

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



**“ACTIVIDAD APÍCOLA COMO FACTOR DE DESARROLLO
PRODUCTIVO EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS DE LA
PROVINCIA O’CONNOR DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA”**

Por:

PEDRAZA RIVERA ANGÉLICA BELÉN

Trabajo de grado presentado a consideración de la "UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el Grado académico de Licenciatura en Economía.

Gestión 2021

TARIJA – BOLIVIA

VºBº

.....
M.Sc. Lic. Lorenzo Rosso Caisiri
DOCENTE GUÍA

.....
M.Sc. Lic. Anselmo Rodríguez Ortega
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

.....
M.Sc. Lic. Víctor Jorge Vargas Rivera
VICEDECANO
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

Aprobado por:

.....
M.Sc. Lic. Víctor Hugo Figueroa Orozco
DIRECTOR del DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

.....
M.Sc. Lic. Gualberto Guerrero Guerrero
TRIBUNAL

.....
M.Sc. Lic. Sidfrido Hugo Solano Cortez
TRIBUNAL

DEDICATORIA

Este trabajo de grado está dedicado:

Primeramente, a mi padre Ing. Julio Pedraza a quien tengo presente en cada instante de mi vida, aunque no está conmigo físicamente, siempre ha sido fuente de inspiración y admiración para cumplir todas mis metas, sé que este donde este estuvo ayudándome a culminar toda esta etapa de formación profesional.

A mi sobrino que constantemente estuvo motivándome con sus palabras y siempre estar orgulloso de mi.

Finalmente, a Leonardo R. por acompañarme en todo momento en este largo camino, creer en mí y motivarme en el proceso y culminación de este trabajo.

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi gratitud a todas aquellas personas que me colaboraron en la realización del presente trabajo de tesis:

A mi familia por haberme forjado como la persona que soy en la actualidad.

A mi Docente Guía por sus consejos, tiempo, paciencia y sobre todo por su valiosa colaboración.

A mis tribunales por las observaciones, sugerencias y por el tiempo dedicado para la finalización del presente trabajo.

PENSAMIENTO

“No lo lamentes, al lamentarte, fallaras en las siguientes decisiones que tomes y harás que las decisiones las tome otro.”

(Erwin Smith)

ÍNDICE
CAPÍTULO I
INTRODUCCIÓN

| ÍNDICE | PÁGINA |
|--------------------------------------|---------------|
| I. INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 1.1 Planteamiento del Problema..... | 3 |
| 1.2 Justificación..... | 4 |
| 1.3 Objetivos | 6 |
| 1.3.1 Objetivo General | 6 |
| 1.3.2 Objetivos Específicos | 6 |
| 1.4 Hipótesis..... | 6 |
| 1.5 Variables | 6 |
| 1.5.1 Variable Dependiente | 6 |
| 1.5.2 Variables Independientes | 7 |

CAPÍTULO II
MARCO TEÓRICO

| | |
|----------------------------------|----------|
| II. MARCO TEÓRICO | 8 |
| 2.1 Crecimiento Económico..... | 8 |
| 2.1.1 Desarrollo Económico | 8 |
| 2.2 Desarrollo productivo | 10 |
| 2.3 Actividad Económica..... | 10 |
| 2.4 Economía Agraria..... | 11 |
| 2.5 Estrategia..... | 11 |
| 2.6 Concepto de Mercado | 12 |

