

**UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES
CARRERA DE INGENIERIA AGRONOMICA**



**“ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO AGRICOLA Y
ESTABLECIMIENTO DE UNA ESTRATEGIA DE
DESARROLLO RURAL EN LA COMUNIDAD DE SALADITO
MUNICIPIO DE ENTRE RIOS
DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA”**

Por:

DOLI TEJERINA RAMOS

Tesis de grado presentado a consideración de la “**UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO**”, como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Ingeniería Agronómica

**Abril de 2015
TARIJA – BOLIVIA**

VºBº

.....
M.S.Lic. Liliana Castro Torrico

PROFESOR GUIA

.....
M.Sc. Ing. Linder Espinoza Márquez

DECANO FACULTAD CIENCIAS

AGRICOLAS Y FORESTALES

.....
M.Sc. Ing. Henry Esnor Valdez Huanca

VICEDECANO FACULTAD

CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

APROBADO POR:

TRIBUNAL

.....
MSc. Ing. Rene Padilla Ledezma

.....
MSc. Ing. Freddy Castro Salinas

.....
Msc.Ing. Martin Oscar Tordoya Rojas

El tribunal calificador de la presente tesis, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el presente trabajo, siendo las mismas únicamente responsabilidad del a

DEDICATORIA

El presente trabajo lo dedico a Dios, mi padre, mi madre, mis hermanas, que siempre supieron darme el apoyo y confianza para lograr alcanzar esta meta.

AGRADECIMIENTO

A mis padres Fermín y Victoria
y a mis Hermanas Zeila y Marioly
por el apoyo moral y económica
mente durante toda mi carrera.

El agradecimiento a mis Docentes
que me formaron durante toda mi
carrera y por el apoyo
incondicional al Ing. Martin
Oscar Tordoya.

INDICE

DEDICATORIA	.
AGRADECIMIENTO	
RESUMEN	
	Pág.
CAPITULO I	
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. JUSTIFICACION.....	2
1.3. OBJETIVOS.....	3
1.3.1 Objetivo General.....	3
1.3.2 Objetivos Específicos.....	3
CAPITULO II	
MARCO TEORICO	
2.1 DIAGNOSTICO.....	4
2.2 EL DIAGNOSTICO DE SISTEMA AGRÍCOLA.....	5
2.3 DIAGNOSTICO RURAL RÁPIDO.....	5
2.4 DIAGNOSTICO RURAL PARTICIPATIVO.....	6
2.5 DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO.....	9
2.6 TÉCNICAS PARA EL DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO.....	10
2.6.1 Técnicas y Métodos.....	10
2.6.2 Criterios Para la Selección de Técnica.....	10
2.7 ENTREVISTAS.....	11
2.8 PLANIFICACIÓN.....	11
2.9 Objetivos y Metas del Plan.....	14
2.10 Desarrollo Comunal.....	16
2.11 TEORIA DEL DESARROLLO COMUNAL.....	17
2.11.1 Concepto de Desarrollo.....	17

2.11.2 Planificación del Desarrollo Regional.....	17
2.11.3 Estrategia de Desarrollo Comunal.....	18
2.11.4 Modalidades del Proceso de Planificación.....	18
2.11.5 Concepto de Planes, Programas y Proyectos.....	19
2.12 ASPECTOS ECONÓMICOS PRODUCTIVOS.....	21
2.13 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.....	21
2.13.1 Sistema de producción agrícola.....	21
2.13.2 Sistema de producción pecuaria.....	21
2.13.3 Sistema de producción forestal.....	22
2.13.4 Sistema de caza, pesca y recolección.....	22
2.13.5 Sistema de producción artesanal y micro empresarial.....	22
2.13.6 Sistema de producción minera.....	22
2.13.7 Sistema de producción pecuaria.....	23
2.14 AGUA.....	25
2.15 SUPERFICIES BAJO RIEGO EXPRESADO EN % (MEJORADO Y TRADICIONAL).....	25
2.16 COMUNIDADES QUE TIENEN ACCESO AL RIEGO (MEJORADO Y TRADICIONAL).....	26
2.17 TAMAÑO DE LA PROPIEDAD FAMILIAR.....	27
2.18 PRINCIPALES CULTIVOS.....	28
2.19 MANEJO DEL SUELO.....	29
2.19.1 Fertilización.....	29
2.19.2 Control de malezas, plagas y enfermedades.....	30
2.20 SUPERFICIE CULTIVADAS POR DISTRITOS.....	30
2.21 ROTACIÓN DE CULTIVOS MÁS FRECUENTES POR DISTRITOS.....	31
2.22 SITUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA.....	32
2.23. Pobreza por distritos por la carencia de servicios.....	32
2.24 ESTRATEGIAS DE LA PREFECTURA DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA.....	34

