

13 MAR 1981

AGRINTER-AGRIS

IICA  
E50  
394  
v.2

...AL INTEGRAL

# QUIMIAG - PENIPE TOMO II



DIRECCION ZONAL AGROPECUARIA 8

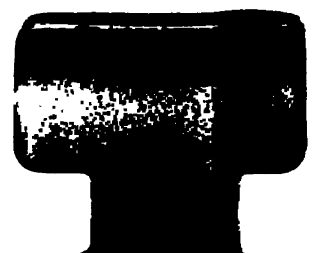


Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas OEA

fondo...



**DOCUMENTO  
MICROFILMADO**  
Fecha: .....



0142  
0142





**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
DIRECCION ZONAL AGROPECUARIA 8**

**PROYECTO DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL  
QUIMIAG - PENIPE  
TOMO II  
SUBPROYECTOS Y PROGRAMAS**

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS  
FONDO SIMON BOLIVAR**

00005624

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
INSTITUTO NACIONAL AGROPECUARIO

~~(SIC)~~

PROYECTO DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL  
- FASE - 1970  
II  
CONSEJO DE ASESORES Y PROFESORES

INSTITUTO NACIONAL AGROPECUARIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO  
CALLE 100 N. 100 - 100

## INDICE DE CONTENIDO

	Página
INTRODUCCION	xvi
1. EL PROYECTO QUIMIAG-PENIPE: PERSPECTIVA NACIONAL Y REGIONAL.	1
2. SINTESIS CRONOLOGICA Y METODOLOGICA EN LA FORMULACION DEL PROYECTO QUIMIAG-PENIPE.	7
2.1. ANTECEDENTES.	7
2.2. FORMULACION DEL PROYECTO.	8
2.2.1. Primera Fase: Elaboración documento requerido por AID.	8
2.2.2. Segunda Fase: Formulación del diagnóstico y proyectos definitivos.	9
2.2.2.1. Primer Encuentro Campesino.	10
2.2.2.2. Segundo Encuentro Campesino.	11
2.2.2.3. Tercer Encuentro Campesino.	13
OBJETIVOS, ESTRATEGIA Y COMPONENTES DEL PROYECTO	15
3. OBJETIVO GENERAL	16
4. OBJETIVOS ESPECIFICOS	17
5. ESTRATEGIA Y COMPONENTES DEL PROYECTO	18
5.1. ESTRATEGIA.	18
5.1.1. Beneficiarios.	18
5.1.2. La acción estatal.	19
5.1.3. Unidad geográfica de la acción.	19
5.1.4. Recursos financieros del Proyecto.	19
5.2. COMPONENTES	20
5.2.1. Capacitación y Educación.	21
5.2.2. Organización social.	22
5.2.3. Tenencia de la tierra.	22
5.2.4. Infraestructura básica y de servicios sociales	22
5.2.5. Experimentación Agropecuaria.	22
5.2.6. Asistencia Técnica.	22
5.2.7. Crédito.	23
5.2.8. Comercialización.	23
5.2.9. Conservación de recursos naturales.	24
5.2.10. Actividad para campesinos sin tierra o con <u>es</u> caso acceso a ella.	24
SUBPROYECTO DE PRODUCCION	25
6. PROGRAMA DE INVESTIGACION ADAPTATIVA	26
6.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	27

*[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]*



	Página
6.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	27
6.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	28
6.3.1. Beneficiarios.	28
6.3.2. Acciones y metas.	28
6.3.3. Desarrollo del Programa.	29
6.3.4. Coordinación entre el Programa de Investigación Adaptativa y el de Asistencia Técnica.	30
6.3.5. Cronograma.	31
6.3.6. Ubicación de las acciones.	31
6.3.7. Recursos.	33
7. PROGRAMA DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA	35
7.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	35
7.2. OBJETIVOS	36
7.3. ESTRATEGIAS	37
7.3.1. Beneficiarios.	39
7.3.2. Acciones y metas.	40
7.3.2.1. Maíz x fréjol	40
7.3.2.2. Papa.	42
7.3.2.3. Haba.	42
7.3.2.4. Frutales.	43
7.3.2.5. Hortalizas.	45
7.3.2.6. Pastos y forrajes.	46
7.3.2.7. Bovinos-leche.	46
7.3.2.8. Porcinos.	49
7.3.2.9. Aves.	50
7.3.2.10. Cuyes.	51
7.3.3. Desarrollo del Programa.	54
7.3.3.1. Primera Fase (Año 1 al año 4).	54
7.3.3.2. Segunda Fase (Año 5 al año 21).	59
7.3.4. Cronograma y ubicación.	70
7.3.4.1. Cronograma de incorporación de beneficiarios	72
7.3.4.2. Ubicación de las áreas beneficiadas.	72
7.3.5. Recursos.	73
7.3.5.1. Recursos humanos.	73
7.3.5.2. Recursos físicos.	73
7.3.5.3. Recursos financieros.	73
7.3.5.4. Fuentes de recursos.	79
8. PROGRAMA DE CREDITO	84
8.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	85
8.2. OBJETIVOS	85
8.3. ESTRATEGIAS	85
8.3.1. Beneficiarios.	86
8.3.2. Acciones y metas.	86
8.3.3. Desarrollo del Programa.	87

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

	Página
8.3.4. Cronograma y ubicación de las acciones.	89
8.3.5. Recursos.	89
9. PROGRAMA DE COMERCIALIZACION	93
9.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	93
9.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	93
9.3. ESTRATEGIA DEL PROGRAMA	94
9.3.1. Beneficiarios.	95
9.3.2. Acciones y metas.	95
9.3.3. Desarrollo del Programa.	96
9.3.4. Ubicación y cronograma de las acciones.	97
9.3.5. Recursos.	98
10. PROGRAMA DE ARTESANIA Y PEQUEÑA AGROINDUSTRIA	101
10.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	101
10.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	102
10.3. ESTRATEGIAS	102
10.3.1. Beneficiarios.	103
10.3.2. Acciones y metas.	103
10.3.3. Desarrollo del Programa.	104
10.3.4. Cronograma y ubicación de las acciones.	105
10.3.5. Recursos.	107
SUBPROYECTO DE RECURSOS NATURALES	109
11. PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES	110
11.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	110
11.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	111
11.3. ESTRATEGIA	112
11.3.1. Beneficiarios.	112
11.3.2. Acciones y metas.	112
11.3.3. Desarrollo del Programa.	114
11.3.4. Cronograma de actividades.	117
11.3.5. Ubicación de las acciones	177
11.3.6. Recursos.	119
SUBPROYECTO DE CAPACITACION Y ORGANIZACION	127
12. PROGRAMA DE COMUNICACION SOCIAL	128
12.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	128
12.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	128
12.2.1. Objetivo General	128
12.2.2. Objetivos específicos.	129
12.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	129

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200



	Página
12.3.1. Beneficiarios	129
12.3.2. Acciones y metas.	130
12.3.3. Desarrollo del Programa.	130
12.3.4. Cronograma y ubicación de las acciones.	131
12.3.5. Recursos.	131
13. PROGRAMA DE CAPACITACION Y ORGANIZACION	134
13.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	134
13.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	135
12.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	135
13.3.1. Beneficiarios	135
13.3.2. Acciones y metas.	136
13.3.3. Desarrollo del Programa.	136
13.3.4. Ubicación y cronograma de las acciones.	137
13.3.5. Recursos.	137
SUBPROYECTO DE INFRAESTRUCTURA	144
14. PROGRAMA DE RIEGO	145
14.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	145
14.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	146
14.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	146
14.3.1. Beneficiarios	146
14.3.2. Acciones y metas.	147
14.3.3. Desarrollo del Programa.	147
14.3.4. Cronograma.	148
14.3.5. Ubicación de las acciones.	148
14.3.6. Recursos.	149
15. PROGRAMA DE ELECTRIFICACION	151
15.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	151
15.2. OBJETIVO DEL PROGRAMA	151
15.3. ESTRATEGIAS	152
15.3.1. Beneficiarios.	152
15.3.2. Acciones y metas.	152
15.3.3. Desarrollo del Programa.	152
15.3.4. Ubicación de las acciones.	153
15.3.5. Cronograma.	153
15.3.6. Recursos.	154
16. PROGRAMA DE VIALIDAD	155
16.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	155
16.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	155
16.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	155

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1001  
 1002  
 1003  
 1004  
 1005  
 1006  
 1007  
 1008  
 1009  
 1010  
 1011  
 1012  
 1013  
 1014  
 1015  
 1016  
 1017  
 1018  
 1019  
 1020  
 1021  
 1022  
 1023  
 1024  
 1025  
 1026  
 1027  
 1028  
 1029  
 1030

	Página
16.3.1. Beneficiarios.	155
16.3.2. Acciones y metas.	156
16.3.3. Desarrollo del Programa.	156
16.3.4. Ubicación de las acciones.	157
16.3.5. Cronograma.	157
16.3.6. Recursos.	157
<b>17. PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA</b>	<b>160</b>
17.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	160
17.2. OBJETIVO DEL PROGRAMA	161
17.3. ESTRATEGIA DEL PROGRAMA	161
17.3.1. Beneficiarios.	161
17.3.2. Acciones y metas.	161
17.3.3. Desarrollo del Programa.	162
17.3.4. Ubicación de las acciones	162
17.3.5. Cronograma.	163
17.3.6. Recursos.	163
<b>18. PROGRAMA DE SERVICIOS COMUNALES</b>	<b>165</b>
18.1. <del>NATURALEZA</del> DEL PROGRAMA	165
18.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	166
18.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	167
18.3.1. Beneficiarios.	167
18.3.2. Acciones y metas.	167
18.3.3. Desarrollo del Programa.	167
18.3.4. Ubicación de las acciones.	168
18.3.5. Cronograma.	168
18.3.6. Recursos.	170
<b>SUBPROYECTO DE SERVICIOS SOCIALES</b>	
<b>19. PROGRAMA DE SALUD Y SANEAMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>172</b>
19.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	172
19.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	173
19.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	174
19.3.1. Beneficiarios.	174
19.3.2. Acciones y metas	174
19.3.3. Desarrollo del programa.	175
19.3.4. Ubicación de las acciones.	176
19.3.5. Cronograma y recursos.	176
<b>20. PROGRAMA DE EDUCACION</b>	<b>179</b>
20.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	179
20.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	180
20.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	180

Vertical text on the left margin, possibly bleed-through or a page number.

Main body of text, appearing as a list or series of entries, with some lines containing numbers and dates.

100

100

100

100

100

100

100

100

100

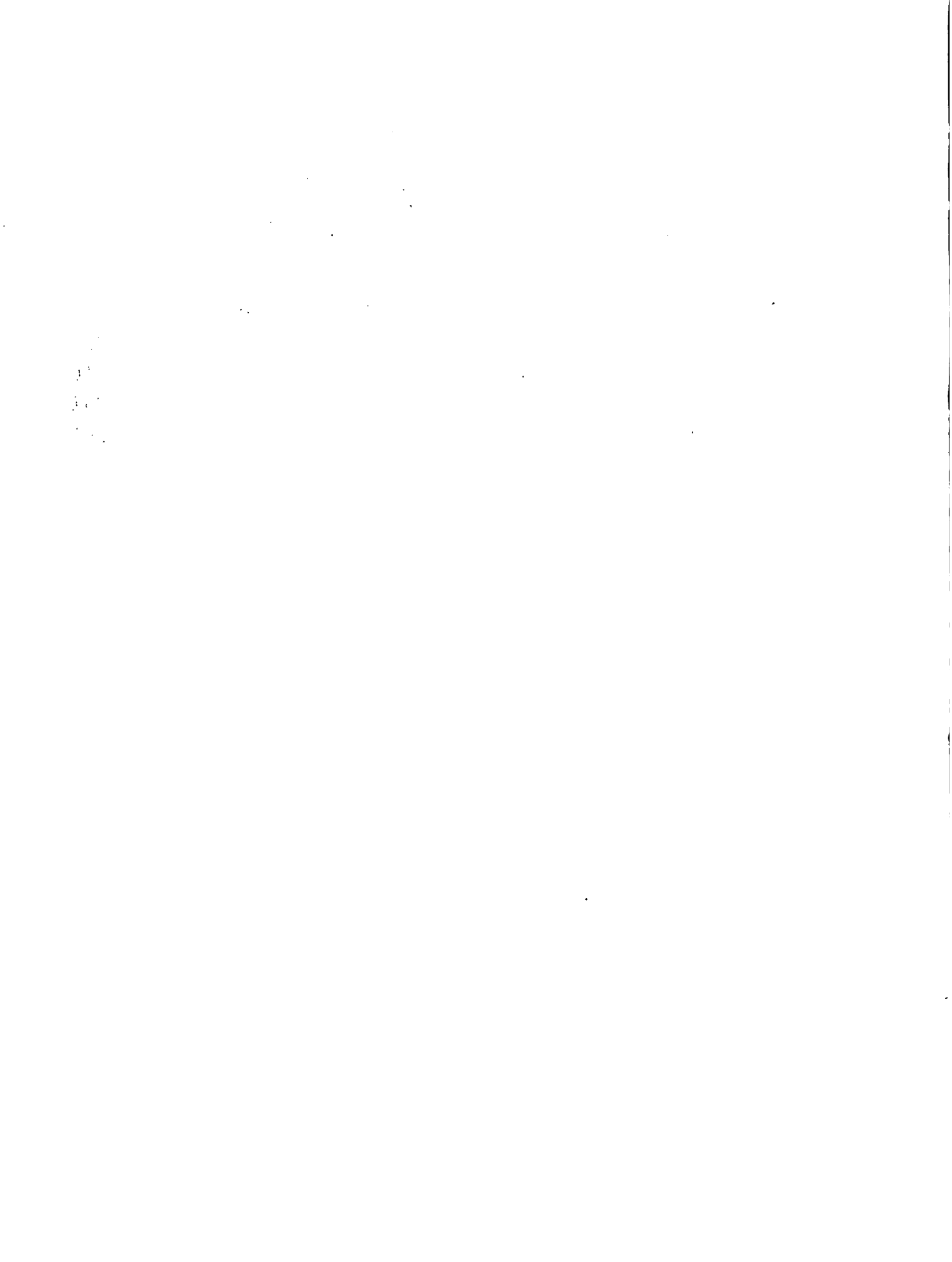
100



	Página
20.3.1. Beneficiarios.	181
20.3.2. Acciones y metas.	181
20.3.3. Desarrollo del Programa.	181
20.3.4. Ubicación de las acciones	182
20.3.5. Cronograma.	182
20.3.6. Recursos.	182
21. PROGRAMA DE LEGALIZACION DE TITULOS DE LA TENENCIA DE LA TIERRA.	185
21.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	185
21.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	185
21.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	186
21.3.1. Beneficiarios.	186
21.3.2. Acciones y metas.	186
21.3.3. Desarrollo del Programa.	187
21.3.4. Ubicación de las acciones.	187
21.3.5. Cronograma.	187
21.3.6. Recursos.	187
SUBPROYECTO DE EVALUACION	190
22. PROGRAMA DE INVESTIGACION SOCIOECONOMICA, SEGUI MIENTO, INFORMACION Y EVALUACION	191
22.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA	191
22.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA	192
22.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA	192
22.3.1. Beneficiarios.	192
22.3.2. Acciones.	193
22.3.3. Desarrollo del Programa.	194
22.3.4. Ubicación de las acciones.	196
22.3.5. Cronograma y recursos	196
SUBPROYECTO DE ADMINISTRACION	197
23. PROGRAMA DE ADMINISTRACION Y MANEJO DEL PROYECTO.	198
23.1. ORGANIZACION INSTITUCIONAL Y PLAN DE IMPLEMENTA- CION DEL PROYECTO	198
23.1.1. Organización a nivel de la comuna.	198
23.1.2. Organización a nivel del Proyecto.	201
23.1.3. Recursos financieros.	206
COSTOS Y FACTIBILIDAD DEL PROYECTO	208
24. COSTOS Y FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO	209
24.1. GOSTO TOTAL DEL PROYECTO Y PLAN FINANCIERO	209
24.2. CALENDARIO DE APLICACION DE FONDOS	213

ALC

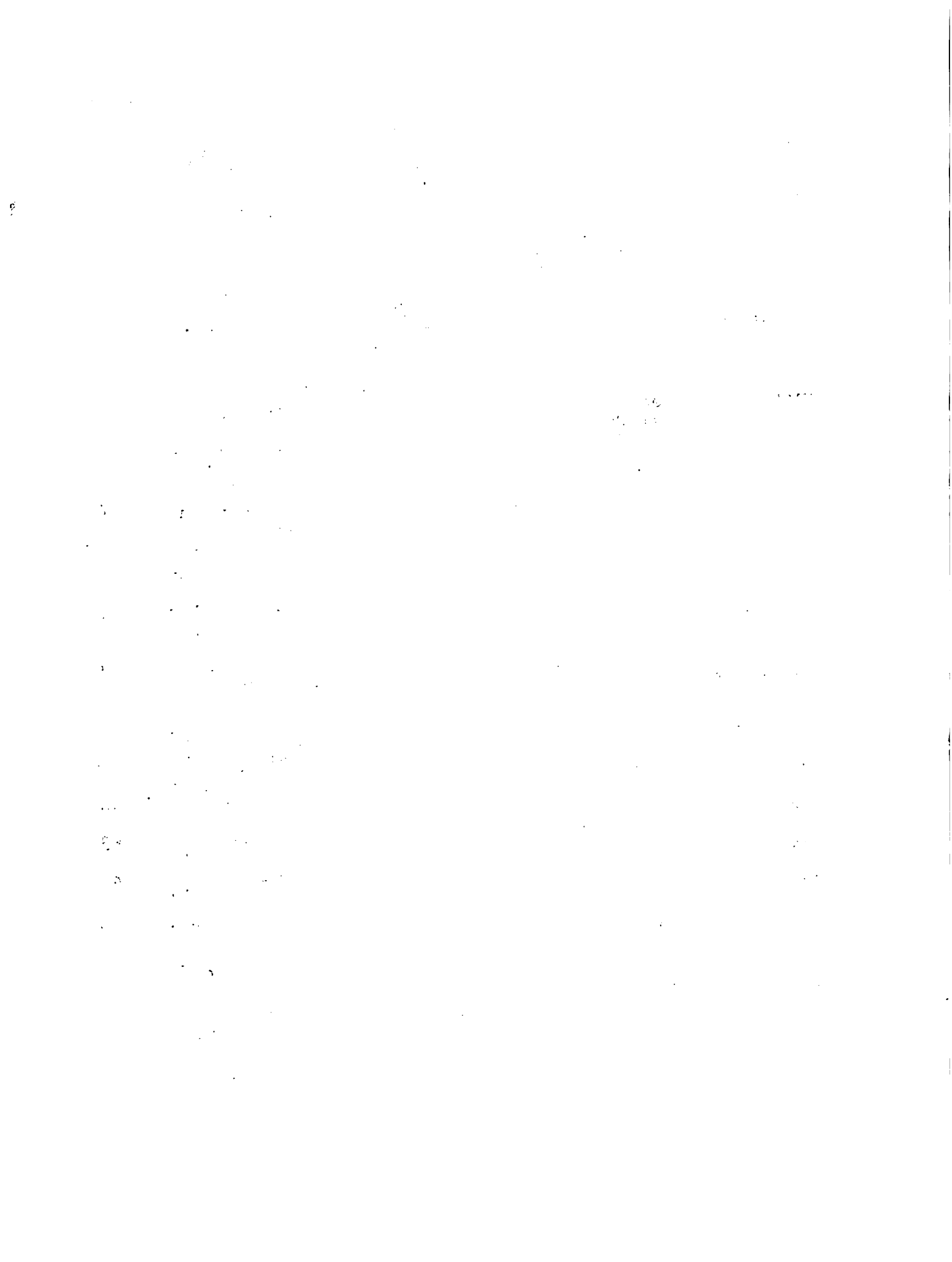
	Página
25. FACTIBILIDAD ECONOMICA DEL PROYECTO	223
26. FACTIBILIDAD TECNICA DEL PROYECTO	231
26.1. FACTIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION AGRO PECUARIOS	231
26.2. FACTIBILIDAD DE LAS ACCIONES DE COMERCIALIZA CION	234
26.3. FACTIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE RIEGO	235
26.4. FACTIBILIDAD DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	235
27. FACTIBILIDAD SOCIAL	237
28. FACTIBILIDAD ADMINISTRATIVA	240
29. IMPACTO DEL PROYECTO SOBRE EL AMBIENTE	241
RESUMEN DEL PROYECTO	244





## INDICE DE CUADROS

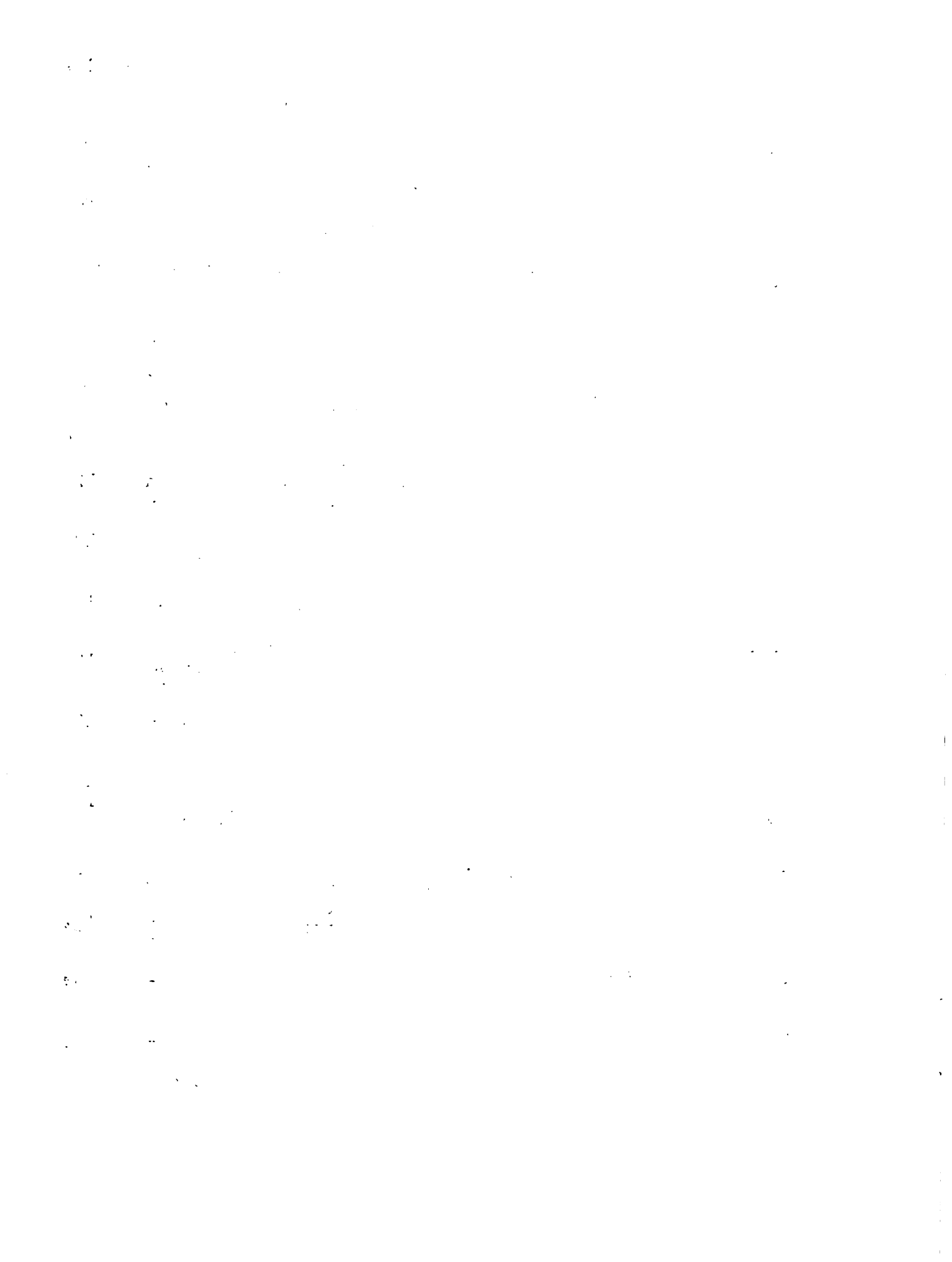
		Página
CUADRO 1.	Provincia de Chimborazo en relación con - indicadores rurales de 5 provincias de la Costa y 9 de la Sierra Ecuatoriana.	3
CUADRO 2.	Indicadores cantonales de la provincia de Chimborazo.	4
CUADRO 3.	Rangos de ubicación de los cantones de la provincia de Chimborazo, según indicado - res de necesidades y limitaciones signifi - cativas para el área rural.	6
CUADRO 4.	Programa de investigación adaptativa para sistemas de producción predominantes y de tipo intensivo en el Proyecto Quimiag-Pe - nipe.	32
CUADRO 5.	Recursos necesarios para el desarrollo - del Programa de investigación adaptativa - del Proyecto Quimiag-Penipe.	34
CUADRO 6.	Grupo Objetivo del Proyecto: Número y su - perficie de las UPAs según tamaño (Has).	41
CUADRO 7.	Incrementos de peso en cuyes según tipo - de raciones en el área del Proyecto Quimi - ag-Penipe.	53
CUADRO 8.	Estructura productiva agropecuaria de las fincas tipo por parroquia, en la primera fa - se del proyecto (hectáreas).	55
CUADRO 9.	Metas de mejoramiento agrícola en el ren - dimiento unitario y porcentaje de cambio - tecnológico.	57
CUADRO 10.	Metas de mejoramiento en el rendimiento - de especies pecuarias.	58
CUADRO 11.	Rendimientos y costos de producción actua - les y esperados al cuarto año del Proyecto.	60
CUADRO 12.	Ingreso neto agropecuario según fincas tí - po (año cero).	61
CUADRO 13.	Ingreso neto agropecuario según fincas tí - po (año dos).	62
CUADRO 14.	Ingreso neto agropecuario según fincas tí - po (año tres).	63
CUADRO 15.	Ingreso neto agropecuario según fincas tí - po (año cuatro).	64
CUADRO 16.	Desarrollo del área del grupo objetivo del año 4° al 10°: Superficie a establecer por cultivo (Has).	66
CUADRO 17.	Costos de producción y rendimientos por - hectáreas en cultivos de pleno riego, du - rante el período del año 5 al 21 del Proyecto.	67



	Página
CUADRO 18.	Ingreso neto total por años para el Proyecto (miles de sucres). 68
CUADRO 19.	Valor de las inversiones requeridas para - implantar 140 Has, de Manzano (Año 5 al año 10) en miles de sucres. 69
CUADRO 20.	Ingreso neto actual y proyectado por finca tipo (miles de sucres). 71
CUADRO 21.	Porcentaje acumulado de incorporación de - beneficiarios y superficie a través de los años del Proyecto. 72
CUADRO 22.	Número y superficie en hectáreas de las - UPAs del Grupo Objetivo que se incorporarán en el año 1 del Proyecto. 74
CUADRO 23.	Número y superficie en hectáreas de las - UPAs del Grupo Objetivo que se incorporarán en el año 2 del Proyecto. 75
CUADRO 24.	Número y superficie en hectáreas de las - UPAs del Grupo Objetivo que se incorporarán en el año 3 del Proyecto. 76
CUADRO 25.	Número y superficie en hectáreas de las - UPAs del Grupo Objetivo que se incorporarán en el año 4 del Proyecto. 77
CUADRO 26.	Inversiones requeridas para las explotaciones en aves y porcinos a nivel individual (miles de sucres). 78
CUADRO 27.	Inversiones requeridas para las explotaciones en aves y porcinos a nivel comunal (miles de sucres). 78
CUADRO 28.	Inversiones totales requeridas para la rehabilitación de 74 Has, de huertos de Manzano en el sector de Penipe. 80
CUADRO 29.	Inversiones totales requeridas para la plantación de 74 Has., de huertos de Manzano en el sector de Penipe. 81
CUADRO 30.	Inversiones totales requeridas para la plantación de 60 Has, de huertos de Manzano en el sector de Quimiag. 82
CUADRO 31.	Inversiones totales requeridas para la plantación de huertos de Manzano en los sectores de Quimiag y Penipe a partir del 5° año del Proyecto (miles de sucres). 83
CUADRO 32.	Calendario de incorporación de beneficiarios dentro del Programa de Crédito. 89
CUADRO 33.	Necesidades del crédito y flujo neto de fondos requeridos por el Programa (miles de sucres). 91
CUADRO 34.	Tamaño de la construcción y costo de un 99

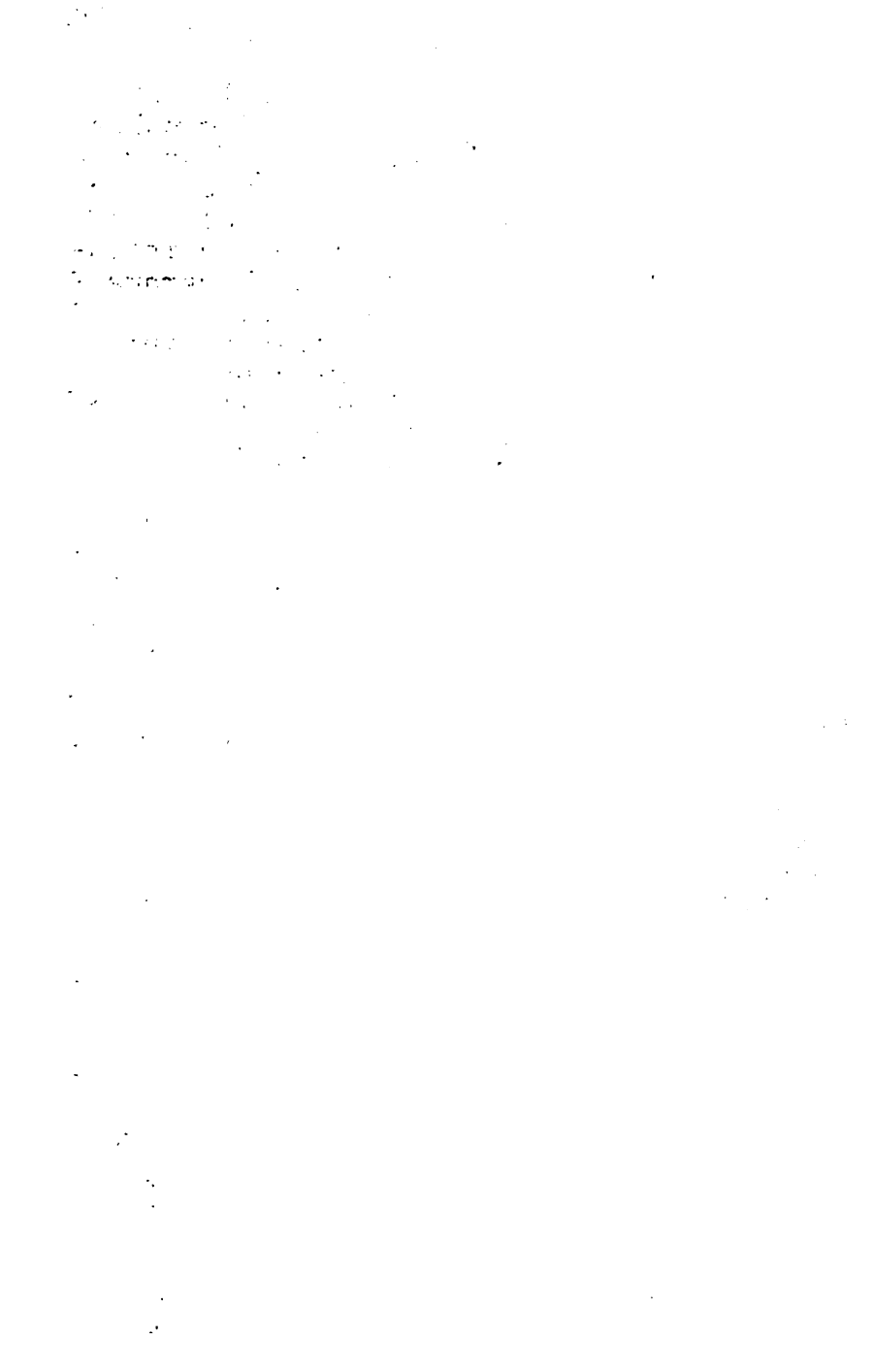


	centro de acopio tipo en el área del Pro - yecto Quimiag-Penipe.	
CUADRO 35.	Valores de las inversiones a realizar y - distribución del financiamiento según fuen <u>tes</u> (sucres).	100
CUADRO 36.	Cronograma de aplicación de fondos para - las acciones del Programa de Artesanías y - pequeña industria.	106
CUADRO 37.	Requerimientos anuales de mano de obra pa - ra las plantaciones forestales a ejecutar - en el área del Proyecto.	115
CUADRO 38.	Situación actual y programada de los vive - res forestales con el desarrollo del Pro - grama.	116
CUADRO 39.	Cronograma de actividades para la ejecución del Programa de Manejo de Recursos Natura - les.	118
CUADRO 40.	Costo total en un vivero a instalarse en - el área del Proyecto (Puculpala).	120
CUADRO 41.	Costos de operación anual en sucres de un vivero forestal a instalarse en el área - del Proyecto (Puculpala).	121
CUADRO 42.	Costo promedio para la forestación de un - bosque a nivel de plantación y de unidad - de producción familiar.	123
CUADRO 43.	Inversiones totales del programa de traba - jo de recursos naturales en el área del - Proyecto Quimiag-Penipe (milés de sucres).	124
CUADRO 44.	Financiamiento y calendario de aplicaciones de fondos para el programa de manejo de re - cursos naturales (miles de sucres).	128
CUADRO 45.	Gastos e inversiones para el programa de - comunicación social (sucres).	133
CUADRO 46.	Temática de las acciones de capacitación.	138
CUADRO 47.	Temática de las acciones de capacitación.	139
CUADRO 48.	Temática de las acciones de capacitación.	140
CUADRO 49.	Temática de las acciones de capacitación	141
CUADRO 50.	Recursos financieros requeridos por el pro - grama de capacitación y organización.	143
CUADRO 51.	Recursos financieros requeridos por el pro - grama de riego (miles de sucres).	150
CUADRO 52.	Número de familias a beneficiar, costo to - tal y financiamiento propuesto para el Pro - grama de electrificación.	154
CUADRO 53.	Calendario de ejecución de obras y recur - sos financieros requeridos por el programa de vialidad (miles de sucres).	159
CUADRO 54.	Número de viviendas a mejorar durante los - cuatro primeros años del Proyecto a nivel - de las cabeceras parroquiales y de las co - munas.	163



	Página	
CUADRO 55.	Recursos financieros requeridos para el desarrollo del Programa de Mejoramiento de Vivienda.	164
CUADRO 56.	Ejecución en tiempo y espacio de las obras de infraestructura de Servicios Comunales.	169
CUADRO 57.	Número y valor de las obras de infraestructura de Servicios Comunales durante el período de financiación del Proyecto.	171
CUADRO 58.	Ubicación en tiempo y espacio de la infraestructura sanitaria dentro del Programa de Salud y Saneamiento Ambiental.	177
CUADRO 59.	Calendario de ejecución de obras de infraestructura sanitaria y recursos para el desarrollo del programa (miles de sucres).	178
CUADRO 60.	Cronograma de construcción de aulas escolares a través del Programa de Educación.	183
CUADRO 61.	Recursos financieros requeridos para la ejecución de la infraestructura escolar del Programa de Educación (miles de sucres)	184
CUADRO 62.	Recursos financieros requeridos para el Programa de Legalización de títulos de latencia de la tierra (miles de sucres).	189
CUADRO 63.	Costos estimados para el Subproyecto de Administración del Proyecto (miles de sucres)	207
CUADRO 64.	Recursos financieros requeridos y fuentes de financiamiento (miles de sucres).	210
CUADRO 65.	Financiamiento del Proyecto según Subproyectos y fuentes (miles de sucres).	211
CUADRO 66.	Calendario de aplicación de fondos por Subproyectos y Programas según fuentes de financiamiento (miles de sucres).	214
CUADRO 67.	Utilización de fondos por Subproyectos, según fuentes de recursos (miles de sucres y de dólares).	221
CUADRO 68.	Calendario para ejecución del Proyecto. Resumen por fuentes (miles de sucres).	222
CUADRO 69.	Ingreso neto según fincas tipo (año cero)	224
CUADRO 70.	Beneficios incrementales netos del Grupo - Objetivo del Proyecto (miles de sucres).	226
CUADRO 71.	Inversiones totales del Proyecto (miles de sucres).	228
CUADRO 72.	Relación beneficio-costos y tasa interna de retorno financiera (TIRF) del Proyecto.	229
CUADRO 73.	Análisis de sensibilidad.	230

1000  
900  
800  
700  
600  
500  
400  
300  
200  
100  
0

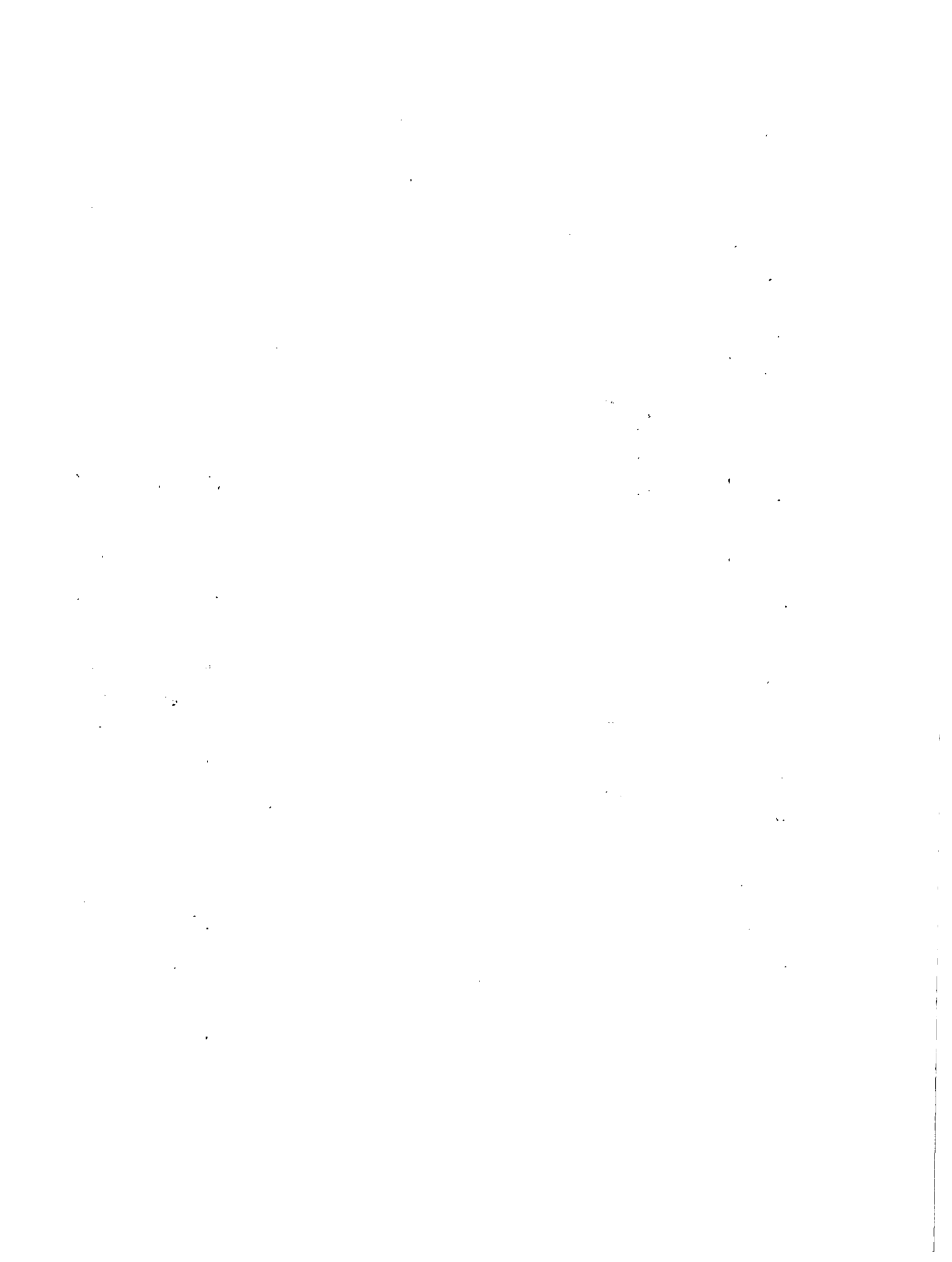


1000  
900  
800  
700  
600  
500  
400  
300  
200  
100  
0

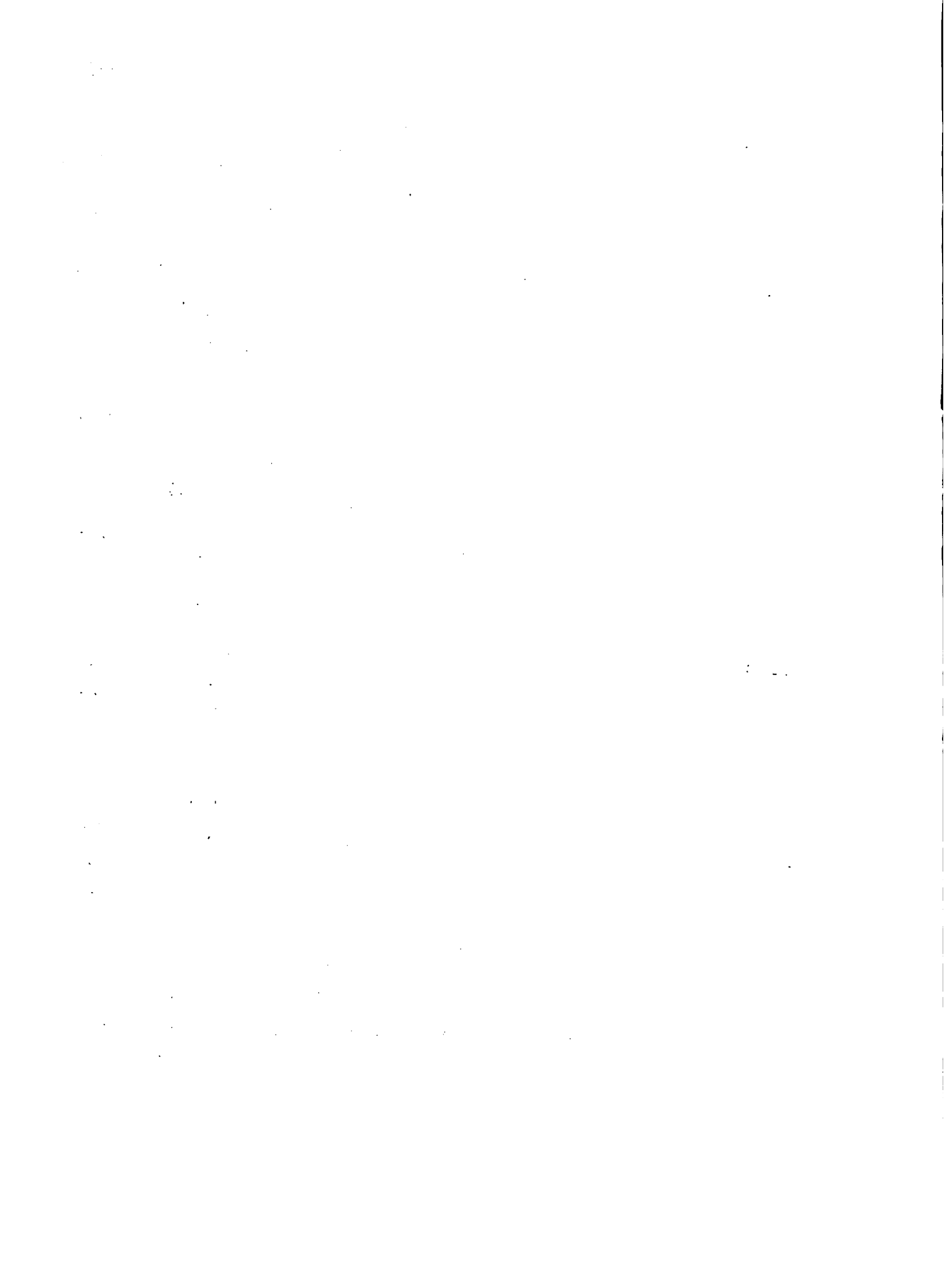


## INDICE DE ANEXOS

		Página
ANEXO 1.	Tabulación de las necesidades comunales en el Proyecto Quimiag.	255
ANEXO 2.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	256
ANEXO 3.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	257
ANEXO 4.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	258
ANEXO 5.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	259
ANEXO 6.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	260
ANEXO 7.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	261
ANEXO 8.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	262
ANEXO 9.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	263
ANEXO 10.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	264
ANEXO 11.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	265
ANEXO 12.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	266
ANEXO 13.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	267
ANEXO 14.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	268
ANEXO 15.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	269
ANEXO 16.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	270
ANEXO 17.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	271
ANEXO 18.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	272
ANEXO 19.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	273
ANEXO 20.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	274
ANEXO 21.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	275
ANEXO 22.	Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	276



	Página
ANEXO 23. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	277
ANEXO 24. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	278
ANEXO 25. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	279
ANEXO 26. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	280
ANEXO 27. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	281
ANEXO 28. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	282
ANEXO 29. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	283
ANEXO 30. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	284
ANEXO 31. Estructura productiva de las fincas (1° al 4° año).	285
ANEXO 32. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 5° año (miles de sucres).	286
ANEXO 33. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 6° año (miles de sucres).	287
ANEXO 34. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 7° año (miles de sucres).	288
ANEXO 35. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 8° año (miles de sucres).	289
ANEXO 36. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 9° año (miles de sucres).	290
ANEXO 37. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 10° año (miles de sucres).	291
ANEXO 38. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 11° año (miles de sucres).	292
ANEXO 39. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 12° año (miles de sucres).	293
ANEXO 40. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 13° año (miles de sucres).	294
ANEXO 41. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 14° año (miles de sucres).	295
ANEXO 42. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 15° año (miles de sucres).	296
ANEXO 43. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 16° año (miles de sucres).	297
ANEXO 44. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 17° año (miles de sucres).	298
ANEXO 45. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 18° año (miles de sucres).	299
ANEXO 46. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 19° año (miles de sucres).	300



	Página
ANEXO 47. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 20° año (miles de sucres)	301
ANEXO 48. Ingreso neto total en el área del Proyecto (1986 fincas) al 21° año (miles de sucres)	302
ANEXO 49. Ingreso neto de rehabilitación de huertos de manzano (74 Has) área de Penipe (miles de sucres).	303
ANEXO 50. Ingreso neto de plantaciones de huertos de manzano (74 Has) (miles de sucres 1980) - área de Penipe.	304
ANEXO 51. Ingreso neto de plantaciones de huertos de manzano (60 Has), del 1° al 4° año (miles de sucres) área Quimiag.	305
ANEXO 52. Ingreso neto de plantaciones de huertos de manzano (140 Has) en el área del Proyecto, del 5° al 10° año (miles de sucres).	306
ANEXO 53. Requerimientos de equipo para el programa de comunicación social.	307
ANEXO 54. Número y ubicación de obras de infraestructura sanitaria del programa de salud y saneamiento ambiental.	308

100

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The analysis focuses on identifying trends and patterns over time, which is crucial for making informed decisions.

