

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



**“INCIDENCIA ECONÓMICA DE LOS RECURSOS DEL PROSOL EN
LA COMUNIDAD LADERAS NORTE, PROVINCIA CERCADO
DEPARTAMENTO DE TARIJA 2012-2013”**

Por:

PAOLA LILIANA MÉNDEZ RODRÍGUEZ

Trabajo de investigación de la materia Taller de Grado II, presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar al Grado Académico de Licenciatura en Economía.

**Diciembre de 2014
TARIJA-BOLIVIA**

DEDICATORIA

En memoria de mi abuelita Lidia Illescas G., por haber sido una persona llena de sabiduría y bondad que guió mis pasos. Eres mi mejor ejemplo a seguir.

AGRADECIMIENTOS

A Dios, por haberme dado la existencia.

A mis Padres, Franz y Norka por brindarme su apoyo incondicional y su ejemplo digno para hacer de mí una mejor persona. Es un privilegio ser su hija, son los mejores padres.

PENSAMIENTO

Estas cosas os he hablado para que en mí tengáis paz. En el mundo tendréis aflicción; pero confiad, yo he vencido al mundo.

Juan 16:33

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

Páginas

1	INTRODUCCIÓN	i
2	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	ii
3	JUSTIFICACIÓN	iv
4	OBJETIVOS	iv
4.1	<i>Objetivo General</i>	<i>iv</i>
4.2	<i>Objetivos Específicos</i>	<i>iv</i>
5	HIPÓTESIS	v
6	VARIABLES	v
6.1	<i>Variable dependiente</i>	<i>v</i>
6.2	<i>Variable independiente</i>	<i>v</i>
7	ALCANCE Y LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	vi
8	METODOLOGÍA	vi
8.1	<i>Método Deductivo</i>	<i>vi</i>
8.2	<i>Método Estadístico</i>	<i>vi</i>
8.3	<i>Método de análisis</i>	<i>vii</i>
8.4	<i>Método de síntesis</i>	<i>vii</i>
8.5	<i>Diseño metodológico</i>	<i>vii</i>

CAPITULO I

MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

1	MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL	1
1.1	<i>La producción agrícola</i>	<i>1</i>
1.1.1	Los factores que condicionan al aprovechamiento agrícola.....	2
1.1.2	Los factores físicos de la agricultura.....	2
1.1.3	Los factores humanos de la agricultura.....	3
1.2	<i>Teoría de la Producción</i>	<i>3</i>
1.2.1	Productividad	4
1.2.2	Características de producción en la agricultura tradicional.....	5
1.2.3	Agricultura familiar sustentable	6
1.3	<i>La importancia de la inversión pública</i>	<i>7</i>
1.4	<i>Gasto Público Social</i>	<i>9</i>
1.4.1	Las transferencias intergubernamentales	10

CAPITULO II

DISEÑO METODOLÓGICO

2	DISEÑO METODOLÓGICO: RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	12
2.1	<i>Método de recolección de información</i>	<i>12</i>
2.2	<i>Población sujeta a estudio y Marco de Censo</i>	<i>12</i>
2.3	<i>Unidad de primaria de investigación (UPI)</i>	<i>12</i>
2.4	<i>Las unidades entrevistadas</i>	<i>12</i>

CAPITULO III

ASPECTOS GENERALES SOBRE EL AREA DE ESTUDIO

3	ASPECTOS GENERALES SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO.....	14
3.1	<i>Aspectos generales del área de estudio.....</i>	14
3.1.1	Croquis de habitabilidad de la comunidad de Laderas Norte.....	15
3.2	<i>Población de la Comunidad Ladera Norte</i>	16
3.2.1	Ocupación principal de los habitantes de la comunidad	16
3.2.2	Uso actual del suelo	17
3.2.3	Productos que se cultivan y su destino.....	19
3.2.4	Clasificación de los sistemas productivos.....	20
3.2.5	Clima.....	21
3.2.6	Precipitación.....	22
3.2.7	Vientos	23

CAPITULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS

4	ANÁLISIS DE RESULTADOS	24
4.1	<i>Datos generales de los beneficiarios</i>	24
4.1.1	Servicios básicos.....	24
4.1.2	Género de los beneficiarios.....	25
4.1.3	Estado civil de los beneficiarios(as)del PROSOL.....	26
4.1.4	Número de miembros en la familia.....	27
4.1.5	El nivel de instrucción de los beneficiarios.....	28
4.1.6	Vocación Productiva de la comunidad.....	29
4.2	<i>Análisis del PROSOL.....</i>	30
4.2.1	Iniciativas productivas priorizadas y N° de beneficiarios	30
4.2.2	Uso y empleo de los recursos del PROSOL.....	31
4.2.3	Propiedad de la tierra	32
4.2.4	Causas por las que no cultivan los beneficiarios.....	33
4.2.5	Valoración de los beneficios del PROSOL.....	34
4.2.6	Hectáreas cultivadas antes y después del PROSOL.....	35
4.2.7	Superficie cultivada y no cultivada por los beneficiarios	36
4.2.8	Productos agrícolas cultivados antes y después del PROSOL.....	37
4.2.9	Ocupación antes y después del PROSOL	38
4.2.10	Valoración subjetiva del PROSOL como alternativa de empleo	39
4.2.11	En qué invertirían los beneficiarios, si pudieran decidir de manera individual	41
4.2.12	Valoración subjetiva sobre la cantidad de dinero que reciben	42
4.2.13	Nivel de ingresos antes y después de PROSOL.....	43
4.2.14	Aumentaron sus ingresos con el PROSOL	44
4.2.15	Percepción sobre el porcentaje que aumentaron sus ingresos.....	45
4.2.16	Percepción sobre la influencia del Programa en el desarrollo económico y el bienestar.....	46
4.2.17	Por qué cree que influyóel programa en eldesarrollo económico y el bienestar	47

4.2.18	¿Cómo califica las condiciones para acceder a este Programa?.....	48
4.2.19	Asesoramiento técnico para elegir la iniciativa productiva.....	49
4.2.20	Criterios sobre el asesoramiento técnico.....	50
4.2.21	¿Cree usted que el programa “PROSOL” debe continuar?.....	51
4.3	<i>Modelación empírica de la incidencia del PROSOL</i>	52
4.3.1	Diagrama de dispersión de las variable utilizadas en el modelo.....	52
4.3.2	Estimación del modelo econométrico empírico de incidencia económica.....	54
4.3.3	Existencia de correlación entre la variables del modelo.....	55
4.3.4	Prueba Durbin-Watson.....	56
4.3.5	Interceptación de los resultados.....	58
4.3.6	Verificación de la hipótesis.....	59

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	60
5.1	<i>Conclusiones</i>	60
5.2	<i>Recomendaciones</i>	62
	BIBLIOGRAFÍA	63
	ANEXOS	65

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Páginas

Gráfico 1.	Área de estudio.....vi	vi
Gráfico 2.	Diseño metodológicoviii	viii
Gráfico 3.	Proceso de producción agrícola4	4
Gráfico 4.	Sistema de operación agrícola.....5	5
Gráfico 5.	División político administrativa de la provincia Cercado14	14
Gráfico 6.	Croquis de la comunidad de Laderas Norte15	15
Gráfico 7.	Pirámide poblacional comunidad de Laderas Norte16	16
Gráfico 8.	Comunidad de Ladera Norte, producción a riego y secano18	18
Gráfico 9.	Usos suelo en la comunidad del Laderas Norte18	18
Gráfico 10.	Clasificación de las unidades climáticas, provincia Cercado.....21	21
Gráfico 11.	Precipitación media anual (en mm).....22	22
Gráfico 12.	Trayectoria de los vientos23	23
Gráfico 13.	Beneficiarios del PROSOL, según el género25	25
Gráfico 14.	Estado civil de los beneficiarios(as) del PROSOL26	26
Gráfico 15.	Número de miembros en la familia.....27	27
Gráfico 16.	Nivel de instrucción de los beneficiarios28	28
Gráfico 17.	Vocación Productiva de la comunidad.....29	29
Gráfico 18.	Número de beneficiarios 2008-2013.....30	30
Gráfico 19.	Valoración subjetiva sobre el uso y empleo de los recursos del PROSOL.....31	31
Gráfico 20.	Propiedad de la tierra de los beneficiarios32	32
Gráfico 21.	Causas por las que no cultivan los beneficiarios.....33	33
Gráfico 22.	Valoración de los beneficios del PROSOL respecto a los rendimientos de producción (cantidad y calidad).....34	34
Gráfico 23.	Superficie cultivada y no cultivada por los beneficiarios36	36
Gráfico 24.	Productos agrícolas cultivados antes y después del PROSOL (en @).....37	37
Gráfico 25.	Ocupación antes y después del PROSOL38	38
Gráfico 26.	Valoración subjetiva del PROSOL como alternativa de empleo39	39
Gráfico 27.	¿Por qué? considera al PROSOL como alternativa de empleo que permite obtener ingresos que mejoran el nivel de vida.....40	40
Gráfico 28.	En que invertiría los beneficiarios, si pudieran decidir de forma individual41	41
Gráfico 29.	Valoración subjetiva sobre la cantidad de dinero que reciben42	42
Gráfico 30.	Nivel de ingresos antes y después de PROSOL (en %)43	43
Gráfico 31.	Aumentaron sus ingresos con el PROSOL44	44
Gráfico 32.	Percepción sobre el porcentaje que aumentaron sus ingresos.....45	45
Gráfico 33.	Percepción sobre la influencia del Programa en el desarrollo económico y el bienestar familiar (en %).....46	46
Gráfico 34.	Por qué cree que influyó el programa en el desarrollo económico y el bienestar familiar (en %)47	47
Gráfico 35.	¿Cómo califica las condiciones para acceder a este Programa?.....48	48
Gráfico 36.	Asesoramiento técnico para elegir la iniciativa productiva49	49
Gráfico 37.	Criterios sobre el asesoramiento técnico.....50	50
Gráfico 38.	¿Cree usted que el programa “PROSOL” debe continuar?.....51	51
Gráfico 39.	Diagramas de dispersión de las variables dependientes y explicativas.....52	52
Gráfico 40.	Modelo lin-log54	54
Gráfico 41.	Modelo lineal55	55

