

## CONTENIDO DEL PROYECTO

CAPITULO	PÁGINAS
<b>INTRODUCCION</b> .....	1
1.3 OBJETIVOS.....	4
1.3.1 Objetivo General.....	4
1.3.2 Objetivos Específicos.....	4
1.4 PREGUNTAS DIRECTRICES.....	5
<b>2 REVISION DE LITERATURA</b> .....	6
2.1 <b>Biodiversidad en los Andes Ecuatorianos</b> .....	6
2.2. Diagnóstico de Evaluación Participativa.....	7
2.2.1 Qué es el Diagnóstico Participativo.....	7
2.2.1.2 Ser Participativo.....	8
2.2.1.3 Ser rápidos y eficientes en la recopilación de información.....	8
2.2.1.4 Beneficios del Diagnóstico de Evaluación Participativa (DEP).....	9
2.2.1.5 Pasos del Diagnóstico de Evaluación Participativa (DEP).....	10
2.2.1.6 Herramientas recomendadas para los Diagnósticos de Evaluación Participativa	10
a) Lluvia de Ideas	
b) Árbol de Problemas	
c) Mapas Esquemáticos de la Comunidad	
d) Esquemas Parcelarias	
e) Análisis del FODA	
f) Datos Secundarios	
2.3 <b>Definición de Evaluación Ambiental</b> .....	14
2.3.2 Educación Ambiental no Formal.....	14
2.3.3 Educación Ambiental Informal.....	14
2.3.4 Objetivos de la Educación Ambiental.....	14
2.3.5 La Educación Ambiental y la Participación Ciudadana como Instrumento de la Gestión Ambiental.....	15
2.3.5.1 Sensibilización y Educación.....	15
2.3.5.2 Características de la Educación Ambiental.....	16
<b>CAPITULO 3</b>	
<b>3.-MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	17

3.1	Caracterización del Área de Estudio.....	17
3.2	Materiales.....	19
3.3	Métodos.....	19
3.3.1	Diagnóstico Participativo de las Condiciones Ambientales.....	20
3.3.2	Promoción del Diagnóstico Participativo.....	20
3.4	Líneas de Conservación de los Recursos Naturales.....	23
3.4.1	Taller de Diagnóstico Participativo.....	23
3.4.2	Capacitación a las Comunidades.....	25
3.4.3	Reforestación como Herramienta del Programa y Análisis de suelo.....	27
3.5	Generación de Material Audio visual y Didáctico.....	30
<b>CAPITULO 4</b>		
<b>4</b>	<b>RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>	<b>31</b>
4.1	Asociación Agro artesanal” La Libertad “.....	31
4.1.1	Migración y Educación.....	32
4.1.2	Ingresos y Gastos.....	32
4.2	Asociación Agro artesanal “Palo Blanco “.....	33
4.2.1	Migración y Educación.....	34
4.2.2	Desigualdad y Pobreza.....	34
4.3	Asociación Agro artesanal “San Isidro “.....	34
4.4	Asociación Agro artesanal “El Hato “.....	35
4.4.1	Migración y Educación.....	36
4.4.2	Desigualdad y Pobreza.....	36
4.5	DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES	36
4.5.1	Aspectos Bióticos.....	36
4.5.1.1	Fauna.....	37
4.5.1.2	Flora.....	37
4.5.2	Aspectos Abióticos.....	38
4.5.2.1	Caracterización del agua.....	38
4.5.2.2	Caracterización del suelo .....	39
4.6	LINEAS DE CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES	40
RENOVABLES		
4.6.1	Identificación de la Problemática Ambiental.....	40
4.6.2	FODA realizado en los talleres.....	40