The third part of the document provides a detailed breakdown of the results. It shows that there has been a significant increase in sales volume, particularly in the online channel. This is attributed to the implementation of the new marketing strategy and the improved user experience on the website.

Finally, the document concludes with a set of recommendations for future actions. It suggests continuing to invest in digital marketing and exploring new product lines to further drive growth. Regular monitoring and reporting will be essential to track the success of these initiatives.

## **INTRODUCCION**

40100908711



## 1. EL PROYECTO QUIMIAG-PENIPE: PERSPECTIVA NACIONAL Y REGIONAL

Los indicadores macroeconómicos de la participación del sector agropecuario <sup>1/</sup> en la economía del país, señalan claramente su importancia como componente fundamental de una estrategia global de desarrollo. Es así como en 1977, el sector agropecuario contribuyó con el 20.5% al P.I.B., con el 46% al valor de las exportaciones, dio ocupación al 50.6% de la población económicamente activa y generó el 40% del producto por persona ocupada.

Las proyecciones de demanda para 1985 de los productos alimenticios de consumo masivo indican que en el caso del trigo, si continúa el incremento anual actual, la demanda se duplicará, la de raíces y tubérculos se incrementará en 20%, el consumo de fréjol y habas se duplicará y se triplicará el de arveja.

El centro principal de la producción de alimentos y materias primas agropecuarias para el consumo interno del país, está en la Sierra, localizándose allí la mayor parte de la superficie dedicada a cultivos transitorios (aproximadamente 560.000 hectáreas que representan al 64% de la superficie total del país dedicada a ese tipo de cultivo). Sin embargo, la producción global de la Sierra está estancada y la producción per cápita decrece especialmente en trigo, cebada, maíz, leguminosas de grano y tubérculos.

---

<sup>1/</sup> El sector agropecuario: Resumen del diagnóstico preliminar. Comisión para el sector agropecuario. Documento No. 2, circulación restringida. Quito, Mayo-Junio 1979. Publicado por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA.

THE UNITED STATES OF AMERICA  
DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

1. The purpose of this document is to provide information regarding the proposed action and the potential impacts of the proposed action on the environment. This document is intended to assist the public in understanding the proposed action and the potential impacts of the proposed action on the environment.

2. The proposed action is to construct a new road through the proposed project area. The proposed road is approximately 1.5 miles long and would provide access to the proposed project area. The proposed road is located in the proposed project area and would provide access to the proposed project area.

3. The potential impacts of the proposed action on the environment are discussed in this document. The potential impacts of the proposed action on the environment are discussed in this document. The potential impacts of the proposed action on the environment are discussed in this document. The potential impacts of the proposed action on the environment are discussed in this document.

4. The proposed action is subject to the National Environmental Policy Act (NEPA). The proposed action is subject to the National Environmental Policy Act (NEPA). The proposed action is subject to the National Environmental Policy Act (NEPA). The proposed action is subject to the National Environmental Policy Act (NEPA).

En fincas menores de 5 hectáreas se produce el 45% del maíz suave, 31% de la yuca, 39% de la papa y 40% de fréjol nacional. Además 60% o más de las especies porcina, ovina, equina y avícola se localizan en explotaciones menores de 10 Has., lo que demuestra la importancia del sector de pequeños productores para satisfacer la demanda por productos básicos.

En el sector agropecuario se localizan alrededor de dos millones de personas afectadas; entre otras, por problemas de desocupación, subempleo, escaso acceso a recursos de producción y servicios del estado, lo que ha resultado en amplia diseminación de la pobreza en el área rural.

El 60% de la población de la Sierra es indígena y vive en condiciones de extrema marginalidad y pobreza. El Banco Central del Ecuador utilizó 48 variables para clasificar 15 provincias del país recibiendo, las de la Sierra, 140 menciones en los estratos inferiores de la escala utilizada, contra 53 para las provincias de la Costa. <sup>1/</sup>

La provincia de Chimborazo en relación a las provincias de Costa y Sierra se caracteriza por su estabilidad demográfica, alta densidad de población, bajo nivel de instrucción, alta dependencia económica de actividades del sector primario, predominio de las explotaciones minifundistas y escasez de servicios básicos (Cuadro 1). Sin duda, ello explica la inclusión de 2 proyectos de desarrollo rural integrado en esta provincia.

El Cuadro 2 presenta la información a nivel cantonal para

---

<sup>1/</sup> Indicadores para la selección de áreas deprimidas de Costa y Sierra. - Banco Central del Ecuador. Comité Ecuatoriano de la Campaña Mundial contra el Hambre. Quito, 1979.

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...

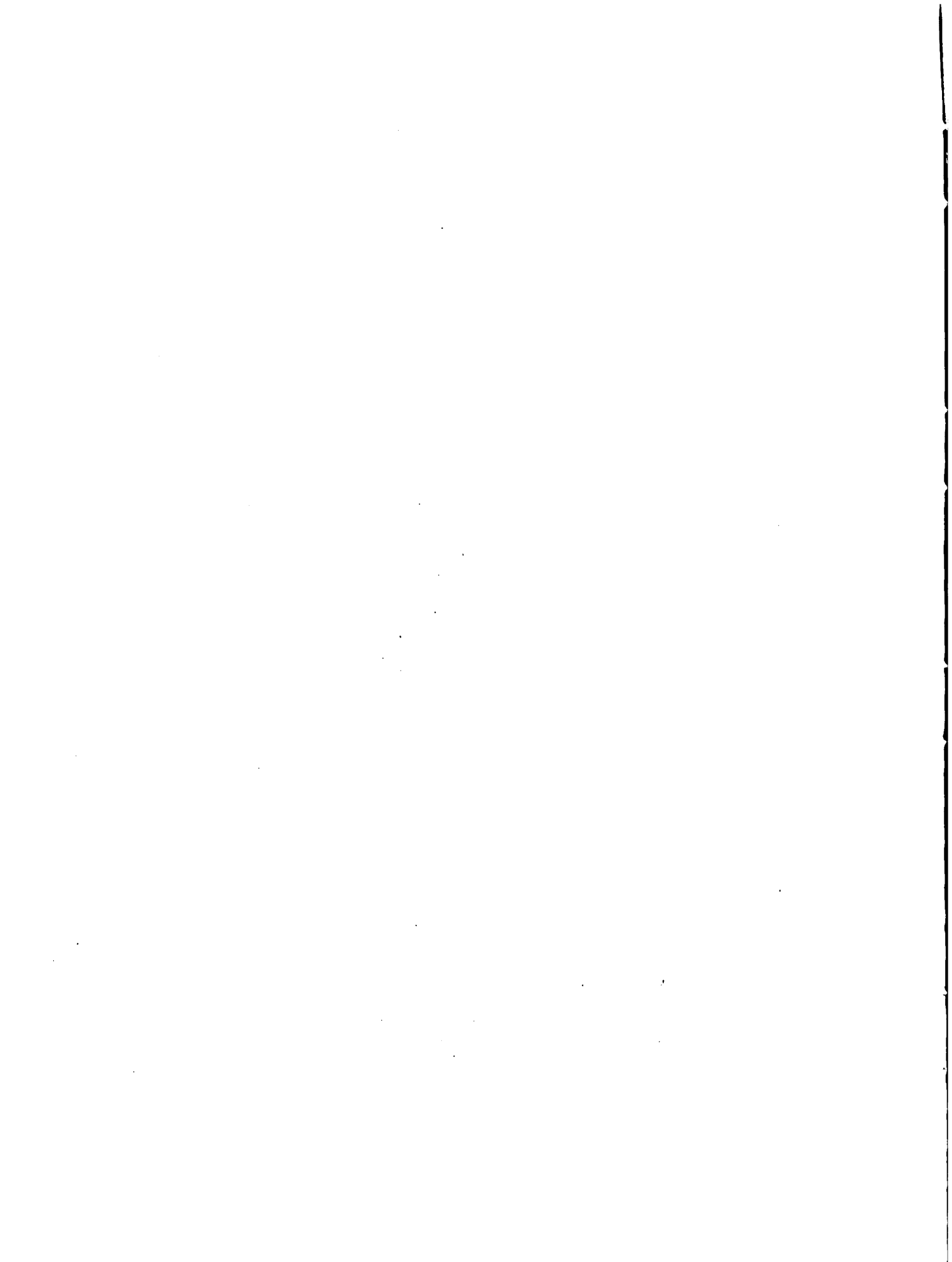
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

CUADRO 1. Provincia de Chimborazo en relación con indicadores rurales de 5 Provincias de la Costa y 9 de la Sierra Ecuatoriana. <sup>1/</sup>

INDICADORES · PROVINCIALES	CONJUNTO 15 PROVINCIAS.	PROVINCIA CHIMBORAZO
1. Población rural (1974)	3652.624	226.145
2. Población rural en % de la población total (1974).	57.7	74.3
3. Tasa anual promedio de crecimiento de la población rural entre 1962 (* 1950) y 1974 (en %).	2.2	0.3
4. Población rural por Km.2 de superficie.	28.2	35.3
5. Viviendas particulares rurales sin servicio de agua de red pública, en % del total (1974).	84.6	78.2
6. Viviendas particulares rurales sin servicio de luz eléctrica en % del total (1974)	88.1	93.3
7. Analfabetos en % de la poblac. rural de más de 9 años (1974)	35.6	55.8
8. Población rural de 6 a 12 años que no asisten a establecimientos de enseñanza en % del total (1974).	35.5	43.0
9. Número de alumnos matriculados por profesor en la enseñanza primaria en el área rural (1973-74).	44.0	35.0
10. Superf. cosechada con relación a la superf. total (en %) 1974.	27.8	29.7
11. Número de unidades de producción agropecuaria inferiores a 5 Has. en % del total (1974).	67.1	82.7
12. Proporción de la población económicamente activa rural masculina ocupada en agricultura, silvicultura y pesca (en %), 1974	78.2	82.6
13. Valor bruto de la producción de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (en millones de sucres), 1974.	26.306	834
14. Valor bruto de la producc. de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca(en sucres)/poblac. económicamente activa de la rama, 1974.	31.418	14.197

Fuente: Banco Central del Ecuador. Comité Ecuatoriano de la Campaña Mundial contra el Hambre. Indicadores para la selección de área deprimidas de Costa y Sierra. Quito 1979., y elaboración del Proyecto.

<sup>1/</sup> Esmeralda, Manabí, Los Ríos, Guayas, El Oro, Carchí, Imbabura, Pichincha, Cotacachi, Tungurahua, Bolívar, Cañar, Azuay y Loja.



CUADRO 2. Indicadores Cantonales de la Provincia del Chimborazo.

PROVINCIA DE CHIMBORAZO	R I O B A M B A			ALASI	COLTA	CRUNCHI	GUAMOTE	GUANO
	URBANA	RURAL	TOTAL					
1. Superficie Km.2.	-	-	1.135	1.866	1.233	287	1.098	852
<b>DEMOGRAFIA.</b>								
2. Población total (1974).	58.087	64.972	123.059	52.124	48.500	14.595	22.552	43.486
3. Población rural (1974).	-	-	64.972	44.987	46.182	11.793	20.114	38.097
4. Población rural en % de la población total.	-	-	52.8	86.3	95.2	80.8	89.2	87.6
5. Población rural por Km.2. de superficie.	-	-	60.4	24.1	37.4	41.1	18.3	44.7
6. Tasa de natalidad por 1.000 habitantes (1974).	27.0	47.8	37.9	43.2	59.2	32.7	38.2	41.7
7. Tasa de mortalidad por 1.000 habitantes (1974).	13.1	23.8	18.7	15.0	18.8	12.1	22.8	15.3
8. Tasa de mortalidad infantil - por 1.000 Habitantes (1974).	114.9	125.0	121.6	71.9	94.0	90.1	156.8	104.9
9. Población de menos de 20 años en % del total (1974).	52.7	48.5	50.5	52.6	49.2	54.7	47.7	51.2
10. Tasa anual promedio de crecimiento de la población 1962- y 1974 (en %).	2.8	-0.7	0.2	1.5	0.8	0.1	1.0	1.7
<b>INFRAESTRUCTURA</b>								
11. Viviendas particulares sin servicio de agua de red pública en % del total (1974).	3.9	66.3	40.5	70.2	87.6	65.9	88.4	66.8
12. Viviendas particulares sin servicio de luz eléctrica en % del total (1974).	8.8	90.4	56.7	83.1	92.8	85.9	92.3	86.2
13. Kilómetros de carreteras por 100 Km.2. de superficie (1976)	-	-	16.7	8.4	7.9	16.7	8.6	10.7
14. Población fuera de las cabeceras en % del total (1974).	-	82.4	43.5	69.1	91.0	72.2	86.1	75.9
<b>EDUCACION</b>								
15. Analfabetos en % de la población de más de 9 años (1974)	8.4	55.4	32.9	45.0	67.7	42.1	74.4	32.2
16. Población económicamente activa con nivel de instrucción superior a un año de secundaria en % del total (1974).	61.4	97.7	82.0	93.8	98.2	94.3	97.8	97.1
17. Población de 6 a 12 años que no asiste a establecimientos de enseñanza en % del total (1974).	9.9	38.3	24.9	37.0	57.1	31.6	65.0	21.9
18. Número de alumnos matriculados por profesor en la enseñanza primaria (1973-74).	34.0	33.0	34.0	35.0	36.0	35.0	33.0	34.0

Elaborado por el Comité General del Ecuador, Comité Ecuatoriano de la Campaña Mundial contra el Hambre. Indicadores para la selección de áreas deprimidas de Costa y Sierra. Quito, 1979.

2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030

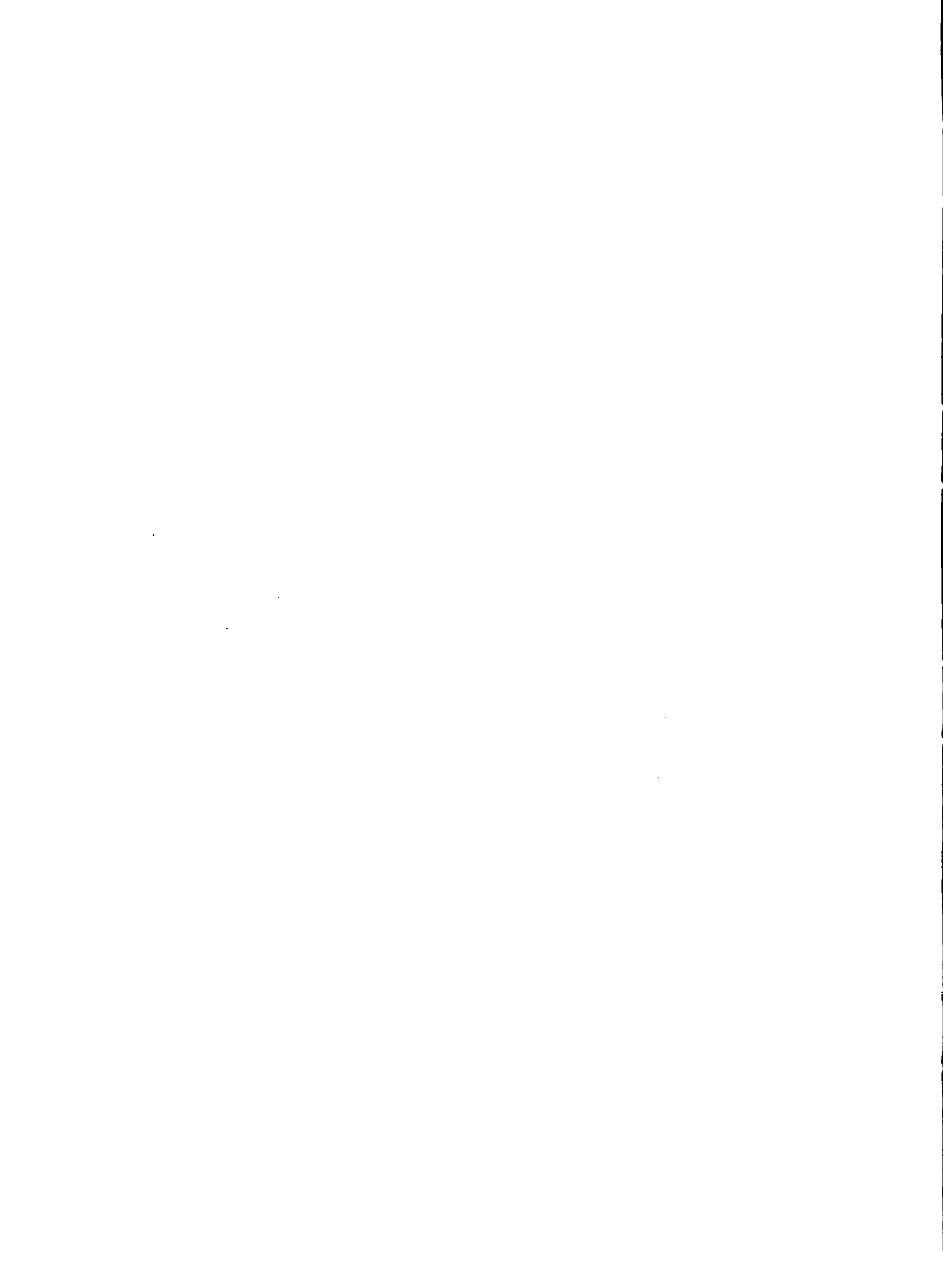
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030



la provincia de Chimborazo con base en 19 indicadores de tipomacroeconómico que permiten destacar los cantones de Guamote, Colta y Riobamba para la parte rural, como los de mayor incidencia de pobreza.

Por último y con base en una clasificación de 94 cantones de Costa y Sierra, según ocho indicadores de necesidades y limitaciones significativas para el área rural, se presenta el ordenamiento correspondiente a los cantones que integran la Provincia del Chimborazo, tanto en la calificación de conjunto como en la que se asigna para cada una de las variables. Se destacan los cantones de Colta, Guamote y Riobamba como los de peor situación socioeconómica; el Cantón Guano, que junto con el Cantón Riobamba configuran el Proyecto Quimiag-Penipe, ocupa el cuarto lugar en la escala establecida (Cuadro 3).

Las cifras anteriores señalan claramente la importancia que dentro del programa de Desarrollo Rural que forma parte del Plan Nacional de Desarrollo 1980-84, tienen los Proyectos de desarrollo rural integral de Quimiag-Penipe y Guamote de la Provincia del Chimborazo.



CUADRO 3. Rangos de ubicación de los cantones de la provincia de Chimborazo, según indicadores de necesidades y limitaciones significativas para el área rural. <sup>1/</sup>

CANTONES	CONJUNTO	DENSIDAD POBLAC. RURAL.	POBLAC. DISPERSA.	FALTA - SERVICIO DE AGUA	FALTA - DE CA - RRETER.	ANALFA BETIS - MO.	INASIS - TENCIA - ESCOLAR	MORTALI - DAD.	MORTALI - DAD IN - FANTIL.
ALAUSI	61	32	23	28	73	84	65	75	49
COLTA	94	56	91	70	74	93	93	83	73
CHUNCHI	58	62	26	17	55	80	54	62	67
GUAMOTE	93	17	77	73	72	94	84	88	93
GUANO	62	66	45	24	69	51	19	77	79
RIOBAMBA (R)	91	80	62	21	55	91	69	90	87

Fuente: Banco Central del Ecuador. Comité Ecuatoriano de la Campaña Mundial contra el Ham - bre. Indicadores para la selección de áreas deprimidas de Costa y Sierra. Quito, 1979. Elaboración del Proyecto.

<sup>1/</sup> Los 94 cantones de la Costa y Sierra se clasifican en una lista única desde el rango 1 (mejor situación) hasta el rango 94 (peor situación) para cada indicador.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the data is as accurate and reliable as possible.

The third section provides a detailed breakdown of the results. It shows that there is a significant correlation between the variables being studied. This finding is supported by statistical analysis and is consistent with previous research in the field.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research. It suggests that further studies should be conducted to explore the underlying mechanisms of the observed correlations. This will help to build a more comprehensive understanding of the subject matter.

## 2. SINTESIS CRONOLOGICA Y METODOLOGICA EN LA FORMULACION DEL PROYECTO QUIMIAG-PENIPE

### 2.1. ANTECEDENTES.

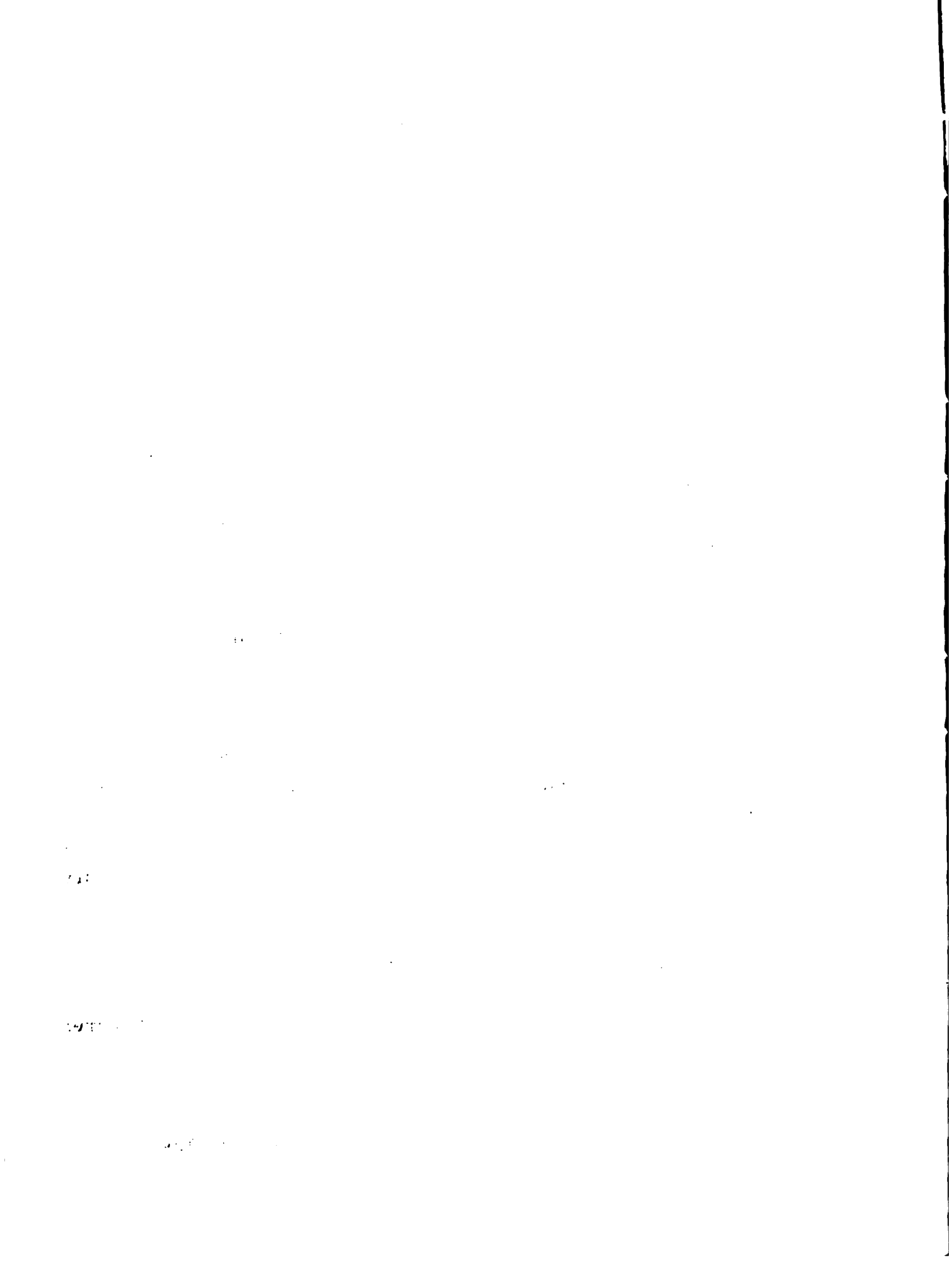
A fines de 1974, las Direcciones de Planificación y Desarrollo Rural del MAG, acuerdan realizar un curso de elaboración de Proyectos de Desarrollo Rural Integral, el cual se inicia en Febrero de 1975 y se concluye en Septiembre del mismo año, con la formulación de los Proyectos DRI de Tungurahua y Quimiag-Penipe.

Por diversas razones, el Proyecto Quimiag-Penipe no obtuvo el financiamiento requerido y consecuentemente no pasó a la fase de ejecución.

Posteriormente, a mediados de 1977 se lleva a cabo la reestructura del MAG, que entre otros aspectos crea como unidades operativas los denominados Proyectos Integrados de Desarrollo Agropecuarios (PIDAs) y las Agencias de Servicios Agropecuarios (ASAs). De esta forma, la Dirección Zonal 8 con jurisdicción en la Provincia de Chimborazo, conforma el PIDA Quimiag-Penipe.

En Enero de 1978 se firma un convenio entre el MAG y el IICA (Fondo Simón Bolívar) por medio del cual, el IICA se propone, entre otros objetivos el de asesorar al PIDA en la tarea de actualizar el Proyecto elaborado en 1975.

Al promulgarse el Plan Nacional de Desarrollo 1980-84, el Proyecto Quimiag-Penipe quedó incluido como uno de los 17 Pro-



yectos de Desarrollo Rural Integral a ejecutarse prioritariamente en el país. En consecuencia, se consideró necesario proceder de inmediato a la reformulación del Proyecto con el objeto de presentarlo a la AID, como posible agencia financiadora del mismo.

Para iniciar este trabajo se llevó a cabo una reunión interinstitucional los días 15, 16 y 17 de Abril de 1980, en la cual se concretaron los términos de referencia para la elaboración del Proyecto. En dichos términos de referencia quedó contenido:

1. La política del Plan Nacional de Desarrollo.
2. Guía para la elaboración del diagnóstico del Proyecto.
3. Componentes del Proyecto.
4. Mecanismos de participación institucional y campesina.
5. Conformación por parte del MAG y del IICA de un grupo permanente de trabajo.
6. Establecimiento de un cronograma de actividades para la elaboración del trabajo.

## 2.2. FORMULACION DEL PROYECTO.

### 2.2.1. Primera Fase: Elaboración documento requerido por AID.

Esta primera fase se inició con una sesión de trabajo en la cual fueron presentados los Términos de Referencia al Sr. - Ministro de Agricultura y a los representantes de las instituciones provinciales, con el objeto de informar e incentivar su participación en la elaboración del Proyecto. Posteriormente, se realizó una reunión de trabajo similar, con representantes de las comunidades campesinas del área del Proyecto, en la que





se recalcó la necesidad de la participación campesina.

A partir del día 22 de Abril se dio comienzo a la elaboración del documento a través de varias reuniones de trabajo con consultores de la AID, quienes dieron a conocer el formato-guía para la preparación del mismo y estipularon el tiempo requerido para su presentación final.

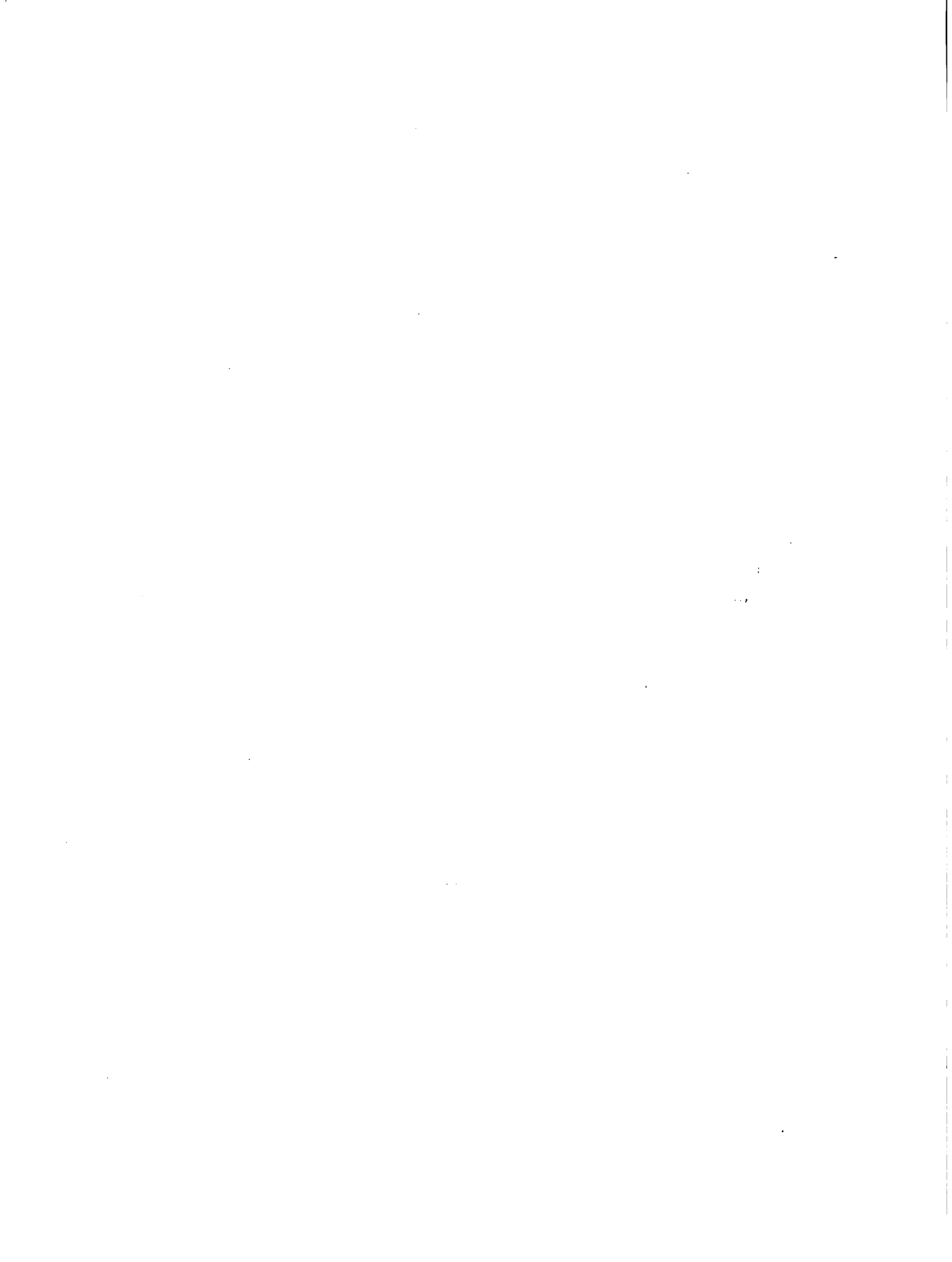
El 6 de Junio se terminó la elaboración del documento, fecha en la cual fue entregado a los funcionarios representantes de AID en Ecuador para su revisión y posterior envío a las directivas centrales de AID, para analizar la factibilidad de su financiamiento.

#### 2.2.2. Segunda Fase: Formulación del diagnóstico y proyecto de finitivos.

La segunda fase se inicia en Junio 9 con un análisis detallado por parte del grupo de trabajo, referente a las limitaciones del documento elaborado durante la primera fase. Las limitaciones encontradas sugirieron la necesidad de elaborar guías de diagnóstico y de formulación de proyecto apropiadas al caso de Quimiag-Penipe, así como también el establecimiento de cronogramas de actividades e identificación de requerimientos de apoyo, con lo cual se dio inicio a la preparación del diagnóstico a partir del 16 de junio.

Con el objeto de iniciar la búsqueda de la participación de las instituciones nacionales y provinciales en este estudio, se realizó una reunión de trabajo con las instituciones, la cual tuvo los siguientes objetivos:

1. Dar a conocer el estado de avances del Proyecto Quimiag-Pe-



nipe y su inclusión dentro del Plan Nacional de Desarrollo-1980-84.

2. Resaltar la disposición gubernamental referente a la obligatoriedad de la participación de los organismos del sector público que tienen a su cargo acciones que deben ejecutarse en el contexto global del desarrollo rural.
3. Comprometer la participación de las instituciones provinciales y nacionales del sector público, en la elaboración del diagnóstico, formulación y ejecución del Proyecto.

Como resultado de esta reunión hubo una reacción positiva de interés, aceptación y colaboración por parte de las instituciones presentes, para entrar a apoyar la formulación del Proyecto e iniciar la consolidación del mecanismo de coordinación interinstitucional. En virtud de tal aceptación, algunos representantes de instituciones designaron a funcionarios específicos para dar el apoyo requerido y otros se comprometieron a hacer las consultas necesarias para la designación de los mismos. En esta forma se consiguió la participación en forma directa de las siguientes instituciones: INIAP, INERHI, BNF, Consejo Provincial, IERAC, CESA, ESPOCH y PRONAREG.

De otra parte, el mecanismo de participación campesina fue puesto en marcha a través de los denominados "Encuentros Campesinos".

#### 2.2.2.1. Primer Encuentro Campesino.

Se realizó en la Parroquia de Quimiag, el día 17 de julio, época para la cual se había concluido la versión preliminar del Diagnóstico. Los objetivos de este encuentro campesino fueron los siguientes:

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In addition, it is crucial to review the records regularly to identify any discrepancies or errors. This proactive approach helps in catching mistakes early and prevents them from escalating into larger issues. The document also mentions the importance of keeping records secure and accessible to authorized personnel only.

Furthermore, the document highlights the need for clear communication between all parties involved. Regular meetings and reports should be used to keep everyone informed of the current status and any changes that may occur. This fosters a collaborative environment where everyone is working towards the same goals.

Finally, the document concludes by stating that maintaining good records is not just a legal requirement but also a best practice for any organization. It provides a solid foundation for decision-making and helps in identifying trends and opportunities for improvement.

The second part of the document provides a detailed overview of the company's financial performance over the last quarter. It includes a breakdown of revenue, expenses, and profit margins. The data shows a steady increase in revenue, which is a positive sign for the company's growth.

However, there are some areas where expenses have increased, particularly in the marketing department. This has led to a slight decrease in profit margins compared to the previous quarter. The management team is currently reviewing these expenses to find ways to optimize the budget and improve efficiency.

Overall, the company remains on a positive trajectory, and the management team is confident in its ability to overcome the current challenges and achieve its long-term goals.

1. Informar a los representantes comunales acerca de los antecedentes y avances del Proyecto Quimiag-Penipe, mediante una reseña histórica de su evolución durante el período 1975-1980.
2. Confrontar con los campesinos del área, la problemática encontrada en el Diagnóstico para receptor las modificaciones y sugerencias tendientes a su mejoramiento.
3. Incentivar la necesidad de la participación campesina, inicialmente en la elaboración de las diferentes fases del Proyecto (Diagnóstico, programación, ejecución y evaluación) y posteriormente en la demanda ante las autoridades centrales para conseguir el financiamiento del Proyecto.

Durante este primer encuentro se contó con una asistencia de 96 representantes campesinos y 3 Tenientes Políticos del área del Proyecto.

Como resultado de este encuentro se obtuvo una amplia participación campesina en la exposición de sus problemas y una motivación para colaborar con los funcionarios en la elaboración del Diagnóstico y del Proyecto, con miras a conseguir el financiamiento. Una decisión campesina importante de resaltar, consistió en el pedido de realizar un segundo encuentro, en el cual cada comunidad campesina traería en forma escrita y por intermedio de sus representantes, una priorización de las necesidades comunales, producto de asambleas realizadas previamente en cada comunidad.

#### 2.2.2.2. Segundo Encuentro Campesino.

Se realizó en la Parroquia de Quimiag el día 27 de julio y se contó con la asistencia de 87 representantes campesinos y



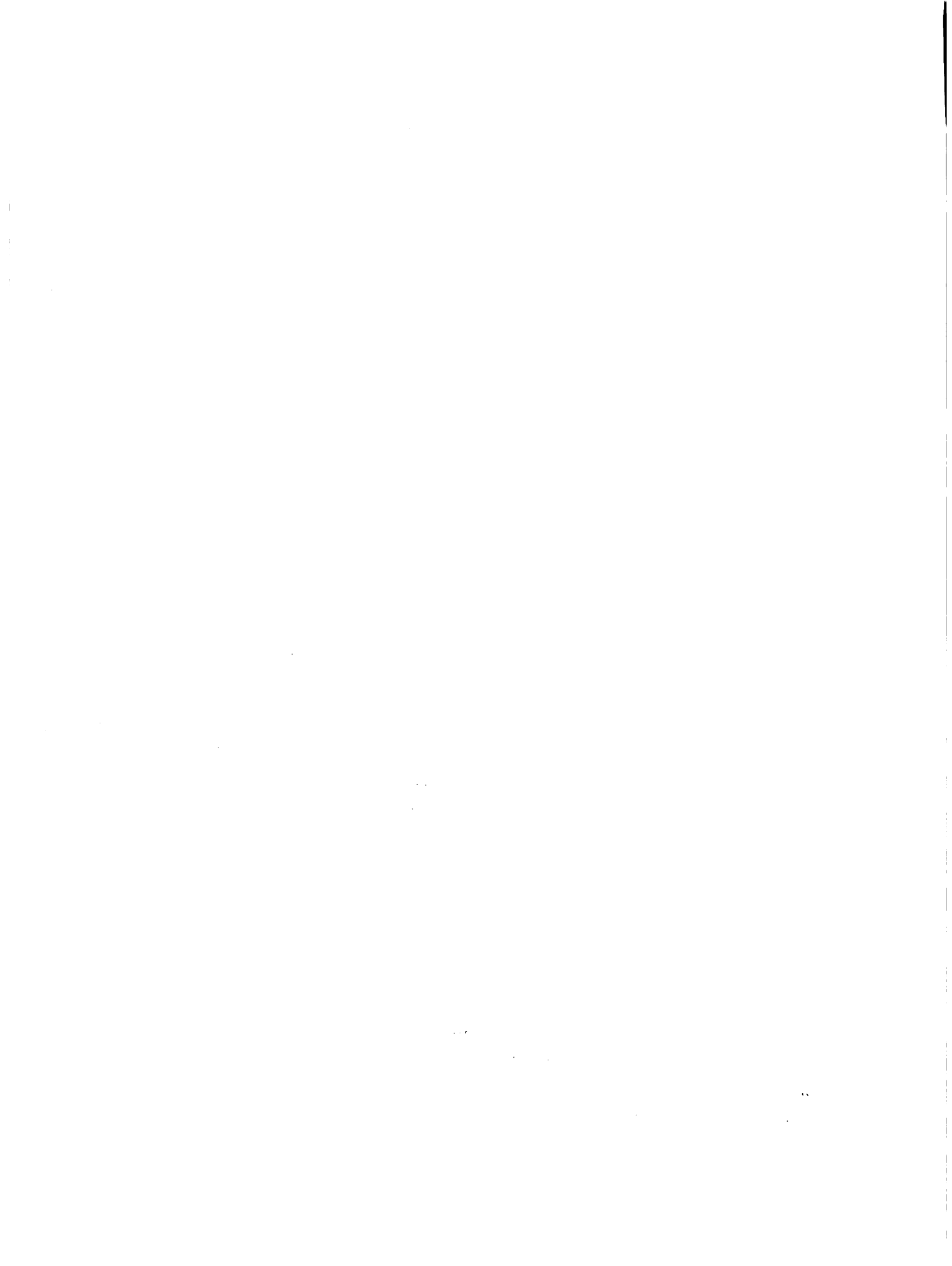
de 5 Tenientes Políticos del área del Proyecto.

