

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES  
CARRERA DE INGENIERÍA EN MEDIO AMBIENTE**



**ANÁLISIS DEL ROL DE LA MUJER EN EL CUIDADO Y PROTECCIÓN  
DEL MEDIO AMBIENTE EN EL DISTRITO ECOLOGICO III DEL  
MUNICIPIO DE ENTRE RÍOS PARA DISEÑAR UNA PROPUESTA  
ENFOCADA AL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

**Por:**

**MARÍA MAGDALENA GUERRERO RIVERA**

Tesis, presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Ing. de Medio Ambiente.

**GESTIÓN 2022**

**TARIJA- ENTRE RIOS - BOLIVIA**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a toda mi familia en común, en especial a mi esposo Fidel Urzagaste Jiménez por su confianza y apoyo incondicional para desarrollarme cada día más, como también le dedico a mi hijito Maikol Stiven Urzagaste Guerrero, por ser la fuerza que me impulsa a seguir adelante y a ser cada día mejor persona.

## INDICE

Hoja de Aprobación.....	i
Hoja de Advertencia.....	ii
Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Pensamiento.....	v
Resumen.....	vi
Índice.....	vii
1. INTRODUCCIÓN .....	1
2. JUSTIFICACION .....	3
3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
4. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	5
5. HIPÓTESIS .....	5
6. OBJETIVOS.....	5
6.1. Objetivo General .....	5
6.2. Objetivos Específicos .....	5
CAPITULO I.....	7
REVISION BIBLIOGRAFICA.....	7
1.1. MARCO CONCEPTUAL .....	8
1.1.1. Manejo de recursos naturales .....	8
1.1.2. La naturaleza como un sistema .....	8
1.1.3. Género y recursos naturales .....	8
1.1.4. Participación de las mujeres.....	8
1.1.5. Experiencias de manejo de recursos naturales con enfoque de género .....	9
1.2.MARCO TEORÍCO.....	10
1.2.1 IMPORTANCIA DE LAS MUJERES EN LA NATURALEZA .....	10
1.2.3 JULEKHA BEGUM, CAMPESINA DE GAIBANDHA (BANGLADESH).....	14
1.2.4 Acceso y control sobre los recursos naturales: tierra, bosques, agricultura, agua y pesca .....	15

1.2.5. Uso de la violencia de género como forma de control sobre la tierra y los recursos naturales .....	15
1.3. MARCO LEGAL .....	16
1.3.1. Ley N° 1333 del Medio Ambiente .....	16
1.3.2. CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA.....	16
1.3.3. LEY N° 348LEY INTEGRAL PARA GARANTIZAR A LAS MUJERES UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA.....	17
1.3.4 LEY N° 243LEY CONTRA EL ACOSO Y VIOLENCIA POLÍTICA HACIA LAS MUJERES .....	18
1.3.5 ISO 14001:2015.....	19
CAPÍTULO II.....	20
MATERIALES Y MÉTODOS.....	20
2. MATERIALES Y MÉTODOS.....	21
2.1Área de estudio.....	21
2.1.1 Ubicación .....	21
2.1.2 Organizaciones existentes en el Distrito .....	23
2.1.3Descripción del área de estudio.....	23
Clima: Temperaturas máximas y mínimas .....	23
2.1.3.1Condiciones climáticas generales.....	24
2.1.3.2 Tipos Climáticos.....	25
2.1.3.3 Templado semihúmedo .....	25
2.1.3.4 Pluviometría .....	25
2.1.3.5Cálido árido.....	26
2.1.3.6 Cálido semihúmedo .....	26
2.1.3.7 Frío húmedo .....	27
2.1.3.8. Vulnerabilidad a riesgos naturales en el distrito III.....	27
2.1.3.9 Análisis de Problemas y Potencialidades.....	27
2.2 MATERIALES .....	30
2.3 METODOLOGÍA.....	30
2.3.1 Enfoque de investigación.....	30
2.3.1.1 Enfoque cuantitativo.....	31