4.6.2.1 Fortalezas.....	40
4.6.2.2 Debilidades.....	41
4.6.2.3 Oportunidades.....	42
4.6.2.4 Amenazas.....	43
4.7 Visión.....	44
4.8 Misión.....	44
4.9 RECURSO AGUA	44
4.9.1 Problemas Prioritarios en el Recurso Agua.....	46
4.9.1.1 Disminución de caudales de agua .....	46
4.9.1.2 Deforestación.....	47
4.9.1.3 Falta de Educación Ambiental.....	47
4.9.1.4 Desorganización en las juntas de agua .....	47
4.9.2 Soluciones Propuestas .....	47
4.9.2.1 Protección y Manejo de las Fuentes de Agua .....	48
4.9.2.2 Reforestación.....	48
4.9.2.3 Educación Ambiental.....	48
4.9.2.4 Fortalecimiento de las Juntas de Agua .....	49
4.10 RECURSO SUELO .....	51
4.10.1 Problemas Prioritarios en el Recurso Suelo.....	53
4.10.1.2 Mal Manejo del Suelo .....	53
4.10.1.3 La Erosión.....	53
4.10.1.4 Sobre pastoreo .....	53
4.10.1.5 Falta de Educación Ambiental .....	54
4.10.2 Soluciones Propuestas .....	54
4.10.2.1 Manejo del Suelo .....	54
4.10.2.2 Prevención de la Erosión.....	55
4.10.2.3 Manejo de Potreros .....	55
4.10.2.4 Educación Ambiental.....	55
4.10.3 Turismo.....	56
4.11 Reforestación como Herramienta del Programa y Análisis de suelo.....	57
4.12 Generación de Material Audio Visual y Didáctico en cada una de las Comunidades	62

## **V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

5.1 Conclusiones.....	107
5.2 Recomendaciones .....	109
<b>CAPITULO 6</b> Resumen	
<b>CAPITULO 7</b> Summary	
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	
<b>ANEXOS</b>	
Anexo 1 Mapas.....	105
Anexo 2 Listas de Beneficiarios.....	114
Anexo 3 Análisis de Laboratorio.....	124
Anexo 4 Fotos.....	129

## **INDICE DE CUADROS**

Cuadro 3.1 Cuadro de Ubicación .....	17
Cuadro 3.2 Cuadro de materiales y métodos .....	19
Cuadro 4.1 Nombres científicos y comunes de la fauna en la zona de estudio.....	37
Cuadro 4.2 Nombres científicos y comunes de la flora en la zona de estudio.....	38
Cuadro 4.3 Cuadro del FODA.....	44
Cuadro 4.4 Cuadro de uso, problema y conservación del recurso agua.....	45
Cuadro 4.5 Cuadro de programas estrategias y actividades del agua.....	49
Cuadro 4.6 Cuadro de uso, problema, y conservación del recurso suelo.....	51
Cuadro 4.7 Cuadro de causa, problema y conservación del recurso suelo.....	52
Cuadro 4.8 Cuadro de programas, estrategias y actividades del recurso suelo.....	57
Cuadro 4.9 Cuadro de de socios y comunidades donde se realizó la reforestación.....	58
Cuadro 4.10 Cuadro de de socios y comunidades donde se realizó la reforestación.....	59

## **INDICE DE GRAFICOS**

Gráfico 4.1 Muestra de suelo en porcentaje.....	61
Gráfico 4.2 Muestra de suelo en Partes por millón .....	61

## **INDICE DE FOTOS**

Foto3.1 Promoción comunidad “Palo Blanco”.....	22
Foto 3.2 Promoción comunidad “San Isidro”.....	22
Foto 3.3 Promoción comunidad “La Libertad”.....	22
Foto 3.4 Promoción comunidad “El Hato”.....	22
Foto 3.5 Talleres del diagnostico.....	23
Foto 3.6 Talleres del diagnostico.....	23
Foto 3.7 Capacitación a las comunidades.....	25
Foto 3.8 Capacitación a las comunidades.....	25
Foto 3.9 Capacitación a las comunidades.....	25
Foto 3.10 Capacitación a las comunidades.....	26
Foto 3.11 Capacitación a las comunidades.....	26
Foto 3.12 En la reforestación.....	27
Foto 3.13 En la reforestación.....	27
Foto 3.14 Árbol de polilepis en la comunidad de Palo Blanco.....	28
Foto 4.1 Parroquia “La Libertad”.....	32
Foto4.2 Quesera de la Asociación.....	32
Foto4.3 Comunidad de Palo Blanco .....	33
Foto4.4 Quesería de la asociación.....	33
Foto 4.5 Comunidad de San Isidro.....	35
Foto 4.6 Quesería de la Asociación.....	35
Foto 4.7 Comunidad del Hato.....	35
Foto 4.8 Terrenos de la asociación.....	35