| | | |
|------|---|----|
| 2.7 | Las decisiones de producción de una empresa | 12 |
| 2.8 | Teoría de la producción..... | 13 |
| 2.9 | Función de producción..... | 14 |
| 2.10 | Etapas de Función de Producción..... | 14 |
| 2.11 | Eficiencia en la Producción..... | 16 |
| 2.12 | Etapas de la Producción | 16 |
| 2.13 | Cadenas Productivas | 18 |
| 2.14 | Descripción de los Rendimientos de Escala..... | 18 |
| 2.15 | Comportamiento de una Empresa Competitiva..... | 20 |
| 2.16 | Los Mercados de los Factores de Producción | 20 |
| 2.17 | Producto | 21 |
| 2.18 | Concepto de Productividad | 22 |
| 2.19 | Comportamiento de una Empresa Competitiva..... | 23 |
| 2.20 | ¿Maximizan las Empresas sus Beneficios?..... | 23 |
| 2.21 | Las Familias | 24 |
| 2.22 | La individualidad del Ingreso Familiar | 24 |
| 2.23 | La producción de miel en Bolivia..... | 25 |
| 2.24 | La producción de miel en Tarija..... | 26 |
| 2.25 | Importancia de la apicultura | 26 |
| 2.26 | Beneficios que produce la Apicultura..... | 27 |

CAPÍTULO III
METODOLOGÍA

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| III. METODOLOGÍA | 28 |
| 3.1 Enfoque de la Investigación | 28 |

| | | |
|-------|--|----|
| 3.1.1 | Cuantitativo | 28 |
| 3.2 | Tipo de Investigación..... | 28 |
| 3.3 | Población..... | 28 |
| 3.4 | Método | 29 |
| 3.4.1 | Método Científico..... | 29 |
| 3.4.2 | Método Deductivo | 29 |
| 3.5 | Técnicas de Recolección de Datos | 29 |
| 3.5.1 | Documental | 29 |
| 3.5.2 | Datos Obtenidos de Fuentes Secundarias | 29 |
| 3.6 | Procesamiento de Datos..... | 30 |

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

| | |
|---|----|
| IV. RESULTADOS | 31 |
| 4.1 Descripción de las Características Generales del Municipio De Entre Ríos de la Provincia O’connor del Departamento de Tarija..... | 31 |
| 4.1.1 Ubicación Geográfica | 31 |
| 4.1.2 Extensión Territorial | 31 |
| 4.1.3 Límites Geográficos..... | 31 |
| 4.1.4 División Política Administrativa | 32 |
| 4.1.5 Educación Alternativa..... | 36 |
| 4.1.6 Aspectos Físico Naturales | 37 |
| 4.1.7 Aspectos Económicos | 43 |
| 4.2 Actividad Apícola en el Estado Plurinacional de Bolivia..... | 49 |
| 4.3 Actividad Apícola en el Departamento de Tarija | 55 |

| | | |
|-------|---|----|
| 4.4 | Actividad Apícola en el Municipio de Entre Rios de la Provincia O’connor del Departamento de Tarija..... | 61 |
| 4.5 | Propuesta de Estrategias en Base al PTDI, que Optimicen al Desarrollo Productivo de la Actividad Apícola del Municipio de Entre Ríos de la Provincia O’connor del Departamento Tarija. | 81 |
| 4.5.1 | Marco Estratégico del Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 del Municipio de Entre Ríos..... | 81 |
| 4.5.2 | Propuesta de Estrategias | 92 |

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

| | | |
|-----------|--|-----------|
| V. | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... | 98 |
| 5.1 | CONCLUSIONES..... | 98 |
| 5.2 | RECOMENDACIONES | 100 |