Los objetivos de este encuentro fueron los siguientes:

1. Resumir y evaluar los resultados del primer encuentro campesino.
2. Recibir de parte de los representantes campesinos, las solicitudes escritas referentes a las necesidades comunales.
3. Sistematizar y ejemplificar de manera preliminar las solicitudes campesinas presentadas por 27 comunidades, para indicar el procedimiento de tabulación y análisis, así como para identificar las limitaciones que tendría el Proyecto en la programación de la solución de todas las necesidades presentadas.

Como resultados de este encuentro se logró hacer un inventario de las necesidades comunales, necesarias para la programación de los diferentes componentes del Proyecto y fue explícito el deseo unánime de los campesinos por seguir en contacto con los funcionarios para suministrar la información que fuera necesaria. Así mismo, la programación de un tercer encuentro campesino y la invitación al Sr. Presidente de la República para hacer entrega formal del documento de Proyecto, una vez finalizado.

En la continuación del trabajo de escritorio estas solicitudes escritas contribuyeron eficazmente a ajustar algunos aspectos del Diagnóstico, pero especialmente fueron útiles para programar las líneas de acción de los programas de vialidad, riego, electrificación, mejoramiento de vivienda, servicios comunales, educación, salud y saneamiento ambiental, recursos naturales y crédito.





Cabe anotar que los pedidos de las solicitudes campesinas fueron tabulados a nivel comunal, de área y por componentes - (Anexo 1), lo cual permitió una programación objetiva y eficientemente priorizada. No obstante, durante el desarrollo de esta etapa se identificaron algunos interrogantes con relación a los pedidos campesinos, lo que obligó al grupo de trabajo a regresar a las comunidades durante 4 días para confrontar los pedidos y para adquirir información adicional necesaria para proyectar las soluciones reales y el costo de las mismas.

#### 2.2.2.3. Tercer Encuentro Campesino.

Se realizó en la Parroquia de Penipe el día 7 de Septiembre, con una asistencia de 91 representantes campesinos y 5 Tenientes Políticos del área del Proyecto.

Los objetivos de este encuentro fueron los siguientes:

1. Presentar a los participantes una síntesis de la tabulación de las solicitudes campesinas recibidas durante el segundo-encuentro.
2. Realizar un análisis conjunto entre campesinos y técnicos, de las líneas de acción y del esquema de operación de algunos programas tentativamente propuestos por el Proyecto y -receptar las opiniones conducentes a su mejoramiento.
3. Informar sobre el estado actual de las gestiones de financiamiento.

Como resultado se obtuvieron sugerencias campesinas para reajustar la programación de las soluciones a las necesidades-comunales e ideas para mejorar los mecanismos de operación del área del Proyecto, así como también la programación tentativa de un cuarto encuentro campesino para hacer entrega formal del

100  
100  
100

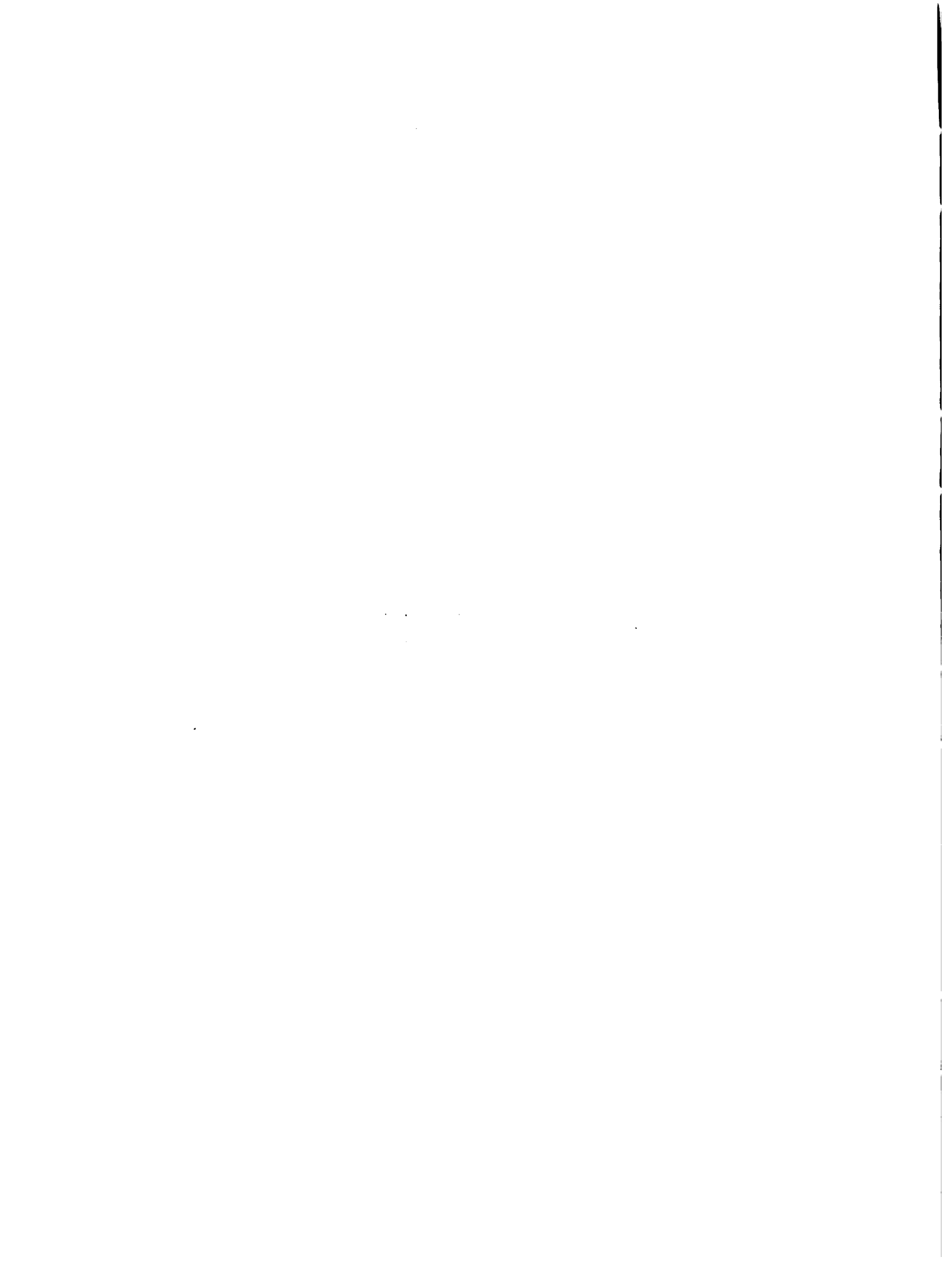
100

Proyecto por parte de los campesinos a las autoridades centrales y seguramente como punto de partida para la elaboración - del Plan Operativo del Proyecto para año 81.

La realización de los encuentros campesinos y el cumplimiento de sus objetivos, resultó ser una de las herramientas - más eficaces para la elaboración del Proyecto y se espera que - de continuar su realización en forma periódica, puede consti - tuirse en una verdadera estrategia de participación del campe - sino en su propio desarrollo.



**OBJETIVOS, ESTRATEGIA Y COMPONENTES  
DEL PROYECTO**



### 3. OBJETIVO GENERAL

El Plan Nacional de Desarrollo 1980-84, al referirse específicamente a los Programas y Proyectos de Desarrollo Rural Integral, expresa que "se enmarcan dentro de la filosofía humanista y ampliamente participativa del Gobierno Nacional, que sitúa al ser humano como el fin de toda la organización económica, social, política y cultural de la sociedad y que implica la organización de la población para discutir sus propios problemas, expresar sus aspiraciones e intervenir en la búsqueda de sus soluciones y en su ejecución". <sup>1/</sup>

Consecuentemente, el objetivo general del Proyecto Quiamiag-Penipe, se establece en la siguiente forma:

Elevar el bienestar general de la población del Grupo Objetivo, lo que conceptualmente conlleva, el mejoramiento de sus niveles de vida y la disminución de sus índices de pobreza.

---

<sup>1/</sup> Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE). Plan Nacional de Desarrollo-1980-984 del Gobierno Democrático. "Políticas y programas sectoriales: Desarrollo Rural, manufactura y turismo". Segunda Parte, Tomo II. 1980

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PH.D. THESIS

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968

1968



## 4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- .1. Promover la organización, consolidación y fortalecimiento de las comunidades campesinas, con miras a lograr su plena participación, fundamentada en una capacitación concientizadora de la familia rural que propenda por su desarrollo-autosostenido.
- .2. Mejorar los servicios del Estado en lo relacionado con la producción agropecuaria, a través de investigación, asistencia técnica, crédito y comercialización, así como su utilización por parte de los beneficiarios del Proyecto.
- .3. Aumentar los niveles de producción y productividad agropecuarios, fundamentalmente de alimentos de consumo masivo, de tal forma que se incremente el ingreso real del campesino.
- .4. Propender por la búsqueda y creación de nuevas fuentes de empleo que complementen el escaso ingreso, especialmente del grupo de población con poco o ningún acceso al recurso tierra.
- .5. Preservar el equilibrio ecológico de la región, a través de la conservación de los recursos naturales.
- .6. Mejorar el nivel de vida de la población del Grupo Objetivo, por medio de la dotación de servicios básicos a la población campesina en lo que respecta a salud, educación, vialidad, riego, electrificación, mejoramiento de vivienda y servicios comunales.

1

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

## 5. ESTRATEGIA Y COMPONENTES DEL PROYECTO

### 5.1. ESTRATEGIA.

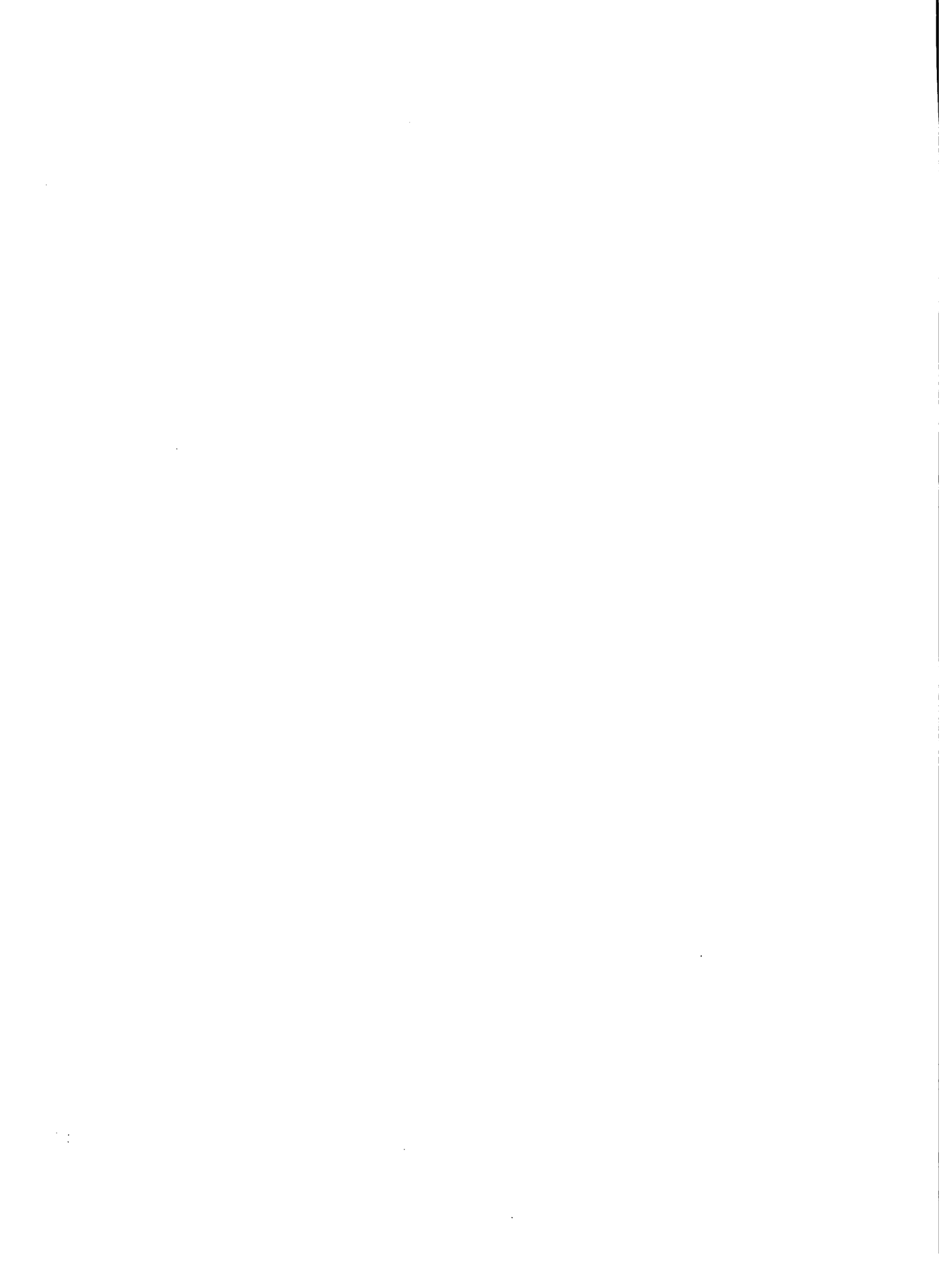
La estrategia global del Proyecto es considerada como el conjunto de criterios generales que se definen para ejecutar - las acciones orientadas hacia los objetivos mencionados anteriormente. De esta manera, la estrategia se constituye en el camino para alcanzar esos objetivos, aportando criterios sobre quiénes serán los beneficiarios, qué y cómo deben darse las acciones, cuál es la ubicación geográfica de las mismas, el tipo de inversiones, su recuperabilidad en términos económicos, la acción específica de cada uno de los Programas del Proyecto, - lo que hacen y lo que se espera de cada uno de ellos, aspectos que están contemplados dentro de la descripción de cada Programa.

#### 5.1.1. Beneficiarios.

Los beneficiarios potenciales del Proyecto serán medianos y pequeños productores campesinos que pertenecen al estrato de - tenencia entre 0 y 20 Has., de tierra.

Dentro de este estrato se dará atención preferente al grupo de población entre 0 y 2 Has., que constituyen el 64% del - total de familias y al grupo minoritario (estimado en un 12%), compuesto por población sin tierra o con escaso acceso a ella, los cuales serán objeto de acciones fundamentalmente de genera - ción de empleo.

El Proyecto espera atender en los 4 años a 2.482 familias



campesinas beneficiarias, ubicadas en 33 comunidades de 6 parroquias.

#### 5.1.2. La acción estatal.

El elemento central de la estrategia del Proyecto será la integración institucional. Se tratará de eliminar la forma tradicional de acción institucional, basada en el esfuerzo individual de cada una de las entidades y la ausencia de una clara asignación de funciones.

Esta integración institucional deberá darse desde la programación misma que partirá de la consulta de las necesidades campesinas, estableciendo un diagnóstico inicial como punto de partida para las acciones posteriores.

#### 5.1.3. Unidad geográfica de la acción.

La comuna será la unidad geográfica de programación para la acción del Proyecto. No obstante, dependiendo del tipo de acción y de la heterogeneidad de las condiciones imperantes, la programación podrá tener otros niveles, tales como conjuntos productivos, frentes de trabajo, etc.

#### 5.1.4. Recursos financieros del Proyecto.

Los recursos necesarios para la ejecución del Proyecto, provendrán de fuentes externas (AID) y del presupuesto nacional. Los recursos estatales contemplan financiar parte de las inversiones y de los costos de operación del Proyecto. En capítulos posteriores se detallan las cantidades presupuestarias correspondientes a cada una de las fuentes de financiamiento,-

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

por programas e instituciones participantes, así como el calendario de ejecución del Proyecto.

En algunos programas del Proyecto se establece la participación de la comunidad con el aporte de recursos tales como - tierra (Investigación Adaptativa y Asistencia Técnica), capital (Electrificación) y mano de obra (Infraestructura básica y de Servicios sociales).

## 5.2. COMPONENTES.

La participación campesina en la fase de elaboración del Proyecto, ha permitido darle el carácter de integralidad, a la vez que, realismo a las acciones que se ejecutarán. Así mismo con el propósito de cubrir el mayor número de necesidades del área, se han estructurado siete subproyectos integrados por - programas coordinados entre sí, cuya ejecución permitirá alcanzar los objetivos del Proyecto.

Las actividades institucionales se agrupan de la siguiente manera:

- Subproyecto de PRODUCCION, con programas de: Investigación - Adaptativa, Asistencia Técnica, Crédito, Comercialización, - Pequeña Industria y Artesanía.
- Subproyecto de CAPACITACION Y ORGANIZACION, con programas de Capacitación y Organización Campesina y Comunicación Social.
- Subproyecto de INFRAESTRUCTURA, con programas de: Vialidad, - Riego, Electrificación, Mejoramiento de Vivienda y Servicios

101  
102  
103



Comunales.

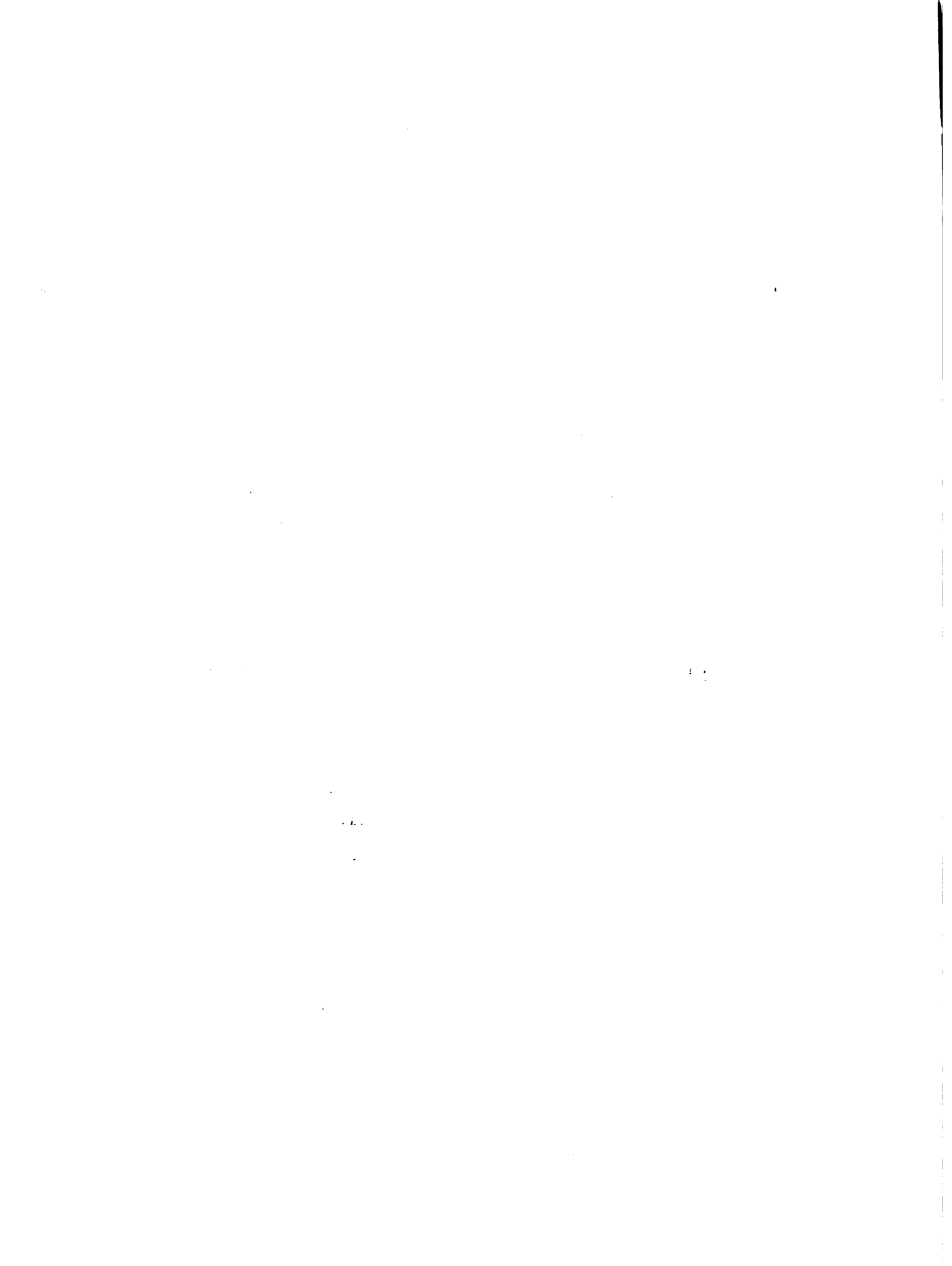
- Subproyecto de SERVICIOS SOCIALES, con programas de: Salud y Saneamiento Ambiental, Educación y Legalización de títulos de la tenencia de la tierra.
- Subproyecto de RECURSOS NATURALES, con programas de: Conservación y Forestación.
- Subproyecto de EVALUACION, con programas de: Investigación socioeconómica e Información, seguimiento y evaluación.
- Subproyecto de ADMINISTRACION, con programas de: Manejo del Proyecto.

Esta subdivisión en Subproyectos y Programas facilitará la ejecución, control y evaluación de las actividades a realizarse.

Los subproyectos de producción, capacitación y organización, infraestructura, servicios sociales y recursos naturales del Proyecto tendrán las siguientes líneas de acción:

#### 5.2.1. Capacitación y Educación.

Acciones orientadas a capacitar a los beneficiarios en aspectos de organización campesina, gestión empresarial, técnicas agropecuarias y utilización de los servicios estatales. Se integrará a las acciones del proyecto, el Programa Nacional de Alfabetización y se ofrecerán posibilidades de adquirir destrezas que permitan encontrar empleo en los sectores secundarios y terciarios de la economía.



### 5.2.2. Organización Social.

Acciones tendientes a conseguir una eficiente organización de los beneficiarios que permita obviar, en lo posible la necesidad de ofrecer atención individual y que conduzcan a la institucionalización de los programas del Proyecto.

### 5.2.3. Tenencia de la tierra.

Se dirigirán las acciones a legalizar los títulos de tenencia de la tierra y eliminar las relaciones precarias de producción que aún existen, evitando el incremento de la concentración de tierras y la atomización parcelaria.

### 5.2.4. Infraestructura básica y de servicios sociales.

Construcción de canales de riego, ramales de electrificación, carreteras, subcentros y puestos de salud, letrinas y alcantarillado, abastos de agua y su potabilización, caminos vecinales, aulas escolares, casas comunales, canchas deportivas y mejoramiento de viviendas.

### 5.2.5. Experimentación Agropecuaria.

Acciones encaminadas al conocimiento de las restricciones tecnológicas de los sistemas de producción imperantes en la zona y al diseño y ejecución de ensayos a nivel de finca tendientes a generar y/o mejorar alternativas de producción de mayores rendimientos y rentabilidad económica.

### 5.2.6. Asistencia Técnica.



Acciones institucionales de carácter técnico y educativo, orientadas a mejorar los niveles de producción y productividad de los sistemas de producción existentes, así como para la introducción paulatina de otros nuevos que permitan el cambio hacia una agricultura intensiva de mayor rentabilidad.

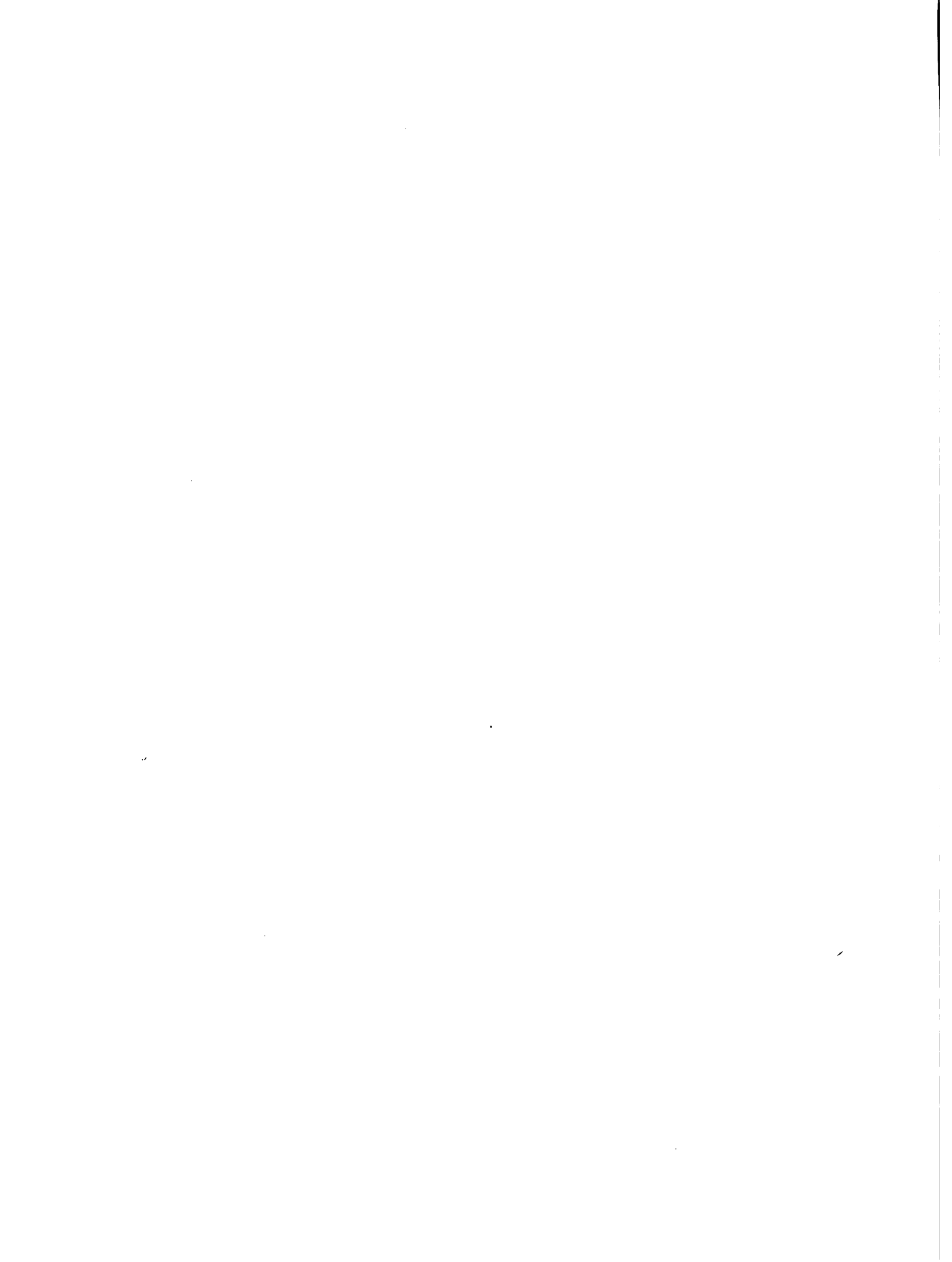
#### 5.2.7. Crédito.

Acciones interinstitucionales tendientes a mejorar la accesibilidad de los pequeños agricultores a las fuentes crediticias, en la adquisición de los medios de producción (semillas-mejoradas, productos agroquímicos, implementos agrícolas, etc) que faciliten la adopción de los paquetes tecnológicos que difunda el Proyecto, tendientes a lograr la capitalización del agricultor y un mejor nivel de ingresos.

Además del crédito de producción se establecerán líneas especiales de crédito para la legalización de la tenencia de la tierra, implementación de pequeñas industrias y para el mejoramiento de la vivienda. Se utilizará como mecanismo para su otorgamiento a las organizaciones campesinas.

#### 5.2.8. Comercialización.

Se orientarán las acciones a dotar a la zona del Proyecto de la infraestructura necesaria (centros de acopio, clasificación y normalización de productos) para la comercialización de los principales productos. Otras acciones estarán encaminadas a profundizar el conocimiento existente sobre la problemática de la comercialización de productos y al reforzamiento de las actividades del Proyecto relacionadas con la comercialización de insumos.



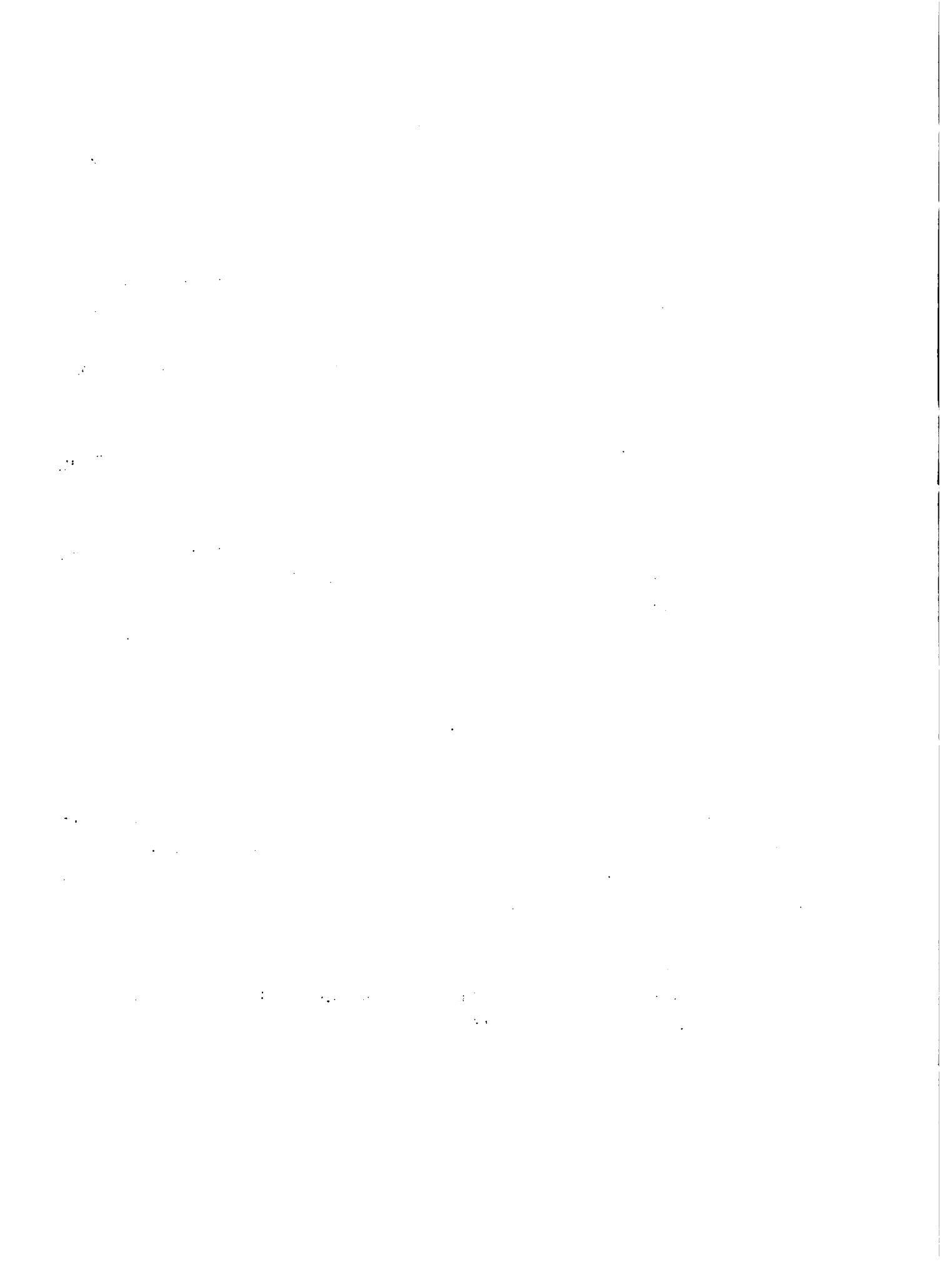
#### 5.2.9. Conservación de recursos naturales.

Se dará prioridad a campañas educativas sobre conservación y renovación de recursos naturales, programas de forestación, manejo de las cuencas hidrográficas de los ríos Puela, Chambo y Blanco y fomento de formas asociativas de producción, aprovechando las organizaciones campesinas existentes.

#### 5.2.10. Actividades para campesinos sin tierra o con escaso acceso a ella.

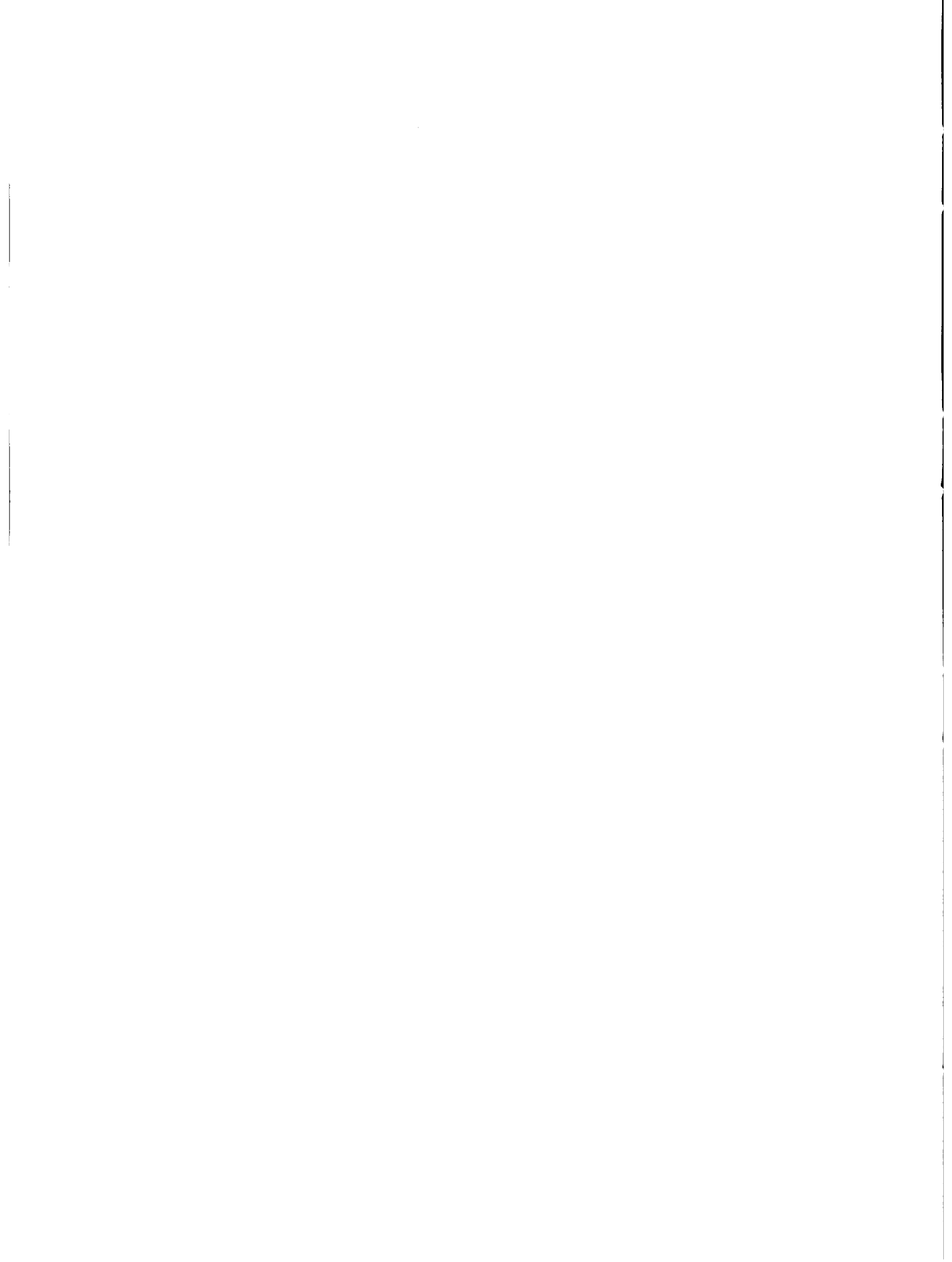
Este tipo de población objetivo será considerado prioritariamente como sujeto de acciones de creación de empleo, más - que de acciones de generación y transferencia de tecnología. - Por tanto las acciones a implementar estarán relacionadas con: absorción de mano de obra en los trabajos de infraestructura - del Proyecto (canales de riego, carreteras, obras comunales, - etc); preparación de mano de obra calificada para la ocupación en los sectores secundarios y terciarios; promoción de pequeñas agroindustrias y actividades de comercialización de productos - agropecuarios; fomento de actividades agropecuarias y foresta - les intensivas en uso de mano de obra; actividades artesanales y desarrollo de pequeñas industrias locales y programas orientados a la mujer y a la población que migra temporalmente.

En particular, los Programas que conforman el Proyecto estarán estructurados en la forma que se describe en las seccio - nes siguientes de esta publicación.





**SUBPROYECTO DE PRODUCCION**



## 6. PROGRAMA DE INVESTIGACION ADAPTATIVA

### 6.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

De manera general las áreas de minifundio tienden a caracterizarse por la presencia de suelos pobres, problemas de erosión, topografías quebradas y falta de riego. En el área del Proyecto se presentan estas condiciones y la población en él asentada, está constituida en su mayoría por pequeños y medianos productores que practican una agricultura tradicional con racionalidad en el manejo de sus escasos recursos y que han permanecido casi fuera de la influencia de las innovaciones tecnológicas, ya que las tecnologías generadas en los Centros Experimentales no han sido adecuados a su realidad agrosocio-económica.

En los casos en que se han difundido recomendaciones tecnológicas a este tipo de agricultores, generalmente ellas han sido más apropiadas para la agricultura comercial, las cuales han inducido a los agricultores a utilizar nuevas variedades de semillas, dosis más altas de fertilizantes y densidades de población que en muchos casos no han sido rentables.

Estas experiencias demuestran que las tecnologías generadas para la agricultura comercial no pueden ser transferidas íntegramente a la agricultura tradicional y que su incorporación exitosa al cambio tecnológico es igualmente dependiente de la creación de un sistema apropiado de apoyo institucional que permita un conocimiento profundo de las condiciones y necesidades de este tipo de agricultura.

DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE

PH.D. PROGRAM IN POLITICAL SCIENCE

THESIS COMMITTEE

CHAIR

MEMBERS

ADVISOR

ADVISORS

ADVISORS

ADVISORS

Debido a que en el pasado la agricultura tradicional no fue tomada en cuenta, en la actualidad el inventario de tecnología apropiada disponible para su difusión es escaso y las tecnologías por desarrollarse deben tomar en consideración al agricultor y a sus sistemas de producción, como parte activa y responsable del proceso, así como su capacidad específica de absorción de riesgo y patrones culturales.

## 6.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

- .1. Profundizar en el conocimiento de las condiciones y restricciones en que se desarrolla la agricultura de minifundio y en el potencial de su mejoramiento.
- .2. Seleccionar y probar en los campos de los agricultores, los componentes tecnológicos disponibles que van siendo generados en las Estaciones Experimentales para lograr su ajuste a las circunstancias agrosocioeconómicas de la región.
- .3. Investigar problemas posibles de solucionar a nivel local e identificar problemas necesarios de investigar en las Estaciones Experimentales.
- .4. Generar recomendaciones tecnológicas que complementen o substituyan total o parcialmente la tecnología local de producción y que en términos de riesgo, productividad e ingresos netos resulten llamativos para los pequeños agricultores beneficiarios del Proyecto.
- .5. Retroalimentar la investigación que se lleva a cabo en las

... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...

... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...

... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...

... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...

... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...

... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...  
... the ... of ...

Estaciones Experimentales con las experiencias y resultados que se obtengan a nivel del Proyecto.

- .6. Lograr que la generación y transferencia de tecnología sean considerados como dos aspectos de un mismo proceso y no como procesos diferentes.

### 6.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

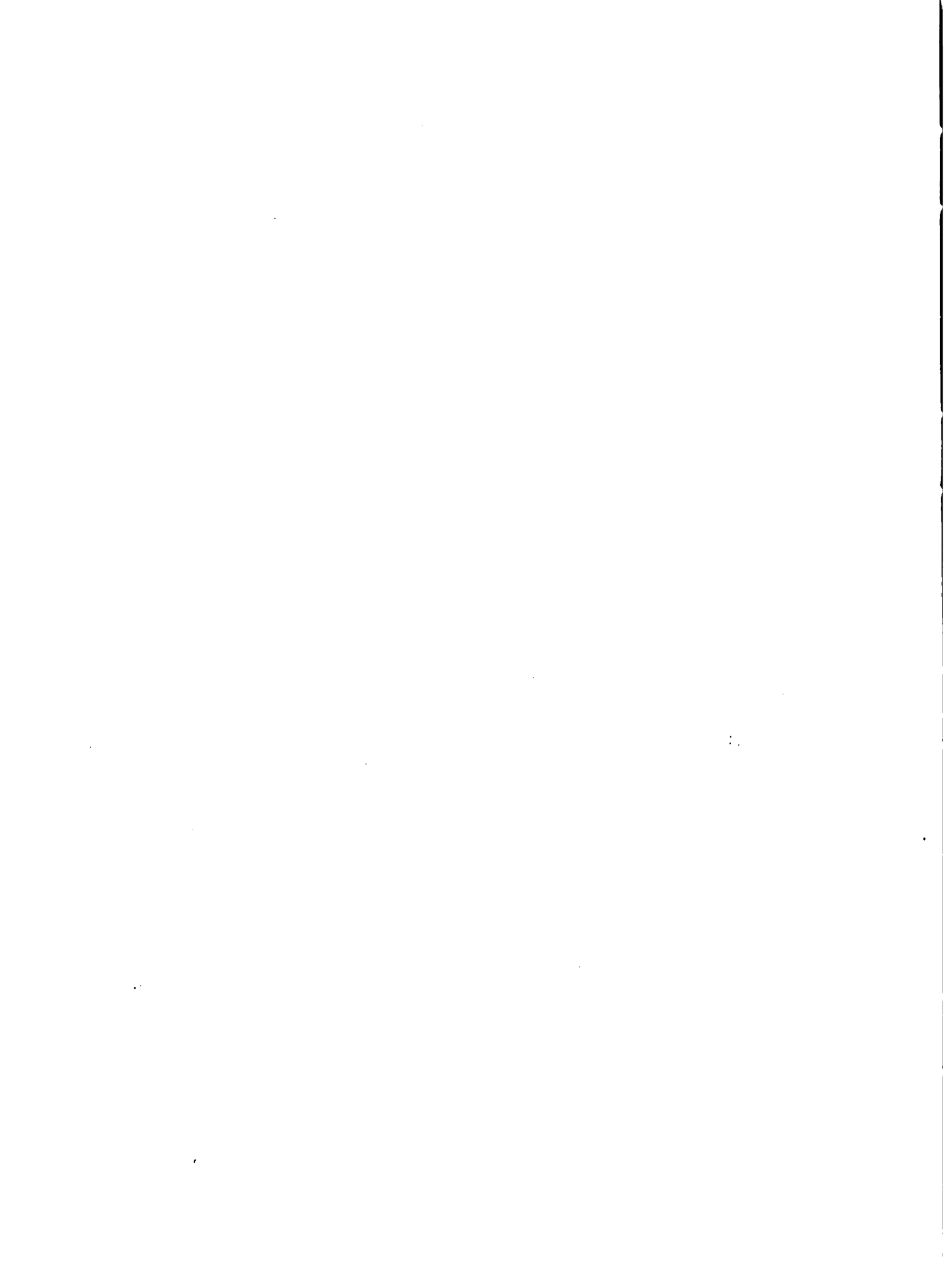
#### 6.3.1. Beneficiarios.

