

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISael SARACHo”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**



**“EL CRÉDITO EN EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE  
QUINUA EN EL MUNICIPIO DE UYUNI GESTION 2022”**

**REALIZADO POR:**

**MAMANI GUTIÉRREZ SAGRARIO EDMi**

Proyecto de grado presentado a consideración de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Economía.

**TARIJA – BOLIVIA**

**2022**

## **ADVERTENCIA**

El Tribunal Calificador del presente Trabajo de Grado no se solidariza, ni responsabiliza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo esta responsabilidad del autor.

## **DEDICATORIA**

A Dios quien ha sido mi guía, fortaleza y su mano de fidelidad y amor han estado conmigo hasta el día de hoy. A mis padres quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mi el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios esta conmigo siempre.

## Contenido

|   |          |
|---|----------|
| <b>CAPÍTULO I.....</b>                                      | <b>1</b> |
| <b>INTRODUCCIÓN .....</b>                                   | <b>1</b> |
| 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....                         | 2        |
| 1.2 JUSTIFICACIÓN.....                                      | 3        |
| 1.3 OBJETIVOS .....   | 3        |
| 1.3.1 Objetivo general:.....                                | 3        |
| 1.3.2 Objetivo específico .....                             | 3        |
| 1.4. HIPOTESIS .....  | 4        |
| 1.5 VARIABLES.....  | 4        |
| 1.5.1 Variable dependiente .....                            | 4        |
| 1.5.2 Variable independiente .....                          | 4        |
| <b>CAPÍTULO II.....</b>                                     | <b>5</b> |
| <b>MARCO TEÓRICO.....</b>                                   | <b>5</b> |
| 2.2 MERCADO DE CRÉDITO .....                                | 5        |
| 2.2.1 Efecto del mercado de crédito.....                    | 5        |
| 2.2.2 Políticas que afectan el mercado crediticio. ....     | 6        |
| 2.3 EL CRÉDITO .....  | 7        |
| 2.3.1 Bases del crédito.....                                | 7        |
| 2.3.2 Características básicas del crédito.....              | 8        |
| 2.3.3 Funciones del crédito. ....                           | 8        |
| 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.....                         | 16       |
| 2.7 EL CAMPESINADO Y EL MERCADO CAPITALISTA.....            | 18       |
| 2.7.1 Composición familiar.....                             | 18       |
| 2.8 ACTIVIDADES E INGRESOS AGRÍCOLAS .....                  | 19       |
| 2.9 BANCA PRIVADA EN EL SECTOR PRODUCTIVO .....             | 20       |
| 2.10 MICROEMPRESA.....                                      | 21       |
| 2.10.1 Clasificación de las micro y pequeñas empresas. .... | 22       |
| 2.11 APALANCAMIENTO.....                                    | 22       |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.11.1 Tipos de apalancamiento.....                     | 23        |
| <b>CAPITULO III .....</b>                               | <b>26</b> |
| <b>METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>             | <b>26</b> |
| 3.1. TIPO DE LA INVESTIGACIÓN.....                      | 26        |
| 3.2. MÉTODOS.....                                       | 26        |
| 3.2.1 Método Deductivo.....                             | 26        |
| 3.2.2 Método Inductivo.....                             | 26        |
| 3.2.3 Método Estadístico.....                           | 26        |
| 3.3. DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN.....                    | 27        |
| 3.3.1. Población.....                                   | 27        |
| 3.4. TIPO DE MUESTRA.....                               | 27        |
| 3.4.1. Determinación del tamaño de muestra.....         | 28        |
| 3.5 TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOPILACIÓN DE DATOS..... | 29        |
| 3.5.1 Técnica.....                                      | 29        |
| 3.5.2 Instrumento.....                                  | 29        |
| 3.6 TIPOS DE PREGUNTAS .....                            | 29        |
| 3.7 FUENTES DE INFORMACIÓN .....                        | 29        |
| 3.8 PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....         | 30        |
| 3.9 PLAN DE TABULACIÓN Y ANÁLISIS .....                 | 30        |
| <b>CAPÍTULO IV.....</b>                                 | <b>31</b> |
| <b>ANÁLISIS DE RESULTADOS.....</b>                      | <b>31</b> |
| 4.1 CARACTERÍSTICAS DEL MUNICIPIO DE UYUNI .....        | 31        |
| 4.1.1 Ubicación geográfica. ....                        | 31        |
| 4.1.2. Límites .....                                    | 32        |
| 4.1.3. Población Total.....                             | 32        |
| 4.1.4. Descripción de las actividades Agrícolas.....    | 32        |
| 4.1.5. Cultivo de Quinua .....                          | 35        |
| 4.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTOR .....      | 37        |
| 4.2.1 Aspectos sociales.....                            | 37        |
| 4.3 PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD.....                     | 42        |
| 4.3.1. Cantidad de hectáreas del productor. ....        | 42        |
| 4.3.2 Tipo de Quinua. ....                              | 43        |
| 4.3.3 Forma de producción de quinua .....               | 44        |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.3.4 Tiempo que los productores se dedican a la producción de quinua .....                | 45        |
| 4.3.5 Motivos que incidieron a la producción de Quinua. ....                               | 46        |
| 4.3.6 Producción de quinua ( quintales por hectarea ) .....                                | 47        |
| 4.3.7 Precio de la venta de quinua .....   | 57        |
| 4.3.8 Periodo de la venta de Quinua .....  | 58        |
| 4.3.9 Venta de quinua en el ultimo año .....   | 59        |
| 4.3.10 Productores que optan en cambiar de actividad económica a lo futuro .....           | 60        |
| 4.3.11 Mano de obra para la productividad de quinua .....                                  | 61        |
| 4.3.12 Método de cosecha. ....   | 62        |
| 4.3.13 Problemas que tienen los productores de quinua para mejorar su producción .....     | 63        |
| 4.3.14 Como resolvería los problemas .....   | 65        |
| 4.3.15 Capital invertido en la producción de quinua .....                                  | 66        |
| <b>4.4 ASISTENCIA CREDITICIA .....</b>   | <b>66</b> |
| 4.4.1 Credito del sistema .....  | 66        |
| 4.4.2 Inversión después del crédito otorgado. ....   | 68        |
| 4.4.3 Institución Crediticia.....  | 69        |
| 4.4.4 Frecuencia que obtuvo el crédito .....   | 70        |
| 4.4.5 Monto del ultimo crédito otorgado por el sistema financiero .....                    | 71        |
| 4.4.6 Ingreso del productor después del crédito otorgado .....                             | 72        |
| 4.4.7 Ganancias del productor después del crédito otorgado por las entidades financieras.. | 73        |
| 4.4.8 Frecuencia de pago esta deacuerdo al ciclo productivo .....                          | 74        |
| 4.4.9 Frecuencia de pago del ultimo crédito otorgado.....                                  | 75        |
| 4.4.10 Credito otorgado ofrece periodos de gracia.....                                     | 76        |
| 4.4.11 Garantias .....   | 77        |
| 4.4.12 Factores limitantes para no acceder a un crédito.....                               | 78        |
| <b>4.5 EFECTOS DEL CRÉDITO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE QUINUA.....</b>                          | <b>79</b> |
| 4.5.1 Efecto del crédito en el rendimiento de la producción de quinua.....                 | 79        |
| 4.5.2 Efecto del crédito en el numero de hectarias .....                                   | 83        |
| 4.5.3 Efecto del crédito sobre el ingreso .....  | 84        |
| 4.5.4 Efecto del crédito sobre la tecnología utilizada .....                               | 86        |
| 4.5.5 Efecto del crédito sobre la calidad de control de plagas .....                       | 87        |
| 4.5.6 Efecto del crédito sobre la calidad de vida de los productores .....                 | 89        |
| <b>4.6 OPINIONES DEL PRODUCTOR DE QUINUA.....</b>  | <b>90</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| 5. COSTOS DE PRODUCCIÓN E INDICADORES FINANCIEROS ..... | 90        |
| 5.1 Resumen de los Costos de Producción .....           | 91        |
| <b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>             | <b>89</b> |
| 5.1    CONCLUSIONES .....                               | 89        |
| 5.2    RECOMENDACIONES .....                            | 91        |