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

| ÍNDICE DE CUADROS | PÁGINA |
|--|---------------|
| Cuadro N°1 DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS | 35 |
| Cuadro N°2 ALTITUD (MSNM)/DISTRITO | 37 |
| Cuadro N°3 ESPECIES NATIVAS PRESENTES EN EL MUNICIPIO | 40 |
| Cuadro N°4 COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS QUE PERTENECEN A LA RESERVA TARIQUÍA | 43 |
| Cuadro N°5 DATOS DE POTENCIALIDADES COBERTURA Y USO | 46 |
| Cuadro N°6 CULTIVOS REALIZADOS EN EL MUNICIPIO | 47 |
| Cuadro N°7 NÚMERO DE PRODUCTORES APÍCOLAS POR AÑOS SEGÚN DEPARTAMENTOS..... | 49 |
| Cuadro N°8 NÚMERO DE APICULTORES POR TIPO DE PRODUCTOS OBTENIDOS DE LA COLMENA. GESTIÓN 2015 | 51 |
| Cuadro N°9 NÚMERO DE COLMENAS, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO DE MIEL POR COLMENA SEGÚN DEPARTAMENTOS. GESTIÓN 2015 | 52 |
| Cuadro N°10 DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE MIEL SEGÚN DEPARTAMENTOS. GESTIÓN 2015..... | 53 |
| Cuadro N°11 VENTA DE MIEL POR TIPO DE COMPRADOR SEGÚN DEPARTAMENTOS. GESTIÓN 2015..... | 54 |
| Cuadro N°12 CADENAS PRODUCTIVAS PRIORIZADAS | 56 |
| Cuadro N°13 NÚMERO DE PRODUCTORES APÍCOLAS DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA SEGUN MUNICIPIO. GESTIÓN 2019-2020..... | 57 |
| Cuadro N°14 PRODUCTORES APÍCOLAS SEGÚN GÉNERO Y MUNICIPIO. GESTIÓN 2019-2020 | 58 |
| Cuadro N°15 NÚMERO DE CAJAS POR APIARIO SEGÚN MUNICIPIO. GESTIÓN 2019-2020..... | 58 |

| | |
|---|----|
| Cuadro N°16 PRODUCTOS COSECHADOS DE LA COLMENA SEGÚN MUNICIPIO. GESTIÓN 2019-2020..... | 59 |
| Cuadro N°17 NÚMERO DE COLMENAS, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO DE MIEL POR COLMENA SEGUN MUNICIPIO. GESTIÓN 2019-2020 | 60 |
| Cuadro N°18 APICULTORES DEL MUNICIPIO DE ENTRE RÍOS DISTRIBUIDOS POR CANTONES. GESTIÓN 2019-2020..... | 62 |
| Cuadro N°19 NÚMERO DE COLMENAS SEGÚN CANTONES. GESTIÓN 2019 – 2020..... | 71 |
| Cuadro N°20 CANTIDAD DE PRODUCTOS OBTENIDOS DE LA COLMENA POR LOS APICULTORES SEGÚN CANTONES. GESTIÓN 2019 – 2020..... | 72 |
| Cuadro N°21 APICULTORES SEGÚN DESTINO DE VENTA DEL PRODUCTO. GESTIÓN 2019 – 2020..... | 73 |
| Cuadro N°22 ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE MIEL GESTIÓN 2019 – 2020..... | 85 |
| Cuadro N°23 PRINCIPALES REQUERIMIENTOS DE LOS APICULTORES PARA EL DESARROLLO DE SU ACTIVIDAD. GESTIÓN 2019 – 2020..... | 79 |
| Cuadro N°24 ALCANCE DE LOS SUB EJES PROPUESTOS | 84 |
| Cuadro N°25: FORTALECIMIENTO DE ORGANIZACIONES PRODUCTORAS | 85 |
| Cuadro N°26 ALCANCE DE LOS SUB EJES PROPUESTOS | 86 |
| Cuadro N°27 ALCANCE DE LOS SUB EJES PROPUESTOS | 88 |
| Cuadro N°28 ALCANCE DE LOS SUB EJES PROPUESTOS | 89 |