2.3.1.2 Enfoque cualitativo.....	31
2.3.2.- Método de investigación.....	31
2.3.2.1 El Método Exploratorio. ....	31
2.3.2.2 El Método Descriptivo.....	32
2.3.3.- Técnicas e instrumentos.....	32
2.3.3.1.- Técnica de la Encuesta.....	32
2.3.3.2.- Técnica del taller .....	32
2.3.4 Proceso Metodológico para alcanzar el objetivo N° 1.....	33
2.3.4.1 Fase de Gabinete .....	33
2.3.4.1.1 Revisión de la Información Secundaría .....	33
2.3.4.1.2 Población Total del Distrito III.....	34
□ Cálculo de la proyección poblacional para el año 2022.....	35
2.3.4.1.3 Determinación del tamaño de la muestra .....	36
□ Tamaño de la muestra por estratos (Sn) .....	37
2.3.4.1.4 Formulación de la encuesta .....	39
2.3.4.2 Fase de Campo .....	39
2.3.4.2.1. Reconocimiento del Área de Estudio.....	39
2.3.4.2.2. Relevamiento de Encuestas: .....	40
2.3.4.3 Fase de Post Campo.....	40
2.3.5 Proceso Metodológico para alcanzar el objetivo N° 2.....	40
2.3.5.1 Fase de Gabinete.....	40
2.3.5.1.1 Revisión de la Información Secundaría .....	40
2.3.5.2 Fase de Campo .....	40
2.3.5.2.1. Realización de talleres.....	40
2.3.5.3. Fase de post campo.....	41
2.3.4.2.1 Organización de la Información .....	41
2.3.6 Proceso Metodológico para alcanzar el objetivo N° 3.....	41
2.3.6.1 Fase de Gabinete.....	41
2.3.6.1.1 Revisión de la Información Primaria y Secundaría .....	41
2.3.6.1.2. Formulación de la propuesta .....	41
CAPITULO III .....	42

RESULTADOS Y DISCUSION .....	42
3. ANÁLISIS DE RESULTADOS .....	43
3.1.- Encuestas de campo.....	43
3.2.- Identificar la importancia que tiene la mujer, en el cuidado y protección del medio ambiente mediante talleres en el Distrito 3 del Municipio de Entre Ríos. ..	95
3.2.1.- Taller en el cantón La Cueva. ....	95
3.2.2.- Taller en el cantón Salinas. -.....	96
3.3.- Diseñar una propuesta enfocada al manejo adecuado de los recursos naturales, donde muestre la importancia que tiene la mujer en el cuidado y protección del medio ambiente en el Distrito 3 del Municipio de Entre Ríos.....	98
3.3.1.- Introducción .....	98
3.3.2.- Justificación .....	99
3.3.3.- Alcance.....	99
3.3.4.- Objetivo.....	99
3.3.4.1.- Objetivos Específicos .....	99
3.3.5.- Metas .....	99
3.3.6.- Estrategias.....	100
3.3.7.- Indicadores.....	100
3.3.8.- Visión.....	100
3.3.5.1. Temáticas de Actividades de la Propuesta .....	101
CAPÍTULO IV .....	115
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	115
BIBLIOGRAFÍA .....	119
ANEXOS.....	121

## ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Leyenda del mapa climático del municipio de Entre Ríos .....	26
Cuadro 2. Población del distrito III del municipio de Entre Ríos .....	34
Cuadro 3. Datos de Proyección de la población del distrito III .....	36
Cuadro 4. Principal actividad económica-Salinas .....	43
Cuadro 5. Tipo de agricultura más adecuada-Salinas .....	45
Cuadro 6. Lugar más adecuado para la agricultura-Salinas .....	46
Cuadro 7. Uso de agroquímicos-Salinas .....	48
Cuadro 8. Impactos provocados por la ganadería-Salinas .....	49
Cuadro 9. Impactos que produce la ganadería-Salinas .....	50
Cuadro 10. Uso de fármacos veterinarios-Salinas .....	51
Cuadro 11. Grupo de mujeres organizadas-Salinas .....	53
Cuadro 12. Comité de gestion de areas protegidas-Salinas .....	54
Cuadro 13. Problemas ambientales-Salinas .....	55
Cuadro 14. Importancia de las mujeres en el medio ambiente-Salinas .....	57
Cuadro 15. Se siente valorada por su pareja e hijos?-Salinas .....	58
Cuadro 16. Manejo adecuado de los recursos naturales-Salinas .....	59
Cuadro 17. Ahorro del agua-Salinas .....	60
Cuadro 18. Abonos organicos-Salinas .....	62
Cuadro 19. Caza de animales silvestres-Salinas.....	63
Cuadro 20. Deforestacion ilegal-Salinas.....	64
Cuadro 21. Disposicion final de sus residuos solidos.....	65
Cuadro 22. Brindar talleres-Salinas .....	66
Cuadro 23. Implementación de una propuesta-Salinas .....	68
Cuadro 24.Principal actividad economica-La Cueva .....	69
Cuadro 25. Tipo de agricultura mas adecuada- La Cueva .....	70
Cuadro 26. Lugar mas adecuado para la agricultura- La Cueva .....	72
Cuadro 27. Uso de agroquimicos- La Cueva .....	73