## **INDICE DE CUADROS**

|   |    |
|---|----|
| Cuadro N°1 Tasa de interés según tamaño de la unidad productiva .....                   | 16 |
| CUADRO N°2 Ingreso para los productores del cultivo de Quinua .....                     | 25 |
| Cuadro N°3 Población de Uyuni por género .....  | 32 |
| Cuadro N°4 CULTIVOS EN UYUNI.....   | 33 |
| Cuadro N°5 CICLO PRODUCTIVO DE LA QUINUA.....   | 34 |
| Cuadro N°6 Productores de Quinua según comunidad .....                                  | 37 |
| Cuadro N°7 Género del productor de Quinua según acceso a crédito .....                  | 39 |
| Cuadro N°8 Edad promedio de los productores de Quinua.....                              | 40 |
| Cuadro N°9 Estado civil del productor de Quinua según acceso a crédito .....            | 40 |
| Cuadro N°10 Productores asociados a instituciones .....                                 | 41 |
| Cuadro N°11 Hectáreas en producción y descanso del productor de Quinua .....            | 42 |
| Cuadro N°12 Tipo de Quinua que siembra el productor .....                               | 43 |
| Cuadro N°13 Forma de producción de Quinua .....   | 44 |
| Cuadro N°14 Tiempo que se dedica en la producción de Quinua.....                        | 45 |
| Cuadro N°15 Motivos que incidieron a la producción de Quinua .....                      | 46 |
| Cuadro N°16 Producción de quinua en la gestión 2019 (qq /ha) .....                      | 47 |
| Cuadro N°17 Producción de quinua en la gestión 2020 (qq /ha) .....                      | 49 |
| Cuadro N°18 Producción de quinua en la gestión 2021(qq /ha) .....                       | 51 |
| Cuadro N°19 Mínima producción de quinua (qq /ha) .....                                  | 53 |
| Cuadro N°20 Máxima producción de Quinua (qq /ha).....                                   | 55 |
| Cuadro N°21 Precio de la venta de Quinua (qq/Bs).....                                   | 57 |
| Cuadro N°22 Periodo de la venta de quinua.....  | 58 |
| Cuadro N°23 Venta de Quinua en el último año .....                                      | 59 |
| Cuadro N°24 Productores que optan en cambiar actividad económica a lo futuro .....      | 60 |
| Cuadro N°25 Mano de obra para la productividad de Quinua .....                          | 61 |
| Cuadro N°26 Método de cosecha para la producción de Quinua.....                         | 62 |
| Cuadro N°27 Problemas de los productores de Quinua para mejorar su producción .....     | 63 |
| Cuadro N°28 Como resolvería los problemas de producción de quinua.....                  | 65 |
| Cuadro N°29 Como resolvería los problemas de producción de Quinua(Bs) .....             | 66 |
| Cuadro N°30 solicito crédito del sistema financiero para incrementar su producción..... | 67 |
| Cuadro N°31 Inversión después del crédito otorgado .....                                | 68 |