Se dará énfasis a una línea de investigación-acción para el estrato de agricultores con tenencia entre 0.5 y 2.0 Has., - que pretenderá estudiar y profundizar en el conocimiento global de su sistema económico minifundiarío, de tal forma que se pueda a través de ella, obtener las bases fundamentales para la programación de alternativas apropiadas al mejoramiento de su nivel de vida.

Simultáneamente para el resto de la población objetivo - (estrato de tenencia entre 2 y 20 Has.), el trabajo de investigación se realizará en las fincas y bajo las mismas condiciones del agricultor, buscando una representatividad tal que permita generar recomendaciones para grupos de agricultores ubicados en zonas con un grado de homogeneidad agroclimática y socioeconómica aceptable.

#### 6.3.2. Acciones y metas.

Además de que las Estaciones Experimentales continuarán con su función de generadoras de conocimientos científicos, a





nivel del Proyecto el énfasis del desarrollo tecnológico se da rá al montaje de ensayos en las localidades y fincas de los beneficiarios, tomando en cuenta los sistemas-deproducción prioritarios (Maíz x fréjol, papa, haba, arveja, pastos, hortalizas, frutales y cebada) en cada una de las sub-áreas del Proyecto y las variables tecnológicas de mayor relevancia para el incremento de la productividad y el ingreso.

También se orientará la investigación hacia nuevos patrones de agricultura intensiva. Cuando la zona se beneficie del riego, se espera que muchos agricultores cambiarán sus patrones tradicionales y para este cambio se necesitará haber generado una tecnología apropiada para presentarle como alternativa.

La investigación sobre productividad agropecuaria y la evaluación de tecnologías promisorias obtenidas en las Estaciones Experimentales, se adelantarán en fincas de pequeños productores y la que conlleve altos costos y riesgos a nivel de Estación. Los resultados obtenidos en este último caso se someterán a prueba en ensayos de adaptación a nivel local, a fin de evaluar su comportamiento y factibilidad técnica y económica, antes de generalizar las recomendaciones a un mayor número de productores.

### 6.3.3. Desarrollo del Programa.

De la confrontación de la tecnología local de producción con la información científica disponible a través del intercambio de experiencias entre agricultores, técnicos del Proyecto, INIAP y ESPOCH, se identificarán las variables tecnológicas de inmediata difusión y las que necesitan ser ajustadas a través-

123

31

de la investigación, lo que permitirá, año a año, elaborar los paquetes tecnológicos para la transferencia de tecnología y - programar las acciones de investigación adaptativa.

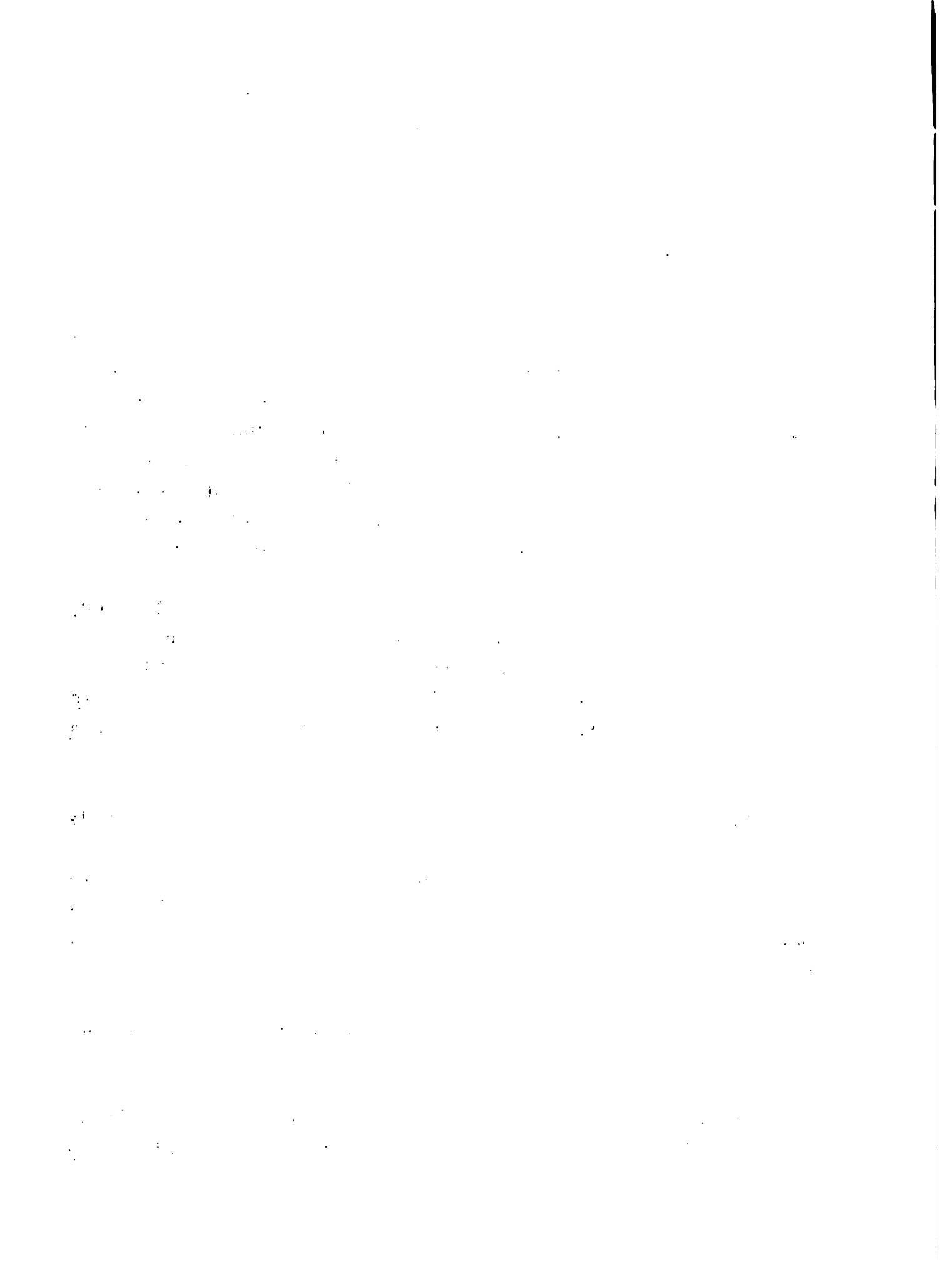
La investigación se realizará por medio de ensayos de campo, ubicados en condiciones de producción representativas de - grupos de productores y con la participación activa de los productores tanto en la planeación, ejecución y evaluación. Los ensayos se programarán anualmente de acuerdo a la importancia- de los diferentes sistemas de producción, a las experiencias - obtenidas en el ciclo anterior y a la reorientación dada a través de la interacción entre productores y técnicos.

Los ensayos contarán con participación directa del INIAP, quién a través de sus unidades investigativas mantendrá y di - vulgará el inventario tecnológico agropecuario disponible al - personal del Proyecto, con el fin de reforzar las recomendaciones tecnológicas existentes y las estrategias de las investigaciones a ejecutarse.

La vinculación de la ESPOCH a través de sus facultades de Agronomía, Zootecnia y Nutrición, se implementará por medio de estudiantes y profesores, quienes llevarán a cabo investigaciones específicas dentro del marco de los objetivos establecidos por el Proyecto y de su inventario de necesidades de investigación.

#### 6.3.4. Coordinación entre el Programa de Investigación Adapta- tiva y el de Asistencia Técnica.

La estrategia consistirá en que los factores que limitan- la producción y la productividad, identificados a nivel de cam



po por el personal de asistencia técnica del Proyecto, serán presentados a los investigadores para un análisis conjunto y posteriormente de acuerdo a su naturaleza y prioridad, se decida si el problema debe investigarse en la Estación Experimental o en áreas específicas del Proyecto. Este proceso permite que la investigación de las Estaciones, se oriente también a buscar solución a problemas prioritarios que afectan la productividad de los sistemas de producción que practican los pequeños productores.

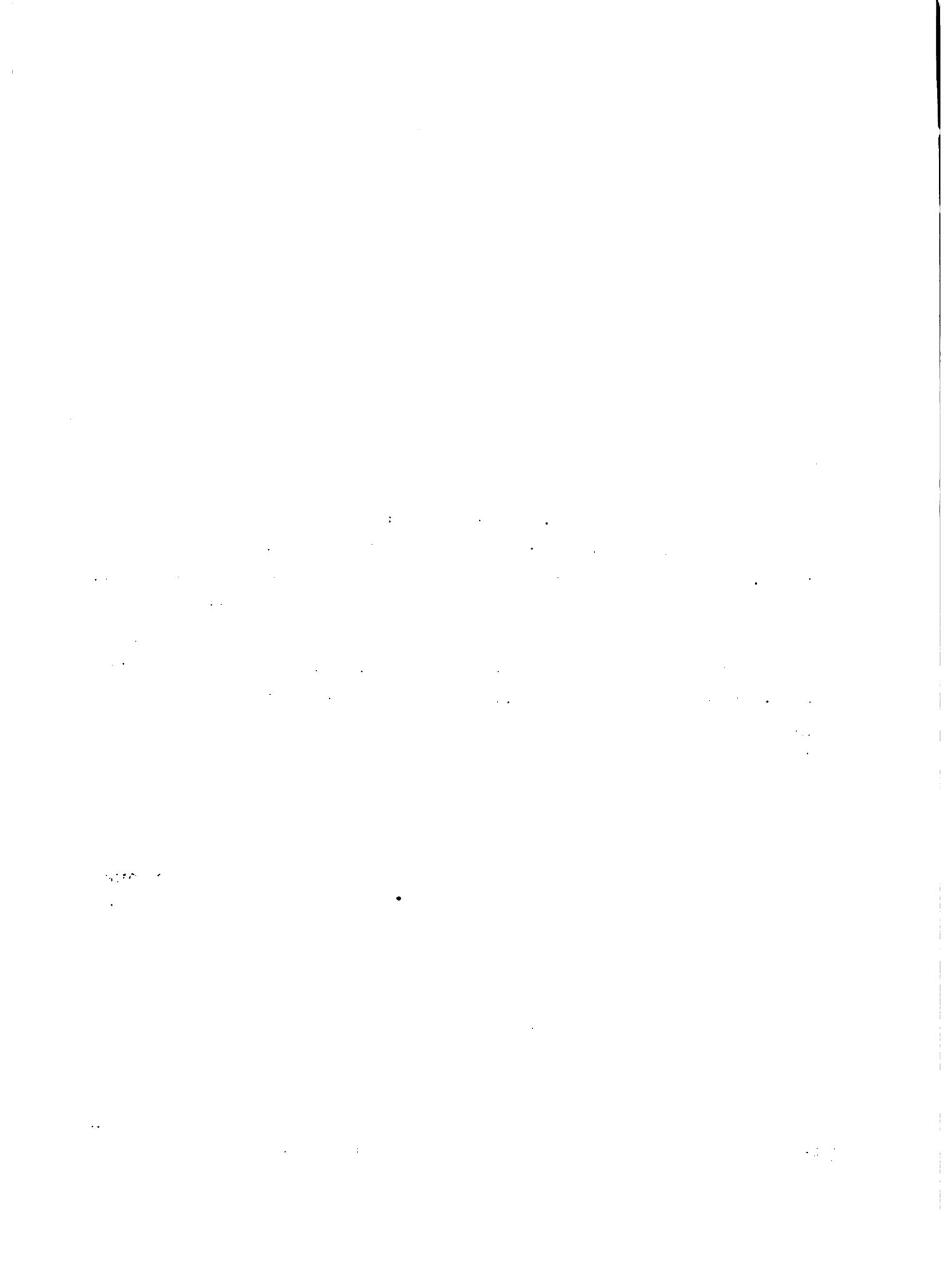
Así mismo, los investigadores presentarán a los asistentes técnicos, un inventario de recomendaciones tecnológicas actualizadas e intervendrán en la selección y conformación de paquetes tecnológicos en primera, segunda o más aproximaciones, de acuerdo al avance del Proyecto. Por otra parte, este proceso de retroalimentación entre Proyecto y Estación Experimental deberá darse en las diferentes instancias del trabajo: no solamente en el diagnóstico, sino también en la transferencia tecnológica.

#### 6.3.5. Cronograma.

El Cuadro 4 presenta el programa de investigación propuesto para desarrollar durante la primera fase del Proyecto (año 1 al año 4) para los sistemas de producción predominantes y de tipo intensivo.

#### 6.3.6. Ubicación de las acciones.

De manera general los ensayos serán ubicados en toda el área del Proyecto, pero dependiendo de las características propias de la especie vegetales involucradas y de las variables-



CUADRO 4. Programa de investigación adaptativa para sistemas-  
de producción predominantes y de tipo intensivo en  
el Proyecto Quimiag-Penipe.

C U L T I V O	NUMERO DE ENSAYOS POR AÑO				TOTAL ENSAYOS
	I AÑO	II AÑO	III AÑO	IV AÑO	
Maíz	10	16	13	10	49
Fréjol	15	23	21	15	74
Papa	6	5	12	7	30
Arveja	8	20	16	20	64
Cebada	4	4	-	-	8
Haba	5	15	4	8	32
Pastos	4	4	8	4	20
Zanahoria	-	6	9	-	15
Remolacha	-	4	4	3	11
Col y coliflor	7	3	3	-	13
Cebolla blanca	-	5	5	5	15
Frutales	-	2	3	3	8
Porcinos	1	-	-	-	1
TOTAL ENSAYOS	60	107	98	75	340

Fuente: Elaboración del Proyecto.

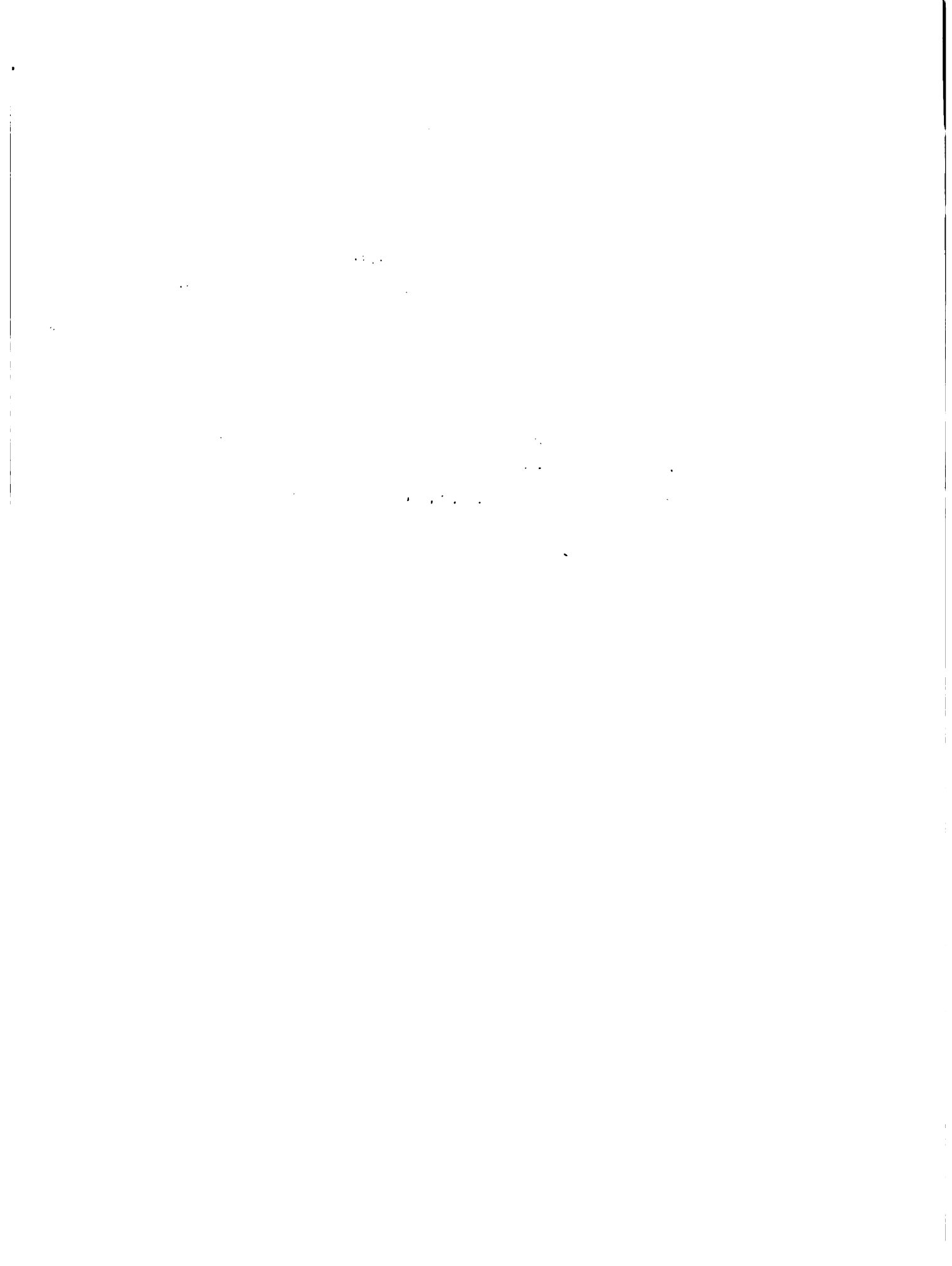




tecnológicas en estudio, podrán ser ubicados en condiciones de producción específicas y en determinados sitios geográficos representativos de las zonas agroclimáticas que serán previamente identificadas al inicio del ciclo de producción respectivo.

#### 6.3.7. Recursos.

El monto de los recursos requeridos para el montaje de ensayos y de otros materiales y equipos necesarios para el desarrollo del Programa, se presentan en el Cuadro 5.



**CUADRO 5. Recursos necesarios para el desarrollo del programa de investigación adaptativa del Proyecto Quimiag-Penipe.**

CULTIVO	COSTO/ ENSAYO (S/.)	COSTO DE ENSAYOS POR AÑO				COSTO TOTAL (S/.)
		I AÑO	II AÑO	III AÑO	IV AÑO	
Maiz	300	3000	4800	3900	3000	14700
Fréjol	300	4500	6900	6300	4500	22200
Papa	800	5400	4500	10800	6300	27000
Arveja	400	3200	8000	6400	8000	25600
Cebada	300	1200	1200	-	-	2400
Haba	400	2000	6000	1600	3200	12800
Pastos	800	3200	3200	6400	3200	16000
Zanahoria	500	-	3000	4500	-	7500
Remolacha	500	-	2000	2000	1500	5500
Col y coliflor	500	3500	1500	1500	-	6500
Cebolla blanca	500	-	2500	2500	2500	7500
Frutales	1000	-	2000	3000	3000	8000
Porcinos:	20000	20000	-	-	-	20000
<b>COSTO TOTAL ENSAYOS:</b>	-	460000	45600	48900	35200	175700
<b>COSTO EQUIPO DE TRABAJO Y OTROS</b>	-	105000	131800	140300	158600	535700
<b>SALARIO ESPECIALISTA:</b>	-	268550	268550	268550	268550	1074200
<b>TOTAL:</b>	-	419550	445950	457750	462350	1785600

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1944

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1	Balance		100.00
1/5	Income	50.00	150.00
1/10	Expenses	(20.00)	130.00
1/15	Income	30.00	160.00
1/20	Expenses	(10.00)	150.00
1/25	Income	40.00	190.00
1/30	Expenses	(30.00)	160.00
2/1	Income	20.00	180.00
2/5	Expenses	(15.00)	165.00
2/10	Income	35.00	200.00
2/15	Expenses	(25.00)	175.00
2/20	Income	15.00	190.00
2/25	Expenses	(10.00)	180.00
2/30	Income	25.00	205.00
3/1	Expenses	(15.00)	190.00
3/5	Income	30.00	220.00
3/10	Expenses	(20.00)	200.00
3/15	Income	45.00	245.00
3/20	Expenses	(35.00)	210.00
3/25	Income	25.00	235.00
3/30	Expenses	(15.00)	220.00
3/31	Income	30.00	250.00

TOTAL

## 7. PROGRAMA DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA

### 7.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

A través del diagnóstico se pudo establecer que en el área del Proyecto, el predominio del minifundio con la utilización intensiva de la pequeña parcela y la carencia de medios económicos y de información técnica suficientes para obtener mejores ingresos, determinan que la economía campesina del área sea básicamente de subsistencia.

En la caracterización de esta situación intervienen una serie de restricciones principalmente de tipo ecológico, económico, institucional y técnico, que originan una serie de problemas referidos a la producción campesina, que se expresan en última instancia en niveles de producción y productividad inferiores a los promedios nacionales.

Desde el punto de vista ecológico las mayores restricciones estriban en la baja calidad de los suelos, la precipitación irregular e insuficiente y la falta de riego. Dentro de las económicas, la poca cantidad de tierra disponible y la falta de capital de operación. Dentro de las institucionales, el deficiente mecanismo de comercialización de productos e insumos y la ausencia de un mecanismo crediticio ágil y oportuno. Entre las restricciones de tipo técnico, la limitada e inadecuada utilización de insumos modernos (semillas mejoradas, fertilizantes y pesticidas) debido fundamentalmente a la falta de capital de operación y a los deficientes mecanismos y estrategias de transferencia tecnológica.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data. The text also mentions that regular audits are necessary to identify any discrepancies or errors in the accounting process.

In addition, the document highlights the need for a clear and concise reporting structure. Management should be provided with timely and accurate financial statements that clearly show the company's performance over a specific period. This information is crucial for making informed decisions and for communicating the company's financial health to stakeholders.

Furthermore, the document stresses the importance of maintaining up-to-date financial records. This includes not only the current year's data but also historical records for comparison and trend analysis. Proper record-keeping is essential for compliance with tax regulations and for providing a clear audit trail.

Finally, the document concludes by stating that effective financial management is the key to the long-term success of any business. By implementing the principles outlined above, companies can ensure that their financial records are accurate, reliable, and useful for decision-making.

Las principales limitaciones o problemas que ha tenido la asistencia técnica a nivel del Proyecto, pueden sintetizarse - en los siguientes puntos:

- .1. No se ha desarrollado una metodología de asistencia técnica adecuada para el pequeño y mediano productor.
- .2. La información técnica proveniente de las Estaciones Experimentales en general, no es adecuada para solucionar los problemas que afectan a los sistemas de producción de los pequeños productores.
- .3. El insuficiente número de técnicos de campo no ha permitido una mayor cobertura del área. Además, no ha existido una relación adecuada entre profesionales y auxiliares.
- .4. La heterogeneidad al interior de la comunidad, sea ésta política, social, económica, ha dificultado dar una asistencia técnica masiva.
- .5. El programa de asistencia técnica no ha estado apoyado por un programa crediticio, que sirva como instrumento para la adopción de tecnología.
- .6. En general no se ha dado asistencia técnica en los procesos subsiguientes al ciclo del cultivo: almacenamiento, procesamiento del producto y comercialización.
- .7. Faltan medios de información masivos como programas agropecuarios a través de la radio, folletos divulgativos, etc.

## 7.2. OBJETIVOS.

The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work.

The second part of the report deals with the results of the work and the progress of the work.

The third part of the report deals with the results of the work and the progress of the work.

The fourth part of the report deals with the results of the work and the progress of the work.

The fifth part of the report deals with the results of the work and the progress of the work.

The sixth part of the report deals with the results of the work and the progress of the work.

The seventh part of the report deals with the results of the work and the progress of the work.

The eighth part of the report deals with the results of the work and the progress of the work.



- .1. Transferir paquetes tecnológicos que sean acordes con las condiciones socioeconómicas y culturales del grupo beneficiario del Proyecto y que logren un incremento de los actuales niveles de producción y productividad agropecuarios.
- .2. Introducir paulatinamente otros patrones de producción que permitan al agricultor obtener mayores ingresos netos con explotaciones más rentables, considerando que un gran porcentaje de las fincas del grupo objetivo dispondrá de riego al terminar la primera fase de ejecución del Proyecto.
- .3. Desarrollar una metodología con base en las necesidades de los agricultores, para que a través de la asistencia técnica se pueda capacitarles, tanto en la tecnología agropecuaria, como también en los procesos subsiguientes (comercialización, por ejemplo) y finalmente en la administración de su finca, lo que permitirá que el agricultor en el futuro se valga por sí mismo.
- .4. Mejorar los ingresos y el nivel de vida del agricultor del área del Proyecto.

### 7.3. ESTRATEGIAS.

- .1. Teniendo en cuenta que en la actualidad el número de productores asistidos es muy bajo, se tratará de modificar esta situación mediante un tipo de asistencia técnica a grupos de productores. Lo anterior no elimina la posibilidad de que en ocasiones específicas y justificadas, se preste asistencia de tipo individual.

100

1. The first part of the document is a general introduction to the project. It outlines the objectives and the scope of the work. The introduction also mentions the importance of the project and the role of the participants.

2. The second part of the document is a detailed description of the methodology used in the study. It explains the data collection methods, the sample size, and the statistical analysis techniques. This section is crucial for understanding the reliability and validity of the results.

3. The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the findings. The results are discussed in the context of the research objectives and the existing literature. This section provides a clear and concise summary of the key findings.

4. The fourth part of the document is a conclusion and a list of references. The conclusion summarizes the main findings and provides recommendations for future research. The references list the sources used in the study.

5. The fifth part of the document is an appendix containing additional information. This includes a list of abbreviations, a glossary of terms, and a list of figures. The appendix provides a comprehensive overview of the document's content and is a valuable resource for readers.

- .2. Para la asistencia técnica a grupos de productores se utilizará principalmente fincas modelos, parcelas demostrativas, encuentros campesinos, giras de observación, cursos, cursillos y reuniones comunales.

Como medio de asistencia técnica masiva, el Proyecto utilizará técnicas modernas de comunicación, para lo cual se creará un Centro de Comunicaciones y Audiovisuales que desarrollará una serie de acciones de apoyo a los diferentes programas que conforman el Proyecto, especialmente al de Asistencia Técnica y que están descritas en el Programa de Comunicación Social.

- .3. Utilización de productores ejemplares como otro mecanismo de asistencia técnica. Las parcelas de estos agricultores se constituirán en material didáctico (parcelas demostrativas) para enseñanza y difusión de prácticas agrícolas mejorantes, a grupos de productores de condiciones ecológicas y socioeconómicas similares a las existentes en las parcelas escogidas. Se procurará que las fincas en donde estén localizadas dichas parcelas se conviertan a través del tiempo y de un proceso gradual en "fincas modelos", en las cuales pueda observarse la aplicación de tecnología en forma integral a los diferentes componentes de los sistemas de producción del agricultor.
- .4. La asistencia técnica deberá estar estrechamente ligada al crédito. Este debe ser considerado como un instrumento que estimule la adopción de los paquetes tecnológicos recomendados y que permita tener un seguimiento sistemático que lleve a elaborar "fichas técnicas" donde estén consignadas las operaciones y observaciones realizadas por el

Faint, mostly illegible text at the top of the page, possibly representing a header or introductory paragraph.

Section of text containing several lines of faint, illegible characters.

Handwritten or stamped text on the left side of the page, possibly a date or reference number.

Bottom section of the page with faint, illegible text, possibly a signature block or footer.

agricultor en forma tal que permitan a los interesados -  
(agricultor y técnico), evaluar los resultados obtenidos.

- .5. Coordinación entre el Programa de Asistencia Técnica y el de Investigación Adaptativa. Deberá darse en los términos expuestos en la descripción del Programa de Investigación.

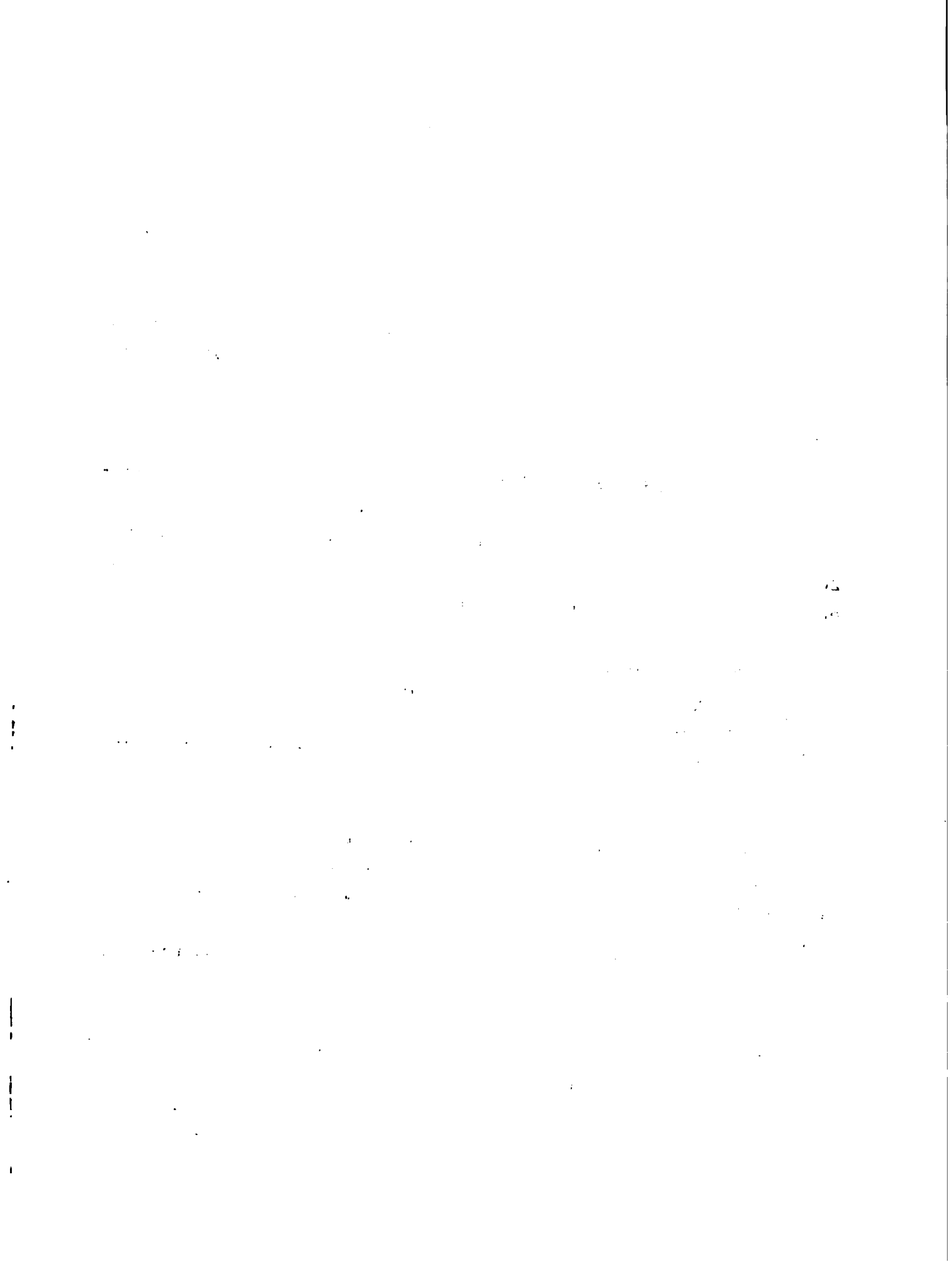
### 7.3.1. Beneficiarios.

La asistencia técnica estará dirigida al Grupo Objetivo - del Proyecto, compuesto por todos aquellos agricultores que - tienen en propiedad u otro tipo de tenencia un área de hasta - 20 Has. Según el tamaño de la UPA, se hará una discriminación en cuanto al enfoque de las acciones de asistencia técnica.

Para los usuarios ubicados en el estrato de 0 a 2 Has., - la asistencia técnica será de tipo integral al sistema económi - co minifundiarío, bajo el esquema de investigación-acción, bus - cando esencialmente un mejoramiento de la producción de auto - subsistencia.

Para los usuarios ubicados en el estrato de 2 a 20 Has., - cuya producción campesina se oriente más hacia el mercado, la - asistencia técnica sería integral y estará conformada por paquetes de - recomendaciones para los cultivos más representativos de las diferentes áreas, tendientes a la obtención de incrementos en los niveles - de producción y productividad agropecuarios.

Con estas observaciones, el grupo objetivo llega a 2.482- familias, que disponen de 5.403 hectáreas; 1.581 familias - (61.8% del total) disponen de una superficie de hasta 2 Has. - El resto, o sea el 38.2% de los beneficiarios, tienen entre 2



y 20 hectáreas. (Cuadro 6).

### 7.3.2. Acciones y metas.

Las acciones que realizará el Programa de Asistencia Técnica estarán preferentemente dirigidas hacia el mejoramiento de la agricultura y ganadería existentes, mediante la transferencia tecnológica a través de un proceso de capacitación al usuario.

#### 7.3.2.1. Maíz x Fréjol.

Las variedades de maíz que actualmente se siembran en el área son de ciclo largo (de 8 a 11 meses), situación que puede ser mejorada en algunas zonas mediante el cambio a una variedad de ciclo corto (7 meses), especialmente si se la acompaña de un mínimo de fertilizante y si se dispone de riego donde el clima sea demasiado seco. El uso de fertilizantes es muy poco frecuente en el área del Proyecto. Sin embargo, para algunas áreas del Proyecto se ha logrado desarrollar una recomendación confiable que permite hasta triplicar la producción. Hay necesidad del establecimiento de parcelas demostrativas para demostrar la bondad de la recomendación.

Las pérdidas de producción por efecto del ataque del gusano del choclo (Helicoverpa sp y Euxesta cluta) y del pseudo-gorgojo volador (Paglocerus fiorii), pueden disminuirse mediante la difusión de la información científica actualmente disponible para el control de plagas.

Para cierto estrato de agricultores (especialmente los pequeños), se dará énfasis en cultivos asociados, tomando como





CUADRO 6. Grupo Objetivo del Proyecto: Número y superficie de las UPAs según tamaño (Has.)

SUBAREA Y PARROQUIA	GRUPO 2												TOTAL	
	GRUPO 1		1 - 2 Has.		2 - 5 Has.		5 - 10 Has.		10 - 20 Has.		No.	Sup.	No.	Sup.
	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.				
<u>QUIMIAG</u>	469	217	224	302	246	721	51	335	15	202	1005	1777		
Quimiag SUP. X	-	0.46	-	1.35	-	2.93	-	6.57	-	13.46	-	-	-	-
<u>PENIPE</u>	97	55	47	67	48	164	11	77	1	1	204	373		
Bayushig El Altar	101	51	83	115	76	235	30	191	14	201	304	793		
Mátus	78	35	34	50	44	141	21	147	7	54	134	467		
Penipe	208	96	106	139	137	399	21	137	14	175	488	946		
Puela	68	38	66	91	97	306	47	350	19	262	297	1047		
SUBTOTAL	552	275	336	462	404	1245	130	902	55	742	1477	3626		
SUP. X	-	0.5	-	1.37	-	3.08	-	6.94	-	13.49	-	-	-	-
TOTAL	1021	492	560	764	650	1966	181	1237	70	944	2482	5403		
SUP. X	-	0.48	-	1.36	-	3.02	-	6.83	-	13.48	-	-	-	-

Fuente: Censo Agropecuario 1974 y elaboración del Proyecto.

Estado de Cuenta de los Partes Interesados que Intervienen

Partes Interesadas	Capital	Reserva	Reserva Legal	Reserva Especial	Reserva de Depreciación	Reserva de Retención	Reserva de Beneficio	Reserva de Dividendos	Reserva de Amortización	Reserva de Reversión	Reserva de Impuesto	Reserva de Seguro	Reserva de Otros	Total
Capital	1000000													1000000
Reserva		100000												100000
Reserva Legal			100000											100000
Reserva Especial				100000										100000
Reserva de Depreciación					100000									100000
Reserva de Retención						100000								100000
Reserva de Beneficio							100000							100000
Reserva de Dividendos								100000						100000
Reserva de Amortización									100000					100000
Reserva de Reversión										100000				100000
Reserva de Impuesto											100000			100000
Reserva de Seguro												100000		100000
Reserva de Otros													100000	100000
Total	1000000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	2500000

Estado de Cuenta de los Partes Interesados que Intervienen

cultivo base el maíz, transfiriendo las recomendaciones tecnológicas que se tengan disponibles para este tipo de cultivos y posteriormente las que vaya generando el programa Investigación Adaptativa.

. La desinfección de semilla de fréjol es una práctica que actualmente no se realiza y que se recomienda para la zona ya que la incidencia de plagas y enfermedades en el fréjol, frecuentemente llega a provocar pérdidas completas de la producción.

#### 7.3.2.2. Papa.

Las acciones principales de tipo inmediato estarán dirigidas hacia los siguientes aspectos: Utilización de semilla certificada; información tecnológica para mejorar el conocimiento y el control de plagas y enfermedades; información y manejo adecuado de fertilizantes y pesticidas.

Posteriormente, las acciones se complementarán con el establecimiento de parcelas demostrativas, utilizando recomendaciones actualizadas y comprobadas sugeridas por las Estaciones Experimentales y las que vaya generando el Programa de Investigación Adaptativa. En principio, el número de variables a demostrar deberá ser bajo e ir aumentando gradualmente (en la medida en que se vayan acumulando recomendaciones), hasta llegar a parcelas demostrativas en las cuales se utilice un paquete completo de recomendaciones.

#### 7.3.2.3. Haba.

En este cultivo las acciones estarán dirigidas a: A tra -

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the role of data in decision-making. It explains how data-driven insights can help identify trends, anticipate challenges, and optimize resource allocation. It also discusses the importance of data security and privacy in handling sensitive information.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management and analysis. It identifies common issues such as data silos, inconsistent data quality, and limited data access. It provides strategies to overcome these challenges, including implementing data governance frameworks and investing in data infrastructure.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the importance of a data-driven approach and provides a clear roadmap for the organization to follow in its data management and analysis efforts.

vés de parcelas demostrativas, divulgación de métodos de desinfección de semillas y aspersiones foliares para el control de plagas y enfermedades.

#### 7.3.2.4. Frutales.

El Programa de Fruticultura de INIAP, considera que existe información suficiente para iniciar una serie de pruebas demostrativas en la zona de Bayushig, con tecnología de producción que, convenientemente adoptada por los agricultores, permitirá aumentar la producción y la productividad de los huertos de manzano de la región. Como algunos elementos tecnológicos son de lenta asimilación, se propone un plan de trabajo a cinco años.

Primer año (1981). Se seleccionarán huertos localizados estratégicamente para montar las siguientes demostraciones:

- .1. Cambio de variedad. En este primer año se deberá intentar cambiar la variedad a un 0.5 a 1% de la población total de árboles de la zona.
- .2. Poda y control de malezas epífitas.
- .3. Control de plagas y enfermedades.
- .4. Fertilización.
- .5. Cortinas rompevientos.

Segundo año (1982). Deberán montarse las siguientes demostraciones:

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Several lines of very faint, illegible text in the middle section of the page.

Another set of faint, illegible text lines.

Text block containing some faint, illegible characters and words.

Text block with faint, illegible content.

Text block with faint, illegible content.

Text block with faint, illegible content.

- .1. Cambio de variedad (en la misma proporción del año anterior).
- .2. Poda y control de malezas epífitas.
- .3. Control de plagas y enfermedades.
- .4. Fertilización.
- .5. Compensadores de frío para uniformizar la floración.

Tercer año (1983).

- .1. Cambio de variedad. Este año podría darse crédito a quién lo solicite para realizar el cambio de variedad hasta en un 25% de cada huerto.
- .2. Similar a los numerales 2,3,4 y 5 del segundo año. Podría otorgarse crédito para la adopción de estas prácticas en huertos enteros.

Cuarto año (1984).

- .1. Cambio de variedad (en la misma forma del año anterior).
- .2. Similar al numeral 2 del año anterior.
- .3. Demostraciones sobre uso de riego a bajo volúmen.

Quinto año (1985). Se realizarán labores similares al año anterior.

... ..  
... ..  
... ..

... ..

... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..  
... ..



Adicionalmente, para solucionar el limitante de la baja población de insectos polinizantes en la región y crear una fuente adicional de ingresos, se iniciará un programa apícola.

De trabajarse continuamente y motivando apropiadamente a los agricultores, en este periodo se habrán logrado los objetivos propuestos, a saber:

- Aumentar producción y rendimiento por árbol.
- Ampliar el periodo de cosecha con la introducción de 3 ó 4 variedades nuevas en los huertos.
- Conseguir la adopción de prácticas modernas de bajo costo para el manejo de huertos de manzano.
- Incrementar el empleo de mano de obra.

#### 7.3.2.5. Hortalizas.

En la actualidad existen dos comunidades del Proyecto (Llucud y Puculpala) en donde el cultivo de hortalizas ocupa la mayor parte de la superficie. Las acciones a realizarse comprenderán:

- Diagnóstico de la tecnología local de producción de las comunidades antes indicadas y de la parroquia de Chambo, con el fin de identificar las restricciones tecnológicas presentes y las mejores y más adecuadas estrategias de difusión tecnológica y de investigación adaptativa.
- Identificar de otras áreas potencialmente aptas para el cul-

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..

- ... ..
- ... ..
- ... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

tivo de hortalizas e iniciación paulatina del fomento de su producción con un paquete tecnológico en primera aproximación proveniente de horticultores con buenos rendimientos agronómicos y económicos.

#### 7.3.2.6. Pastos y forrajes.

Las acciones a realizar estarán enfocadas principalmente a la renovación y mejoramiento de potreros, mediante la aplicación de mejores sistemas de manejo, tales como fertilización, riego, altura de corte, período de descanso y período de ocupación adecuados.

Para la renovación y mejoramiento de praderas se recomendarán especies ya existentes en el área como : Ray-grass Inglés e Italiano (Lolium perenne), Pasto Azul (Dactylis glomerata), Trébol rojo (Trifolium pratense) y Trébol blanco (Trifolium repens), mientras se obtienen mayores recomendaciones provenientes de los ensayos de investigación adaptativa.

En las partes mas bajas de proyecto donde disminuye el cultivo de pastos, se dará énfasis al fomento del cultivo de la alfalfa (Medicago sativa) y simultáneamente se adelantarán acciones de investigación adaptativa para su mejoramiento.