| ÍNDICE DE GRÁFICOS | PÁGINA |
|---|---------------|
| Gráfico N°1 ETAPAS DE LA FUNCION DE PRODUCCIÓN..... | 15 |
| Gráfico N°2 TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, PRIMER TRIMESTRE 2020..... | 43 |
| Gráfico N°3 TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB, 2019 SEGÚN ACTIVIDAD ECONOMICA | 44 |
| Gráfico N°4 GRUPO DE PRODUCTOS Y VALOR BRUTO DE PRODUCCION VBP..... | 45 |
| Gráfico N°5 PRODUCTOS DE MAYOR RELEVANCIA ECONÓMICA EN EL DEPARTAMENTO DE TARIJA | 46 |
| Gráfico N°6 NÚMERO DE PRODUCTORES APÍCOLAS POR DEPARTAMENTOS SEGÚN GÉNERO. GESTIÓN 2015 | 50 |
| Gráfico N°7 APICULTORES SEGÚN GÉNERO. GESTIÓN 2019-2020..... | 63 |
| Gráfico N°8 APICULTORES QUE PERTENECEN A UNA ASOCIACIÓN. GESTIÓN 2019-2020..... | 64 |
| Gráfico N°9 APICULTORES SEGÚN EDAD. GESTIÓN 2019-2020..... | 65 |
| Gráfico N°10 APICULTORES SEGÚN AÑO DE INICIO EN LA ACTIVIDAD APÍCOLA. GESTIÓN 2019-2020..... | 66 |
| Gráfico N°11 APICULTORES SEGÚN GRADO DE FORMACIÓN APÍCOLA. GESTIÓN 2019-2020 | 67 |
| Gráfico N°12 APICULTORES SEGÚN PRIORIZACIÓN DE ACTIVIDAD APÍCOLA. GESTIÓN 2019-2020..... | 68 |
| Gráfico N°13 APICULTORES SEGÚN REGISTRO DEL MANEJO APÍCOLA. GESTIÓN 2019 – 2020..... | 68 |
| Gráfico N°14 APICULTORES SEGÚN PRODUCTO COSECHADO DE LA COLMENA. GESTIÓN 2019-2020 | 69 |

| | |
|---|----|
| Gráfico N°15 APICULTORES SEGÚN NÚMERO DE COSECHAS DURANTE EL AÑO. GESTIÓN 2019-2020..... | 70 |
| Gráfico N°16 APICULTORES SEGÚN EL ALIMENTO QUE SUMINISTRA A LAS ABEJAS. GESTIÓN 2019 - 2020..... | 75 |
| Gráfico N°17 APICULTORES SEGÚN PLAGAS QUE FUERON IDENTIFICADAS EN LOS APIARIOS. GESTIÓN 2019 - 2020..... | 76 |
| Gráfico N°18 APICULTORES SEGÚN EL TIPO DE ENFERMEDAD QUE PRESENTARON LAS ABEJAS. GEST 2019 - 2020 | 77 |
| Gráfico N°19 APICULTORES SEGÚN CANTIDAD DE COLMENAS PERDIDAS. GESTIÓN 2019 - 2020 | 78 |
| Gráfico N°20 FACTORES QUE INCIDIERON EN LA PERDIDA DE COLMENAS. GESTIÓN 2019 - 2020 | 78 |
| Gráfico N°21 IMPACTO DEL CONTRABANDO EN LA COMERCIALIZACION DE LA MIEL. GESTIÓN 209-2021..... | 80 |

| ÍNDICE DE ESQUEMAS | PÁGINA |
|---|---------------|
| Esquema N°1 ESQUEMATIZACIÓN DE LOS 5 EJES ESTRATÉGICOS | 83 |
| Esquema N°2 EJE I: CAPITAL HUMANO | 83 |
| Esquema N°3 SUB EJES CAPITAL PRODUCTIVO | 84 |
| Esquema N°4 SUB EJES CAPITAL TURÍSTICO | 86 |
| Esquema N°5 SUB EJES CAPITAL TERRITORIAL | 87 |
| Esquema N°6 CAPITAL AMBIENTAL | 89 |
| Esquema N°7 ARTICULACIÓN PTDI ENTRE RIOS - PDES | 90 |

| ÍNDICE DE MAPAS | PÁGINA |
|---|---------------|
| Mapa N°1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA y LIMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVOS | 33 |
| Mapa N°2 DIVISIÓN POLÍTICA DEL MUNICIPIO DE ENTRE RÍOS | 34 |