

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



**“IMPACTO ECONÓMICO DEL PROYECTO MÚLTIPLE SAN JACINTO
SOBRE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN LAS COMUNIDADES DEL
DISTRITO LA CHOZA (2020-2021)”**

Por:

MARINO MARAZ JOSE MANUEL

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

GESTIÓN 2021

TARIJA - BOLIVIA

DEDICATORIA

A Dios, a mis viejos y amigos que fueron el soporte de una vida perdida. Rosalba Castillo, Nora Villa, Ana Flora, Jose Colque, Valeria Quispe, Juan Bulegio, Alejandra Rivera, Fátima Gaité, Yesica Miranda, Talía Montes, Leonela Sandoval, Rafael Gareca, Ángeles Encinas, Lhorna Franco, Sherlin Acosta, colectivo Angiru, SOCIEECO, técnicos y trabajadores de San Jacinto, como a todas las personas que me brindaron su apoyo en mi vida universitaria.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco primero a Dios porque me dio el don de la superación.

A mi familia por entenderme.

A la Universidad por enseñarme que no todo es relevante.

A algunos docentes que con el pasar de los años se convirtieron en un ejemplo a seguir.

Y finalmente, a toda la familia regante del PMSJ que es parte del presente documento.

ÍNDICE

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.2. JUSTIFICACIÓN DEL TRABAJO.....	5
1.3. OBJETIVOS.....	6
1.4. HIPÓTESIS... ..	6
1.5. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES.....	6
Variable Dependiente:	6
Variables Independientes:	7

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. BASES CIENTÍFICAS	8
2.1.1. IMPORTANCIA DEL AGUA EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	8
2.1.2. ESTUDIOS DE IMPACTO ECONÓMICO.....	8
2.1.3. ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO.....	9
2.1.4. EFECTOS DEL CAPITAL SOBRE LA PRODUCCIÓN	10
2.1.5. EL PROGRESO TECNOLÓGICO Y LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN.....	10
2.1.6. INVERSIÓN Y CRECIMIENTO ECONÓMICO.....	11
2.1.7. EFECTOS DE LA INVERSIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN.....	11

2.1.8. EL FLUJO CIRCULAR INGRESO-GASTO DE LA ECONOMÍA	11
2.2. CONCEPTOS BÁSICOS.....	11
2.2.1. PRODUCCIÓN.....	11
2.2.1.1.Importancia de la producción agrícola.....	12
2.2.1.2.Métodos.....	13
2.2.2. INGRESOS	13
2.2.3. PRECIO.	14
2.2.4. COMERCIALIZACIÓN	14
2.2.5. PRODUCTO INTERNO BRUTO PIB	14
2.2.5.1.Valor añadido.....	14
2.2.5.2.Valor Bruto de Producción.....	14
2.2.6. CORTO PLAZO.....	15
2.2.7. LARGO PLAZO	15
2.2.8. SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA – (SNIP).....	15
2.2.8.1Inversión pública.....	15
2.2.8.2Inversión privada	16
2.2.8.3 Ahorro e inversión	16
2.2.8.4.La inversión bruta interna.....	16
2.2.9. INCREMENTO DEL NIVEL DE PRODUCCIÓN.....	16
2.2.10. EL BIENESTAR SOCIAL	16

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3. 1. METODOLOGÍA	18
3.2. ENFOQUE Y TIPO DE INVESTIGACIÓN	18
3.3. MÉTODO INDUCTIVO.....	18
3.4. ALCANCE DEL TRABAJO.....	19
3.5. POBLACIÓN, MUESTRA Y UNIDAD DE MUESTREO.....	19
3.5.1. POBLACIÓN.....	19
3.5.2. MUESTRA	19
3.5.3. UNIDAD DE MUESTREO PRIMARIA.....	22
3.6. FUENTE DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	22
3.6.1. FUENTES PRIMARIAS.....	22
3.6.2. FUENTES SECUNDARIAS.....	22
3.7. PROCESO DEL LEVANTAMIENTO DE DATOS.....	22
3.7.1. DISEÑO DEL INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	23
3.8. TABULACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS.....	23

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO	24
4.1.1. OBJETIVOS E INVERSIONES DEL PROYECTO.....	24
4.1.2. UBICACIÓN Y ÁREA DE INFLUENCIA DEL P.M.S.J.	25