2.25 PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ENTRE RIOS – AJUSTADO POR EL MUNICIPIO. PROHISABA CCEDSE SRL 152.	36
--	----

CAPITULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3. UBICACIÓN.....	43
3.1 POSICIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y ÁREA UBICACIÓN.....	43
3.1.2 Latitud y Altitud.....	43
3.2 CARACTERISTICAS AGROCLIMATICAS.....	43
3.2.1Clima.....	43
3.2.2 Temperatura.....	44
3.2.3 Precipitación.....	44
3.3 FLORA Y FAUNA.....	45
3.3.1 Flora.....	45
3.3.2 Especies Cultivadas de la Zona.....	45
3.3.3 Fauna.....	46
3.4 RECURSOS HÍDRICOS.....	46
3.5 SUELOS.....	47
3.6 SERVICIOS BÁSICOS.....	48
3.7 MATERIALES.....	48
3.7.1 Materiales.....	48
3.8. METODOLOGÍA.....	49
3.8 CÁLCULO DEL TAMAÑO DE MUESTRA.....	52
3.9 VARIABLES A CONSIDERAR.....	53

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSION

4. INFORMACION BASADA EN LAS ENCUESTAS.....	56
4.1 MIGRACION SEGÚN LUGAR DE DESTINO MOTIVOS.....	56
4.2 CAUSAS DE MIGRACION.....	58
4.3 POBLACION EN EDAD ESCOLAR.....	60

4.4 SALUD.....	61
4.5 EN CASO DE EMERGENCIA.....	62
4.6 ENFERMEDADES.....	64
4.7 DISTRIBUCION DE TIERRAS.....	66
4.8 SITUACIÓN DE LA PROPIEDAD.....	68
4.9 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES CULTIVOS.....	69
4.10. NUMERO DE HECTAREAS DE CULTIVOS PRINCIPALES EN .LA COMUNIDAD DE SALADITO.....	71
4.11 CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS.....	71
4.11.1. Densidad de siembra.....	71
4.12. DENSIDAD DE SIEMBRA Y CANTIDAD DE SEMILLA POR CULTIVO.....	72
4.13 Insumos Utilizados en los Cultivos Agrícolas.....	73
4.13.1 Fertilizantes.....	73
4.13.2 UTILIZACIÓN DE LOS FERTILIZANTES EN LOS CULTIVOS.....	74
4.14 ROTACIÓN DE CULTIVOS.....	74
4.15 PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES LUGARES DE VENTA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS.....	75
4.16 DESTINO DE LA PRODUCCION.....	77
4.17 USO Y TENENCIA DE TIERRAS.....	80
4.18 PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN LOS CULTIVOS.....	82
4.19 CALENDARIO AGRÍCOLA.....	83
4.20 RIEGO.....	84
4.21 GANADERIA.....	85
4.22 APOYO INSTITUCIONAL.....	87
4.23 TIPOS DE PROYECTOS EN LA COMUNIDAD.....	89
4.24 CREDITOS.....	90
4.25INFRAESTRUCTURA.....	91

CAPITULO V
ESTRATEGIA Y LINEAMIENTOS PARA LA COMUNIDAD DE
SALADITO

5.1 ESTRATEGIA Y LINEAMIENTOS PARA LA COMUNIDAD DE SALADITO.....	95
5.2 OBJETIVO GLOBAL.....	95
5.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	95
5.4 LINEAMIENTOS.....	95
5.5 Principales Lineamientos.....	96