La práctica de la fertilización de potreros se difundirá tanto en las fases de formación como en la de crecimiento y después de cada corte o pastoreo.

#### 7.3.2.7. Bovinos-leche.

##### .1. Raza.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps involved in the accounting cycle, from identifying the transaction to posting it to the appropriate ledger account. It also discusses the importance of double-checking entries to ensure accuracy.

3. The third part of the document addresses the role of internal controls in the accounting process. It explains how internal controls help to minimize the risk of errors and fraud by separating duties and requiring authorization for transactions. It also discusses the importance of regular audits to ensure that internal controls are effective.

4. The fourth part of the document discusses the importance of transparency and communication in the accounting process. It emphasizes that clear communication is essential for ensuring that all stakeholders have a clear understanding of the financial information being reported. It also discusses the importance of providing timely and accurate information to management and other interested parties.

Con base en el diagnóstico del área del Proyecto, se puede indicar que en las fincas menores de 20 Has., el ganado existente en su gran mayoría son de raza criolla.

Con el fin de mejorar esta raza se introducirán toros mejorantes que serán localizados en los puestos de monta, ubicadas en lugares estratégicos del área. Este servicio estará reforzado por el Programa de Inseminación Artificial del MAG, con lo cual se espera obtener crías genéticamente más productivas que sus progenitores. Para facilitar esta acción, se instalará en cada comunidad una manga unitaria.

## .2. Manejo.

El sistema de manejo del hato es factor importante en la producción de leche y se refleja directamente en los resultados económicos de la explotación. Se difundirá información tecnológica sobre sistemas de cría, levante y producción que mejoren la productividad de las explotaciones bovinas que manejan los pequeños y medianos productores.

## .3. Alimentación.

La alimentación del ganado está constituida por pastos, los cuales como se indicó en el diagnóstico son de bajo valor nutritivo, razón por la cual se renovarán y mejorarán los potreros, con base en las recomendaciones que se obtengan de los ensayos que se ubicarán en las fincas de los agricultores del área.

En las áreas donde el pasto es escaso y la base de la alimentación gira alrededor de la planta de maíz seca (calcha), -

... ..

... ..

...

... ..

...

... ..

... ..

se recomendará que esta sea picada y mezclada con melaza, especialmente en épocas de sequía.

Cuando se trata de utilización de hojas y espigas de la planta de maíz en verde, la recomendación será de cortar la espiga con mayor anterioridad a la época en la cual lo hacen los agricultores, ya que se ha comprobado la existencia de una mayor calidad y cantidad de proteína.

#### .4. Sanidad.

Según el diagnóstico, uno de los problemas más graves lo constituye las enfermedades "endoparasitarias", destacándose las gastrointestinales, hepáticas y las pulmonares, para lo cual se realizará un control periódico cada seis meses previo examen coproparasitario, a través de una muestra de la población animal del área.

Las enfermedades infecciosas, como Carbunco sintomático, septicemia hemorrágica y fiebre aftosa, se controlarán mediante vacunaciones periódicas por medio del Programa de Sanidad Animal, cada año las tres primeras enfermedades y cada 4 meses en el caso de la aftosa.

#### .5. Reproducción.

Mediante el Proyecto se incrementará la tasa reproductiva con el fin de maximizar la producción de leche durante el año, tener el mayor número de terneros para reemplazo y minimizar el número de vacas de descarte.

Con el fin de mejorar el nivel productivo de los hatos y

1945

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



determinar las fallas y el origen de los problemas pecuarios, - se recomendará al pequeño ganadero los siguientes registros: de reproducción, sanidad y producción. Estos registros facilitarán la evaluación del comportamiento reproductivo y la calidad de manejo que realiza el usuario.

#### 7.3.2.8. Porcinos,

##### .1. Raza.

Se mejorará la raza existente (criolla) mediante selección de machos y hembras. A mediano plazo se introducirán cerdos - puros de raza Duroc Jersey y York Shire, para el cruzamiento - con cerdas previamente seleccionados, los cuales se espera mejorar gradualmente la raza criolla y obtener una mayor rentabilidad de la explotación.

##### .2. Alimentación.

Se dará énfasis a la preparación de dietas balanceadas con base en subproductos de la finca, con el fin de mejorar el nivel nutricional en lo pertinente a niveles de proteína, vitaminas y minerales.

##### .3. Manejo.

Se buscará mejorar los niveles de crianza, mediante la - utilización más racional de los recursos que posee el agricultor de la zona sin hacer grandes modificaciones, sino de acuerdo a las condiciones técnicas y económicas disponibles para la región. Se construirán chancheras de tipo económico para el - confinamiento de los animales.

Handwritten notes in the upper left quadrant, including the word "Lecture" and other illegible scribbles.

Handwritten notes in the center of the page, possibly starting with "The..."

Handwritten notes in the upper right quadrant, including the word "Lecture" and other illegible scribbles.

Handwritten notes in the lower right quadrant, including the word "Lecture" and other illegible scribbles.

#### .4. Sanidad.

Se realizarán vacunaciones periódicas contra la peste porcina, desparasitaciones de ecto y endoparásitos y control de enfermedades podales.

Además se capacitará a los pequeños productores sobre la manera de tratar las diferentes enfermedades que se presentan en los animales (infecto-contagiosas, parasitarias y carenciales).

#### .5. Reproducción.

Establecimiento de un programa de reproducción, el cual se basará en seleccionar animales, tanto hembras como machos que reúnan las mejores características en cuanto a conformación, sanidad, prolificidad, rusticidad y que alcancen los niveles de producción y productividad en el tiempo adecuado. Para la selección de reproductores machos o hembras que se vayan a elegir, se tomarán en cuenta las mejores características propias de su raza o tipo, que estén en buen estado sanitarios, que sean fuertes, bien conformados, con signos visibles de masculinidad o femineidad, que posean en grado suficiente las condiciones requeridas para el mejoramiento del criadero.

#### 7.3.2.9. Aves.

##### .1. Raza.

El diagnóstico indica que la mayoría de los agricultores del área disponen de aves criollas de baja producción y productividad. Una de las acciones del Proyecto consistirá en fomen

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

tar la explotación avícola con aves de postura y de carne, según las preferencias en cuanto al tipo de explotación de los beneficiarios del Proyecto y tomando en cuenta los criterios técnicos en cuanto a factores inmodificables como la altitud, clima, etc, para la ubicación de las mismas.

#### .2. Alimentación.

En los planteles que se vayan estableciendo sea con aves de postura o de carne, se recomendará el uso de alimentos balanceados según el objetivo de la explotación.

#### .3. Sanidad.

La prevención de las enfermedades se realizará mediante vacunaciones y suministros de vermífugos periódicamente, de acuerdo a calendarios previamente definidos para la zona.

Los exámenes coproparasitarios de heces, sangre y muestras patológicas se realizarán en los Laboratorios del MAG y de la ESPOCH.

#### .4. Registros.

Se llevarán en la explotación registros de alimentación, sanidad y producción, lo que facilitará realizar una evaluación al final de la explotación.

### 7.3.2.10. Cuyes.

#### .1. Raza.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is essential for the proper management of the organization's finances and for ensuring compliance with relevant laws and regulations.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze financial data. It includes a detailed description of the accounting process, from the initial recording of transactions to the final preparation of financial statements.

3. The third part of the document focuses on the role of the accounting department in providing valuable information to management. It discusses how financial data is used to assess the organization's performance, identify areas for improvement, and make strategic decisions.

4. The fourth part of the document addresses the challenges and risks associated with financial reporting. It highlights the need for transparency, integrity, and accuracy in all financial disclosures, and discusses the consequences of non-compliance.

5. The final part of the document provides a summary of the key points discussed and offers some concluding thoughts on the importance of financial accounting in the modern business environment.

Se realizará un programa de mejoramiento genético de la raza criolla, mediante la introducción de machos de raza y tipos, cuyo rendimiento ha sido comprobado, como por ejemplo la raza "peruana".

#### .2. Instalaciones.

La explotación de los cuyes se realizará por el sistema de pozas, que resultan bastantes económicas y facilitan el manejo de los animales.

Las pozas son pequeñas divisiones o compartimientos contruidos en el piso bajo cubierta y libre de corrientes de aire.

#### .3. Alimentación.

Se ha realizado un ensayo sobre alimentación de cuyes en el área de Quimiag, utilizando los diferentes forrajes existentes en el área y con el suministro restringido de concentrados.

De acuerdo a los resultados que se han obtenido se recomienda una alimentación con chilca + cáscara de papa, Ray grass + alfalfa o una combinación de estos. Con el uso de estas raciones los costos de alimentación disminuyen y se logra un incremento de peso y desarrollo en menor tiempo, como se puede ver en el Cuadro 7.

#### .4. Reproducción.

Los animales que servirán como reproductores serán selec-

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..



CUADRO 7. Incrementos de peso en cuyes según tipo de raciones en el área del Proyecto Quimiag-Penipe.

RACIONES	PARAMETROS DE PRODUCCION			
	PESO INICIAL. gr/animal	PESO FINAL (5 meses) gr/animal	GANANCIA DE PESO gr/animal	COSTOS ALIMENTACION/Kg. CARNE PROD S/.
Chilca + cáscara de papa.	223.3	584.6	261.3	16.5
Ray grass.	332.7	619.7	288.0	19.8
Ray grass + alfalfa.	321.3	635.3	313.7	26.6

Fuente: Valencia, G. 1980. Efecto de diferentes raciones alimenticias, durante el crecimiento, engorde, gestación y lactancia de cuyes criollos en el medio rural. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (Tesis de grado).

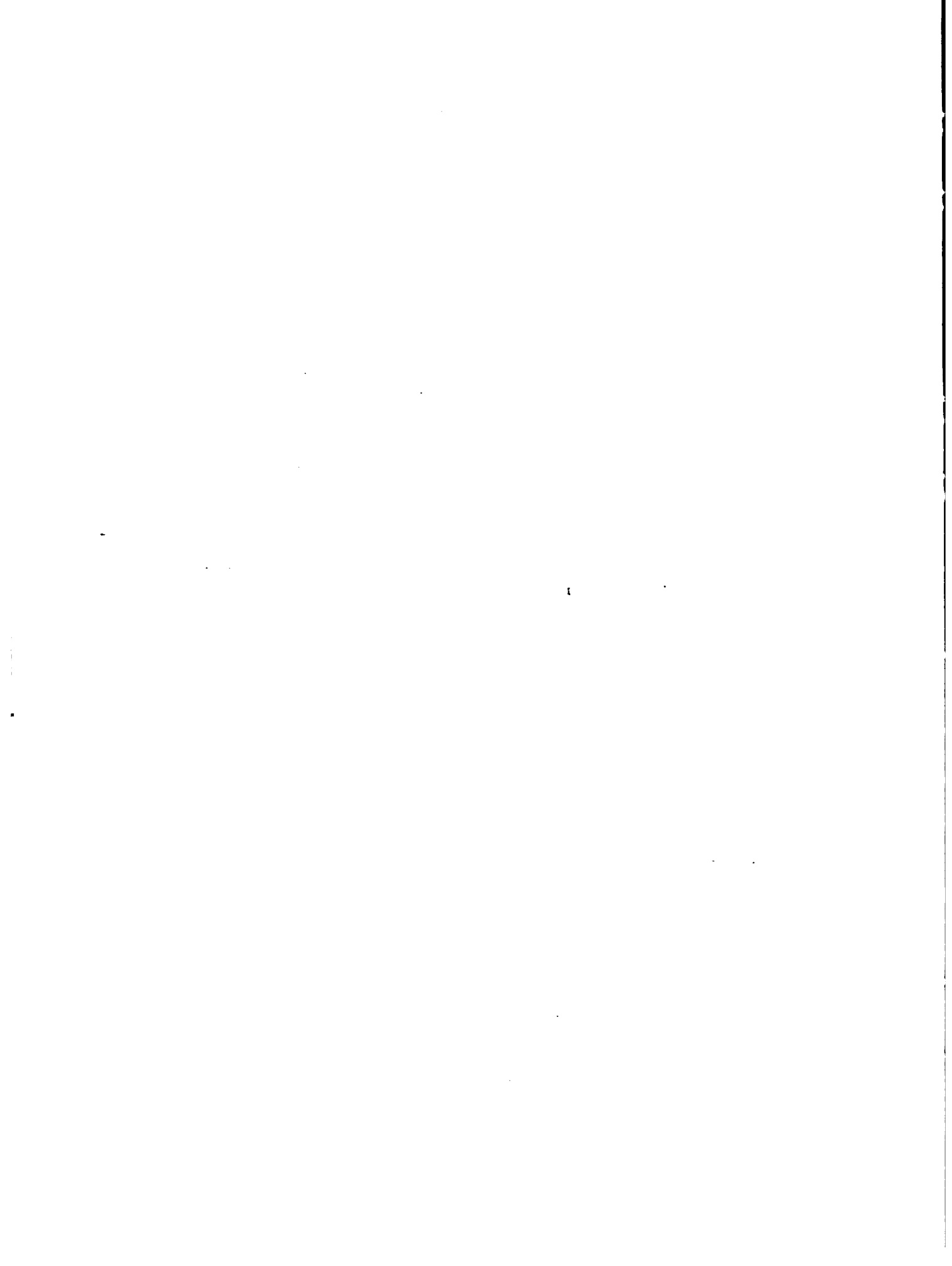
cionados previamente de acuerdo al peso y procedencia de camadas numerosas.

Se les colocará en las pozas de empare y maternidad en grupos de 10-15 hembras por cada macho.

#### .5. Manejo.

Los animales deben ser agrupados en diferentes categorías de acuerdo a su edad, sexo y finalidad.

Se establecerán registros de producción y reproducción, lo cual facilitará conocer el rendimiento y avance de la explotación.



tación.

#### .6. Sanidad.

Se realizará un control profiláctico basado en medidas de higiene, buen manejo de los animales e instalaciones adecuadas, lo cual evitará la presencia de enfermedades y por consiguiente de pérdidas económicas.

Con el mejoramiento en el manejo, alimentación y sanidad, se espera alcanzar un peso de 1.5 libras/animal a los 5 meses de edad.

#### 7.3.3. Desarrollo del programa.

##### 7.3.3.1. Primera Fase (Año 1 al año 4).

##### .1. Proyección de fincas-tipo.

Dos factores definen la factibilidad del cambio del patrón de cultivos existentes: La disponibilidad de riego; y el establecimiento dentro del programa de investigación adaptativa, de ensayos apropiados para probar esquemas alternativos a los sistemas de producción existentes.

Teniendo en cuenta que en la primera etapa del Proyecto no se contará con una área irrigada significativa, se procedió a proyectar las fincas tipo de diagnóstico, introduciendo mejoras tecnológicas y cambiando gradualmente la estructura productiva vigente, hacia sistemas de producción intensivos y más rentables, lo cual permitirá llegar a la situación indicada en el Cuadro 8 y los Anexos 2 a 31. Las metas que se pretenden -

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...

... de la ...

... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...  
... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

ANEXO B. Estructura productiva agropecuaria de las fincas tipo por parroquias, en la primera fase del Proyecto (bovinos).

ESTRUCTURA PRODUCTIVA AGROPECUARIA	MANTENIMIENTO														
	AÑO I				AÑO II				AÑO III						
	0-1	1-2	2-3	5-10	10-20	0-1	1-2	2-5	5-10	10-20	0-1	1-2	2-5	5-10	10-20
Más x Frijol	0.75	0.78	1.11	1.38	1.70	0.43	1.22	2.24	3.48	1.64	0.48	1.20	2.55	2.37	3.0
Mais	0.04	0.05	0.05	0.16	0.67	-	-	0.09	0.15	0.26	-	-	-	-	-
Papa	0.05	0.08	0.17	0.27	0.38	0.01	-	0.05	0.27	0.68	-	-	-	-	-
Cebada	-	0.08	0.23	0.40	0.70	3 arb.	7 arb.	2 arb.	14 arb.	27 arb.	70 arb.	44 arb.	427 arb.	122 arb.	429 arb.
Haba	-	-	-	-	-	1 arb.	5 arb.	28 arb.	-	-	-	-	5 arb.	-	-
Morcano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Demás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bovinos	1.10	2.44	4.20	9.00	16.80	3.85	1.08	2.66	7.24	15.27	0.43	0.48	1.22	1.67	5.70
Porcinos	1.30	1.41	1.75	2.30	2.70	0.94	1.30	1.59	2.00	2.30	1.37	0.43	1.07	1.54	2.30
Ovinos	3.30	5.05	6.30	8.60	7.90	0.42	1.78	1.68	3.81	2.51	1.87	4.35	1.04	2.13	1.60
Aves-huevos	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Aves-carne	16	16	16	16	16	5	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Continuación.....

ESTRUCTURA PRODUCTIVA AGROPECUARIA	MANTENIMIENTO														
	AÑO I				AÑO II				AÑO III						
	0-1	1-2	2-5	5-10	10-20	0-1	1-2	2-5	5-10	10-20	0-1	1-2	2-5	5-10	10-20
Más x Frijol	0.31	0.36	0.71	1.75	2.00	2.40	0.82	1.29	2.01	2.21	0.40	0.73	1.53	2.51	3.12
Mais	0.04	0.09	0.20	0.26	0.15	0.02	0.03	0.09	0.04	0.15	0.01	0.03	0.07	0.15	0.10
Papa	-	0.05	0.05	0.05	-	0.01	0.08	0.11	0.10	0.15	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	3 arb.	3 arb.	9 arb.	17 arb.	5 arb.	0.01	0.01	0.05	0.07	0.10
Haba	-	-	-	-	-	4 arb.	7 arb.	7 arb.	12 arb.	47 arb.	35 arb.	10 arb.	4 arb.	89 arb.	12 arb.
Morcano	3 arb.	2 arb.	5 arb.	2 arb.	-	-	-	2 arb.	22 arb.	8 arb.	-	-	-	-	-
Demás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bovinos	2.65	1.88	3.77	4.57	15.85	2.48	1.12	2.36	4.83	6.31	1.84	1.55	4.30	3.26	8.07
Porcinos	0.47	3.30	1.41	1.35	1.14	2.75	1.73	1.31	2.19	2.35	1.49	1.50	2.03	2.30	2.74
Ovinos	0.93	1.74	2.13	4.26	4.97	2.78	0.86	1.72	3.57	2.35	1.40	1.76	2.91	3.46	3.45
Aves-huevos	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Aves-carne	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Fuente: Elaboración del Proyecto.

2022

2022-2023 FISCAL YEAR BUDGET

Account Name	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Notes
General Fund	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Capital Projects	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Special Projects	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
Debt Service	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Grants	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Other	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
<b>Total</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	

APPROVED: [Signature] DATE: [Date]

alcanzar durante los cuatro años en cuanto a incrementos en rendimiento, varían entre 40 y 100% para la especies vegetales y entre 25 y 75% para especies animales según se indican en los Cuadros 9 y 10.

Aprovechando las facilidades de riego existentes especialmente en algunas áreas de Quimiag, se diseñó una estrategia alternativa, consistente en promover en esas zonas los cultivos de hortalizas y frutales, substituyendo paulatinamente áreas dedicadas a explotaciones de subsistencia.

Considerando la importancia de las explotaciones pecuarias, primordialmente de las especies menores como alternativa para incrementar ingresos de la población objetivo, se fomentarán las explotaciones de tipo individual, pero se establecerán además, tanto en Quimiag como en Penipe, por lo menos una explotación comunitaria modelo para cada especie (bovinos, porcinos, cuyes, conejos, aves) que permita contar con explotaciones de tamaño adecuado para obtener rendimientos económicos satisfactorios que faciliten la aplicación de tecnología mejorada y se conviertan en centros de demostración para los productores individuales.

Si bien en la proyección de las fincas tipo se hacen figurar los costos e ingresos de un plantel de 200 aves, para cada una de las fincas, ésta constituye la representación de un promedio de tipo general ya que en la práctica se procurará la instalación de planteles avícolas de 500 aves de postura y de 200 aves de carne, según la conveniencia para el beneficiario del Proyecto.

A partir del primer año se inicia también el estableci -

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



CUADRO 9. Metas de mejoramiento agrícola en el rendimiento unitario (qq/ha) y porcentaje de cambio tecnológico.

SISTEMA DE PRODUCCION	Q U I M I A G						P E N I P E						PROME- DIO - PONDE- RADO.
	CP 2		CP 3		CP 1		CP 2		CP 3		ANO 5		
	ANO 0	ANO 5	ANO 0	ANO 5	ANO 0	ANO 5	ANO 0	ANO 5	ANO 0	ANO 5			
Papa(o)	213	350	162	312	295	350	160	310	177	327		77%	
Maíz x fréjol:													
Maíz	13	23	-	-	14	24	10	20	10	20		88%	
Fréjol	2	5	-	-	7	7	3	7	4	7		109%	
Maíz (o)	14	24	13	23	10	20	11	21	7	17		81%	
Cebada (o)	22	32	12	20	-	-	-	-	-	-		48%	
Haba (o)	13	17	11	17	-	-	-	-	-	-		40%	
Maíz // Manzano:													
Maíz	-	-	-	-	-	-	11	20	-	-		82%	
Manzano.	-	-	-	-	-	-	108	220	-	-		104%	

Fuente: Elaboración del Proyecto.

AGENCIJA ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE

Redni broj	Opis posla	Planirano vreme	Ukupna vrednost	Ukupna vrednost u evrima	Ukupna vrednost u dolarima
1	Projekat izgradnje objekta	12 meseci	1000000	1000000	1000000
2	Projekat izgradnje objekta	18 meseci	1500000	1500000	1500000
3	Projekat izgradnje objekta	24 meseci	2000000	2000000	2000000
4	Projekat izgradnje objekta	30 meseci	2500000	2500000	2500000
5	Projekat izgradnje objekta	36 meseci	3000000	3000000	3000000
6	Projekat izgradnje objekta	42 meseci	3500000	3500000	3500000
7	Projekat izgradnje objekta	48 meseci	4000000	4000000	4000000
8	Projekat izgradnje objekta	54 meseci	4500000	4500000	4500000
9	Projekat izgradnje objekta	60 meseci	5000000	5000000	5000000
10	Projekat izgradnje objekta	66 meseci	5500000	5500000	5500000
11	Projekat izgradnje objekta	72 meseci	6000000	6000000	6000000
12	Projekat izgradnje objekta	78 meseci	6500000	6500000	6500000
13	Projekat izgradnje objekta	84 meseci	7000000	7000000	7000000
14	Projekat izgradnje objekta	90 meseci	7500000	7500000	7500000
15	Projekat izgradnje objekta	96 meseci	8000000	8000000	8000000
16	Projekat izgradnje objekta	102 meseci	8500000	8500000	8500000
17	Projekat izgradnje objekta	108 meseci	9000000	9000000	9000000
18	Projekat izgradnje objekta	114 meseci	9500000	9500000	9500000
19	Projekat izgradnje objekta	120 meseci	10000000	10000000	10000000
20	Projekat izgradnje objekta	126 meseci	10500000	10500000	10500000
21	Projekat izgradnje objekta	132 meseci	11000000	11000000	11000000
22	Projekat izgradnje objekta	138 meseci	11500000	11500000	11500000
23	Projekat izgradnje objekta	144 meseci	12000000	12000000	12000000
24	Projekat izgradnje objekta	150 meseci	12500000	12500000	12500000
25	Projekat izgradnje objekta	156 meseci	13000000	13000000	13000000
26	Projekat izgradnje objekta	162 meseci	13500000	13500000	13500000
27	Projekat izgradnje objekta	168 meseci	14000000	14000000	14000000
28	Projekat izgradnje objekta	174 meseci	14500000	14500000	14500000
29	Projekat izgradnje objekta	180 meseci	15000000	15000000	15000000
30	Projekat izgradnje objekta	186 meseci	15500000	15500000	15500000
31	Projekat izgradnje objekta	192 meseci	16000000	16000000	16000000
32	Projekat izgradnje objekta	198 meseci	16500000	16500000	16500000
33	Projekat izgradnje objekta	204 meseci	17000000	17000000	17000000
34	Projekat izgradnje objekta	210 meseci	17500000	17500000	17500000
35	Projekat izgradnje objekta	216 meseci	18000000	18000000	18000000
36	Projekat izgradnje objekta	222 meseci	18500000	18500000	18500000
37	Projekat izgradnje objekta	228 meseci	19000000	19000000	19000000
38	Projekat izgradnje objekta	234 meseci	19500000	19500000	19500000
39	Projekat izgradnje objekta	240 meseci	20000000	20000000	20000000
40	Projekat izgradnje objekta	246 meseci	20500000	20500000	20500000
41	Projekat izgradnje objekta	252 meseci	21000000	21000000	21000000
42	Projekat izgradnje objekta	258 meseci	21500000	21500000	21500000
43	Projekat izgradnje objekta	264 meseci	22000000	22000000	22000000
44	Projekat izgradnje objekta	270 meseci	22500000	22500000	22500000
45	Projekat izgradnje objekta	276 meseci	23000000	23000000	23000000
46	Projekat izgradnje objekta	282 meseci	23500000	23500000	23500000
47	Projekat izgradnje objekta	288 meseci	24000000	24000000	24000000
48	Projekat izgradnje objekta	294 meseci	24500000	24500000	24500000
49	Projekat izgradnje objekta	300 meseci	25000000	25000000	25000000
50	Projekat izgradnje objekta	306 meseci	25500000	25500000	25500000
51	Projekat izgradnje objekta	312 meseci	26000000	26000000	26000000
52	Projekat izgradnje objekta	318 meseci	26500000	26500000	26500000
53	Projekat izgradnje objekta	324 meseci	27000000	27000000	27000000
54	Projekat izgradnje objekta	330 meseci	27500000	27500000	27500000
55	Projekat izgradnje objekta	336 meseci	28000000	28000000	28000000
56	Projekat izgradnje objekta	342 meseci	28500000	28500000	28500000
57	Projekat izgradnje objekta	348 meseci	29000000	29000000	29000000
58	Projekat izgradnje objekta	354 meseci	29500000	29500000	29500000
59	Projekat izgradnje objekta	360 meseci	30000000	30000000	30000000
60	Projekat izgradnje objekta	366 meseci	30500000	30500000	30500000
61	Projekat izgradnje objekta	372 meseci	31000000	31000000	31000000
62	Projekat izgradnje objekta	378 meseci	31500000	31500000	31500000
63	Projekat izgradnje objekta	384 meseci	32000000	32000000	32000000
64	Projekat izgradnje objekta	390 meseci	32500000	32500000	32500000
65	Projekat izgradnje objekta	396 meseci	33000000	33000000	33000000
66	Projekat izgradnje objekta	402 meseci	33500000	33500000	33500000
67	Projekat izgradnje objekta	408 meseci	34000000	34000000	34000000
68	Projekat izgradnje objekta	414 meseci	34500000	34500000	34500000
69	Projekat izgradnje objekta	420 meseci	35000000	35000000	35000000
70	Projekat izgradnje objekta	426 meseci	35500000	35500000	35500000
71	Projekat izgradnje objekta	432 meseci	36000000	36000000	36000000
72	Projekat izgradnje objekta	438 meseci	36500000	36500000	36500000
73	Projekat izgradnje objekta	444 meseci	37000000	37000000	37000000
74	Projekat izgradnje objekta	450 meseci	37500000	37500000	37500000
75	Projekat izgradnje objekta	456 meseci	38000000	38000000	38000000
76	Projekat izgradnje objekta	462 meseci	38500000	38500000	38500000
77	Projekat izgradnje objekta	468 meseci	39000000	39000000	39000000
78	Projekat izgradnje objekta	474 meseci	39500000	39500000	39500000
79	Projekat izgradnje objekta	480 meseci	40000000	40000000	40000000
80	Projekat izgradnje objekta	486 meseci	40500000	40500000	40500000
81	Projekat izgradnje objekta	492 meseci	41000000	41000000	41000000
82	Projekat izgradnje objekta	498 meseci	41500000	41500000	41500000
83	Projekat izgradnje objekta	504 meseci	42000000	42000000	42000000
84	Projekat izgradnje objekta	510 meseci	42500000	42500000	42500000
85	Projekat izgradnje objekta	516 meseci	43000000	43000000	43000000
86	Projekat izgradnje objekta	522 meseci	43500000	43500000	43500000
87	Projekat izgradnje objekta	528 meseci	44000000	44000000	44000000
88	Projekat izgradnje objekta	534 meseci	44500000	44500000	44500000
89	Projekat izgradnje objekta	540 meseci	45000000	45000000	45000000
90	Projekat izgradnje objekta	546 meseci	45500000	45500000	45500000
91	Projekat izgradnje objekta	552 meseci	46000000	46000000	46000000
92	Projekat izgradnje objekta	558 meseci	46500000	46500000	46500000
93	Projekat izgradnje objekta	564 meseci	47000000	47000000	47000000
94	Projekat izgradnje objekta	570 meseci	47500000	47500000	47500000
95	Projekat izgradnje objekta	576 meseci	48000000	48000000	48000000
96	Projekat izgradnje objekta	582 meseci	48500000	48500000	48500000
97	Projekat izgradnje objekta	588 meseci	49000000	49000000	49000000
98	Projekat izgradnje objekta	594 meseci	49500000	49500000	49500000
99	Projekat izgradnje objekta	600 meseci	50000000	50000000	50000000
100	Projekat izgradnje objekta	606 meseci	50500000	50500000	50500000

AGENCIJA ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE

AGENCIJA ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE

CUADRO 10. Metas de mejoramiento en el rendimiento de especies pecuarias.

ESPECIE Y TIPO DE EXPLOTACION	RENDIMIENTOS		PORCENTAJE DE INCREMENTO.
	AÑO 0	AÑO 4	
Bovinos leche (litros/animal/año).	3.5	4.4	25.0
Porcinos-carne (libras/animal/año) *	165.0	270.0	70.0
Ovinos-carne (libras/animal/año) **	52.1	70.0	74.1
Aves-postura (huevos/ave/año).	120.0	180.0	67.1

Fuente: Elaboración del Proyecto.

\* Incluye las crías.

\*\* Incluye la producción de lana.

1948

1949

1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

miento de tres explotaciones comunales, dos de porcinos (con seis reproductores cada una) y una de aves (1000 aves).

- .2. Rendimientos y costos actuales y esperados en el período - del 1° al 4° año del Proyecto.

El Cuadro 11 presenta comparativamente las metas en términos de rendimientos y costos en el cuarto año del Proyecto, en relación con los niveles actuales y como producto de las acciones del Programa de Asistencia Técnica.

- .3. Ingreso agropecuario proyectado por tamaño de fincas y por parroquia.

Considerando el número de beneficiarios incorporados en cada año y el plan de producción a nivel de finca con la inclusión de cultivos de hortalizas, frutales y planteles avícolas, se proyectó para cada año y hasta el 4°, el ingreso neto agropecuario por tamaño de finca y por parroquia. Los Cuadros 12, 13, 14 y 15 muestran los ingresos netos consolidados para cada año del Proyecto.

#### 7.3.3.2. Segunda fase (Año 5 al año 21).

- .1. Desarrollo del área del grupo objetivo.

Para la segunda fase del Proyecto, o sea, a partir del 5° año, cuando se contará con el agua de riego proveniente de las obras de riego que construirá el INERHI, se ha diseñado una nueva estructura para la actividad agropecuaria que contempla el cambio de patrones de cultivo hacia una agricultura de tipo intensivo y de mayor rentabilidad.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are clearly legible and dated. This helps in tracking the flow of funds and identifying any discrepancies.

3. Regularly reconciling the accounts is a key step in the process. This involves comparing the internal records with the bank statements to ensure they match.

4. Any differences should be investigated immediately to prevent errors from compounding over time.

5. Maintaining a consistent record-keeping system is crucial for the long-term success of the business.

6. It is also important to keep records for a sufficient period to comply with legal requirements.

7. Proper record-keeping can provide valuable insights into the financial health of the organization.

8. Finally, ensuring that all records are backed up and secure is a critical aspect of the process.

9. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data.

10. These methods include surveys, interviews, and focus groups, each with its own strengths and limitations.

11. Understanding the appropriate use of each method is essential for gathering accurate and reliable information.

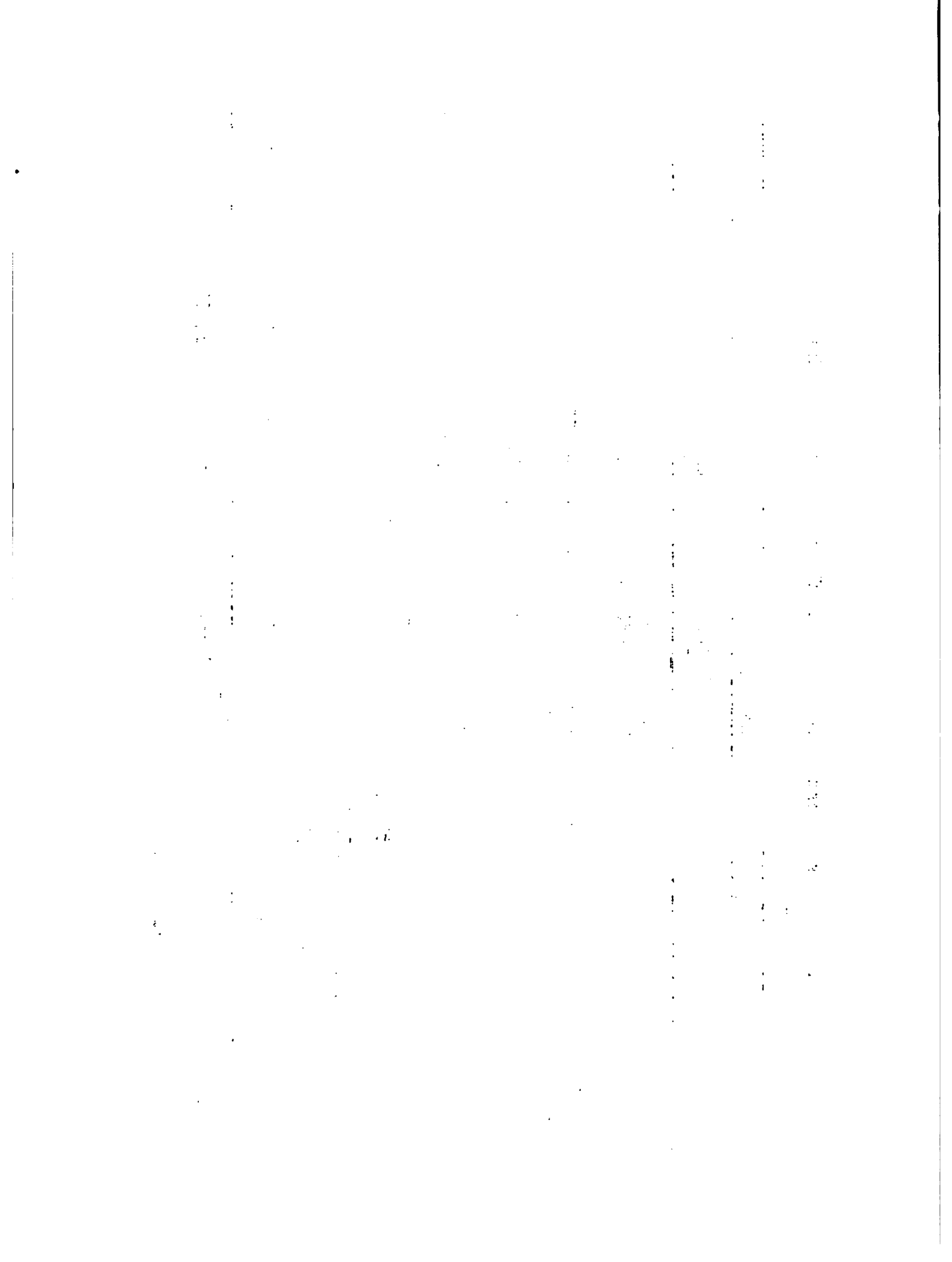
12. The document concludes by emphasizing the importance of ethical considerations in data collection and analysis.

CUADRO 11. Rendimientos y costos de producción actuales y esperados al cuarto año del Proyecto.

PRODUCTO	AÑO 0			AÑO 4				
	RENDIM. / HA.	V/UNIT. (S/.)	V/. PROD. (S/.)	COSTO PRODUC. (S/.)	RENDIM. / HA.	V/UNIT. (S/.)	V/PRUD. (S/.)	COSTO PRODUCC. (S/.)
MAIZ x FREJOL:	-	-	5900	2920	-	-	15700	6000
Maíz.	9 qq.	500	4500	-	23 qq.	500	11500	-
Fréjol.	2 qq.	700	1400	-	6 qq.	700	4200	-
MAIZ	9 qq.	500	4500	2000	24 qq.	500	12000	5000
CEBADA	16 qq.	170	2720	2155	30 qq.	150	4500	2000
HABA	10 qq.	700	7000	3690	17 qq.	700	11900	4500
MAIZ // MANZANO:								
Maíz.	9 qq.	500	4500	2000	20 qq.	500	10000	5000
Manzano*	1caja	200	-	25	1.5 c/árb.	250/cj.	-	100
PAPA	168 qq	120	20160	15087	350 qq.	120	42000	20000
LECHE	3.55 lt.	4.5	-	2.00	4.5 lt.	4.5	-	2.30
PORCINOS: carne)	270 lb.	16	-	6.50	200)350 lb	16	-	10.00
crias)								
OVINOS : carne	50 lb.	12	-	1.25	70 lb.	12	-	2.90
AVES : huevos	120 und	1.9	-	-	180 und.	1.9	-	1.40

Fuente: Sistemas de Producción y Tecnología del Pequeño Agricultor, 1978., y elaboración del Proyecto.

\* Costos y rendimientos por árbol.





CUADRO 12. INGRESO NETO AGRUPAMIENTO DE UN HECTO TIPO (AÑO 1980).

PARROQUIA	FINCA TIPO (Has.)	NUMERO FINCAS	SUPERF. TOTAL (Has.)	POR FINCA			TOTAL PROYECTO			
				SUPERF. PROMED. (Has.)	VALOR PRODUCCION (\$)	COSTO PRODUCCION (\$)	INGRESO NETO (\$)	VALOR PRODUCCION (Miles \$)	COSTO PRODUCCION (Miles \$)	INGRESO NETO (Miles \$)
<b>SURIAS</b>	0 - 1	94	43	0.46	25.454	14.479	10.975	2.392.6	1.361.0	1.031.6
	1 - 2	45	60	1.35	41.329	20.670	20.659	1.899.8	930.1	929.7
	2 - 5	49	144	2.93	61.475	30.801	30.874	3.042.3	1.509.2	1.503.1
	5 - 10	10	67	6.37	107.999	52.871	55.328	1.080.0	436.7	643.3
	10 - 20	3	40	13.46	125.799	60.999	64.808	372.7	157.8	144.9
<b>BAYBAY</b>	0 - 1	20	11	0.37	31.873	24.836	27.037	1.037.5	496.7	540.8
	1 - 2	9	13	1.42	47.737	20.982	26.735	429.6	188.8	240.8
	2 - 5	10	33	3.42	221.372	92.987	128.385	2.213.9	329.9	1.883.8
	5 - 10	2	15	7.00	96.307	41.472	54.835	192.6	82.9	109.7
	10 - 20	1	10	10.0	238.927	99.394	139.533	238.9	88.4	139.5
<b>EL ALGAR</b>	0 - 1	20	10	0.50	38.633	20.284	18.869	772.7	405.3	367.4
	1 - 2	17	23	1.38	39.904	20.733	19.151	678.4	352.8	325.6
	2 - 5	15	47	3.09	53.721	26.874	26.887	805.8	402.5	403.3
	5 - 10	6	38	6.37	105.049	48.074	57.015	630.3	282.2	342.1
	10 - 20	3	40	14.36	84.836	39.178	45.692	234.5	117.4	117.1
<b>KAYE</b>	0 - 1	16	7	0.43	18.778	11.105	7.673	300.4	177.0	123.3
	1 - 2	7	10	1.47	28.168	15.428	12.740	197.2	128.0	69.2
	2 - 5	9	28	3.20	40.183	20.853	19.332	361.6	187.7	173.9
	5 - 10	4	29	7.00	62.059	30.118	31.341	248.2	121.5	126.7
	10 - 20	2	19	13.42	62.584	29.719	32.865	125.1	53.4	65.7
<b>YAYE</b>	0 - 1	42	19	0.46	23.611	13.494	10.117	991.6	566.7	429.9
	1 - 2	21	28	1.31	42.092	20.912	21.180	883.9	437.1	446.8
	2 - 5	28	80	2.87	72.686	33.511	39.155	2.034.6	392.3	1.696.3
	5 - 10	4	27	6.52	96.345	43.793	52.531	385.4	175.2	210.2
	10 - 20	3	35	12.30	86.461	42.520	43.941	259.4	127.5	131.9
<b>YUJA</b>	0 - 1	14	8	0.56	24.225	13.262	10.464	390.1	184.7	144.4
	1 - 2	13	18	1.38	37.640	20.084	17.540	499.3	261.1	238.2
	2 - 5	19	61	3.15	30.154	24.462	25.692	952.9	464.8	488.1
	5 - 10	9	70	7.45	85.622	39.482	46.140	770.6	353.3	415.3
	10 - 20	4	52	13.79	85.529	39.600	45.929	342.1	138.4	183.7
<b>SUBTOTAL</b>		496	1.081					24.657.3	12.199.4	12.497.0
Mas valor de cultivos, hortalizas y frutales (cultivos incorporados con nueva tecnología)								876.0	491.0	385.0
Menos valor de cultivos sustituidos por la incorporacion de hortalizas y frutales								1,046.9	440.0	656.0
<b>TOTAL PROYECTO</b>								24,486.4	12,251.0	12,185.4

No.	Date	Particulars	Debit	Credit	Balance	Total
1	1920	...	...	...	...	...
2	1920	...	...	...	...	...
3	1920	...	...	...	...	...
4	1920	...	...	...	...	...
5	1920	...	...	...	...	...
6	1920	...	...	...	...	...
7	1920	...	...	...	...	...
8	1920	...	...	...	...	...
9	1920	...	...	...	...	...
10	1920	...	...	...	...	...
11	1920	...	...	...	...	...
12	1920	...	...	...	...	...
13	1920	...	...	...	...	...
14	1920	...	...	...	...	...
15	1920	...	...	...	...	...
16	1920	...	...	...	...	...
17	1920	...	...	...	...	...
18	1920	...	...	...	...	...
19	1920	...	...	...	...	...
20	1920	...	...	...	...	...
21	1920	...	...	...	...	...
22	1920	...	...	...	...	...
23	1920	...	...	...	...	...
24	1920	...	...	...	...	...
25	1920	...	...	...	...	...
26	1920	...	...	...	...	...
27	1920	...	...	...	...	...
28	1920	...	...	...	...	...
29	1920	...	...	...	...	...
30	1920	...	...	...	...	...
31	1920	...	...	...	...	...
32	1920	...	...	...	...	...
33	1920	...	...	...	...	...
34	1920	...	...	...	...	...
35	1920	...	...	...	...	...
36	1920	...	...	...	...	...
37	1920	...	...	...	...	...
38	1920	...	...	...	...	...
39	1920	...	...	...	...	...
40	1920	...	...	...	...	...
41	1920	...	...	...	...	...
42	1920	...	...	...	...	...
43	1920	...	...	...	...	...
44	1920	...	...	...	...	...
45	1920	...	...	...	...	...
46	1920	...	...	...	...	...
47	1920	...	...	...	...	...
48	1920	...	...	...	...	...
49	1920	...	...	...	...	...
50	1920	...	...	...	...	...
51	1920	...	...	...	...	...
52	1920	...	...	...	...	...
53	1920	...	...	...	...	...
54	1920	...	...	...	...	...
55	1920	...	...	...	...	...
56	1920	...	...	...	...	...
57	1920	...	...	...	...	...
58	1920	...	...	...	...	...
59	1920	...	...	...	...	...
60	1920	...	...	...	...	...
61	1920	...	...	...	...	...
62	1920	...	...	...	...	...
63	1920	...	...	...	...	...
64	1920	...	...	...	...	...
65	1920	...	...	...	...	...
66	1920	...	...	...	...	...
67	1920	...	...	...	...	...
68	1920	...	...	...	...	...
69	1920	...	...	...	...	...
70	1920	...	...	...	...	...
71	1920	...	...	...	...	...
72	1920	...	...	...	...	...
73	1920	...	...	...	...	...
74	1920	...	...	...	...	...
75	1920	...	...	...	...	...
76	1920	...	...	...	...	...
77	1920	...	...	...	...	...
78	1920	...	...	...	...	...
79	1920	...	...	...	...	...
80	1920	...	...	...	...	...
81	1920	...	...	...	...	...
82	1920	...	...	...	...	...
83	1920	...	...	...	...	...
84	1920	...	...	...	...	...
85	1920	...	...	...	...	...
86	1920	...	...	...	...	...
87	1920	...	...	...	...	...
88	1920	...	...	...	...	...
89	1920	...	...	...	...	...
90	1920	...	...	...	...	...
91	1920	...	...	...	...	...
92	1920	...	...	...	...	...
93	1920	...	...	...	...	...
94	1920	...	...	...	...	...
95	1920	...	...	...	...	...
96	1920	...	...	...	...	...
97	1920	...	...	...	...	...
98	1920	...	...	...	...	...
99	1920	...	...	...	...	...
100	1920	...	...	...	...	...

