

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES
CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA



**“EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS QUE
DESEMPEÑA LA MUJER EN LAS COMUNIDADES DE CHALAMARCA
Y ABRA DE LA CRUZ PROVINCIA ARCE”**

POR:

CRISTIAN FABIAN ORTIZ AGUIRRE

Tesis presentada a consideración de la “**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**” como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Ingeniería Agronómica.

Diciembre 2014

TARIJA – BOLIVIA

V°B°

.....
M.Sc. Ing. Mirian Torrico Aparicio
PROFESOR GUIA

.....
M.Sc. Ing. Linder Espinoza Marquez
DECANO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS AGRICOLAS Y
FORESTALES

.....
M.Sc. Ing. Henry Esnor Valdez Huanca
VICE DECANO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS AGRICOLAS Y
FORESTALES

APROBADO POR
TRIBUNAL:

.....
M.Sc. Ing. Martin Oscar Tordoya Rojas

.....
M.Sc. Ing. Freddy Castro Salinas

.....
M.Sc. Ing. German Hoyos Farfan

El tribunal calificador de este trabajo no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo éstas técnicamente responsabilidad del autor.

DEDICATORIA:

El presente trabajo dedico:

A MIS PADRES :

*Juan Carlos Ortiz – Carmen Rosa
Aguirre.*

*Por su apoyo incondicional durante mi
formación académica.*

A MIS HERMANOS Y AMIGOS

*Quienes me apoyaron constantemente
en el desarrollo de mi trabajo.*

AGRADECIMIENTOS:

Mi agradecimiento especial a:

Dios en especial por darme salud por su amor y fidelidad, por guiarme por el mejor camino, iluminándome en cada paso de mi vida.

A mi familia por el apoyo y el amor que me demostraron en todo este tiempo.

AL Ing. Luis Arandia por su apoyo y desprendimiento en la enseñanza y colaboración de este proyecto.

A mi docente guía Ing. Miriam Torrico Aparicio, por el apoyo incondicional en todo el trayecto de mi proyecto.

PENSAMIENTO:

*“si no escalas la montaña, jamás
podrás disfrutar del paisaje”*

Pablo neruda

ÍNDICE

AGRADECIMIENTO
DEDICATORIA
PENSAMIENTO
RESUMEN

CAPÍTULO I	Página
1. INTRODUCCIÓN.....	2
1.1.PROBLEMA	4
1.2.JUSTIFICACION.....	4
1.3.OBJETIVOS.....	5
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	5
1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	5

CAPÍTULO II	
2. MARCO TEÓRICO	7
2.1.MUJER.....	7
2.2.MUJER EN LA AGRICULTURA (BOLIVIA)	9
2.3.APORTE DE LA MUJER EN AMERICA.....	11
2.4.MUJER EN LA AGRICULTURA Y SU APORTE A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	13
2.5.LAS BRECHAS QUE AFECTAN A LA MUJER RURAL	15
2.6.GENERO.....	16
2.6.1. IDENTIDAD DE GENERO	18
2.6.2. EL ROL DE GENERO.....	19
2.6.3. LA SUBJETIVIDAD Y LAS IDENTIDADES DE GENERO	20
2.6.4. DIVISION DEL TRABAJO POR GENERO EN EL TRABAJO AGRICOLA	22

CAPÍTULO III	Página
3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	24
3.1.LOCALIZACION DE LAS ZONAS EN ESTUDIO.....	24
3.2.LOCALIZACION DE LA COMUNIDAD DE CHALAMARCA.....	24
3.2.1. CARACTERIZACION DE LA ZONA EN ESTUDIO	24
3.2.2. CLIMA	25

	Página
3.2.3. TEMPERATURA	25
3.2.4. SUELO	25
3.2.5. VEGETACION	25
3.2.6. USO Y MANEJO DE TIERRAS.....	27
3.2.7. ACTIVIDAD ECONOMICA.....	27
3.3.LOCALIZACION DE LA COMUNIDAD ABRA DE LA CRUZ	27
3.3.1. CARACTERIZACION DE LA ZONA EN ESTUDIO.....	28
3.3.2. CLIMA	28
3.3.3. TEMPERATURA	28
3.3.4. SUELO	29
3.3.5. VEGETACION	29
3.3.6. USO Y MANEJO DE TIERRAS.....	30
3.3.7. ACTIVIDAD ECONOMICA.....	30
3.4.MATERIALES.....	31
3.5.METODOLOGIA	31
3.6.PROCEDIMIENTO	32
3.6.1. OBSERVACION DIRECTA	33
3.6.2. OBSERVACION FORMAL.....	33
3.6.3. ELABORACION DE LA ENCUESTA.....	33
3.7.CALCULO O DETERMINACION DE LA MUESTRA	34
3.7.1. CALCULOS.....	35