CAPITULO VI
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 CONCLUSIONES.....	99
6.2 RECOMENDACIONES.....	101
BIBLIOGRAFIA.....	102
ANEXOS.....	104

INDICE DE CUADRO

	Pág.
CUADRO 1 ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDADES Y SEXO.....	54
CUADRO 2 MIGRACIÓN SEGÚN LUGAR DE DESTINO Y MOTIVOS.....	56
CUADRO 3 PORCENTAJE DE MIGRACION EN LA COMUNIDAD DE SALADITO.....	57
CUADRO 4 LAS CAUSAS DE LA MIGRACIÓN.....	58
CUADRO 5 POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR POR NIVEL Y SEXO.....	60
CUADRO 6 EN CASO DE ENFERMEDAD DONDE ACUDEN.....	62
CUADRO 7 ENFERMEDADES MÁS COMUNES.....	64
CUADRO 8 DISTRIBUCIÓN DE TIERRAS SEGÚN SU TENENCIA.....	66
CUADRO 9 SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD.....	68
CUADRO 10 PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN (QQ).....	69
CUADRO 11 NÚMERO DE HECTÁREAS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS.....	71
CUADRO 12 DENSIDAD DE SIEMBRA Y CANTIDAD DE SEMILLA.....	72
CUADRO 13 TIPOS DE FERTILIZANTES EN UTILIZACION.....	74
CUADRO 14 ROTACIÓN DE CULTIVOS.....	74
CUADRO 15 PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES LUGARES DE VENTA.....	75
CUADRO 16 DESTINO DE LA PRODUCCION AGRICOLA.....	77
CUADRO 17 INGRESO TOTAL DE LA PRODUCCIÓN.....	77
CUADRO 18 INGRESO CONSUMO DE LA PRODUCCIÓN.....	78
CUADRO 19 INGRESO NETO DE LA PRODUCCION.....	79
CUADRO 20 USO Y TENENCIA DE TIERRA.....	80

CUADRO 21 SUPERFICIE PROMEDIO POR FAMILIA.....	81
CADRO 22 ESTRUCTURA DEL EMPLEO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD.....	81
CUADRO 23 PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS.....	82
CUADRO 24 CALENDARIO AGRÍCOLA.....	83
CUADRO 25 DISPONIBILIDAD DE AGUA.....	84
CUADRO 26 EXISTENCIA DE GANADERÍA.....	85
CUADRO 27 APOYO INSTITUCIONAL.....	87
CUADRO 28 TIPOS DE PROYECTOS EN LA COMUNIDAD.....	89
CUADRO 29 CRÉDITOS.....	90
CUADRO 30 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	91
CUADRO 31 FODA.....	93

INDICE DE GRAFICO

	pág.
GRAFICO 1 ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDADES Y SEXO.....	55
GRAFICO 2 MIGRACIÓN SEGÚN LUGAR DE DESTINO Y MOTIVOS.....	57
GRAFICO 3 CAUSAS DE LA MIGRACION.....	59
GRAFICO 4 POBLACION EN EDAD ESCOLAR POR NIVELES Y SEXO.....	61
GRAFICO 5 EN CASO DE ENFERMEDAD DONDE ACUDEN.....	63
GRAFICO 6 ENFERMEDADES MAS COMUNES.....	65
GRAFICO 7 DISTRIBUCION DE TENENCIAS DE TIRRA.....	67
GRAFICO 8 SITUACION LEGAL DE LA PROPIEDAD.....	69
GRAFICO 9 VOLUMEN DE PRODUCCION DE LOS CULTIVOS .PRINCIPALES EN QQ.....	70
GRAFICO 10 PRINCIPALES LUGARES DE VENTA DE LA PRODUCCION.....	76
GRAFICO 11 USO Y TENENCIA DE TIERRAS.....	80
GRAFICO 12 RIEGO.....	84
GRAFICO 13 EXISTENCIA DE GANADERIA.....	85
GRAFICO 14 APOYO INSTITUCIONAL.....	88
GRAFICO 15 CREDITOS.....	90