

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



**“EL CRÉDITO COMO FACTOR IMPORTANTE PARA EL
RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR EN
EL MUNICIPIO DE BERMEJO”**

REALIZADO POR:

CARLA DANITZA DELGADO OVANDO

DICIEMBRE - 2020

TARIJA – BOLIVIA

DEDICATORIA

Para mis queridos padres, David Delgado Martínez y Catalina Ovando Sánchez gracias por su comprensión, por su apoyo constante, por su humildad, por sus enseñanzas de vida, por luchar juntos en cada tropiezo de la vida y sobre todo por seguir a mi lado dándome esa fuerza para seguir adelante

ÍNDICE

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

| | | |
|------------|---|----------|
| 1.1 | PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 2 |
| 1.2 | JUSTIFICACIÓN | 3 |
| 1.2.1 | Justificación social..... | 3 |
| 1.2.2 | Justificación económica..... | 3 |
| 1.2.3 | Justificación Científica. | 3 |
| 1.3 | OBJETIVOS | 4 |
| 1.3.1 | Objetivo General..... | 4 |
| 1.3.2 | Objetivos Específicos. | 4 |
| 1.4 | HIPÓTESIS | 4 |
| 1.5 | VARIABLES | 4 |
| 1.5.1 | Variable dependiente. | 4 |
| 1.5.2 | Variable independiente. | 4 |

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

| | | |
|------------|---|----------|
| 2.1 | INTRODUCCIÓN | 5 |
| 2.2 | MERCADO DE CRÉDITO | 5 |
| 2.2.1 | Efecto del mercado de crédito. | 6 |
| 2.2.2 | Políticas que afectan el mercado crediticio. | 7 |
| 2.3 | EL CRÉDITO | 7 |
| 2.3.1 | Bases del crédito..... | 8 |
| 2.3.2 | Características básicas del crédito. | 8 |
| 2.3.3 | Funciones del crédito..... | 9 |
| 2.3.4 | Clasificación del crédito. | 9 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 2.3.5 | Política de crédito. | 12 |
| 2.4 | CRÉDITO AGROPECUARIO | 13 |
| 2.5 | LEY DE SERVICIOS FINANCIEROS: LEY N ° 393 | 13 |
| 2.6 | UNIDAD ECONÓMICA CAMPESINA | 17 |
| 2.7 | EL CAMPESINADO Y EL MERCADO CAPITALISTA | 18 |
| 2.7.1 | Composición familiar. | 19 |
| 2.8 | ACTIVIDADES E INGRESOS AGRÍCOLAS | 19 |
| 2.9 | BANCA PRIVADA EN EL SECTOR PRODUCTIVO | 20 |
| 2.10 | MICROEMPRESA | 22 |
| 2.10.1 | Clasificación de las micro y pequeñas empresas..... | 22 |
| 2.11 | APALANCAMIENTO | 23 |
| 2.11.1 | Tipos de apalancamiento. | 23 |

CAPÍTULO III: DISEÑO METODOLÓGICO

| | | |
|------------|---|-----------|
| 3.1 | TIPO DE LA INVESTIGACIÓN | 25 |
| 3.2 | MÉTODOS | 25 |
| 3.2.1 | Método deductivo. | 25 |
| 3.2.2 | Método inductivo..... | 25 |
| 3.2.3 | Método estadístico..... | 25 |
| 3.3 | POBLACIÓN | 26 |
| 3.3.1 | Tamaño de la población en estudio. | 26 |
| 3.4 | TIPO DE MUESTRA | 27 |
| 3.4.1 | Muestreo aleatorio estratificado. | 27 |
| 3.4.2 | Determinación del tamaño de muestra. | 27 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 3.5 | TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOPIACIÓN DE DATOS ... | 29 |
| 3.5.1 | Técnica..... | 29 |
| 3.5.2 | Instrumento..... | 29 |
| 3.6 | TIPOS DE PREGUNTAS..... | 29 |
| 3.7 | FUENTES DE INFORMACIÓN | 30 |
| 3.8 | PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS..... | 30 |
| 3.9 | PLAN DE TABULACIÓN Y ANÁLISIS..... | 30 |
| CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE RESULTADOS | | |
| 4.1 | CARACTERÍSTICAS DEL MUNICIPIO DE BERMEJO | 31 |
| 4.1.1 | Ubicación geográfica..... | 31 |
| 4.1.2 | Población del municipio..... | 31 |
| 4.1.3 | Actividad económica..... | 31 |
| 4.1.4 | Principales productos agrícolas..... | 32 |
| 4.1.5 | El cultivo de caña de azúcar..... | 32 |
| 4.1.6 | La industria azucarera..... | 33 |
| 4.1.7 | Tecnología empleada en la actividad cañera..... | 34 |
| 4.1.8 | Instituciones de servicios y apoyo a la actividad cañera..... | 34 |
| 4.2 | CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTOR..... | 35 |
| 4.2.1 | Aspectos sociales..... | 35 |
| 4.2.2 | Aspectos económicos..... | 45 |
| 4.2.3 | El crédito..... | 60 |
| 4.3 | EFFECTOS DEL CRÉDITO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR | 71 |
| 4.3.1 | Efectos del crédito..... | 71 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 4.4 | OPINIONES DEL PRODUCTOR CAÑERO | 78 |
| 4.4.1 | La oferta de créditos productivos. | 78 |
| 4.4.2 | La relación comercial. | 79 |
| 4.4.3 | Las políticas para incentivar la producción. | 80 |
| 4.4.4 | El apoyo que brindan las instituciones cañeras al sector cañero. | 81 |
| 4.5 | COSTOS DE PRODUCCIÓN E INDICADORES FINANCIEROS.... | 82 |
| CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | | |
| 5.1 | CONCLUSIONES | 87 |
| 5.2 | RECOMENDACIONES. | 90 |