CAPÍTULO IV

4. RESULTADOS Y DISCUSIONES	40
4.1.RESULTADOS DE LA ENCUESTA PARA LA EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES AGRICOLAS QUE DESEMPEÑA LA MUJER Y SU SITUACION ACTUAL EN LAS COMUNIDADES DE CHALAMARCA Y ABRA DE LA CRUZ (PROVINCIA ARCE)	40
4.1.1. INFORMACION GENERAL DEL AGRICULTOR (CHALAMARCA) .	40
4.1.1.1.EDAD Y SEXO	40
4.1.1.2.NIVEL DE ESTUDIOS	42
4.1.2. ACTIVIDAD.....	46
4.1.2.1.ACTIVIDADES QUE REALIZA LA MUJER COMO AMA DE CASA EN LA COMUNIDAD DE CHALAMARCA.....	48
4.1.3. ES PROPIETARIO DE LA TIERRA QUE CULTIVA	50
4.1.4. CUAL ES EL DESTINO DE LA PRODUCCION(CONSUMO – VENTA)	52
4.1.5. SU PREDIO CUENTA CON SISTEMA DE RIEGO	54

	Página
4.1.5.1.COMO PREPARA SU TERRENO	55
4.1.5.2.CON QUE FERTILIZA SU TERRENO	57
4.1.6. RECURSOS NATURALES	58
4.1.6.1.VEGETACION NATURAL.....	58
4.1.6.2.ESTADO DE LOS SUELOS	58
4.1.6.3.QUE PRACTICAS REALIZA EN SU COMUNIDAD PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE	59
4.1.7. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS.....	61
4.1.7.1.ACCESO A SERVICIOS BASICOS.....	61
4.1.8. EXISTE MIGRACION DE LOS COMUNARIOS	62
4.2.ENCUESTA ESPECIFICA SOBRE LA PARTICIPACION DE HOMBRES Y MUJERES	63
4.2.1. QUE LABORES CULTURALES REALIZA	63
4.2.2. CUAL DE LOS 2 MIEMBROS COMERCIALIZA LA PRODUCCION Y DONDE LA LLEVAN.....	66
4.2.2.1.QUE PROBLEMAS TIENE SU COMUNIDAD	68
4.2.2.2.CON QUE POTENCIALIDAD CUENTA SU COMUNIDAD.....	69
4.2.3. MIGRACION.....	70
4.2.3.1.EMIGRANTES DEFINITIVOS SEGÚN EL SEXO DE LA COMUNIDAD DE CHALAMARCA	70
4.2.3.2.EMIGRANTES TEMPORALES SEGÚN EL SEXO DE LA COMUNIDAD DE CHALAMARCA	72
4.2.3.3.CUALES SON LAS CAUSAS PARA QUE MIGREN.	
4.3.POSICION ACTUAL DE HOMBRES Y MUJERES	75
4.3.1. CUAL ES LA PARTICIPACION ACTUAL DE LA MUJER EN LA DIRIGENCIA SINDICAL Y ACTIVIDAD PUBLICA.....	75
4.3.2. ESIXTE IGUALDAD DE GENERO EN PROYECTOS REALIZADOS POR INSTITUCIONES	76
4.3.3. USTED MANIPULA O MANEJA MAQUINARIA AGRICOLA.....	77
4.4.RESULTADOS DE LA ENCUESTA PARA LA EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES AGRICOLAS QUE DESEMPEÑA LA MUJER Y SU SITUACION ACTUAL EN LAS COMUNIDADES DE CHALAMARCA Y ABRA DE LA CRUZ (PROVINCIA ARCE)	79
4.4.1. INFORMACION GENERAL DEL AGRICULTOR (ABRA DE LA CRUZ)	79
4.4.1.1.EDAD Y SEXO	79
4.4.1.2.NIVEL DE ESTUDIOS	82
4.4.2. ACTIVIDAD.....	85