## INDICE DE GRAFÍCOS

|  |    |
|--|----|
| Gráfico N°1 UYUNI: PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DE VERANO, CENSO AGROPECUARIO 2013 ..... | 35 |
| Gráfico N°2 Productores Quinua según comunidad (%) .....   | 38 |
| Gráfico N°3 Productores asociados en instituciones .....   | 41 |
| Gráfico N°4 Tipo de quinua que siembra el productor.....   | 43 |
| Gráfico N°5 Forma de producción de Quinua.....   | 44 |
| Gráfico N°6 Tiempo que se dedica a la producción de Quinua en %.....                               | 45 |
| Gráfico N°7 Motivos que incidieron a la producción de quinua en % .....                            | 46 |
| Gráfico N°8 Producción de quinua en la gestión 2019 (qq /ha) en % .....                            | 48 |
| Gráfico N°9 Producción de quinua en la gestión 2020 (qq /ha) en % .....                            | 50 |
| Gráfico N°10 Producción de quinua en la gestión 2021 (qq /ha) en .....                             | 52 |
| Gráfico N°11 Mínima producción de Quinua (qq /ha) en % .....                                       | 54 |
| Gráfico N°12 Máxima producción de Quinua (qq /ha) en % .....                                       | 56 |
| Gráfico N°13 Período de la venta de Quinua.....  | 58 |
| Gráfico N°14 Venta de Quinua en el último año .....  | 59 |
| Gráfico N°15 Productores que optan en cambiar actividad económica a lo futuro.....                 | 60 |
| Gráfico N°16 Mano de obra para la productividad de Quinua .....                                    | 61 |
| Gráfico N°17 Método de cosecha para la producción de Quinua ( %).....                              | 62 |
| Gráfico N°18 Problemas de los productores de Quinua para mejorar su producción (%) ..              | 64 |
| Gráfico N°19 Como resolvería los problemas de producción de Quinua.....                            | 65 |
| Gráfico N°20 solicito crédito del sistema financiero para incrementar su producción.....           | 67 |
| Gráfico N° 21 Inversión después del crédito otorgado .....   | 68 |
| Gráfico N°22 Institución crediticia (%) .....  | 69 |
| Gráfico N°23 Frecuencia que obtuvo el crédito .....  | 70 |
| Gráfico N°24 Monto del último crédito otorgado por el sistema financiero (%) .....                 | 71 |
| Gráfico N°25 Ingreso del productor después del crédito otorgado (%).....                           | 72 |
| Gráfico N°26 Ganancia del productor después del crédito otorgado .....                             | 74 |
| Gráfico N°27 Frecuencia de pago del último crédito otorgado(%) .....                               | 75 |
| Gráfico N°28 El crédito otorgado ofrece períodos de gracia (%).....                                | 76 |
| Gráfico N°29 Que garantías presentó para acceder al crédito .....                                  | 77 |
| Gráfico N°30 Factores limitantes para no acceder a un crédito.....                                 | 78 |

|   |    |
|---|----|
| Gráfico N°31 Grado de mejoramiento del crédito en el rendimiento de la producción de quinua .....             | 82 |
| Gráfico N°32 Incremento del numero de hectarias de quinua ¿Si la respuesta es si, con cuantas hectáreas?..... | 83 |
| Gráfico N°33 Grado de mejoramiento del crédito sobre el ingreso.....  | 85 |
| Gráfico N°34 Grado del crédito sobre la tecnoligia utilizada.....   | 86 |
| Gráfico N°35 Grádo del crédito sobre la calidad de control de plagas.....                                     | 88 |
| Gráfico N°36 Grado del crédito sobre la calidad vida de los productores.....                                  | 89 |