Bibliografía

Anexos

ÍNDICE DE CUADROS

| | |
|---|----|
| Cuadro N°1 Tasa de interés según tamaño de la unidad productiva | 16 |
| Cuadro N°2 Productores cañeros en función a la superficie cultivada | 26 |
| Cuadro N°3 Determinación muestral mediante asignación proporcional por estratos | 28 |
| Cuadro N°4 Principales regiones de la producción de caña de azúcar..... | 32 |
| Cuadro N°5 Uso de la tierra en el municipio de Bermejo | 33 |
| Cuadro N°6 Productores cañeros según comunidad | 35 |
| Cuadro N°7 Género del productor de caña de azúcar según acceso a crédito | 37 |
| Cuadro N°8 Edad promedio de los productores | 38 |
| Cuadro N°9 Nivel de educación del productor según acceso a crédito..... | 40 |
| Cuadro N°10 Productores cañeros según número de hijos | 43 |
| Cuadro N°11 Productores asociados en instituciones | 44 |
| Cuadro N°12 Asociado en institución cañera según tamaño del productor | 44 |
| Cuadro N°13 Hectáreas en promedio del productor cañero | 46 |
| Cuadro N°14 Cantidad de hectáreas según tamaño del productor | 46 |
| Cuadro N°15 Características del tipo de terreno del productor cañero | 48 |
| Cuadro N°16 Hectáreas con plantación de caña según tamaño del productor | 48 |
| Cuadro N°17 Años de experiencia del productor en la actividad cañera | 50 |
| Cuadro N°18 Rendimiento promedio (Tm./Ha.), según tamaño del productor y acceso a crédito en la gestión 2019 | 52 |
| Cuadro N°19 Rendimiento promedio (Tm./Ha.), según tamaño del productor y acceso a crédito gestión 2018 - 2019 | 53 |
| Cuadro N°20 Método de cosecha de la caña de azúcar | 54 |
| Cuadro N°21 Ingreso promedio según tamaño del productor y acceso a crédito gestión 2019 (Bs/Tm)..... | 55 |
| Cuadro N°22 Ingreso promedio según tamaño del productor y acceso a crédito gestión 2018 - 2019 (Bs./Tm.) | 56 |
| Cuadro N°23 Productores que optan cambiar el cultivo de caña | 57 |
| Cuadro N°24 Productores que reciben beneficio del PROSOL | 57 |
| Cuadro N°25 Beneficios del programa solidario comunal que recibe el productor.... | 58 |
| Cuadro N°26 Productores que reciben apoyo de las instituciones cañeras | 59 |