	Página
4.4.2.1.ACTIVIDADES QUE REALIZA LA MUJER COMO AMA DE CASA EN LA COMUNIDAD DE ABRA DE LA CRUZ.....	87
4.4.3. ES PROPIETARIO DE LA TIERRA QUE CULTIVA	88
4.4.4. CUAL ES EL DESTINO DE LA PRODUCCION(CONSUMO – VENTA).....	89
4.4.5. SU PREDIO CUENTA CON SISTEMA DE RIEGO	91
4.4.5.1.COMO PREPARA SU TERRENO	92
4.4.5.2.CON QUE FERTILIZA SU TERRENO	94
4.4.6. RECURSOS NATURALES	95
4.4.6.1.VEGETACION NATURAL	95
4.4.6.2.ESTADO DE LOS SUELOS	95
4.4.6.3.QUE PRACTICAS REALIZA EN SU COMUNIDAD PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE	96
4.4.7. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS.....	98
4.4.7.1.ACCESO A SERVICIOS BASICOS.....	98
4.4.8. EXISTE MIGRACION DE LOS COMUNARIOS	99
4.5.ENCUESTA ESPECIFICA SOBRE LA PARTICIPACION DE HOMBRES Y MUJERES	100
4.5.1. QUE LABORES CULTURALES REALIZA	100
4.5.2. CUAL DE LOS 2 MIEMBROS COMERCIALIZA LA PRODUCCION Y DONDE LA LLEVAN.....	104
4.5.2.1.QUE PROBLEMAS TIENE SU COMUNIDAD	104
4.5.2.2.CON QUE POTENCIALIDAD CUENTA SU COMUNIDAD.....	106
4.5.3. MIGRACION.....	108
4.5.3.1.EMIGRANTES DEFINITIVOS SEGÚN EL SEXO DE LA COMUNIDAD DE ABRA DE LA CRUZ.....	108
4.5.3.2.EMIGRANTES TEMPORALES SEGÚN EL SEXO DE LA COMUNIDAD DE ABRA DE LA CRUZ.....	109
4.5.3.3.CUALES SON LAS CAUSAS PARA QUE MIGREN.	
4.6.POSICION ACTUAL DE HOMBRES Y MUJERES	110
4.6.1. CUAL ES LA PARTICIPACION ACTUAL DE LA MUJER EN LA DIRIGENCIA SINDICAL Y ACTIVIDAD PUBLICA.....	112
4.6.2. ESIXTE IGUALDAD DE GENERO EN PROYECTOS REALIZADOS POR INSTITUCIONES	112
4.6.3. USTED MANIPULA O MANEJA MAQUINARIA AGRICOLA.....	113
4.7.DIFERENCIAS Y SIMILITUDES DE LOS RESULTADOS DE LAS 2 COMUNIDADES EN ESTUDIO.....	115

CAPÍTULO V

	Página
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	120
5.1.CONCLUSIONES	120
5.1.1. CONCLUSIONES DE LA COMUNIDAD	120
5.2.RECOMENDACIONES DE LA COMUNIDAD	121

CAPITULO VI

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	124
--------------------------------------	-----

ANEXOS

ANEXO 1	Encuesta elaborada.....	125
ANEXO 2	Vista satelital de la comunidad de Chalamarca.....	130
ANEXO 3	Vista satelital de la comunidad de abra de la cruz.....	131

ÍNDICE DE CUADROS DE LA COMUNIDAD DE CHALAMARCA

CUADRO N°	Página
CUADRO N° 1	
Edad y Sexo	40
CUADRO N°2	
Nivel de estudios	43
CUADRO N°3	
Actividad	46
CUADRO N°4	
Es propietario de la tierra que cultiva.....	48

CUADRO N°5

Cual es el destino de su producción50

CUADRO N°6

Su predio cuenta con riego52

CUADRO N°7

Como prepara su terreno.....54

CUADRO N°8

Con que fertiliza su terreno55

CUADRO N°9

Estado de los suelos57

CUADRO N°10

Que practicas se realiza en la comunidad para proteger el medio ambiente58

CUADRO N°11

Acceso a servicios básicos.....59

CUADRO N°12

Existe migración de los comunarios61

CUADRO N°13

Que labores culturales realiza.....62

CUADRO N°14

Cual de los dos miembros comercializa la producción y donde la lleva63

CUADRO N°15

Que problemas tiene su comunidad.....66

CUADRO N°16

Con que potencialidad cuenta su comunidad68

CUADRO N°17

Emigrantes definitivos según el sexo de la comunidad de chalarca69

CUADRO N°18

Emigrantes temporales según el sexo de la comunidad de Chalamarca.....70

CUADRO N°19

Cuales son las causas para que migren.....72

CUADRO N°20

Cual es la participación actual de la mujer en la dirigencia sindical y actividad publica 74