CUADRO 13. INGRESO NETO AGROPECUARIO SEGUN FINCAS TIPO (AÑO DCS).

PARROQUIA	FINCA TIPO (Has.)	NUMERO FINCAS	SUPERF. TOTAL (Has.)	POR FINCA			TOTAL PROYECTO			
				SUPERF. PROMED. (Has.)	VALOR PRODUCCION (\$)	COSTO PRODUCCION (\$)	INGRESO NETO (\$)	VALOR PRODUCCION (Miles \$)	COSTO PRODUCCION (Miles \$)	INGRESO NETO (Miles \$)
<b>QUINIAS</b>	0 - 1	164	76	0.46	25.454	14.479	10.975	4.174.4	2.374.5	1.799.9
	1 - 2	78	106	1.35	41.329	20.670	20.659	3.223.7	1.612.3	1.611.4
	2 - 5	86	252	2.93	61.475	30.801	30.674	5.266.8	2.648.9	2.617.9
	5 - 10	18	117	6.57	107.999	52.671	55.328	1.944.0	948.1	995.9
	10 - 20	5	71	13.46	125.739	60.939	64.800	628.7	304.7	324.0
<b>RAYONIG</b>	0 - 1	34	19	0.57	51.873	24.836	27.037	1.763.7	844.4	919.3
	1 - 2	16	23	1.42	47.737	20.982	26.733	763.8	333.9	429.9
	2 - 5	17	37	3.42	221.372	92.987	128.385	3.763.3	1.980.8	2.482.5
	5 - 10	4	27	7.00	96.307	41.472	54.835	385.2	163.9	219.3
	10 - 20	1	10	10.0	238.927	99.394	139.533	238.9	99.4	139.5
<b>EL ALTAR</b>	0 - 1	35	18	0.50	38.633	20.264	18.464	1.347.1	704.2	642.9
	1 - 2	29	40	1.38	39.904	20.733	14.151	1.157.2	601.4	555.8
	2 - 5	27	82	3.09	53.721	26.834	26.887	1.450.3	724.5	725.8
	5 - 10	11	87	6.37	103.049	48.034	57.013	1.155.5	521.4	634.1
	10 - 20	5	70	14.36	84.836	39.178	45.659	424.2	135.9	288.3
<b>HAJTE</b>	0 - 1	27	12	0.45	18.778	11.105	7.673	577.0	277.3	300.7
	1 - 2	12	17	1.47	28.168	15.428	12.740	338.0	185.1	152.9
	2 - 5	15	49	3.20	40.183	20.853	19.330	602.7	312.8	289.9
	5 - 10	7	51	7.00	62.039	30.118	31.941	434.4	210.8	223.6
	10 - 20	2	33	13.42	62.324	29.719	32.665	125.2	58.4	66.8
<b>PERUPE</b>	0 - 1	73	34	0.46	23.611	13.494	10.117	1.723.6	983.0	738.6
	1 - 2	37	49	1.31	42.092	20.912	21.180	1.537.4	771.7	765.7
	2 - 5	49	140	2.87	72.666	33.511	39.155	1.560.6	1.642.0	1.018.0
	5 - 10	7	48	6.32	96.345	43.793	52.552	674.4	338.6	335.8
	10 - 20	5	61	12.30	86.461	42.320	43.941	432.3	212.6	219.7
<b>PUNTA</b>	0 - 1	24	13	0.56	24.225	13.262	10.963	381.4	318.3	263.1
	1 - 2	23	32	1.38	37.640	20.084	17.536	863.7	461.9	401.8
	2 - 5	34	107	3.15	90.134	34.462	25.692	1.705.2	831.7	873.5
	5 - 10	16	122	7.45	83.622	39.482	46.140	1.369.9	631.7	738.2
	10 - 20	7	92	13.79	83.529	39.600	43.920	398.7	277.2	321.5
<b>SUBTOTAL</b>		<b>869</b>	<b>1.891</b>					<b>42.788.5</b>	<b>21.110.1</b>	<b>21.678.4</b>
Mas valor de cultivos, hortalizas y frutales (cultivos incorporados con nueva tecnología)								2.708.0	1.400.4	1.307.6
Menos valor de cultivos sustituidos por la incorporación de hortalizas y frutales								3.182.9	1.270.0	1.912.9
<b>TOTAL PROYECTO</b>								<b>42.313.6</b>	<b>21.240.5</b>	<b>21.067.1</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

Year	Month	Day	Hour	Location	Activity	Remarks	Signature	Initials
1950	Jan	1	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	2	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	3	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	4	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	5	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	6	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	7	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	8	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	9	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	10	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	11	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	12	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	13	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	14	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	15	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	16	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	17	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	18	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	19	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	20	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	21	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	22	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	23	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	24	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	25	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	26	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	27	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	28	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	29	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	30	10:00	...	...	...	...	...
1950	Jan	31	10:00	...	...	...	...	...

I hereby certify that the above is a true and correct copy of the original records as maintained by the Bureau of the Census, Washington, D.C.

Special Agent in Charge

Date: \_\_\_\_\_

CUADRO 14. INGRESO NETO AGROPECUARIO SEGUN FINCAS TIPO (AÑO TRES).

PARROQUIA	FINCA TIPO (Has.)	NUMERO FINCAS	SUPERF. TOTAL (Has.)	POF FINCA				TOTAL PROYECTO		
				SUPERF. PROMED. (Has.)	VALOR PRODUCCION (¢)	COSTO PRODUCCION (¢)	INGRESO NETO (¢)	VALOR PRODUCCION (Miles ¢)	COSTO PRODUCCION (Miles ¢)	INGRESO NETO (Miles ¢)
<b>GUINLAG</b>	0 - 1	258	119	0.46	25.454	14.479	10.975	6.567.1	3.735.6	2.831.5
	1 - 2	123	166	1.35	41.329	20.670	20.659	5.083.5	2.542.4	2.541.1
	2 - 5	135	397	2.93	61.475	30.801	30.674	8.299.1	4.158.1	4.141.0
	5 - 10	28	184	6.57	107.999	52.671	55.328	3.024.0	1.474.8	1.549.2
	10 - 20	8	111	13.46	125.739	60.939	64.200	1.005.9	487.5	518.4
<b>RAYMUNO</b>	0 - 1	53	30	0.57	51.873	24.836	27.037	2.749.3	1.316.3	1.433.0
	1 - 2	26	37	1.42	47.737	20.982	26.755	1.241.2	545.5	695.7
	2 - 5	26	90	3.42	221.372	92.987	128.385	5.733.7	2.417.7	3.316.0
	5 - 10	6	42	7.00	96.307	41.472	54.835	377.8	248.8	329.0
	10 - 20	1	10	10.0	238.927	99.334	139.533	238.9	99.4	139.5
<b>EL ALGAR</b>	0 - 1	36	28	0.50	38.633	20.264	18.369	2.163.4	1.134.8	1.028.6
	1 - 2	46	63	1.38	39.904	20.733	19.151	1.835.6	954.6	881.0
	2 - 5	42	129	3.09	53.721	26.834	26.887	2.256.3	1.127.0	1.129.3
	5 - 10	17	105	6.37	105.049	48.034	57.065	1.785.8	816.6	969.2
	10 - 20	8	111	14.36	84.836	39.178	45.658	678.7	313.4	365.3
<b>BASE</b>	0 - 1	43	19	0.43	18.778	11.105	7.673	807.5	477.5	330.0
	1 - 2	19	28	1.47	28.168	15.428	12.740	535.2	293.1	242.1
	2 - 5	24	78	3.20	40.183	20.853	19.330	964.4	500.5	463.9
	5 - 10	12	81	7.00	62.059	30.118	31.941	744.7	361.4	383.3
	10 - 20	4	52	13.42	62.584	29.719	32.865	250.3	118.9	131.4
<b>FRUITE</b>	0 - 1	114	53	0.46	23.614	13.494	10.117	2.691.6	1.538.3	1.153.3
	1 - 2	58	76	1.31	42.092	20.912	21.180	2.441.3	1.212.9	1.228.4
	2 - 5	76	219	2.87	72.666	33.511	39.155	5.522.6	2.546.8	2.975.8
	5 - 10	12	75	6.51	96.345	43.793	52.552	1.156.1	525.5	630.6
	10 - 20	8	96	12.50	86.461	42.520	43.941	691.7	340.2	351.5
<b>FINCA</b>	0 - 1	37	21	0.56	24.225	13.262	10.963	896.3	490.7	405.6
	1 - 2	36	50	1.38	37.640	20.084	17.556	1.335.0	723.0	612.0
	2 - 5	53	168	3.15	50.154	24.462	25.692	2.658.2	1.296.5	1.361.7
	5 - 10	26	192	7.45	85.622	39.482	46.140	2.226.2	1.026.5	1.199.7
	10 - 20	10	144	13.79	85.529	39.600	45.929	855.3	396.0	459.3
<b>SUBTOTAL</b>		1.365	2.972					67.058.7	33.220.3	33.838.4
Mas valor de cultivos, hortalizas y frutales (cultivos incorporados con nueva tecnologia)								6.176.0	2.356.9	2.819.2
Menos valor de cultivos sustituidos por la incorporacion de hortalizas y frutales								6.313.2	2.520.0	3.793.2
<b>TOTAL PROYECTO</b>								66.921.5	33.057.2	32.864.4

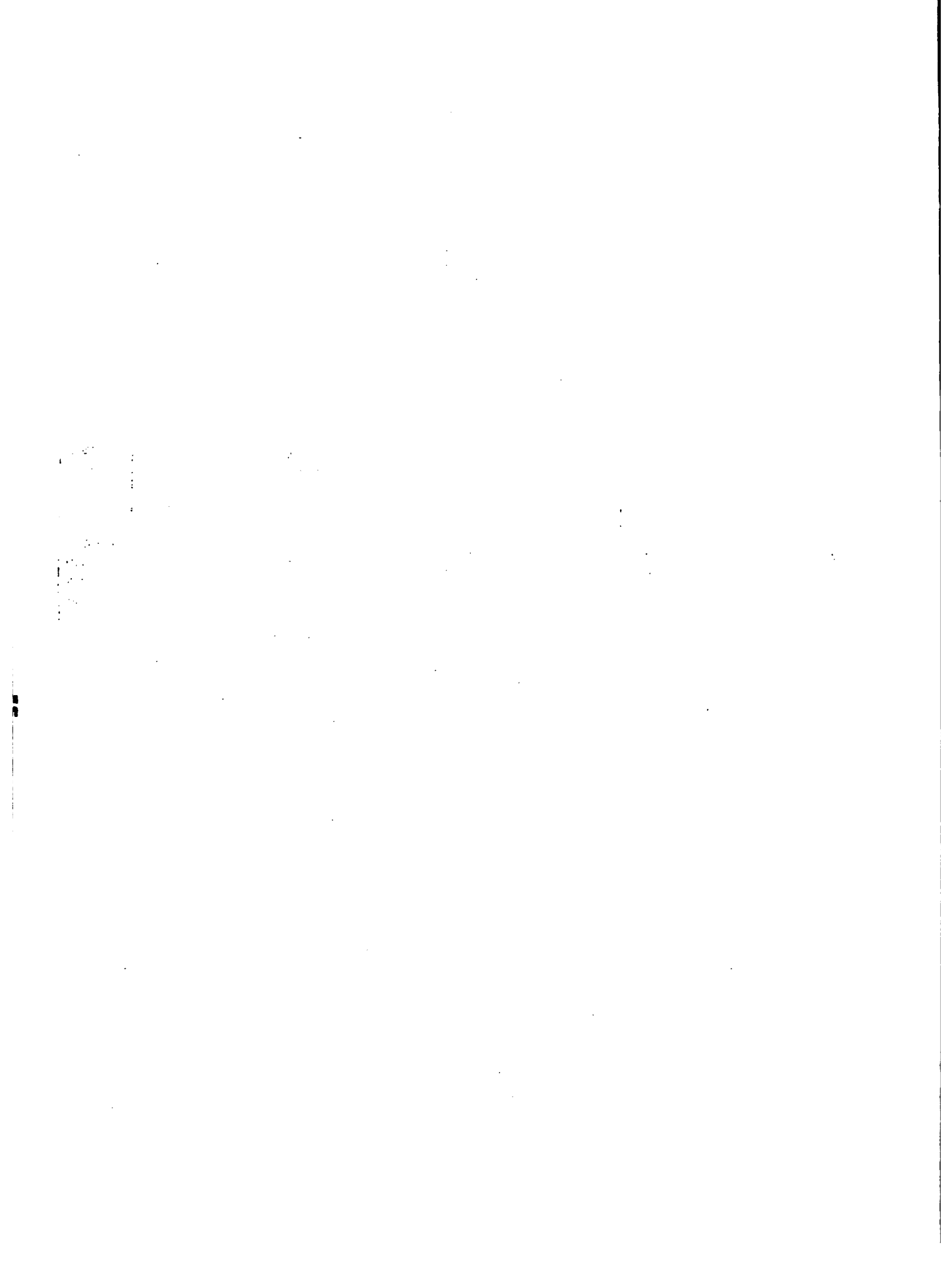
Fuente: Elaboración del Proyecto.

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

CUADRO 15. INGRESO NETO AGROPECUARIO SEGUN DISTRITO TIPO (AÑO CUATRO).

PARROQUIA	FINCA TIPO (Has.)	NUMERO FINCAS	SUPERF. TOTAL (Has.)	POR FINCA				TOTAL PROYECTO		
				SUMEF. PREMED. (Has.)	VALOR PRO DUCCION (C)	COSTO PRO DUCCION (C)	INGRESO NETO (C)	VALOR PRO DUCCION (Miles \$)	COSTO PRO DUCCION (Miles \$)	INGRESO NETO (Miles \$)
<b>QUINDIA</b>	0 - 1	375	174	0.46	25.454	14.479	10.975	9.545.2	5.429.6	4.115.6
	1 - 2	192	242	1.35	41.329	20.670	20.659	7.935.2	3.968.6	3.966.6
	2 - 5	197	577	2.93	61.475	30.801	30.674	12.110.6	6.067.8	6.042.8
	5 - 10	41	268	6.57	107.999	52.671	55.328	4.427.9	2.159.5	2.268.4
	10 - 20	12	162	13.46	125.739	60.939	64.800	1.508.9	731.3	777.6
<b>RAYUBIC</b>	0 - 1	78	44	0.57	51.873	24.836	27.037	4.046.1	1.937.2	2.108.9
	1 - 2	38	54	1.42	47.737	20.982	26.755	1.814.0	797.3	1.016.7
	2 - 5	38	131	3.42	221.372	92.987	128.385	8.412.1	3.533.5	4.878.6
	5 - 10	9	62	7.00	96.307	41.472	54.835	866.8	373.2	493.6
	10 - 20	1	10	10.0	238.927	99.394	139.533	238.9	99.4	139.5
<b>EL ALTAR</b>	0 - 1	81	41	0.50	38.633	20.264	18.369	3.129.3	1.641.4	1.487.9
	1 - 2	66	92	1.38	39.904	20.753	19.151	2.633.7	1.369.7	1.264.0
	2 - 5	61	108	3.09	53.721	26.834	26.887	3.277.0	1.636.9	1.640.1
	5 - 10	24	153	6.37	105.049	48.034	57.015	2.521.2	1.152.8	1.368.4
	10 - 20	11	161	14.36	84.836	39.178	45.658	933.2	430.9	502.3
<b>MATUS</b>	0 - 1	62	28	0.45	18.778	11.105	7.673	1.164.2	688.5	475.7
	1 - 2	27	40	1.47	28.168	15.428	12.740	760.5	416.5	344.0
	2 - 5	35	113	3.20	40.183	20.853	19.330	1.406.4	729.8	676.6
	5 - 10	17	118	7.00	62.059	30.118	31.941	1.055.0	512.0	543.0
	10 - 20	6	75	13.42	62.584	29.719	32.865	375.5	178.3	197.2
<b>PENIPE</b>	0 - 1	166	77	0.46	23.611	13.494	10.117	3.919.4	2.240.0	1.679.4
	1 - 2	85	111	1.31	42.092	20.912	21.180	3.577.8	1.777.5	1.800.3
	2 - 5	111	319	2.87	72.666	33.511	39.155	8.065.9	3.719.7	4.346.2
	5 - 10	17	110	7.00	98.343	43.793	54.551	1.837.4	744.8	892.6
	10 - 20	11	140	12.50	86.461	42.520	43.941	951.1	467.7	483.4
<b>PUELA</b>	0 - 1	54	30	0.56	24.225	13.262	10.963	1.308.2	716.2	592.0
	1 - 2	53	73	1.38	37.640	20.084	17.556	1.994.9	1.064.4	930.5
	2 - 5	78	245	3.15	50.154	24.462	25.692	3.912.0	1.908.0	2.004.0
	5 - 10	38	280	7.45	85.622	39.482	46.140	3.253.6	1.500.3	1.753.3
	10 - 20	15	210	13.79	85.529	39.600	45.929	1.282.9	594.0	688.9
<b>SUBTOTAL</b>		1.986	4.322					98.064.9	48.586.5	49.478.4
Mas valor de cultivos, hortalizas y frutales (cultivos incorporados con nueva tecnología)								7.916.0	3.384.2	4.531.8
Menos valor de cultivos sustituidos por la incorporación de hortalizas y frutales								9.385.6	3.734.0	5.651.6
<b>TOTAL PROYECTO</b>								96.595.3	48.236.7	48.358.4

Fuente: Elaboración del Proyecto.





El Cuadro 16 indica la superficie a establecer por cultivo entre el 4° y el 10° año del Proyecto. Se observa en este desarrollo que el área de hortalizas llega en el 10° año a 240 Has., las de plantaciones nuevas de manzano a 200 Has., habiéndose rehabilitado ya para esta segunda fase las 149 Has., de plantaciones existentes en Penipe de M // Mz.

En cuanto a los demás cultivos tradicionales se incrementan las áreas de aquellos más rentables bajo riego. En pastos aunque se reduce el área sembrada, más del 50% de la que permanece estará dedicada a pastos de corte o alfalfa.

## .2. Costos y rendimientos por hectárea.

El Cuadro 17 señala los costos y rendimientos unitarios esperados, bajo el esquema de producción planteado a partir 5° año y el Cuadro 18, contiene los estimativos de ingreso neto total por año para el Proyecto. Los Anexos 32 al 48 expresan el ingreso neto para cada año y por producto en el área correspondiente a 1.986 fincas (4.322 Has.). Los Anexos 49 al 52, presentan el ingreso neto estimado para las plantaciones de manzano (nuevas y rehabilitadas) y el Cuadro 19 el valor de las inversiones requeridas para implantar 140 Has., programadas en la segunda fase del Proyecto.

Debe tomarse en cuenta que se han considerado como inversiones los costos de los cinco primeros años de formación de huerto. A partir del 6° año, empieza la producción comercial y los gastos de mantenimiento pasan a ser considerados bajo el rubro de costos de producción corrientes.

## .3. Ingreso neto actual y proyectada por fincas.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text also mentions the need for regular audits and the role of independent auditors in ensuring the reliability of financial statements.

2. The second part of the document focuses on the role of the government in regulating financial markets. It discusses the need for a strong regulatory framework to protect investors and maintain market confidence. The text also touches upon the importance of transparency and the disclosure of material information to market participants.

3. The third part of the document discusses the role of financial institutions in the economy. It highlights the importance of these institutions in providing financial services and facilitating the flow of capital. The text also mentions the need for these institutions to maintain high standards of safety and soundness.

4. The fourth part of the document discusses the role of the central bank in maintaining financial stability. It discusses the central bank's responsibilities in managing the money supply, setting interest rates, and acting as a lender of last resort. The text also mentions the central bank's role in supervising and regulating financial institutions. The text also discusses the central bank's role in promoting financial inclusion and the development of financial markets. It also mentions the central bank's role in monitoring and reporting on the financial system. The text also discusses the central bank's role in providing technical assistance to other countries. The text also mentions the central bank's role in promoting the development of financial markets. It also discusses the central bank's role in monitoring and reporting on the financial system. The text also discusses the central bank's role in providing technical assistance to other countries. The text also mentions the central bank's role in promoting the development of financial markets.

5. The fifth part of the document discusses the role of the public in maintaining financial stability. It discusses the importance of investor education and the role of consumer protection agencies. The text also mentions the need for a strong legal and judicial system to enforce financial laws and regulations. The text also discusses the role of the public in monitoring and reporting on the financial system. The text also mentions the need for a strong legal and judicial system to enforce financial laws and regulations. The text also discusses the role of the public in monitoring and reporting on the financial system.

CUADRO 16. Desarrollo del área del grupo objetivo del año 4 al 10: Superficie a esta- blecer por cultivo (Has).

ANOS	PAPAS	CEBADA	HABAS	MAIZ	M x F	M //Mz	PASTOS	AL/x.	HORT.	OTROS SIN RIEGO *	TOTAL
4	180	105	40	789	908	149	1407	50	72	612	4322
5	332	69	45	566	786	149	1402	73	88	812	4322
6	351	60	52	519	790	149	1367	90	108	836	4322
7	371	52	62	476	790	149	1332	109	131	830	4322
8	393	45	72	436	790	149	1298	134	161	844	4322
9	415	39	85	399	790	149	1265	164	196	820	4322
10	439	34	100	366	790	149	1233	200	240	771	4322

Fuente: Elaboración del Proyecto.

\* Áreas de páramos, barbecho, montes y otras. En general áreas sin riego y de uso marginal.



CUADRO 17. Costos de producción y rendimientos por hectáreas en cultivos de pleno - riego, durante el período del año 5 al 21 del Proyecto.

CULTIVO	COSTO DE PRO- DUCCION. (S/.)	RENDIMIENTO		PRECIO UNITA- RIO. (S/.)
		CANTIDAD	VALOR (S/.)	
Papa	25000	500 qq.	600000	120
Cebada	2000	32 qq.	4800	150
Habas	4500	20 qq.	14000	200
Maíz	5000	24 qq.	10800	450
Maíz x fréjol	6000	55 qq.	30000	450/800
Hortalizas	18700	360 qq.	49500	130
Pastos	16200	5400 flt. Leche	24300	4.5/ lt

Fuente: Elaboración del Proyecto.

STATE OF TEXAS  
 DEPARTMENT OF REVENUE

PROPERTY	ASSESSED VALUE	EXEMPTION	TAXABLE VALUE	TAX RATE	TAX AMOUNT
RESIDENCE	100,000	10,000	90,000	0.005	450.00
PERSONAL PROPERTY	5,000	0	5,000	0.005	25.00
LAND	10,000	0	10,000	0.005	50.00
IMPROVEMENTS	10,000	0	10,000	0.005	50.00
TOTAL	125,000	10,000	115,000	0.005	575.00

THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE IS A TRUE AND CORRECT STATEMENT OF THE TAXABLE VALUE OF THE PROPERTY LISTED HEREIN FOR THE YEAR 1958.

COMMISSIONER OF REVENUE

CUADRO 18. Ingreso neto total por años para el Proyecto (mi - les de sucres)

ANOS	VALOR PRODUCC.	COSTO PRODUCC.	INGRESO NETO
1	24.436.4	12.251.0	12.185.4
2	42.313.6	21.240.5	21.067.1
3	66.921.5	33.057.2	32.864.4
4	90.117.4	48.236.7	48.358.4
5	128.427.0	66.814.6	61.612.4
6	130.383.1	67.043.3	63.339.8
7	133.018.0	67.650.6	65.367.4
8	137.674.6	68.741.1	68.933.5
9	144.079.3	70.147.1	73.932.2
10	151.211.8	71.449.1	79.762.7
11	156.130.8	72.214.8	83.916.0
12	161.277.4	73.126.8	88.150.6
13	166.356.8	74.106.5	92.250.3
14	171.181.4	75.158.7	96.022.7
15	176.818.0	75.859.3	100.958.7
16	180.680.6	76.305.8	104.374.8
17	184.243.6	76.622.5	107.621.1
18	186.704.5	77.078.1	109.626.4
19	189.238.9	77.439.2	111.799.7
20	194.643.2	77.766.4	116.866.8
21	191.458.0	77.620.3	113.837.7

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942



CUADRO 19. Valor de las inversiones requeridas para implantar 140 Has, de Manzanillo no (Año 5 al año 10) en miles de sucres.

ANOS	13 Has.	17 Has.	19 Has.	25 Has.	30 Has.	35 Has.	TOTAL (140 Ha)
5	250.9	-	-	-	-	-	250.9
6	78.3	328.2	-	-	-	-	406.5
7	99.7	102.4	366.8	-	-	-	568.9
8	138.1	130.4	114.5	482.6	-	-	865.6
9	157.8	180.6	145.7	150.7	579.2	-	1214.0
10	-	206.4	201.9	191.7	180.8	695.8	1475.8
11	-	-	230.7	265.7	230.1	217.8	943.5
12	-	-	-	303.6	318.8	276.2	898.5
13	-	-	-	-	364.3	282.6	746.9
14	-	-	-	-	-	437.1	437.1
INVERSIONES TOTALES REQUERIDAS:							7807.7

Fuente: Elaboración del Proyecto.

ST. PETERSBURG



Como consecuencia del desarrollo proyectado de las fincas tipo, tanto en la primera fase del proyecto (1° al 4° año) como en la segunda fase (5° al 21° año) con cultivos bajo riego, se establece que el ingreso neto agropecuario de las familias del grupo objetivo se incrementaría entre 3.3 y 5 veces al año 21° con respecto a la situación actual o sea el denominado año cero.

Se observa que la disponibilidad del agua para riego es determinante en la consecución de mayores ingresos al introducir una tecnología mejorada y un cambio de los sistemas de producción hacia patrones de mayor rentabilidad. En la primera fase, a pesar de que se mantendrá la estructura tradicional de agricultura de secano, sin embargo, se iniciará el fomento de pequeñas áreas de cultivos de hortalizas y el mejoramiento en la productividad de los demás cultivos.

En esta fase no se conseguiría sino duplicar el ingreso actual en algunos casos, debido precisamente a la limitación existente en cuanto a la disponibilidad de agua para riego.

En la segunda fase, cuando ya se dispone de riego, será posible un cambio en los sistemas de producción y la introducción de cultivos rentables (frutales, por ejemplo) con lo cual se conseguirán mayores incrementos en los ingresos.

El Cuadro 20 presenta el ingreso neto actual y proyectado de las fincas tipo, así como las veces que se incrementa el ingreso al año 4 y al año 21.

#### 7.3.4. Cronograma y ubicación.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second block of faint, illegible text, appearing to be a list or a series of short paragraphs.

Third block of faint, illegible text, continuing the list or series of paragraphs.

Fourth block of faint, illegible text, possibly a longer paragraph or a detailed list item.

Fifth block of faint, illegible text, appearing to be a concluding paragraph or a final list item.

CUADRO 20. Ingreso neto actual y proyectado por finca tipo -  
(miles de sucres).

FINCA TIPO - POR PARROQUIA	INGRESO NETO AC- TUAL. AÑO CERO	INCRE- MENTO.	INGRESO NETO AL AÑO 4°.	INCRE- MENTO	INGRESO PRO- YECTADO AL AÑO 21.	INCREM. DEL AÑO 0 AL 21
<b>QUITLAG</b>						
0 - 1	6.5	1.7	11.0	2.3	25.8	4.0
1 - 2	10.5	1.9	20.6	2.3	48.6	4.6
2 - 5	16.2	1.9	30.7	2.5	77.3	4.8
5 - 10	27.4	2.0	55.3	2.4	135.8	4.9
10 - 20	35.4	1.8	64.8	2.3	152.5	4.3
<b>BAYUSHIG</b>						
0 - 1	18.2	1.4	27.0	2.3	63.7	3.5
1 - 2	15.9	1.6	26.7	2.3	63.0	4.0
2 - 5	89.7	1.4	128.4	2.3	302.2	3.4
5 - 10	33.8	1.6	54.8	2.3	629.1	3.8
10 - 20	95.6	1.4	139.5	2.3	329.0	3.4
<b>EL ALTAR</b>						
0 - 1	12.2	1.5	18.4	2.3	43.2	3.5
1 - 2	10.9	1.7	19.1	2.3	45.1	4.5
2 - 5	13.6	1.9	26.9	2.3	63.3	4.6
5 - 10	33.0	1.7	57.0	2.3	134.2	4.0
10 - 20	21.4	2.1	45.6	2.3	107.5	5.0
<b>MATUS</b>						
0 - 1	3.6	2.1	7.7	2.3	18.1	5.0
1 - 2	6.6	1.9	12.7	2.4	20.1	4.5
2 - 5	10.8	1.8	19.3	2.3	45.5	4.2
5 - 10	18.9	1.7	31.9	2.3	75.2	4.0
10 - 20	17.0	1.9	32.9	2.3	77.4	4.5
<b>PENIPE</b>						
0 - 1	5.4	1.9	10.1	2.3	23.8	4.4
1 - 2	10.5	2.0	21.2	2.3	49.9	4.7
2 - 5	20.0	1.9	39.1	2.3	92.2	4.6
5 - 10	23.5	2.2	52.5	2.3	123.7	5.3
10 - 20	27.8	1.6	43.9	2.7	121.6	4.4
<b>PUELA</b>						
0 - 1	6.2	1.8	11.0	2.3	25.8	4.2
1 - 2	10.6	1.6	17.5	2.4	41.3	3.9
2 - 5	13.5	1.0	25.7	2.3	60.5	4.5
5 - 10	33.1	1.4	46.1	2.3	108.6	3.3
10 - 10	27.4	1.7	45.9	2.3	108.1	3.9

Fuente: Elaboración del Proyecto.

STATE OF TEXAS  
COUNTY OF [ ]

NO.	NAME	RESIDENCE	AMOUNT	DATE	REMARKS
1	J. M. [ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
2	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
3	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
4	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
5	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
6	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
7	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
8	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
9	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
10	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
11	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
12	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
13	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
14	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
15	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
16	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
17	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
18	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
19	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
20	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
21	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
22	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
23	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
24	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
25	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
26	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
27	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
28	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
29	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
30	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
31	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
32	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
33	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
34	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
35	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
36	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
37	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
38	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
39	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
40	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
41	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
42	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
43	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
44	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
45	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
46	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
47	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
48	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
49	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
50	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
51	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
52	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
53	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
54	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
55	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
56	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
57	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
58	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
59	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
60	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
61	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
62	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
63	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
64	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
65	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
66	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
67	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
68	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
69	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
70	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
71	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
72	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
73	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
74	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
75	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
76	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
77	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
78	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
79	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
80	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
81	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
82	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
83	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
84	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
85	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
86	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
87	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
88	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
89	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
90	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
91	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
92	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
93	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
94	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
95	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
96	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
97	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
98	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
99	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
100	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

### 7.3.4.1. Cronograma de incorporación de beneficiarios.

Tomando en cuenta las posibilidades de promoción y utilización de recursos técnicos y financieros del Proyecto, como también el interés que podrían demostrar las comunidades en los programas de producción, se ha diseñado la incorporación progresiva de beneficiarios, especialmente en lo referente a crédito y asistencia técnica en la forma que muestra el cuadro 21.

CUADRO 21. Porcentaje acumulado de incorporación de beneficiarios, fincas y superficie a través de los años del Proyecto.

ANOS	% ACUMULADO	NUMERO DE FINCAS	HECTAREAS
1	20	496	1.081
2	35	869	1.891
3	55	1.365	2.972
4	80	1.986	4.322

Fuente: Elaboración del Proyecto.

Esto corresponde al 80% del total del grupo objetivo. No obstante, el Proyecto procurará cubrir desde el 1° año el mayor número de comunidades con actividades de educación, organización, salud e infraestructura.

### 7.3.4.2. Ubicación de las áreas beneficiadas.

Las áreas beneficiadas estarán ubicadas en todas las parroquias que conforman el Proyecto y dentro de ellas las accio

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

2. The second part of the document is a list of names and addresses.

3. The third part of the document is a list of names and addresses.

Name	Address	City	State
John Doe	123 Main St	New York	NY
Jane Smith	456 Elm St	Los Angeles	CA
Bob Johnson	789 Oak St	Chicago	IL
Alice Brown	101 Pine St	San Francisco	CA
Charlie White	202 Cedar St	Houston	TX
Diana Green	303 Birch St	Phoenix	AZ
Frank Black	404 Spruce St	Philadelphia	PA
Grace King	505 Maple St	San Diego	CA
Henry Lee	606 Willow St	Portland	OR
Ivy Hill	707 Ash St	Seattle	WA
Jack Adams	808 Hickory St	Denver	CO
Karen Baker	909 Walnut St	San Jose	CA
Larry Clark	1010 Chestnut St	San Antonio	TX
Mary Evans	1111 Sycamore St	San Jose	CA
Nancy Foster	1212 Magnolia St	San Jose	CA
Oscar Gomez	1313 Dogwood St	San Jose	CA
Peter Hall	1414 Redwood St	San Jose	CA
Quinn Ives	1515 Cypress St	San Jose	CA
Rachel King	1616 Juniper St	San Jose	CA
Samuel Lee	1717 Fir St	San Jose	CA
Tina Miller	1818 Hemlock St	San Jose	CA
Victor Nelson	1919 Spruce St	San Jose	CA
Wendy Ortiz	2020 Cedar St	San Jose	CA
Xavier Perez	2121 Birch St	San Jose	CA
Yvonne Quinn	2222 Ash St	San Jose	CA
Zoe Reed	2323 Willow St	San Jose	CA

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses.



nes de asistencia técnica estarán dirigidas año por año, a los grupos de fincas y productores del Grupo Objetivo que se indican en los Cuadros 22 al 25.

#### 7.3.5. Recursos.

##### 7.3.5.1. Recursos humanos.

Los recursos humanos que se requieren para el desarrollo del Programa de Asistencia Técnica Agropecuaria, están indicados y presupuestados dentro del Programa de Administración del Proyecto.

Se ha estimado que de acuerdo a las condiciones del área y el número de productores a atender, el Proyecto deberá contar con un equipo mínimo de asistencia técnica conformado por: 1 Médico Veterinario, 2 Zootecnistas, 2 Auxiliares Pecuarios, 2 Ingenieros Agrónomos y 4 Agrónomos.

##### 7.3.5.2. Recursos físicos.

Los recursos físicos que se precisan para el desarrollo del programa y que no son exclusivos de éste, se encuentran detallados en el capítulo correspondiente al Programa de Administración del Proyecto, en el rubro referente a Mobiliario, maquinaria y equipo.

##### 7.3.5.3. Recursos financieros.

1. Inversiones en explotaciones avícolas y porcinas individuales y comunales.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, leading to more efficient and accurate results.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It stresses the importance of implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

5. The fifth part of the document explores the integration of data from various sources. It discusses how combining data from different departments and systems can provide a more comprehensive view of the organization's performance and identify areas for improvement.

6. The sixth part of the document discusses the importance of data quality. It emphasizes that high-quality data is crucial for making accurate and reliable decisions, and outlines strategies for ensuring data accuracy and consistency.

7. The seventh part of the document focuses on the role of data in strategic planning. It discusses how data-driven insights can help organizations identify opportunities, assess risks, and develop effective strategies to achieve their long-term goals.

8. The eighth part of the document concludes by summarizing the key points discussed and emphasizing the overall importance of data in driving organizational success. It encourages a data-driven culture where information is used to inform decisions and improve performance.

CUADRO 22. Número y superficie en hectáreas de las UPAs del Grupo Objetivo que se incorporarán en el año 1 del Proyecto.

SECTOR Y PARROQUIA	GRUPO 2														TOTAL			
	GRUPO 1				2 - 5 Has.				5 - 10 Has.				10-20 Has.				No.	Sup.
	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.				
<u>QUIMIAG</u>																		
Quimiag	94	43	45	60	49	144	10	67	3	40	201	355						
Sup. X	-	0.46	-	1.35	-	2.93	-	6.57	-	13.46	-	-	-					
<u>PENIPE.</u>																		
Bayushig	20	11	9	13	10	33	2	15	1	10	41	75						
El Altar	20	10	17	23	15	47	6	38	3	40	61	159						
Mátus	16	7	7	10	9	28	4	29	2	19	37	93						
Penipe	42	19	21	28	28	80	4	27	3	35	98	189						
Puela	14	8	13	18	19	61	9	70	4	52	59	209						
SUBTOTAL	110	55	67	92	81	249	26	160	11	148	295	725						
SUP. X	-	0.5	-	1.37	3.08	-	6.94	-	13.49	-	-	-	-					
TOTAL	204	98	112	153	130	393	36	247	14	189	496	1081						
SUP. X	-	0.48	-	1.36	-	3.02	-	6.83	-	13.48	-	-	-					

Fuente: Censo Agropecuario 1974 y elaboración del Proyecto.

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
1968-01-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-01-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-02-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-02-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-02-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-03-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-03-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-03-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-04-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-04-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-04-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-05-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-05-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-05-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-06-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-06-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-06-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-07-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-07-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-07-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-08-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-08-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-08-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-09-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-09-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-09-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-10-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-10-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-10-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-11-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-11-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-11-20	STATE OF OHIO	100.00			
1968-12-01	STATE OF OHIO	100.00			
1968-12-15	STATE OF OHIO	100.00			
1968-12-20	STATE OF OHIO	100.00			

STATE OF OHIO  
 DEPARTMENT OF REVENUE  
 COLUMBUS, OHIO 43260

CUALAO 23. Número y superficie en hectáreas de las UPAs del Grupo Objetivo que se incorporarán en el año 2 del Proyecto.

SECTOR Y PARROQUIA	GRUPO 1						GRUPO 2						TOTAL		
	0 - 1 Has.		1 - 2 Has.		2 - 5 Has.		5 - 10 Has.		10-20 Has.		No.	Sup.	No.	Sup.	
	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.					
<u>QUIMLAG</u>															
Quimiag	164	76	78	106	86	252	18	117	5	71	352	622			
Sup. X	-	0.46	-	1.35	-	2.93	-	6.57	-	13.46	-	-			
<u>PENIPE</u>															
Bayushig.	34	19	16	23	17	57	4	27	1	10	71	130			
El Altar	35	18	29	40	27	82	11	67	5	70	106	278			
Mátus	27	12	12	17	15	49	7	57	2	33	64	163			
Penipe	73	34	37	49	49	140	7	48	5	61	171	331			
Puela	24	13	23	32	34	107	16	122	7	92	104	366			
SURTOTAL:	193	96	118	162	141	436	46	316	19	260	517	1129			
SUP. X :	-	0.5	-	1.37	-	3.08	-	6.94	-	13.49	-	-			
TOTAL:	357	172	196	267	228	688	63	433	25	330	869	1891			
SUP. X :	-	0.48	-	1.36	-	3.02	-	6.83	-	13.48	-	-			

Fuente: Censo Agropecuario 1974 y elaboración del Proyecto.

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK
1951				
1952				
1953				
1954				
1955				
1956				
1957				
1958				
1959				
1960				
1961				
1962				
1963				
1964				
1965				
1966				
1967				
1968				
1969				
1970				
1971				
1972				
1973				
1974				
1975				
1976				
1977				
1978				
1979				
1980				
1981				
1982				
1983				
1984				
1985				
1986				
1987				
1988				
1989				
1990				
1991				
1992				
1993				
1994				
1995				
1996				
1997				
1998				
1999				
2000				
2001				
2002				
2003				
2004				
2005				
2006				
2007				
2008				
2009				
2010				
2011				
2012				
2013				
2014				
2015				
2016				
2017				
2018				
2019				
2020				
2021				
2022				
2023				
2024				
2025				
2026				
2027				
2028				
2029				
2030				

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY  
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106-1000

CUADRO 24. Número y superficie en hectáreas de las UPAs del Grupo Objetivo que se incorporarán en el año 3 del Proyecto.

SECTOR Y PARROQUIA	GRUPO 1										GRUPO 2				TOTAL	
	0 - 1 Has		1 - 2 Has.		2 - 5 Has.		5-10 Has.		10-20 Has.		No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.
	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.						
<u>QUIMIAG</u>																
Quimiag	258	119	123	166	135	397	28	184	8	111	553	977				
SUP. X	-	0.46	-	1.35	-	2.93	-	6.57	-	13.46	-	-				
<u>PENIPE</u>																
Bayushig	53	30	26	37	26	90	6	42	1	10	112	205				
El Altar	56	28	46	63	42	129	17	105	8	111	167	436				
Mátus	43	19	19	28	24	78	12	81	4	52	101	257				
Penipe	114	53	58	76	76	219	12	75	8	96	268	520				
Puela	37	21	36	50	53	168	26	192	10	144	163	578				
SUBTOTAL:	304	151	185	254	222	685	72	496	30	408	812	1994				
SUP. X :	-	0.5	-	1.37	-	3.08	-	6.94	-	13.49	-	-				
TOTAL :	562	271	308	420	358	1081	100	680	39	519	1365	2972				
SUF. X :	-	0.48	-	1.36	-	3.02	-	6.23	-	13.48	-	-				

Fuente: Censo Agropecuario 1974 y elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and processing, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that the data remains reliable and secure throughout its lifecycle.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of a data-driven approach in decision-making and the need for continuous monitoring and improvement of the data management process.



