADAS DE CAÑA DE AZUCAR COSECHADA MANUALMENTE DE LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015-2020	43
CUADRO N°3: TONELADA POR HECTAREA Y TOTAL DE TONELADAS DE CAÑA DE AZUCAR COSECHADA MECANICAMENTE DE LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015-2020	43
CUADRO N° 4: RENDIMIENTO POR HECTAREA DE CAÑA DE AZUCAR PRODUCIDA EN LA HACIENDA "PRIMAVERA"	44
CUADRO N°5: RENDIMIENTOS DE QUINTALES(QT) DE AZUCAR POR HECTARIA POR COSECHA MANUAL EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015-2020	45
CUADRO N° 6:INGRESO DE LA PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR MEDIANTE LA COSECHA MANUAL EN LA HACIENBDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015-2020.....	46
CUADRO N°7:COSTO TOTAL DE LA PRODUCCION DE CAÑAPOR COSECHA MANUAL EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" PERIODO 2015-2020.....	47
CUADRO N° 8: BENEFICIOS EN LA PODUCCION DE LA CAÑA DE AZUCAR POR COSECHA MANUAL EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015 2020	48
CUADRO N°9: TONELADA POR HECTAREA Y TONELADAS TOTALES DE PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR MEDIANTE LA COSECHADA MECANIZADA EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015-2020.....	49
CUADRO N° 10:INGRESOS DE LA PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR MEDIANTE LA COSECHA MECANIZADA EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015-2020	50
CUADRO N°11:COSTO TOTAL DE LA PRODUCCION DE CAÑA POR COSECHA MECANIZADA DE LA HACIENDA "PRIMAVERA" PERIODO 2015-2020.....	51
CUADRO N° 12: BENEFICION EN LA PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR POR COSECHA MECANIZADA EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO2015-2020.....	52
CUADRO N°13:TOTAL DE QUINTALES PRODUCIDOS POR LA COSECHA DE CAÑA DE AZUCAR EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" PERIODO 2015-2020.....	

CUADRO N° 14: COSTOS TOTALES EN LA PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015-2020	53
--	----

CUADRO N° 15: BENEFICIOS EN LA PRODUCCION DE LA CAÑA DE AZUCAR EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015-2020	54
---	----

CUADRO N° 16: COMPARACION DE COSECHAS EN LA PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR EN LA HACIENDA "PRIMAVERA" EN EL PERIODO 2015 -2020.....	56
---	----

INDICE DE GRAFICOS

IMAGEN N° 1: MUNICIPIO SANTA ROSA DEL SARA	31
--	----

INDICE DE TABLAS

TABLA N° 1: CARACTERITICAS GENERALES PRODUCTIVAS DEL MUNICIPIO SANTA ROSA DEL SARA	32
--	----