ÍNDICE DE CUADROS

Páginas

Cuadro 1.	Lista de beneficiarios entrevistados del PROSOL gestión 2012-2013	13
Cuadro 2.	Uso actual del suelo	17
Cuadro 3.	Principales productos producidos por los beneficiarios	19
Cuadro 4.	Destino de la producción.....	19
Cuadro 5.	Clasificación de los sistemas productivos familiares en la comunidad.....	20
Cuadro 6.	Acceso a servicios básicos por parte de los beneficiarios del Programa.....	24
Cuadro 7.	Beneficiarios del PROSOL, según el género	25
Cuadro 8.	Estado civil de los beneficiarios(as) del PROSOL	26
Cuadro 9.	Número de miembros en la familia.....	27
Cuadro 10.	Nivel de instrucción de los beneficiarios	28
Cuadro 11.	Vocación Productiva de la comunidad.....	29
Cuadro 12.	Iniciativas productivas ejecutadas en la gestión 2008-2013	30
Cuadro 13.	Propiedad de la tierra de los beneficiarios	32
Cuadro 14.	Causas por las que no cultivan los beneficiarios.....	33
Cuadro 15.	Valoración de los beneficios del PROSOL respecto a los rendimientos de producción (cantidad y calidad).....	34
Cuadro 16.	Hectáreas cultivadas antes y después del PROSOL.....	35
Cuadro 17.	Superficie cultivada y no cultivada por los beneficiarios	36
Cuadro 18.	Productos agrícolas cultivados antes y después del PROSOL (en @).....	37
Cuadro 19.	Ocupación antes y después del PROSOL	38
Cuadro 20.	Valoración subjetiva del PROSOL como alternativa de empleo	39
Cuadro 21.	¿Por qué? considera al PROSOL como alternativa de empleo que permite obtener ingresos que mejoran el nivel de vida.....	40
Cuadro 22.	En qué invertirían los beneficiarios, si pudieran decidir de manera individual ...	41
Cuadro 23.	Valoración subjetiva sobre la cantidad de dinero que reciben	42
Cuadro 24.	Nivel de ingreso/mensual antes y después de PROSOL (antes)	43
Cuadro 25.	Aumentaron sus ingresos con el PROSOL	44
Cuadro 26.	Percepción sobre el porcentaje que aumentaron sus ingresos.....	45
Cuadro 27.	Percepción sobre la influencia del Programa en el desarrollo económico y el bienestar familiar	46
Cuadro 28.	Por que cree que influyó el programa en el desarrollo económico y el bienestar familiar	47
Cuadro 29.	¿Cómo califica las condiciones para acceder a este Programa?.....	48
Cuadro 30.	Asesoramiento técnico para elegir la iniciativa productiva	49
Cuadro 31.	Criterios sobre el asesoramiento técnico.....	50
Cuadro 32.	¿Cree usted que el programa “PROSOL” debe continuar?.....	51
Cuadro 33.	Variables del modelo	52
Cuadro 34.	Datos utilizados para el modelo econométrico empírico	53
Cuadro 35.	Estimación de las correlaciones entre las variables explicativas	56
Cuadro 36.	Prueba de Durbin - Watson “d”	57

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1	INSTRUMENTO UTILIZADO PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO (ENCUESTA)
ANEXO 2	NÚMERO DE HABITANTES POR COMUNIDAD, PROVINCIA CERCADO
ANEXO 3	PLAN QUINQUENAL DEL PROSOL DE LA COMUNIDAD DE LADERAS NORTE
ANEXO 4	CERTIFICACIÓN DE TRABAJO DE CAMPO
ANEXO 5	FOTOGRAFÍAS QUE RESPALDAN EL TRABAJO DE CAMPO
ANEXO 6	BASE DE DATOS DE LA INVESTIGACIÓN