| | |
|--|----|
| Cuadro N°27 Productores que accedieron a crédito..... | 60 |
| Cuadro N°28 Tipo de moneda solicitada para el crédito..... | 61 |
| Cuadro N°29 Institución financiera que brinda servicio de crédito | 62 |
| Cuadro N°30 Año que acceden al crédito financiero | 63 |
| Cuadro N°32 Tasa de interés del crédito | 64 |
| Cuadro N°33 Plazo del crédito | 65 |
| Cuadro N°34 Formas de pago del crédito | 66 |
| Cuadro N°35 Tipos de garantía del crédito | 67 |
| Cuadro N°37 Tiempo que tarda en obtener crédito..... | 69 |
| Cuadro N°39 Factores limitantes del crédito..... | 70 |
| Cuadro N°40 Efecto del crédito sobre el rendimiento de la caña de azúcar | 71 |
| Cuadro N°41 Efecto del crédito sobre el número de hectáreas con caña..... | 72 |
| Cuadro N°42 Efecto del crédito sobre el ingreso | 74 |
| Cuadro N°43 Efecto del crédito sobre la mano de obra | 75 |
| Cuadro N°44 Efecto del crédito sobre la calidad de la producción de caña..... | 76 |
| Cuadro N°45 Efecto sobre la calidad de vida del productor | 77 |
| Cuadro N°46 Costos fijos de la producción de caña de azúcar (Bs./Ha.) | 83 |
| Cuadro N°47 Costos variables de la producción de caña de azúcar (Bs./Ha.)..... | 84 |
| Cuadro N°48 Costo total de la producción de caña de azúcar | 85 |
| Cuadro N°49 Determinación de la utilidad neta..... | 85 |
| Cuadro N°50 Utilidad neta de la producción de caña de azúcar | 86 |
| Cuadro N°51 Indicadores financieros | 86 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | |
|--|----|
| Gráfico N°1 Productores cañeros según comunidad | 36 |
| Gráfico N°2 Género del productor de caña de azúcar según acceso a crédito | 37 |
| Gráfico N°3 Edad del productor de caña de azúcar según acceso a crédito..... | 39 |
| Gráfico N°4 Nivel de educación del productor según acceso a crédito | 41 |
| Gráfico N°5 Estado civil del productor de caña de azúcar según acceso a crédito | 42 |
| Gráfico N°6 Productores cañeros según número de hijos | 43 |
| Gráfico N°7 Asociado en institución cañera según tamaño del productor..... | 45 |
| Gráfico N°8 Cantidad de hectáreas según tamaño del productor (Has.)..... | 47 |
| Gráfico N°9 Hectáreas con plantación de caña según tamaño del productor..... | 49 |
| Gráfico N°10 Años de experiencia del productor en la actividad cañera..... | 50 |
| Gráfico N°11 Factores de incidencia en el inicio de la actividad cañera según tamaño del productor..... | 51 |
| Gráfico N°12 Rendimiento promedio (Tm./Ha.) según tamaño del productor y acceso a crédito gestión 2018 – 2019..... | 53 |
| Gráfico N°13 Ingreso promedio según tamaño del productor y acceso a crédito | 56 |
| Gráfico N°14 Beneficios del programa solidario comunal que recibe el productor ... | 58 |
| Gráfico N°15 Actividad que realiza el productor al margen del cultivo de caña..... | 59 |
| Gráfico N°16 Productores que accedieron a crédito | 61 |
| Gráfico N°17 Tipo de moneda solicitada para el crédito | 61 |
| Gráfico N°18 Institución financiera que brinda servicio de crédito..... | 62 |
| Gráfico N°19 Año que acceden al crédito financiero..... | 63 |
| Gráfico N°20 Monto de crédito obtenido (en bolivianos)..... | 64 |
| Gráfico N°21 Tasa de interés del crédito | 65 |
| Gráfico N°22 Plazo del crédito..... | 66 |
| Gráfico N°23 Formas de pago del crédito..... | 67 |
| Gráfico N°24 Tipos de garantía del crédito..... | 67 |
| Gráfico N°25 Destino del crédito | 68 |
| Gráfico N°26 Tiempo que tarda en obtener crédito | 69 |
| Gráfico N°27 Factores limitantes del crédito | 70 |
| Gráfico N°28 Grado de mejoramiento del rendimiento de la producción de caña | 72 |

| | |
|--|----|
| Gráfico N°29 Incremento del número de hectáreas con caña de azúcar | 73 |
| Gráfico N°30 Grado de mejoramiento del ingreso | 74 |
| Gráfico N°31 Incremento del número de trabajadores | 75 |
| Gráfico N°32 Grado de mejoramiento de la producción de caña de azúcar..... | 76 |
| Gráfico N°33 Grado de mejoramiento de la calidad de vida del productor | 77 |
| Gráfico N°34 Opiniones de oferta de créditos de las entidades financieras..... | 78 |
| Gráfico N°35 Opinión respecto a la relación comercial del ingenio | 80 |
| Gráfico N°36 Políticas a adoptar por el ingenio azucarero para incentivar la producción | 81 |
| Gráfico N°37 Opinión del apoyo que brindan las instituciones cañeras al productor. | 82 |

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo N°1 Modelo de Encuesta para la Recopilación de Datos.

Anexo N°2 Base de datos del programa SPSS v26.