CUADRO N°21

Existe igualdad de genero en proyectos realizados por instituciones.....75

CUADRO N°22

Usted manipula o maneja maquinaria agrícola.....76

ÍNDICE DE GRÁFICAS

GRÁFICA N° 1

Edad y Sexo.....40

GRAFICA N°2

Nivel de estudios43

GRAFICA N°3

Actividad46

GRAFICA N°4

Es propietario de la tierra que cultiva.....48

GRAFICA N°5

Cual es el destino de su producción50

GRAFICA N°6

Su predio cuenta con riego52

GRAFICA N°7

Como prepara su terreno.....54

GRAFICA N°8

Con que fertiliza su terreno55

GRAFICA N°9

Estado de los suelos.....57

GRAFICA N°10

Que practicas se realiza en la comunidad para proteger el medio ambiente58

GRAFICA N°11

Acceso a servicios básicos.....59

GRAFICA N°12

Existe migración de los comunarios.....61

GRAFICA N°13

Que labores culturales realiza.....62

GRAFICA N°14

Cual de los dos miembros comercializa el producto y donde lo lleva63

GRAFICA N°15

Que problemas tiene su comunidad.....66

GRAFICA N°16

Con que potencialidad cuenta su comunidad68

GRAFICA N°17

Emigrantes definitivos según el sexo de la comunidad de chalarca69

GRAFICA N°18

Emigrantes temporales según el sexo de la comunidad de chalarca70

GRAFICA N°19

Cuales son las causas para que migren.....72

GRAFICA N°20

Cual es la participación actual de la mujer en dirigencia sindical y actividad publica ...74

GRAFICA N°21

Existe igualdad de genero en proyectos realizados por instituciones.....75

GRAFICA N°22

Usted manipula o maneja maquinaria agrícola.....76

ÍNDICE DE CUADROS DE LA COMUNIDAD DE ABRA DE LA CRUZ

CUADRO N° 1

Página

Edad y Sexo79

CUADRO N°2

Nivel de estudios82

CUADRO N°3

Actividad85

CUADRO N°4

Es propietario de la tierra que cultiva.....88

CUADRO N°5

Cual es el destino de su producción89

CUADRO N°6

Su predio cuenta con riego91

CUADRO N°7

Como prepara su terreno.....92

CUADRO N°8

Con que fertiliza su terreno94

CUADRO N°9

Estado de los suelos95

CUADRO N°10

Que practicas se realiza en la comunidad para proteger el medio ambiente96

CUADRO N°11

Acceso a servicios básicos.....98

CUADRO N°12

Existe migración de los comunarios.....99

CUADRO N°13

Que labores culturales realiza.....100

CUADRO N°14

Cual de los dos miembros comercializa la producción y donde la lleva.....102

CUADRO N°15

Que problemas tiene su comunidad.....104

CUADRO N°16

Con que potencialidad cuenta su comunidad106

CUADRO N°17

Emigrantes definitivos según el sexo de la comunidad de abra de la cruz.....108

CUADRO N°18

Emigrantes temporales según el sexo de la comunidad de abra de la cruz109

CUADRO N°19

Cuales son las causas para que migren.....110

CUADRO N°20

Cual es la participación actual de la mujer en la dirigencia sindical y actividad publica 112

CUADRO N°21

Existe igualdad de genero en proyectos realizados por instituciones.....113

CUADRO N°22

Usted manipula o maneja maquinaria agrícola.....115

ÍNDICE DE GRÁFICAS

GRÁFICA N° 1

Edad y Sexo79

GRAFICA N°2

Nivel de estudios82

GRAFICA N°3

Actividad85

GRAFICA N°4

Es propietario de la tierra que cultiva.....88

GRAFICA N°5

Cual es el destino de su producción89

GRAFICA N°6

Su predio cuenta con riego91

GRAFICA N°7

Como prepara su terreno.....92

GRAFICA N°8

Con que fertiliza su terreno94

GRAFICA N°9

Estado de los suelos95

GRAFICA N°10

Que practicas se realiza en la comunidad para proteger el medio ambiente96

GRAFICA N°11

Acceso a servicios básicos.....98

GRAFICA N°12

Existe migración de los comunarios.....99

GRAFICA N°13

Que labores culturales realiza.....100

GRAFICA N°14

Cual de los dos miembros comercializa el producto y donde lo lleva102

GRAFICA N°15

Que problemas tiene su comunidad.....104

GRAFICA N°16

Con que potencialidad cuenta su comunidad106

GRAFICA N°17

Emigrantes definitivos según el sexo de la comunidad de abra de la cruz.....108

GRAFICA N°18

Emigrantes temporales según el sexo de la comunidad de abra de la cruz109

GRAFICA N°19

Cuales son las causas para que migren.....110

GRAFICA N°20

Cual es la participación actual de la mujer en dirigencia sindical y actividad publica .112

GRAFICA N°21

Existe igualdad de genero en proyectos realizados por instituciones.....113

GRAFICA N°22

Usted manipula o maneja maquinaria agrícola.....115