CUADRO 25. Número y superficie en hectáreas de las UPAs del Grupo Objetivo que se incorporarán en el año 4 del Proyecto.

SECTOR Y PARROQUIA	GRUPO 1						GRUPO 2						TOTAL			
	0 - 1 Has.		1 - 2 Has.		2 - 5 Has.		5 - 10 Has.		10 - 20 Has.		No.	Sup.	No.	Sup.		
	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.	No.	Sup.						
<u>QUIMIAG</u>																
Quimiag	375	174	192	242	197	577	41	268	12	162	804	1422				
SUP. X	-	0.46	-	1.35	-	2.93	-	6.57	-	13.46	-	-				
<u>PENIPE</u>																
Bayushig	78	44	38	54	38	131	9	62	1	10	163	298				
El Altar	81	41	66	92	61	188	24	153	11	161	243	634				
Mátus	62	28	27	40	35	113	17	118	6	75	147	374				
Penipe	166	77	85	111	111	319	17	110	11	140	390	757				
Puela	54	30	53	73	78	245	38	280	15	210	238	838				
SUBTOTAL:	442	220	269	370	323	996	104	722	44	594	1182	2901				
SUP. X :	-	0.5	-	1.37	-	3.08	-	6.94	-	13.49	-	-				
TOTAL :	817	394	448	611	520	1573	145	990	56	755	1986	4322				
SUP. X :	-	0.48	-	1.36	-	3.02	-	6.83	-	13.48	-	-				

Fuente: Censo Agropecuario 1974, y elaboración del Proyecto.

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

2101

2102

2103

2104

2105

Los Cuadros 26 y 27 presentan la estimación de las inversiones para la producción avícola y porcina, tanto a nivel de explotaciones individuales como de explotaciones comunales.

**CUADRO 26.** Inversiones requeridas para las explotaciones en aves y porcinos a nivel individual (miles de sucres).

AÑOS	AVES			PORCINOS	
	NUMERO BENEFIC.	VALOR/BENEFICIARIO.	INV. TOTAL (miles sucres)	VALOR/BENEFICIARIO.	INV. TOTAL (miles sucres)
1	496	7.1	3521.6	3.2	1587.2
2	373	7.1	2648.3	3.2	1192.6
3	496	7.1	3521.6	3.2	1587.2
4	621	7.1	4409.1	3.2	1987.2
<b>TOTAL</b>	<b>1986</b>	<b>-</b>	<b>14100.6</b>	<b>-</b>	<b>6355.2</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

**CUADRO 27.** Inversiones requeridas para la explotaciones en aves y porcinos a nivel comunal (miles de sucres).

AÑOS	AVES			PORCINOS		
	No. DE EXPLOT.	VALOR POR EXPLOTAC.	INVERSION TOTAL	No. DE EXPLOTAC	VALOR POR EXPLOTAC.	INVERSION TOTAL
1	1	246.2	246.2	1	10.3	10.3
2	-	-	-	1	10.3	10.3
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>246.2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>20.6</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to ensure the validity of the results.

3. The third part of the document describes the different types of data that are collected and how they are used to inform decision-making. It notes that a combination of quantitative and qualitative data is often used to provide a comprehensive view of the organization's performance.

4. The fourth part of the document discusses the challenges and limitations of data collection and analysis. It identifies common issues such as data quality, bias, and incomplete information, and offers strategies to mitigate these risks.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions. It reiterates the importance of data-driven decision-making and the need for ongoing monitoring and evaluation to ensure the organization's success.

6. The sixth part of the document offers recommendations for future research and practice. It suggests areas for further exploration and provides practical advice for implementing data-driven strategies in various organizational contexts.

7. The seventh part of the document discusses the ethical implications of data collection and analysis. It emphasizes the need for transparency, informed consent, and data protection to ensure that the organization's activities are conducted in a responsible and ethical manner.

8. The eighth part of the document provides a final summary and conclusion. It reiterates the key points of the document and offers a final thought on the importance of data in driving organizational success.

9. The ninth part of the document includes a list of references and a list of figures. The references provide a list of sources used in the document, and the figures provide a visual representation of the data presented in the text.

Aún cuando se han valorado las inversiones a nivel de explotación individual, con el mismo tamaño para las 1986 fincas (planteles de 20 aves y porquerizas de 63 animales), en la práctica se instalarán planteles de tamaño económico variable, tomando en consideración criterios técnicos, características y recursos de las fincas. También se prevee las inversiones requeridas para un plantel avícola de tipo comunal (1.000 aves de postura) y dos para explotaciones de porcinos.

## .2. Inversiones en plantaciones de frutales.

En la primera fase del Proyecto (1° al 4° año), se han considerado las inversiones requeridas para los siguientes aspectos: Rehabilitación de 74 Has., y plantación de otras 74 Has., de Manzano en el sector de Penipe; plantación de 60 Has., de Manzano en el sector de Quimiag. Los Cuadros 28, 29 y 30 indican el valor de las inversiones requeridas.

Para la segunda fase del Proyecto (a partir del año 5°), cuando ya se dispone de áreas bajo riego, se prevee la plantación de 140 Has., de huertos de Manzano, distribuidas en el sector de Quimiag y Penipe. El Cuadro 31 indica el valor de las inversiones correspondientes.

### 7.3.5.4. Fuentes de recursos.

La distribución de los recursos por fuentes, sean locales a través del aporte de las instituciones nacionales de desarrollo y externas a través de organismos internacionales de financiamiento, se encuentra el capítulo correspondiente a costos y financiamiento del proyecto.

Faint, mostly illegible text, possibly a header or introductory paragraph. Some fragments are visible, such as "The first..." and "The second...".

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible text]

- [illegible]
- [illegible]

[illegible text]

- [illegible]
- [illegible]

CUADRO 28. Inversiones totales requeridas para la rehabilitación de 74 Has., de huertos de Manzano en el sector de Penipe.

ANOS	10 Has.	20 Has.	20 Has.	24 Has.	TOTAL (SUCRES)
1	114.840	-	-	-	114.840
2	-	229.680	-	-	229.680
3	-	-	229.680	-	229.680
4	-	-	-	275.616	275.616
TOTAL INVERSION REQUERIDA:					849.816

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are listed in a column, and the addresses are listed in a separate column.

Name	Address	City	State	Zip
Mr. J. H. Smith	123 Main St.	New York	New York	10001
Mrs. A. B. Jones	456 Elm St.	Los Angeles	California	90001
Mr. C. D. Brown	789 Oak St.	Chicago	Illinois	60601
Mr. E. F. Green	101 Pine St.	Houston	Texas	77001
Mr. G. H. White	202 Cedar St.	Phoenix	Arizona	85001
Mr. I. J. Black	303 Birch St.	San Francisco	California	94101

This document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers.



CUADRO 29. Inversiones totales requeridas para la plantación de 74 Has., de -  
huertos de Manzano en el sector de Penipe.

ANOS	10 Has.	20 Has.	20 Has.	24 Has.	TOTAL (74 Has)
1	193.072	-	-	-	193.072
2	60.291	386.144	-	-	446.435
3	76.714	120.582	386.144	-	583.440
4	106.282	153.420	120.582	463.373	843.657
5	121.440	212.564	153.420	144.698	632.122
6	-	242.880	212.564	184.114	639.558
7	-	-	242.880	255.077	497.957
8	-	-	-	291.456	291.456
TOTAL INVERSION REQUERIDA:					4'127.697

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1940

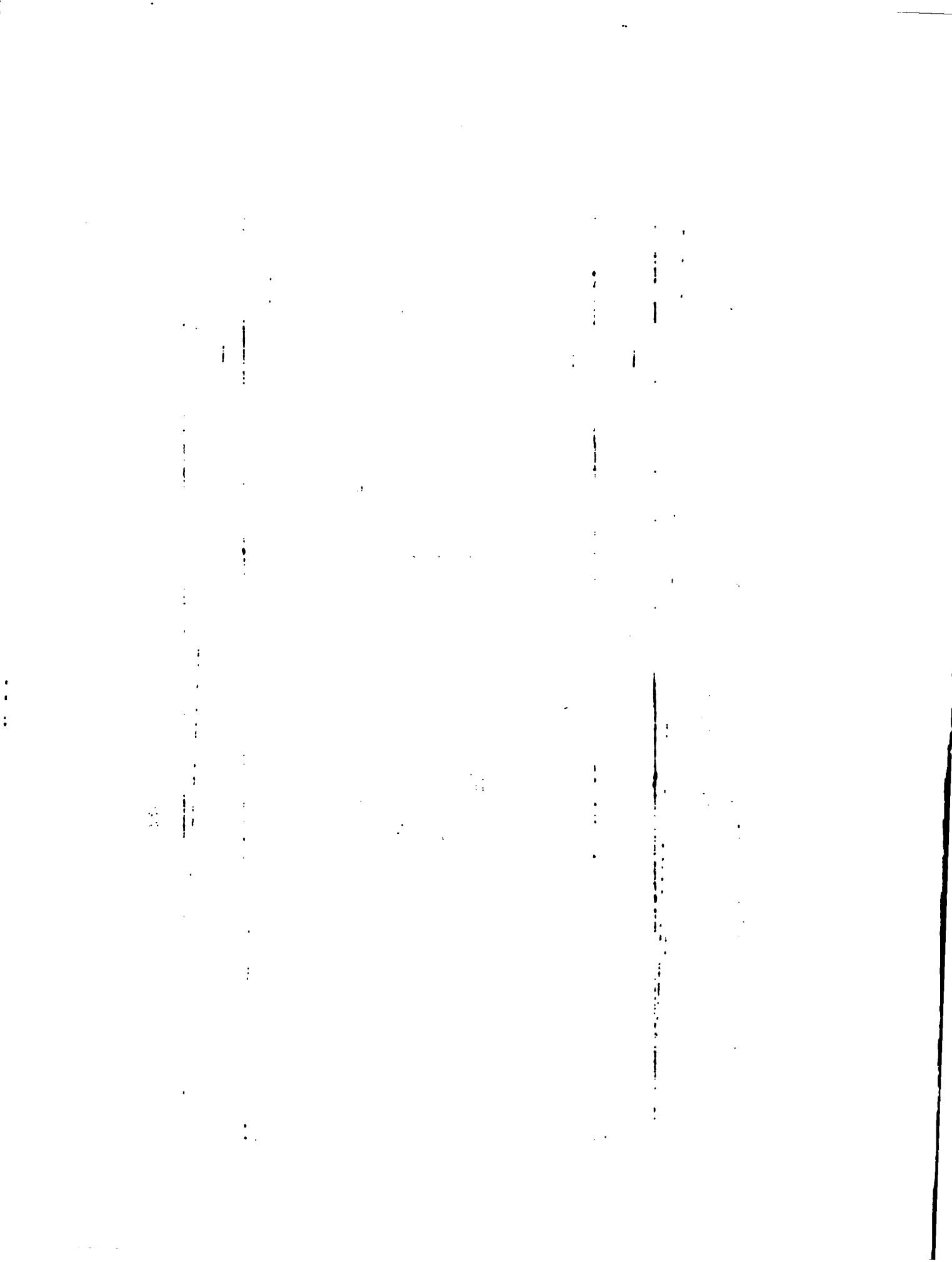
DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1	Balance	100.00	100.00
1/15	...	...	...
1/31	...	...	...
2/1	...	...	...
2/15	...	...	...
2/28	...	...	...
3/1	...	...	...
3/15	...	...	...
3/31	...	...	...
4/1	...	...	...
4/15	...	...	...
4/30	...	...	...
5/1	...	...	...
5/15	...	...	...
5/31	...	...	...
6/1	...	...	...
6/15	...	...	...
6/30	...	...	...
7/1	...	...	...
7/15	...	...	...
7/31	...	...	...
8/1	...	...	...
8/15	...	...	...
8/31	...	...	...
9/1	...	...	...
9/15	...	...	...
9/30	...	...	...
10/1	...	...	...
10/15	...	...	...
10/31	...	...	...
11/1	...	...	...
11/15	...	...	...
11/30	...	...	...
12/1	...	...	...
12/15	...	...	...
12/31	...	...	...

1941

CUADRO 30. Inversiones totales requeridas para la plantación de 60 Has., de -  
huertos de Manzano en el sector de Quimiag.

ANOS	10 Has.	10 Has.	20 Has.	20 Has.	TOTAL (60 Has).
1	193.072	-	-	-	193.072
2	60.291	193.072	-	-	253.363
3	76.714	60.291	386.144	-	523.149
4	106.282	76.714	120.582	386.144	689.722
5	121.440	106.282	153.420	120.582	501.724
6	-	121.440	212.564	153.420	487.424
7	-	-	242.880	212.564	455.444
8	-	-	-	242.880	242.880
TOTAL INVERSION REQUERIDA:					3'346.778

Fuente: Elaboración del Proyecto.



CUADRO 31. Inversiones totales requeridas para la plantación de huertos de -  
 Manzano en los sectores de Quimiag y Penipe a partir del 5° año -  
 del Proyecto (miles de sucres)

ANOS	13 Has.	17 Has.	19 Has.	25 Has.	30 Has.	36 Has.	TOTAL SUCRES
5	250.9	-	-	-	-	-	250.9
6	78.3	328.2	-	-	-	-	406.5
7	99.7	102.4	366.8	-	-	-	568.9
8	138.1	130.4	114.5	482.6	-	-	865.6
9	157.8	180.6	145.7	150.7	579.2	-	1214.0
10	-	206.4	201.9	191.7	180.8	695.0	1475.8
11	-	-	230.7	265.7	230.1	217.0	943.5
12	-	-	-	303.6	318.8	276.1	898.5
13	-	-	-	-	364.3	382.6	746.9
14	-	-	-	-	-	437.1	437.1
TOTAL INVERSION REQUERIDA:							7607.7

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1000

1000

1000

## 8. PROGRAMA DE CREDITO

### 8.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

Una característica restrictiva del pequeño productor campesino es su escasez de capital, principalmente, en efectivo. Esta restricción se manifiesta en la imposibilidad de usar fondos propios para adquirir los medios de producción, tales como semillas mejoradas, productos agroquímicos, maquinaria e implementos agrícolas, etc.

Por otra parte, el acceso a los recursos de crédito está fuertemente ligado a los recursos de tierra. En esta forma el endeudamiento está muy relacionado con la solvencia económica del productor, no existiendo posibilidad crediticia para quienes no cuentan con un mínimo de capital.

A nivel del Proyecto Quimiag-Penipe, el problema fundamental referente al crédito radica en el alcance limitado que tienen los pequeños agricultores a él, ya sea por exigencia de respaldo patrimonial, garantías, trámites burocráticos, sin desechar la posibilidad de que haya automarginación del mismo.

Como consecuencia de esta situación, el agricultor del área concurre frecuentemente a las fuentes de crédito no formal, el cual aunque presenta facilidades de concesión, constituye en la práctica un elemento de estorción a través de altos intereses y pignoración de la cosecha futura.

Si bien es posible mejorar el sistema actual de crédito para que funcione más eficientemente y a menor costo para el

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by proper documentation and receipts.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records and identify any discrepancies.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling disputes and resolving conflicts.

5. It is important to establish clear communication channels and protocols for addressing any issues that arise.

6. The document also provides guidance on how to maintain confidentiality and protect sensitive information.

7. Finally, it emphasizes the need for ongoing training and education for all staff involved in the process.

8. The document concludes by reiterating the importance of transparency and accountability in all business operations.

9. It is hoped that these guidelines will help to ensure the highest standards of integrity and efficiency.

10. The document is intended to serve as a comprehensive reference for all employees and management.

11. For further information, please contact the relevant department or consult the internal policy manual.



usuario, este tipo de mejora por si sola no soluciona el problema fundamental, porque la población de beneficiarios de crédito bancario, requiere ser promocionada y motivada para ser usuarios de los recursos disponibles a través del crédito bancario.

## 8.2. OBJETIVOS.

- .1. Suministrar los recursos financieros indispensables para llevar a cabo el plan productivo identificado, elaborado y operado por la organización de base en cada unidad de producción agropecuaria, sea individual o comunal.
- .2. Integrar el crédito y la adopción de tecnología a través de la asistencia técnica, a fin de que la introducción de nueva tecnología cuente con los recursos suficientes y oportunos y que el productor pueda adquirirlos.
- .3. Adaptar la estructura de crédito vigente a las necesidades y posibilidades del pequeño productor campesino, de tal manera de lograr una masiva participación a los beneficios del mismo, mediante la eliminación de las normas y requisitos que dificultan su adquisición.
- .4. Contribuir de manera eficaz a elevar la productividad y el ingreso de la pequeña explotación campesina, como base para la iniciación de un proceso de capitalización sostenido.

## 8.3. ESTRATEGIAS.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of various stakeholders in ensuring data integrity and compliance with regulatory requirements.

6. The sixth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the need for a proactive approach to data management to maximize the value of the organization's data assets.

Dentro de la problemática actual y los objetivos perseguidos por el Proyecto, la estrategia general giraría en torno a la elaboración de un convenio interinstitucional entre el Proyecto y el Banco Nacional de Fomento para el diseño y puesta en marcha de un esquema específico de crédito a operar en el área, que contemple los lineamientos generales siguientes:

### 8.3.1. Beneficiarios.

Los beneficiarios de este programa serán las organizaciones campesinas, sea cual fuere su modalidad organizativa y su estatuto jurídico, y que esten conformados por los pequeños y medianos productores, definidos dentro del Grupo Objetivo del Proyecto.

### 8.3.2. Acciones y metas.

Las líneas de acción del Proyecto en lo referente al crédito estarán dirigidas a las actividades agrícolas, pecuarias, mejoramiento de vivienda, legalización de títulos de tenencia de la tierra y artesanía y pequeña industria.

Se prevé la incorporación paulatina de los beneficiarios al Programa de Crédito como respuesta a la acción de los Programas de Capacitación, Infraestructura básica y de Servicios Sociales, que se realizarán simultáneamente con el Programa de Asistencia Técnica.

Se considera cubrir con recursos crediticios los costos directos de producción, tanto en cultivos de ciclo corto como en plantaciones a mediano y largo plazo, inversiones en instalaciones de plántales avícolas y pecuarios, tanto individual -

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to track the flow of funds and identify any irregularities.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps involved in entering data into the system, including the use of standardized codes and the requirement for double-checking entries. The text also discusses the importance of regular audits and reconciliations to ensure that the records are up-to-date and accurate. It mentions that any discrepancies should be investigated immediately and reported to the appropriate authorities.

3. The third part of the document addresses the issue of data security. It highlights the need to protect sensitive information from unauthorized access and disclosure. The text describes various security measures, such as password protection, encryption, and access controls, that should be implemented to safeguard the data. It also stresses the importance of regular security updates and the need for a strong security culture within the organization.

4. The final part of the document provides a summary of the key points discussed. It reiterates the importance of accurate record-keeping, proper procedures, and data security. The text concludes by stating that these measures are essential for ensuring the reliability and integrity of the financial system. It encourages all staff members to take their responsibilities seriously and to work together to maintain the highest standards of accuracy and security.

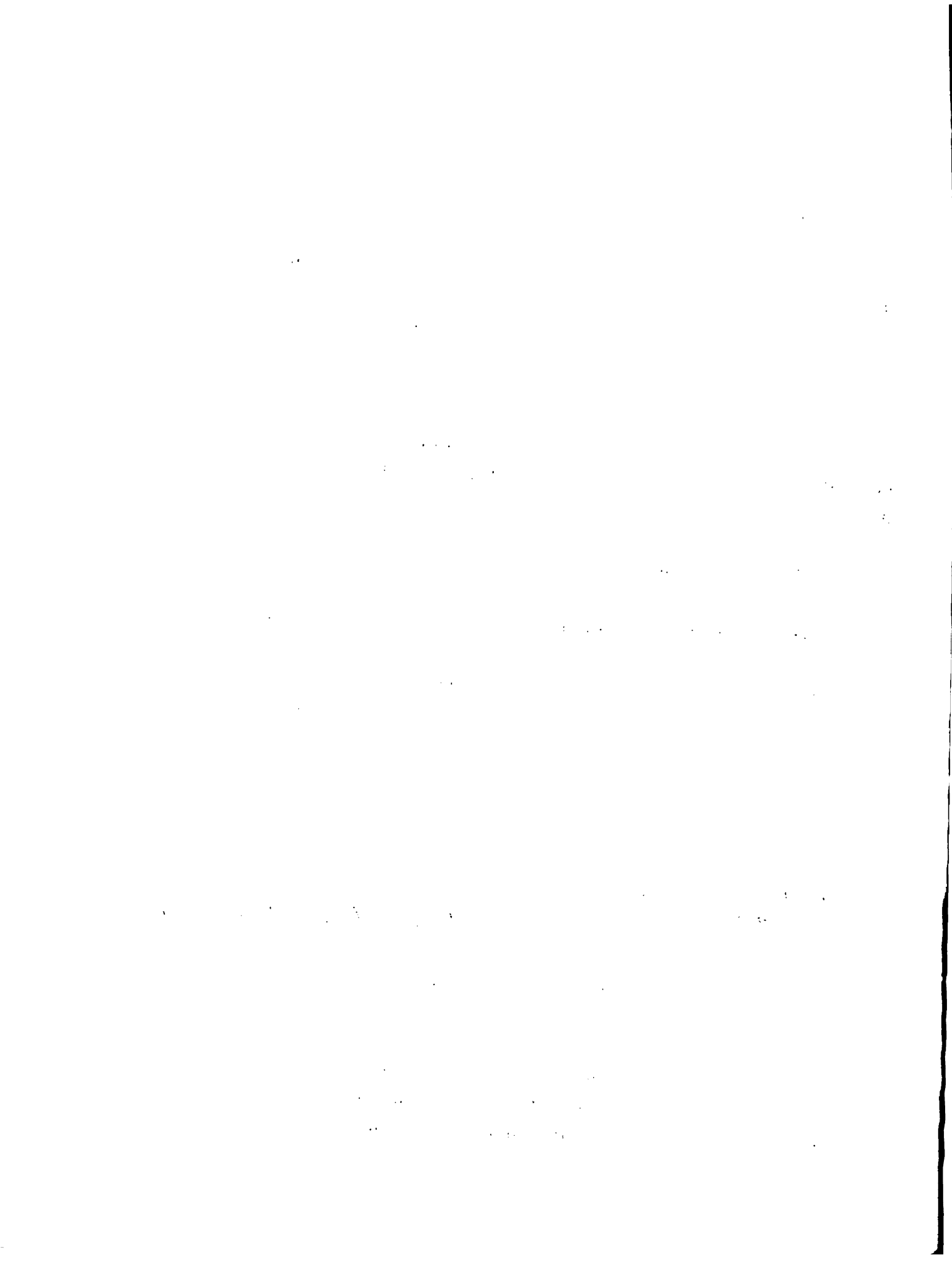
como cumunal.

Los recursos programados se destinarán a financiar los gastos monetarios que implica la aplicación de los paquetes tecnológicos en las pequeñas explotaciones y las necesidades mínimas de sostenimiento del beneficiario.

Las acciones referentes a mejoramiento de vivienda, legalización de títulos de tenencia de tierra y artesanía y pequeña industria, se encuentran detallados en los programas correspondientes.

### 8.3.3. Desarrollo del Programa.

- .1. Promoción del Programa por medio de reuniones comunitarias
- .2. Discusión del reglamento de crédito al interior de las organizaciones campesinas. El mencionado reglamento estará basado en las experiencias de CESA y del Banco Nacional de Fomento (Crédito de capacitación).
- .3. Conformación de un Comité de Crédito a nivel de la organización campesina.
- .4. Preparación de los planes de inversión, identificados y elaborados por la Organización, para cada unidad de producción individual, asociativa o comunitaria.
- .5. Tramitaciones del Crédito: Con la información recolectada en los planes de inversión se determinarán los montos de crédito y volúmenes de adquisición de insumos, con el propósito de abastecer oportunamente a los almacenes de insu-



mos de los materiales requeridos.

En las primeras fases del Proyecto, los técnicos del Proyecto acompañarán al Comité de Crédito de las organizaciones comunales en los trámites bancarios, familiarizándoles con las gestiones.

- .6. Entrega del crédito a los beneficiarios en asambleas comunitarias. Para ello también se diseñarán formularios de retiro de insumos y/o dinero.
- .7. Coordinación con el Programa de Asistencia Técnica y de Capacitación. La asistencia técnica vinculada al crédito, a través de la organización comunal permitirá una acción masiva en la transferencia tecnológica a grupos de productores y la comparación de sus resultados. El equipo de asistencia técnica, controlará el desarrollo de las inversiones y los resultados obtenidos durante el proceso productivo.

Como acción complementaria y con ayuda del Programa de Capacitación, se llevarán a cabo cursillos, encuentros campesinos, giras de observación, capacitación en nuevas técnicas, aspectos contables y administrativos, de tal manera que en el futuro se puedan valer por si mismos.

- .8. Evaluación del programa. Se mantendrá un proceso permanente de evaluación del Programa, tanto a nivel técnico en aspectos de producción, productividad, incremento de ingresos y adopción de tecnología, como a nivel comunal en manejo de registros y asuntos contables, funcionamiento del sistema de tramitación y otorgamiento del crédito y en ge

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950



neral, del funcionamiento del esquema de crédito implantado.

#### 8.3.4. Cronograma y ubicación de las acciones.

Las acciones crediticias estarán dirigidas al grupo objetivo ubicado en toda el área del Proyecto, de acuerdo al siguiente calendario de incorporación de beneficiarios (Cuadro 32).

**CUADRO 32. Calendario de incorporación de beneficiarios dentro del Programa de Crédito.**

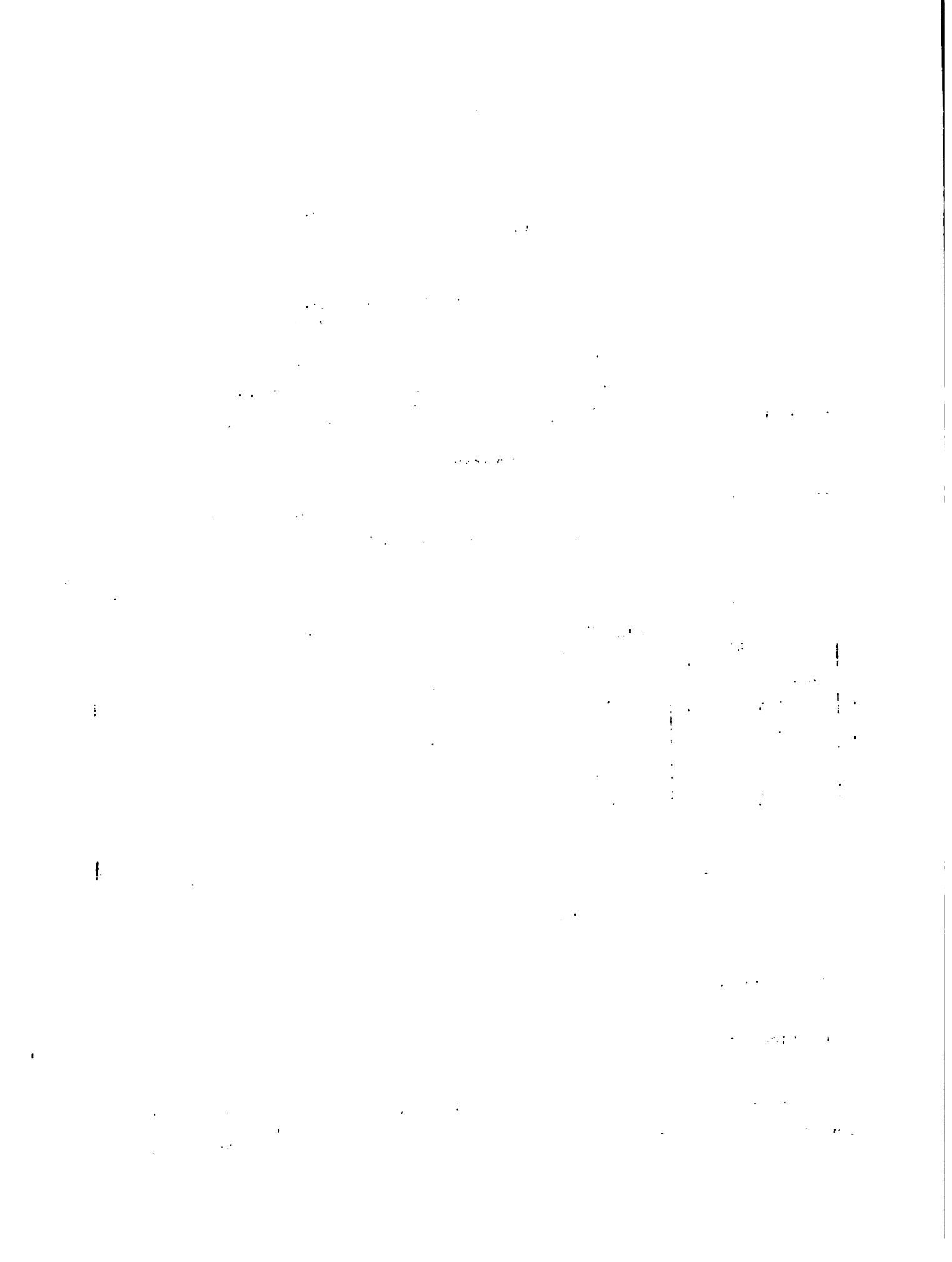
AÑOS	PORCENTAJE DE INCORP.	NUMERO DE BENEFICIARIOS	
		INCORPORADOS	ACUMULADOS
1	20	496	496
2	15	373	869
3	20	496	1.365
4	25	621	1.968
<b>TOTAL BENEFICIARIOS:</b>			<b>4.716</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

#### 8.3.5. Recursos.

##### .1. Humanos.

El Programa de Crédito se ejecuta como parte integrante de las acciones de los Programas de Asistencia Técnica y de Ca



pacitación del Proyecto. Por tanto, no se establece la necesidad para este Programa de personal en forma exclusiva.

Así mismo, las acciones que conduzcan a las actividades - de artesanía y pequeña industria serán orientadas a través del personal técnico de los Programas antes mencionados, con el - apoyo de personal especializado en los casos en que se requiera.

#### .2. Físicos.

Se encuentran contabilizados en el capítulo correspondiente al Programa de Administración del Proyecto.

#### .3. Financieros.

El Cuadro 33 presenta las necesidades de crédito de producción y el flujo neto de los fondos requeridos para el Programa.

El cálculo de las necesidades de crédito para préstamos - en agricultura y ganadería se hizo con base en los costos de producción por hectárea de las fincas y a la incorporación de hectáreas y beneficiarios por año.

Es de anotar que los 83.207.500 millones de sucres, constituyen el componente de crédito en el área, el cual representa un promedio de 17.644 sucres por beneficiario.

#### .4. Fuentes de recursos.

La distribución de los recursos por fuentes, sean locales

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...

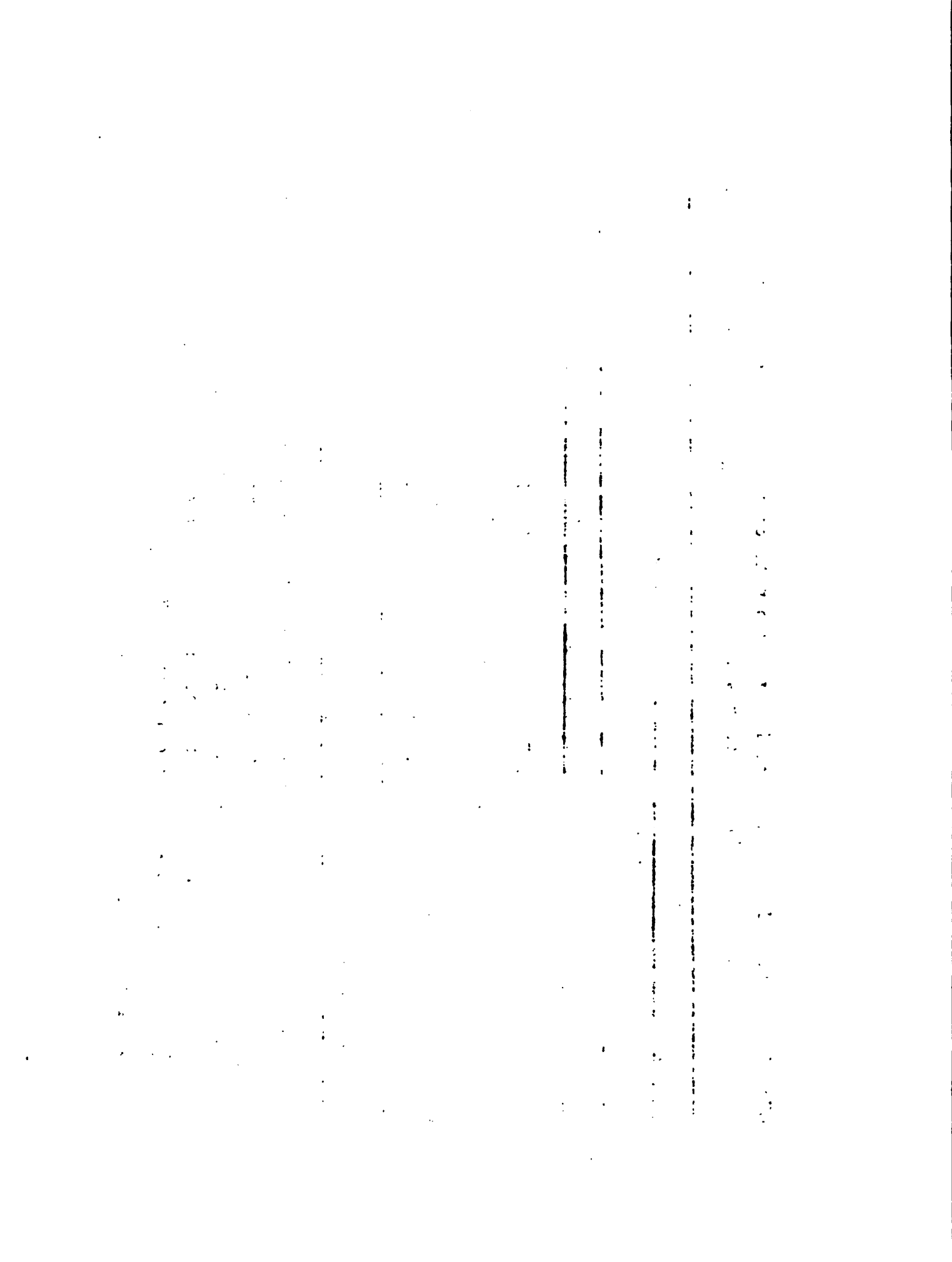
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...

CUADRO 33. Necesidades del crédito y flujo neto de fondos requeridos por el programa (miles de sucres).

ANOS	COSTO DE PRODUCCION DE LAS FINCAS.	INVERSIONES AGROPECUARIAS	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA DE RIEGO FINCAS.	TOTAL	MENOS RECUPERAC. *	FLUJO NETO DE FONDOS REQUERIDOS
1	12251.0	5857.3	-	18108.3	-	18108.3
2	21240.5	4781.7	-	26022.2	9800.8	16221.4
3	33057.2	6445.1	-	39592.3	19442.6	20059.7
4	48236.7	8201.3	3070.0	59512.0	30693.9	28818.1
TOTAL:	114785.4	25289.4	3070.0	143144.8	59937.3	83207.5

\* Se asume que el crédito para satisfacer el costo de producción de las fincas en un determinado año se recupera el 80% al año siguiente y el 20% al año subsiguiente. No se ha considerado recuperaciones por inversiones agropecuarias e inversiones en infraestructura de riego. Ambas partidas empezarán a recuperarse a partir del quinto año.



a través del aporte de las instituciones nacionales de desarrollo o externas a través de organismos internacionales de financiamiento, se encuentra en el capítulo correspondiente a costos y financiamiento total del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and analysis processes, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that the data remains reliable and secure throughout its lifecycle.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of a data-driven approach in decision-making and the need for continuous monitoring and improvement of data management practices.



## 9. PROGRAMA DE COMERCIALIZACION

### 9.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

El campesino del área del Proyecto se encuentra sistemáticamente perjudicado por una serie de arbitrios y mecanismos que ejercen los intermediarios, los cuales están determinando una deficiente e injusta comercialización, debido al acaparamiento de los intermediarios que se aprovechan de la desorganización y falta de preparación de los campesinos.

El productor de la zona se enfrenta a un mercado inestable que implica un gran riesgo. Esto tiene el doble efecto de dificultar la adopción tecnológica y deteriorar el ingreso. Además, carece de poder de negociación frente a sus compradores.

La presión que estos intermediarios ejercen sobre los precios, obliga al agricultor a recibir una proporción relativamente pequeña del precio final que paga el consumidor; en algunos casos la primera venta no cubre los costos de producción.

En términos generales los problemas que se presentan en la comercialización de los productos agropecuarios puede sintetizarse así:

- .1. Un desorganizado sistema de pasos, medidas y clasificación que beneficia al intermediario.
- .2. Los centros de producción se encuentran alejados de las principales vías de comunicación, lo que determina pérdi -

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is scattered across the page and does not form any recognizable words or sentences.]

- das de los productos cosechados.
- .3. En la mayoría de los casos, el campesino desconoce los pre cios que rigen en los mercados y ferias, situación de la - cual se aprovechan los intermediarios.
  - .4. Exageradas fluctuaciones de precios en la venta de los pro ductos que ocasiona desconcierto e inseguridad entre los - productores.
  - .5. La constante elevación de los precios de los insumos, afec ta gravemente la economía del pequeño agricultor y ocasiona desestímulo para la producción.

## 9.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

Mejorar el ingreso del campesino a través de:

- .1. Apropiación por parte de los productores de una parte del - margen de comercialización, junto con la reducción de cos - tos por menores pérdidas físicas, racionalización del trans porte y aprovechamiento en general de pequeñas economías - de escala.
- .2. Mejoramiento de la posición negociadora de los productores frente a los intermediarios como resultado de acciones de organización y capacitación campesina en aspectos de comer cialización.
- .3. Lograr la adopción de los paquetes de recomendaciones tec - nológicas difundidas por el Programa de Asistencia Técnica,

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second block of faint, illegible text, appearing as several lines of a letter or document.

Third block of faint, illegible text, continuing the document's content.

Fourth block of faint, illegible text, possibly containing a signature or date.

Fifth block of faint, illegible text, appearing as a separate paragraph.

Sixth block of faint, illegible text at the bottom of the page.

mediante un proceso de comercialización menos riesgoso para el productor y mediante el suministro de insumos a precios razonables.

### 9.3. ESTRATEGIA DEL PROGRAMA.

#### 9.3.1. Beneficiarios.

Los beneficiarios del Programa de Comercialización serán todos los productores del área del Proyecto, incluyendo los horticultores de Chambo. Se dará especial atención a los pequeños y medianos productores con ninguna capacidad de comercializar adecuadamente su producción.

#### 9.3.2. Acciones y metas.

- .1. Promoción de la organización de cooperativas de mercadeo conformadas por pequeños productores. La promoción comprende también la capacitación de promotores y de líderes campesinos en técnicas de mercadeo y de administración, para lograr su participación asociativa directa en las gestiones de comercialización.
- .2. Construcción de 3 centros de acopio con ubicación estratégica (Quimiag, Bayushig y Chambo), de acuerdo a las características de la zona, del tipo y oferta de productos y de los volúmenes de producción comercializables.
- .3. Promoción de acciones de mercadeo que permitan agregar valores adicionales al producto, tales como funciones de limpieza, clasificación y empaque, que sean efectuados por -

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to ensure the validity of the results.

3. The third part of the document describes the different types of data that are collected and analyzed. It includes information on both quantitative and qualitative data, as well as the specific techniques used to process and interpret this information.

4. The fourth part of the document discusses the challenges and limitations of data collection and analysis. It identifies common issues such as data quality, bias, and incomplete information, and provides strategies to address these challenges.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It emphasizes the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the data collection and analysis processes remain effective and relevant over time.

6. The final part of the document provides a list of references and resources for further reading. It includes books, articles, and online resources that provide additional information on the topics discussed in the document.

los mismos productores y que a su vez permitan generar empleo local.

- .4. Establecimiento de normas especiales de calidad y de un sistema de información de mercados.

### 9.3.3. Desarrollo del programa.

Cada uno de los centros de acopio contará con áreas dedicadas a: Recepción de productos, calificación y pesaje, preparación y beneficio mediante labores de lavada, limpieza, clasificación y enbalaaje.

Además, deberá contar con una bodega para el almacenamiento de productos por periodos cortos hasta la salida al mercado, con una área dedicada a oficinas administrativas, taller de mantenimiento, camión para la recolección de los productos de la finca al centro de acopio y de éste al mercado mayoritario.

Adyacente a cada centro de acopio funcionará también el almacén de insumos agropecuarios como parte dependiente de éste.

Los centros de acopio y los almacenes de insumos, cuya instalación se ha programado serán inicialmente administrados por el Proyecto, con la participación de las organizaciones campesinas que demuestran capacidad e interés en el Programa.

En vista de que no hay antecedentes en el área del Proyecto con centros de acopio, deberá realizarse un estudio lo antes posible, con el fin de determinar las condiciones de su

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity and transparency of the financial system. The text highlights that without proper record-keeping, it would be difficult to detect and prevent fraud or mismanagement of funds.

2. The second part of the document focuses on the role of internal controls in preventing errors and fraud. It states that a robust system of internal controls is essential for the effective management of an organization's resources. The text describes how these controls can help identify potential weaknesses and address them before they lead to significant financial losses.

3. The third part of the document discusses the importance of regular audits. It explains that audits provide an independent assessment of the organization's financial statements and internal controls. The text notes that audits can help identify areas for improvement and ensure that the organization is complying with applicable laws and regulations. It also mentions that audits can provide valuable insights into the organization's overall financial health and performance.

4. The fourth part of the document addresses the need for transparency and accountability in financial reporting. It states that providing clear and accurate financial information to stakeholders is essential for building trust and confidence in the organization. The text emphasizes that transparency is not only a legal requirement but also a key factor in attracting investment and securing the organization's future success.

5. The fifth part of the document discusses the importance of staying up-to-date with changes in financial regulations and standards. It notes that the financial landscape is constantly evolving, and organizations must adapt to these changes to remain compliant and competitive. The text suggests that organizations should invest in ongoing training and education for their staff to ensure they are well-versed in the latest financial practices and regulations.

6. The sixth part of the document concludes by reiterating the importance of a strong financial foundation for the long-term success of any organization. It emphasizes that by following the principles outlined in the document, organizations can ensure the accuracy and integrity of their financial records, prevent errors and fraud, and maintain the trust and confidence of their stakeholders. The text ends with a call to action, encouraging organizations to take the necessary steps to improve their financial management practices.



operabilidad. Se prevee que el centro compre la producción a los agricultores a un precio mínimo, que cubra los costos de producción en las mejores condiciones de beneficio y precio que la diferencia será distribuida a los agricultores que han participado con sus productos, reteniendo de esta diferencia, el porcentaje que cubra los gastos de administración del centro de acopio.