Cuadro 28. Impactos provocados por la ganaderia- La Cueva.....	74
Cuadro 29. Impactos que produce la ganaderia- La Cueva.....	76
Cuadro 30. Uso de farmacos veterinarios- La Cueva .....	77
Cuadro 31. Grupo de mujeres organizadas- La Cueva .....	79
Cuadro 32. Comité de gestion de areas protegidas- La Cueva.....	80
Cuadro 33. Problemas ambientales- La Cueva.....	81
Cuadro 34. Importancia de las mujeres en el medio ambiente- La Cueva.....	83
Cuadro 35. Se siente valorada por su pareja e hijos?- La Cueva.....	84
Cuadro 36. Manejo adecuado de los recursos naturales- La Cueva .....	85
Cuadro 37. Ahorro del agua- La Cueva .....	86
Cuadro 38. Abonos organicos- La Cueva .....	88
Cuadro 39. Caza de animales silvestres- La Cueva .....	89
Cuadro 40. Deforestacion ilegal- La Cueva .....	90
Cuadro 41. Disposicion final de sus residuos solidos- La Cueva.....	91
Cuadro 42. Brindar talleres- La Cueva .....	93
Cuadro 43. Implementacion de una propuesta- La Cueva .....	94
Cuadro 44. Resumen de las actividades de la propuesta.....	113



## ÍNDICE GRÁFICAS

Gráfica 1. Principal actividad económica-Salinas .....	44
Gráfica 2. Tipo de agricultura más adecuada-Salinas.....	45
Gráfica 3. Lugar más adecuado para la agricultura-Salinas.....	47
Gráfica 4. Uso de agroquímicos-Salinas.....	48
Gráfica 5. Impactos provocados por la ganadería-Salinas .....	49
Gráfica 6. Impactos que produce la ganadería-Salinas .....	50
Gráfica 7. Uso de fármacos veterinarios-Salinas.....	52
Gráfica 8. Grupo de mujeres organizadas-Salinas.....	53
Gráfica 9. Comité de gestión de áreas protegidas-Salinas .....	54
Gráfica 10. Problemas ambientales de su comunidad-Salinas .....	56
Gráfica 11. Importancia de las mujeres en el medio ambiente-Salinas .....	57
Gráfica 12. ¿Se siente valorada por su pareja e hijos? -Salinas .....	58
Gráfica 13. Manejo adecuado de los recursos naturales-Salinas.....	59
Gráfica 14. Ahorro del agua-Salinas.....	61
Gráfica 15. Abonos orgánicos-Salinas.....	62
Gráfica 16. Caza de animales silvestres-Salinas .....	63
Gráfica 17. Deforestación ilegal-Salinas.....	64
Gráfica 18. Disposición final de sus residuos sólidos.....	65
Gráfica 19. Brindar talleres-Salinas.....	67
Gráfica 20. Implementación de una propuesta-Salinas.....	68
Gráfica 21. Principal actividad económica- La Cueva .....	69
Gráfica 22. Tipo de agricultura más adecuada-La Cueva.....	71
Gráfica 23. Lugar más adecuado para la agricultura-La Cueva .....	72
Gráfica 24. Uso de agroquímicos- La Cueva .....	73

Gráfica 25. Impactos provocados por la ganadería- La Cueva .....	75
Gráfica 26. Impactos que produce la ganadería- La Cueva .....	76
Gráfica 27. Uso de fármacos veterinarios- La Cueva .....	78
Gráfica 28. Grupo de mujeres organizadas- La Cueva .....	79
Gráfica 29. Comité de gestión de áreas protegidas- La Cueva.....	80
Gráfica 30. Problemas ambientales de su comunidad- La Cueva .....	82
Gráfica 31. Importancia de las mujeres en el medio ambiente- La Cueva .....	83
Gráfica 32. ¿Se siente valorada por su pareja e hijos? - La Cueva.....	84
Gráfica 33. Manejo adecuado de los recursos naturales- La Cueva .....	85
Gráfica 34. Ahorro del agua- La Cueva .....	87
Gráfica 35. Abonos orgánicos- La Cueva .....	88
Gráfica 36. Caza de animales silvestres- La Cueva.....	89
Gráfica 37. Deforestación ilegal- La Cueva.....	90
Gráfica 38. Disposición final de sus residuos sólidos-La Cueva .....	92
Gráfica 39. Brindar talleres- La Cueva .....	93
Gráfica 40. Implementación de una propuesta- La Cueva.....	94