4.1.3. CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA.....	26
4.1.4. ORGANIZACIÓN	28
4.2. CARACTERÍSTICAS DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES EN ESTUDIO.....	29
4.2.1. ANTECEDENTES DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y TENENCIAS DE TIERRAS.....	33
4.2.2. CAPACIDAD PRODUCTIVA, FORTALEZAS Y DESAFÍOS DEL DISTRITO LA CHOZA.....	38
4.3. ASPECTOS SOCIALES.....	49
4.4. ESTIMACIÓN DEL FLUJO CIRCULAR E IMPACTO EN LA REGIÓN	54

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES	59
5.2. RECOMENDACIONES	63

Índice de Tablas

Tabla 1 <i>Comunidades beneficiarias con riego del P.M.S.J.</i>	26
Tabla 2 <i>Distribución de tierras según clase por comunidad (en hectáreas).</i>	31
Tabla 3 <i>Jueces de agua, canales, volumen y número de regantes 2021(zona 4)</i>	32
Tabla 4 <i>Descripción del uso del suelo en el área de influencia (%) por tipo de cultivo (año 1977)</i>	34
Tabla 5 <i>Distribución de las áreas de cultivo según sistema de cultivo (hectáreas netas cultivadas) 1977</i>	35
Tabla 6 <i>Propiedad de tierra y usos de suelo por comunidad</i>	36
Tabla 7 <i>Dimensión inicial de la parcela de un regante para uso agrícola por cultivos por comunidad</i>	37
Tabla 8 <i>Principales cultivos producidos en el distrito temporada 2020-2021</i>	39
Tabla 9 <i>Total de cultivos estimado según número de regantes en hectáreas</i>	40
Tabla 10 <i>Beneficio bruto estimado del cultivo de Vid (2014)</i>	41
Tabla 11 <i>Beneficio bruto estimado del cultivo de papa (2018)</i>	42
Tabla 12 <i>Rendimientos según tipo de cultivo por hectárea (2020)</i>	42
Tabla 13 <i>Beneficios obtenidos según tipo de cultivo y flujo circular de la agricultura con proyecto año 2020-2021</i>	43
Tabla 14 <i>Características de riego de las diferentes comunidades 2021</i>	48
Tabla 15 <i>Integrantes y trabajo familiar por comunidad</i>	49
Tabla 16 <i>Empleo temporal</i>	51
Tabla 17 <i>Gastos familiares (Bs/mes)</i>	52

Tabla 18 <i>Comparación porcentual según tipo de cultivo en el municipio de Uriondo con la zona en estudio</i>	55
Tabla 19 <i>Comparación porcentual entre la producción agrícola del distrito bajo estudio y el departamento de Tarija</i>	57
Tabla 20 <i>Tarija: Participación en el Producto Interno Bruto a precios corrientes, según actividad económica, 2020 (en Bs)</i>	58

Índice de Figuras

Figura 1 Ubicación del PMSJ.....	25
Figura 2 Espejo de agua del embalse San Jacinto	27
Figura 3 Manual de organización y funciones – unidad operativa San Jacinto	28
Figura 4 Sistema De Riego (Zona 4)	30
Figura 5 Regantes que incrementaron su parcela de cultivo para uso agrícola.....	36
Figura 6 Regantes según destino de su producción a inicio del proyecto.....	38
Figura 7 Proporción de cultivos en las comunidades en estudio (2021).....	40
Figura 8 Regantes según destino de producción de vid (cosecha 2020-2021).....	44
Figura 9 Regantes según destino de producción de papa (cosecha 2020)	45
Figura 10 Regantes según destino de producción de cebolla (cosecha 2020)	45
Figura 11 Porcentaje de regantes según incremento en rendimientos de la producción agrícola	46
Figura 12 Apreciación de los regantes sobre la dotación de agua para riego 2021.....	47
Figura 13 Sistema de riego.....	49

Figura 14 Regantes según género	50
Figura 15 Nivel de educación escolar.....	50
Figura 16 Deudas bancarias	53
Figura 17 Atención médica	54
Figura 18 Grupo de productos y valor bruto de producción de Uriondo (VBP 2018-2019).....	56
Figura 19 Volúmenes de producción del dpto. de Tarija por grupo de cultivo, año agrícola 2019-2020 (en toneladas y porcentaje).....	57