Así mismo, en los casos cuando el centro de acopio mantenga una determinada cantidad en bodega, por un periodo que le permita contrarrestar la fluctuación estacional de precios en el mercado, podrá avalizar créditos que hayan obtenido los agricultores participantes.

Otra modalidad alternativa de operación del centro de acopio, podría ser la de actuar como centro de servicio, es decir, proceder a la clasificación, estandarización y empaque del producto. El centro se encargaría de colocarlo en el mercado. En este caso, el centro cobraría una tarifa por el servicio.

#### 9.3.4. Ubicación y cronograma de las acciones.

Se ha previsto en principio la instalación de tres centros de acopio, uno en Bayushig para el beneficio y comercialización de frutales, otro en Quimiag para papa especialmente, y el tercero en Chambo para hortalizas. Las demás acciones del Programa se ubicarán a nivel de toda el área del Proyecto y con relación al grupo objetivo del mismo.

La construcción de los centros de acopio se iniciará durante el segundo año de ejecución del Proyecto. Se asume que

1948

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]

4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

8. [Illegible]

9. [Illegible]

10. [Illegible]

11. [Illegible]

12. [Illegible]

13. [Illegible]

14. [Illegible]

15. [Illegible]

16. [Illegible]

17. [Illegible]

18. [Illegible]

19. [Illegible]

20. [Illegible]

21. [Illegible]

22. [Illegible]

23. [Illegible]

24. [Illegible]

25. [Illegible]

26. [Illegible]

27. [Illegible]

28. [Illegible]

29. [Illegible]

30. [Illegible]

31. [Illegible]

32. [Illegible]

33. [Illegible]

34. [Illegible]

35. [Illegible]

36. [Illegible]

37. [Illegible]

38. [Illegible]

39. [Illegible]

40. [Illegible]

41. [Illegible]

42. [Illegible]

43. [Illegible]

44. [Illegible]

45. [Illegible]

46. [Illegible]

47. [Illegible]

48. [Illegible]

49. [Illegible]

50. [Illegible]

51. [Illegible]

52. [Illegible]

53. [Illegible]

54. [Illegible]

55. [Illegible]

56. [Illegible]

57. [Illegible]

58. [Illegible]

59. [Illegible]

60. [Illegible]

61. [Illegible]

62. [Illegible]

63. [Illegible]

64. [Illegible]

65. [Illegible]

66. [Illegible]

67. [Illegible]

68. [Illegible]

69. [Illegible]

70. [Illegible]

71. [Illegible]

72. [Illegible]

73. [Illegible]

74. [Illegible]

75. [Illegible]

76. [Illegible]

77. [Illegible]

78. [Illegible]

79. [Illegible]

80. [Illegible]

81. [Illegible]

82. [Illegible]

83. [Illegible]

84. [Illegible]

85. [Illegible]

86. [Illegible]

87. [Illegible]

88. [Illegible]

89. [Illegible]

90. [Illegible]

91. [Illegible]

92. [Illegible]

93. [Illegible]

94. [Illegible]

95. [Illegible]

96. [Illegible]

97. [Illegible]

98. [Illegible]

99. [Illegible]

100. [Illegible]

para este año, se contará ya con el estudio al que se hizo referencia anteriormente con respecto a la funcionalidad de los centros de acopio previstos.

### 9.3.5. Recursos.

#### .1. Humanos.

El personal que trabajará en los centros de acopio, estará constituido preferentemente por campesinos sin tierra del área del Proyecto que, demostrando capacidad e interés en las labores de beneficio de los productos agrícolas, puedan constituirse en personal especializado, mediante una capacitación permanente que otorgará el Proyecto.

Cada centro de acopio ocupará un mínimo de 10 personas permanentes y ocasionalmente un número no determinado, dependiendo del volumen de producción que se procese.

Existen en la zona dos grupos organizados constituidos para efecto de comercialización de productos: La Asociación de Productores Hortícolas del Chimborazo y la Cooperativa de Producción y Mercadeo frutícola de San Antonio de Bayushig. Estas dos organizaciones podrían ser las que inicien formalmente las operaciones de los centros de acopio con la participación y bajo la dirección del Proyecto.

#### .2. Físicos.

Los tres centros de acopio previstos constarán cada uno de las instalaciones suficientes para el beneficio de la producción agrícola, diferenciándose solamente en los casos de la

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of statistical models. Each method has its own strengths and limitations, and it is important to choose the most appropriate one for the specific research question.

3. The third part of the document discusses the ethical considerations that must be taken into account when conducting research. This includes issues such as informed consent, confidentiality, and the potential for harm to participants.

4. The fourth part of the document provides a detailed description of the data collection process. This includes information about the sample size, the selection criteria, and the procedures used to ensure the reliability and validity of the data.

5. The fifth part of the document discusses the results of the data analysis. This includes a summary of the findings, a discussion of their implications, and a conclusion about the overall research project.

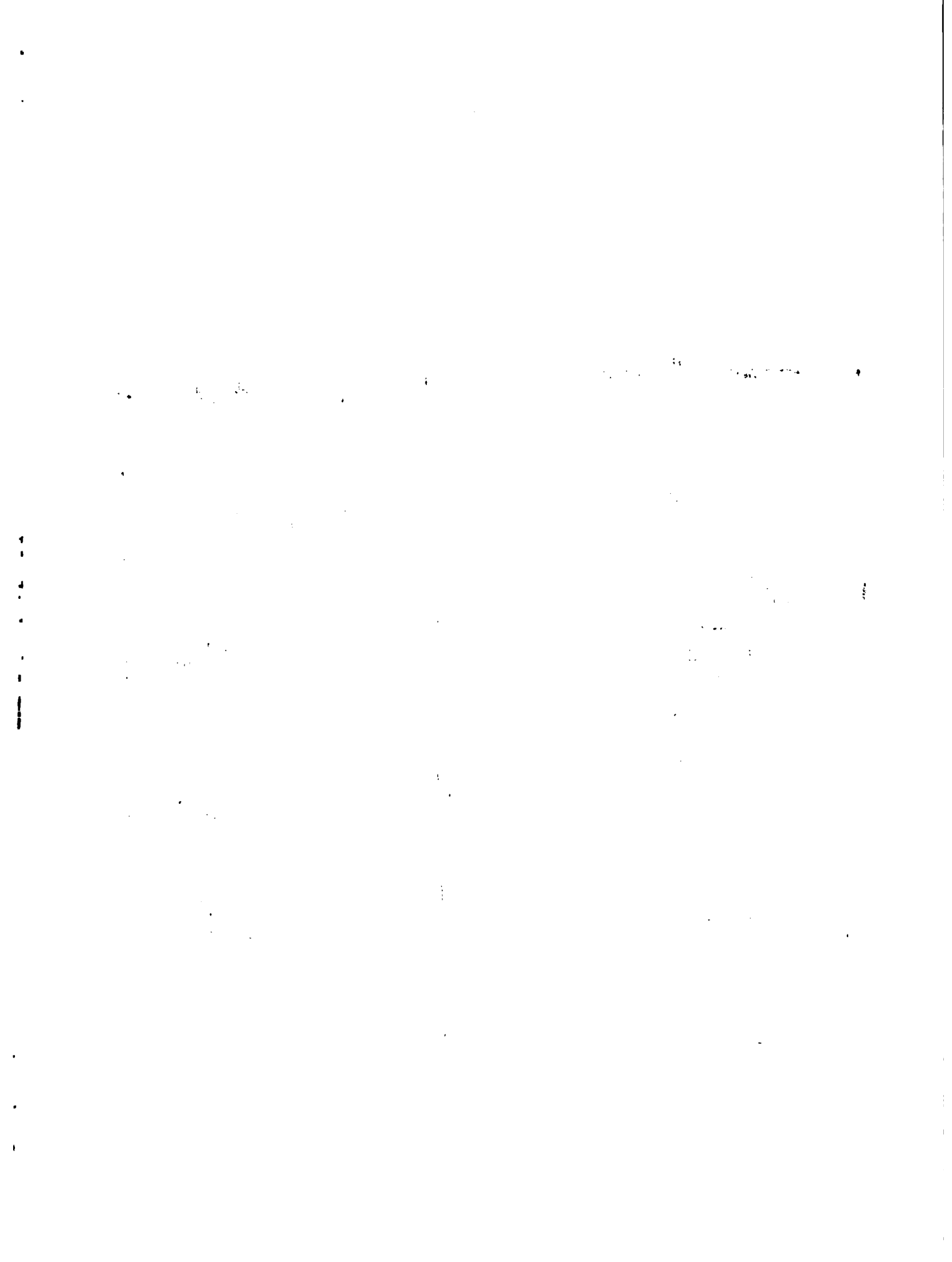
bores especializadas como en el caso de frutas y hortalizas.

El área que ocupará cada sección y sus costos estimados - se presentan en el Cuadro 34.

**CUADRO 34.** Tamaño de la construcción y costo de un centro de acopio tipo en el área del Proyecto Quimiag-Penipe

DETALLE DE COSTOS	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	COSTO ESTIMADO (S/).
<b>1. <u>INFRAESTRUCTURA</u></b>		
- Recepción.	30	90.000
- Preparación.	100	300.000
- Bodega.	200	600.000
- Taller	40	120.000
- Oficinas	40	120.000
- Almacenes	<u>80</u>	<u>240.000</u>
Subtotal:	490	1.470.000
<b>2. <u>INSTALACIONES Y EQUIPOS</u></b>		
- Instalaciones.		230.000
- Un camión.		<u>700.000</u>
Subtotal:		930.000
<b>3. <u>CAPITAL DE OPERACION</u></b>		
- Compra de productos		500.000
- Almacén de insumos.		<u>400.000</u>
Subtotal:		900.000
<b>TOTAL:</b>		<b>3'300.000</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.



## .3: Financieros.

El valor total de las inversiones en centros de acopio es de 9'900.000 sucres para los tres centros previstos, que se construirán durante el segundo año de ejecución del Proyecto.

A prevé un financiamiento de 5'200.000 (52.5%) por parte de AID, valor a invertir en la construcción de los edificios y al equipamiento necesario. El MAG, financiará 4'700.000 sucres (47.5%) correspondientes a las necesidades de capital de operación y vehículo de transporte (Cuadro 35).

CUADRO 35. Valores de las inversiones a realizar y distribución del financiamiento según fuentes. (sucres).

C O N C E P T O	No.	AÑOS	VALOR	FINANCIAMIENTO	
				AID.	MAG.
Edificios	3	2	4.410	4.410	-
Equipos	3	2	790	790	-
Capital operac.	3	2	2.700	-	2.700
Vehículos.	3	2	2.000	-	2.000
<b>TOTAL:</b>			9.900	5.200	4.700
<b>PORCENTAJE:</b>			100	52.5	47.5

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities related to the business. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the significance of using reliable sources and ensuring the integrity of the information gathered.

3. The third part of the document provides a detailed overview of the data analysis process, including the identification of trends, patterns, and anomalies. It also discusses the importance of interpreting the results in the context of the business's overall performance and goals.

4. The final part of the document concludes with a summary of the key findings and recommendations. It stresses the need for continuous monitoring and evaluation to ensure that the business remains competitive and successful in the long term.



## 10. PROGRAMA DE ARTESANIA Y PEQUEÑA AGROINDUSTRIA

### 10.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

La artesanía y la pequeña agroindustria es muy incipiente en el área del Proyecto, especialmente por la falta de recursos económicos, de estudios más profundos sobre esta actividad y consecuentemente debido a la falta de una sólida orientación técnica. En efecto, la observación de campo ha permitido detectar que en la subárea de Quimiag y concretamente en su Cabecera Parroquial, no más de seis familias fabrican pequeñas cajas de madera que venden en las ciudades de Ambato y Baños de la provincia de Tungurahua para envases de dulce de frutas. A nivel de las comunas indígenas, la mujer campesina hila la lana de los ovinos para tejer algunas prendas de vestir o para vender el hilo en las ferias de Riobamba. Estas acciones se desarrollan en forma aislada y con técnicas primitivas.

En la subárea de Penipe y en la parroquia de este mismo nombre, también un número reducido de familias (no más de 10) aprovechan la cabuya para tejer bolsos, sogas y mantas. Tampco en este aspecto se cuenta con desfibradoras de cabuya, la labor que es realizada a mano.

En cuanto se refiere a la agroindustria han habido intentos que no han progresado, en la fabricación de mermelada de manzana y la preparación de conservas de manzana y durazno, por parte de un grupo de mujeres de la parroquia de Bayushig. También en esta misma parroquia, un número pequeño de familias elaboran un licor de manzana, utilizando técnicas caseras.

[The text in this block is extremely faint and illegible. It appears to be a multi-paragraph document, possibly a letter or a report, but the specific content cannot be discerned.]

En la comuna de Nabuzo, desde hace un año viene funcionando una quesera comunal que fue impulsada por el MAG y asesorada por la Cooperación Técnica Suiza (COTECSU). Actualmente se procesan alrededor de 200 litros diarios de leche, para producir queso tipo suizo.

En conclusión, se puede afirmar que la zona del Proyecto ofrece alguna perspectiva de agroindustria en la subárea de Penipe, principalmente en las parroquias de Bayushig y Penipe, - en las cuales se han realizado algunos esfuerzos y sus moradores han planteado permanentemente la aspiración de montar empresas agroindustriales en base a los cultivos frutícolas y de la cabuya.

## 10.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

- .1. Realizar estudios técnicos de factibilidad para decidir sobre la posibilidad de instalar agroindustrias derivadas de frutales y cabuya.
- .2. Fortalecer las líneas actuales de artesanía y estudiar la creación de otras, especialmente a través de grupos femeninos asesorados por la Promotora Social del Proyecto.
- .3. Propiciar la expansión de fuentes alternativas de empleo, - primordialmente para el grupo de población objetivo sin tierra o con escaso acceso a ella.

## 10.3. ESTRATEGIAS.

100  
100

100  
100

100  
100

100  
100

100  
100

### 10.3.1. Beneficiarios.

La Descripción de la situación artesanal y agroindustrial del área insinúa claramente que a corto plazo, los beneficiarios serían los habitantes de las localidades en las cuales existen antecedentes (Bayushig, Penipe, Nabuzo). A mediano plazo debe planificarse conjuntamente con los grupos campesinos de diferentes comunas, la instalación de artesanías y pequeñas agroindustrias que respondan a la realidad de la zona y a los intereses de sus moradores. A largo plazo, una vez identificadas las alternativas más viables y recomendables, los principales beneficiarios deberán ser los marginados rurales sin tierra o con escaso acceso a ella.

### 10.3.2. Acciones y metas.

Las alternativas para financiar los proyectos en estos sectores productivos serían:

- .1. Estudio para la ampliación del proyecto, actualmente en ejecución, de productos lácteos (quesería) en la comunidad de Nabuzo y en otras áreas a definir en el primer año de ejecución del Proyecto.
- .2. En las jurisdicciones de las parroquias de Bayushig, Penipe, Puela y Mátus, se cultiva cabuya para la obtención de fibra, con sistemas tradicionales y rudimentarios. El programa propone: Introducir el uso de desfibrados para acelerar y mejorar el proceso de obtención de la fibra; industrializar la fibra de cabuya para la fabricación de empaques (especialmente para la comercialización de hortalizas y papa), sogas, cordeles, etc.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be documented to ensure transparency and accountability. This includes recording the date, amount, and purpose of each transaction.

Additionally, the document highlights the need for regular reconciliation of accounts. By comparing the recorded transactions with the actual bank statements, any discrepancies can be identified and corrected promptly. This process helps in preventing errors and ensures that the financial records remain up-to-date and accurate.

Furthermore, the document stresses the importance of keeping all supporting documents, such as receipts and invoices, organized and easily accessible. These documents serve as evidence for the recorded transactions and are essential for auditing and tax purposes.

In conclusion, maintaining accurate financial records is a fundamental aspect of sound financial management. It provides a clear overview of the organization's financial health and enables informed decision-making. By adhering to the principles outlined in this document, organizations can ensure the integrity and reliability of their financial data.

The second part of the document provides a detailed overview of the accounting cycle. It outlines the ten steps involved in the process, from identifying the accounting entity to preparing financial statements. Each step is explained in detail, including the necessary journal entries and the impact on the accounting equation.

The accounting cycle begins with identifying the accounting entity, which is the organization whose financial performance is being recorded. This is followed by identifying the transactions and events that affect the entity. These are then recorded in the journal, where each entry is dated and described.

The next steps involve posting the journal entries to the ledger, where they are organized into T-accounts. This allows for the calculation of the ending balances for each account. The final step is the preparation of financial statements, which provide a summary of the organization's financial position and performance over a specific period.

The document also discusses the importance of adjusting entries. These entries are used to record accruals and deferrals, ensuring that the financial statements reflect the true financial position of the organization at the end of the period. Examples of adjusting entries are provided to illustrate their application.

Finally, the document emphasizes the role of the accountant in ensuring the accuracy and integrity of the financial records. It highlights the need for attention to detail and adherence to accounting principles and standards.

- .3. En las zonas de producción de frutales se promoverá el uso de cajas de madera para la comercialización de la manzana, lo cual requerirá la instalación de uno o más talleres de confección de las mismas.
- .4. Se promoverá el uso de envases para la venta de hortalizas y frutas, en canastos con diseños especiales, confeccionados con carrizo y otros materiales de la zona.
- .5. Fomento de artesanías utilitarias en las cabeceras parroquiales del área del Proyecto, tales como sastrerías, carpinterías, modisterías, zapaterías, etc.
- .6. Promoción y mejoramiento en la elaboración industrial de conservas de frutas (jugos, mermeladas, frutas secas, etc) con la participación en la capacitación a través de CENAPIA.
- .7. Realización de un inventario a nivel del área del Proyecto de las formas artesanales y de pequeña agroindustria existentes y formulación e implementación de nuevas alternativas.
- .8. Realización periódica de cursos, reuniones, giras de observación, etc, a grupos campesinos artesanales como medio de capacitación técnico-social.

### 10.3.3. Desarrollo del Programa.

Para el cumplimiento de las acciones propuestas se contratará personal especializado, con el asesoramiento de CENAPIA, para realizar los estudios de factibilidad de las agroindustrias.

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...



trías.

En cuanto a la elaboración de artículos artesanales de cabuja se organizarán grupos femeninos para planificar conjuntamente la producción y comercialización, tomando en cuenta a - las comunas que en la actualidad desarrollan esta actividad en forma aislada.

La capacitación técnica pondrá énfasis en la preparación de mano de obra calificada que será absorbida a medida que se implementen las pequeñas agroindustrias previstas.

La capacitación para la organización campesina pondrá - atención en realizar reuniones, cursos, etc, específicos, a - través de una metodología participativa. Estas acciones de - capacitación están incluidas en el Programa de Capacitación y Organización.

Puesto que el trabajo con grupos femeninos requiere de mujeres profesionales con experiencia, el Proyecto tendrá que incluir una profesional en cada equipo técnico de campo.

#### 10.3.4. Cronograma y ubicación de las acciones.

El Cuadro 36 presenta las acciones del Programa a realizar en cada uno de los años, con su correspondiente costo. Es de anotar que la mayoría de las acciones se encuentran ubicadas - en el segundo año de ejecución del Proyecto, partiendo de la - base que durante el primer año se consolidará la organización del Proyecto y se realizarán los estudios previos necesarios - para asegurar su finalización.

1950

... ..

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

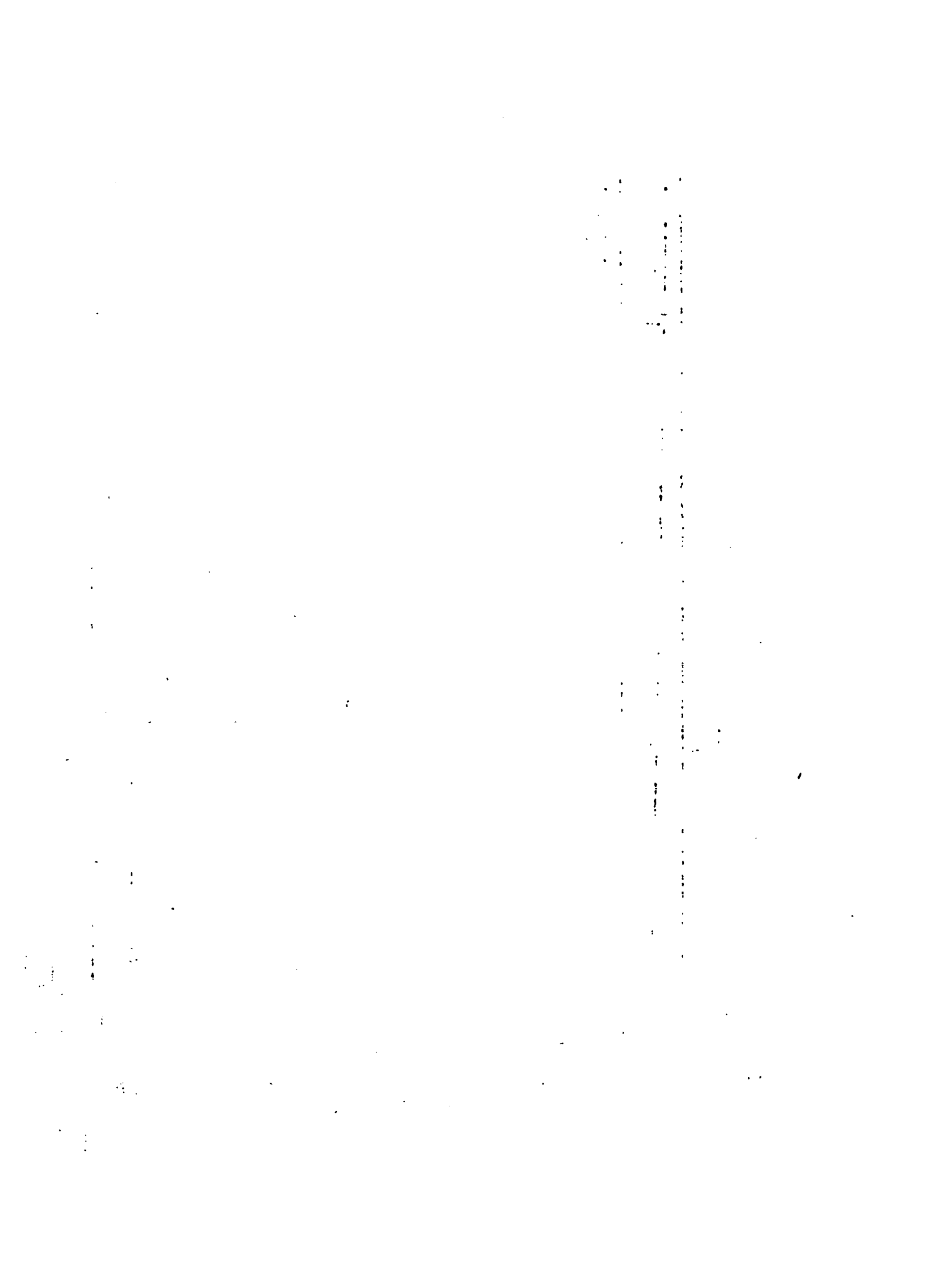
...

...

CUADRO 36. Cronograma de aplicación de fondos para las acciones del Programa de Artesanías y pequeña agroindustria.

CONCEPTO	1 AÑO	2 AÑO	3 AÑO	4 AÑO	TOTAL
Estudio ampliación de quesería.	50.000	-	-	-	50.000
Instalación desfibradores.	150.000	100.000	-	-	250.000
Instalación cajas de madera.	-	1'000.000	-	-	1'000.000
Equipos para artesanías utilitarias.	500.000	500.000	500.000	500.000	2.000.000
Instalación fábrica para conserva de frut.	-	5.000.000	-	-	5.000.000
Estudio industria licorera de manzana.	-	300.000	-	-	300.000
Estudio derivados de cabuya.	-	200.000	-	-	200.000
Estudio explotación piscícola.	-	100.000	-	-	100.000
<b>TOTAL:</b>	<b>700.000</b>	<b>7.200.000</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	<b>8.900.000</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.



La instalación de la industria licorera sería en Bayushig por ser en este momento el centro productor de manzana del área del Proyecto y principalmente por que hay fruticultores - que en forma "casera" ya producen licor de manzana, los cuales han expresado reiteradamente que a través de la Cooperativa - que existe en el lugar se podría montar esta pequeña agroindustria. La conservera de frutas debería decidirse entre Puelazo y Penipe y la fábrica de cajas de madera podría ubicarse en Puela O Bayushig.

La fabricación de derivados de cabuya, así como las artesanías de este producto, deben ubicarse en la parroquia de Penipe, por ser productora de esta materia prima y por la experiencia que varias familias campesinas tienen en este tipo de trabajo.

#### 10.3.5. Recursos.

##### .1. Humanos.

Se indicó al presentar la metodología de implementación de este programa, que es conveniente la presencia de personal profesional femenino, que sería en este caso un recurso humano indispensable, además del equipo técnico de campo que reforzaría las acciones. El costo de estos recursos se presenta en el programa general de Administración del Proyecto.

Por otra parte, en ciertas instancias de la ejecución de las acciones deberá contarse con el asesoramiento de técnicos de CENAPIA.

##### .2. Financieros.

11/11/2019

1

2

3

4

5

6/11/2019

7

8

9

10

11/11/2019

12

13

14/11/2019

15

16/11/2019

16

17/11/2019

17

18

18

19

19

20/11/2019

20

21

Es necesario puntualizar que los recursos que se financian en este programa serán para la etapa de estudios de factibilidad. La implementación, en caso de convenir a los objetivos del Proyecto, constituirá una fase adicional de negociación para el financiamiento respectivo.





**SUBPROYECTO DE RECURSOS NATURALES**



## 11. PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES

### 11.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

Las condiciones fisiográficas y socioeconómicas que predominan en el área del Proyecto vienen ocasionando un proceso de creciente deterioro de los recursos naturales renovables, especialmente suelos, bosques y vegetación protectora y aguas.

Este problema se viene agravando debido al aumento de la presión demográfica sobre el escaso recurso tierra disponible, lo cual ha dado lugar a un alto índice de fragmentación de la tierra reflejado en el hecho de que el 41% de los productores del área poseen un promedio de solo 0.48 Has/familia.

Por otra parte, el 60% del área total del Proyecto presenta pendientes superiores al 50% y el 35% del área total debe clasificarse como bosques típicamente protectores o tierras de aptitud forestal, de conformidad a la legislación forestal. Sin embargo, menos del 1% del área del Proyecto está cubierto por plantaciones forestales.

Se estima así mismo, que el 50% aproximadamente del área del Proyecto, actualmente en uso agrícola, debe someterse a prácticas y normas conservacionistas, ya sea efectuando plantaciones forestales protectoras, ejecutando prácticas de conservación de suelos y manejo de aguas para riego. Actualmente estas actividades no se ejecutan en el área del Proyecto.

Otra faceta del problema radica en la paulatina destruc -

100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200

ción de los bosques y vegetación en las cabeceras de las cuencas de los ríos Blanco, Puela y Chambo, por parte de los campesinos del área del Proyecto para la obtención de combustibles y madera. Ello incide directamente en la alteración del equilibrio ecológico con graves perjuicios que se traducen en la erosión del suelo y la disminución de la cantidad y calidad de las aguas.

El bajo nivel cultural del campesinado (24% de analfabetismo) y la elevada tasa de crecimiento poblacional (3%) son factores agravantes de este proceso de deterioro de recursos naturales. Al respecto, se hace especial énfasis en la necesidad de implementar un programa de educación y capacitación en materia de conservación de recursos naturales renovables ya que se estima requisito importante para el éxito del Proyecto que la población beneficiaria conozca y comprenda el rol de estos recursos y pueda adoptar actitudes y prácticas conservacionistas.

Finalmente cabe mencionar como elemento del problema, el alto índice de desempleo y subempleo en el área, el cual puede ser atenuado a través de la ejecución de programas de plantaciones forestales.

## 11.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

- .1. Propender a la creación de una conciencia conservacionista en la población objetivo, referente al manejo de los recursos naturales.
- .2. Conservar y restaurar los bosques y suelos del área del -

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. No specific content can be transcribed.]

Proyecto y regiones adyacentes, con acciones que conduzca a frenar el proceso de erosión de los suelos y a mantener el equilibrio en los regímenes de agua.

- .3. Sentar bases experimentales y demostrativas para el manejo de cuencas hidrográficas.
- .4. Proporcionar a la población objetivo fuente de combustibles y otros productos forestales.
- .5. Incrementar los ingresos y empleo de la población objetivo del área mediante la ejecución de actividades de producción de plantas y trabajos de Plantaciones Forestales.
- .6. Capitalizar las asociaciones de pequeños productores mediante la formación de bosques de producción.

### 11.3. ESTRATEGIA.

#### 11.3.1. Beneficiarios.

Debido a la amplia influencia geográfica que tienen las plantaciones forestales en la ecología regional, se prevee como beneficiarios a la gran mayoría de la población ubicada en el área del Proyecto. Sin embargo, el programa tiene líneas de acción que van a beneficiar directamente al grupo objetivo, tales como fuentes alternativas de combustibles, prácticas de conservación del suelo, demostraciones, giras de observación y cursos de capacitación.

#### 11.3.2. Acciones y metas.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This includes not only sales and purchases but also the various expenses incurred in the course of the business. It is essential to ensure that every receipt is properly filed and that the books are kept up to date.

In addition, it is important to maintain a clear and concise record of the company's assets and liabilities. This will help to ensure that the company's financial position is always accurately reflected in the books.

The second part of the document deals with the various methods of accounting. It discusses the different types of accounts and how they should be maintained. It also covers the various methods of recording transactions, such as the double-entry system and the single-entry system.

The third part of the document discusses the various methods of valuing assets and liabilities. It covers the different methods of depreciation and the various methods of determining the value of inventory.

The fourth part of the document discusses the various methods of preparing financial statements. It covers the different types of statements, such as the balance sheet, the income statement, and the cash flow statement, and how they should be prepared.

The fifth part of the document discusses the various methods of auditing. It covers the different types of audits, such as the internal audit and the external audit, and how they should be conducted.

The sixth part of the document discusses the various methods of controlling costs. It covers the different types of cost control systems, such as the standard cost system and the budgetary control system, and how they should be implemented.

The seventh part of the document discusses the various methods of managing working capital. It covers the different types of working capital management techniques, such as the inventory control system and the accounts receivable control system, and how they should be used.



- .1. Identificación de áreas para plantaciones forestales. Desde el inicio del Programa se procederá a la identificación y selección de zonas para establecer las plantaciones forestales y áreas experimentales con fines de manejo de cuencas hidrográficas. Actualmente se tiene seleccionada una área de 700 hectáreas en la zona de Puculpala para establecer bosques de protección y producción.
- .2. Instalación de viveros forestales. Se establecerá un vivero con una producción total de dos millones de plantas.
- .3. Ejecución de plantaciones. Las plantaciones forestales se efectuarán principalmente con las especies Eucaliptus globulus y Pinus radiata. Posteriormente se incluirán otras especies nativas y exóticas.

Las plantaciones forestales cumplirán con los fines siguientes:

- Plantaciones forestales con fines de protección.
  - Plantaciones forestales con fines de uso mixto (protección y producción de combustibles y otros productos).
  - Plantaciones forestales con fines especiales a través del establecimiento de bosques escolares, bosques comunales y plantaciones de árboles en las fincas de los agricultores.
- .4. Capacitación y educación. En el contexto de la administración del Proyecto se ejecutarán programas de capacitación, educación forestal y conservación de recursos naturales, con el fin de crear conciencia en el campesino, para el mejor desarrollo del Programa de Manejo de Recursos Naturales.

100

18. 10. 1996. 10. 1996.  
19. 10. 1996. 10. 1996.  
20. 10. 1996. 10. 1996.

21. 10. 1996. 10. 1996.  
22. 10. 1996. 10. 1996.  
23. 10. 1996. 10. 1996.  
24. 10. 1996. 10. 1996.  
25. 10. 1996. 10. 1996.  
26. 10. 1996. 10. 1996.  
27. 10. 1996. 10. 1996.  
28. 10. 1996. 10. 1996.  
29. 10. 1996. 10. 1996.  
30. 10. 1996. 10. 1996.

100  
100  
100  
100  
100

100  
100  
100

Durante los cuatro años de duración del Proyecto se plantea:

1. Reforestar 500 hectáreas dentro del área ocupada por la población objetivo.

2. Reforestar 1.500 hectáreas localizadas en cuatro subzonas:

Subzona 1 : 300 hectáreas ubicadas en la cuenca hidrográfica del río Puela.

Subzona 2 : 200 hectáreas localizadas en la cuenca hidrográfica del río Blanco.

Subzona 3 : 300 hectáreas localizadas en la cuenca hidrográfica del río Chambo.

Subzona 4 : 700 hectáreas localizadas en la comunidad de Puculpala.

Para la forestación de las 2.000 hectáreas previstas se necesitará ocupar 102.000 jornales (Cuadro 37); más o menos en promedio esto significa una ocupación de 25.000 jornales al año, que distribuido en aproximadamente 5 meses de plantación correspondería a la ocupación de 232 jefes de familia durante los 5 meses indicados.

### 11.3.3. Desarrollo del Programa.

Para cumplir con los objetivos del Programa a través de las acciones mencionadas se trabajará de la siguiente forma:

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual data entry and the use of specialized software tools. The goal is to ensure that the data is both accurate and easy to interpret.

The third section provides a detailed breakdown of the results. It shows that there is a significant correlation between the variables being studied. This finding is supported by statistical analysis and is consistent with previous research in the field.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research. It suggests that further studies should be conducted to explore the underlying causes of the observed trends. This will help to refine the current model and provide more accurate predictions.

**CUADRO 37. Requerimientos anuales de mano de obra para las -  
plantaciones forestales a ejecutar en el área del  
Proyecto.**

AÑOS	SUPERFICIE A PLANTARSE (Has).	MANO DE OBRA NECESARIA (JORNAL)	
		Por hectárea	Por año
1981	360	51	18.360
1982	465	51	23.715
1983	535	51	27.285
1984	640	51	32.640
<b>TOTAL:</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>102.000</b>

**Fuente : Elaboración del Proyecto.**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

Author	Title	Date	Call Number
A. B. C.	1234	1950	100.1
D. E. F.	5678	1951	100.2
G. H. I.	9101	1952	100.3
J. K. L.	2345	1953	100.4
M. N. O.	6789	1954	100.5
P. Q. R.	0123	1955	100.6

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

- .1. Con participación de las organizaciones campesinas del -  
área del Proyecto a través de sistemas asociativos, tales-  
como: comunas, cooperativas, asociaciones mixtas, población  
escolar, etc.
  
- .2. Además, se propenderá a la organización y capacitación -  
campesina de las siguientes modalidades asociativas:
  - Empresas Comunitarias Forestales, cuya finalidad concre-  
ta será la implantación de bosques.
  - Empresas Comunitarias Agrosilvo-pastoriles.
  - Empresas Mixtas con participación del MAG, de las organi-  
zaciones campesinas y otras que se identifiquen durante-  
la ejecución del Proyecto.
  
- .3. El Ministerio de Agricultura y Ganadería prestará servi -  
cios de apoyo técnico para cumplir con la instalación de -  
toda la infraestructura necesaria para el desarrollo del -  
Programa.

La instalación del vivero forestal localizado en Puculpala  
permitirá la producción de 500.000 plantas por año y duran-  
te los 4 años del Proyecto se logrará una producción de 2  
millones de plantas.

A esta producción deberá añadirse, la de los viveros de Ma-  
cafi y Guamote con capacidad para 6 millones de plantas -  
con la ejecución del Programa tal como lo muestra el Cua-  
dro 38.

- .4. Se dará especial atención a la utilización de especies su-  
tóctonas y exóticas para la plantación en las fincas con -  
doble propósito: obtención de leña y conservación del suelo.

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..



CUADRO 38. Situación actual y programada de los viveros forestales con el desarrollo del programa.

LOCALIZACION	AREA (Has)	PRODUCCION	ESPECIES
<b><u>SITUACION ACTUAL</u></b>			
1. Macajf.	2.5	800.000	Pino y Eucalipto
2. Guamote.	2.0	500.000	Pino y Eucalipto
<b><u>SITUACION PREVISTA</u></b>			
1. Macajf.	4.5	4000.000*	Pino y Eucalipto
2. Guamote	2.0	2000.000*	Pino, ciprés y otras
3. Puculpala	5.0	2500.000	Pino, eucalito y - otras.

Fuente: Elaboración del Proyecto.

\* El incremento en la producción de estos dos viveros está directamente relacionado con el mejoramiento de las tecnologías aplicadas y de una ampliación en el vivero de Macajf.

5. A través de cursos de capacitación, extensión forestal y de conservación de recursos naturales, se buscará la concientización de la población objetivo, con el propósito de

100

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

lograr la participación de los beneficiarios en la ejecución del Programa.

- .6. Se tenderá a la acción coordinada y conjunta de las actividades que contempla el Programa en relación a la ejecución de las acciones de los demás programas del Proyecto.

#### 11.3.4. Cronograma de actividades.

El cronograma de actividades previsto para el desarrollo del Programa Forestal se detalla en el Cuadro 39.

#### 11.3.5. Ubicación de la acciones.

Para la ubicación de las 2.000 hectáreas de plantaciones consideradas en la ejecución del programa se han considerado dos zonas de características particulares.

- .1. Zona de 500 hectáreas localizadas en el área ocupada por la población objetivo del Proyecto, las cuales se consideraran marginales para el uso agrícola. Esta área será forestada a medida que avance el desarrollo del Proyecto, en coordinación con el Programa de Producción.

En el ámbito del área ocupada por la población objetivo del Proyecto, se establecerán los Bosques Escolares y Comunes de acuerdo a las superficies que los campesinos tengan disponibles y estén dispuestos a forestar.

- .2. Zona de 1.500 hectáreas, distribuidas en zonas protección y rehabilitación de cuencas hidrográficas y otras áreas de consideración, pertenecientes a: Cuenca del Río Puela, 300

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

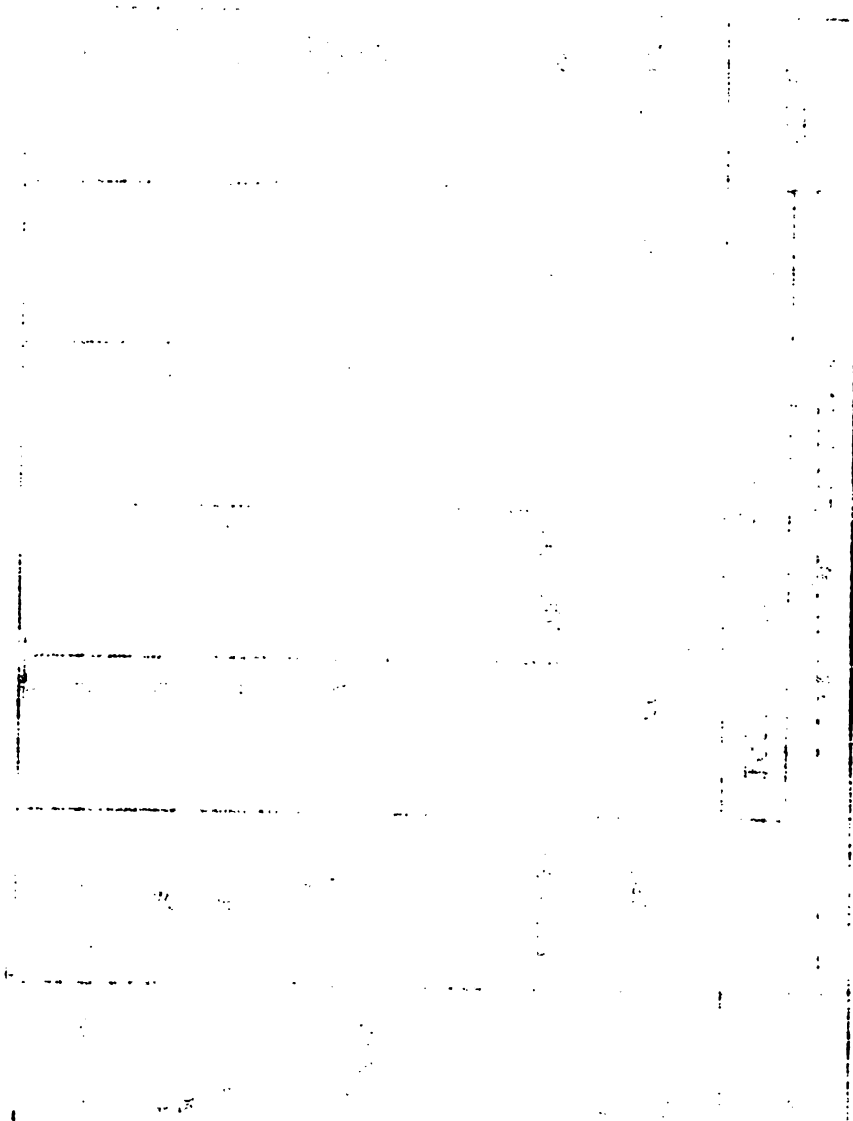
... ..

... ..

CUADRO 39. Cronograma de actividades para la ejecución del Programa de Manejo de Recursos naturales.

ACTIVIDADES	UBICACION	UNIDADES	AÑOS DE EJECUCION				TOTAL
			1981	1982	1983	1984	
1. Identificación de áreas para plantaciones forestales.	Area del Proyecto y regiones de influencia.	Has.	360	465	535	640	2.000
2. Instalación de viveros.	Puculpala.	Plantas	500.000	500.000	500.000	500.000	2'000.000
3. Ejecución de Plantaciones:							
a. De protección	Cuenca Río Puela Cuenca Río Blanco Cuenca Río Chambo	Has. Has. Has.	60 40 60	70 40 70	80 60 80	90 60 90	300 200 300
b. Mixtas.	Area del Proyecto (fincas familiares). Puculpala.	Has Has	125 75	94 181	125 200	156 244	500 700
4. Programas de capacitación.	Area del Proyecto	Cursos	4	4	4	4	16

Fuente: Elaboración del Proyecto.



100 100 100

hectáreas y una zona de 700 hectáreas localizadas en la Comuna de Puculpala, cuya localización ha sido ya definida.

### 11.3.6. Recursos.

#### .1. Humanos.

Para realizar las acciones planteadas en este Programa, - el Proyecto deberá contar con un equipo de trabajo mínimo, compuesto por 1 profesional especializado en asuntos forestales, - Perito forestal y 8 jornaleros.

#### .2. Físicos.

El Programa será realizado en su totalidad con la instalación de un vivero forestal localizado en Puculpala. Además, - se contará con la producción de apoyo proveniente de los vive-ros de Macají y Guamote.

#### .3. Financieros.

Costos de instalación y producción de vivero:

El vivero a instalarse en el área del Proyecto (Puculpala) tendrá un costo de S/. 5'084.000. Este costo se compone de: - una inversión fija por S/. 1'100.000 que corresponde a las instalaciones del vivero y S/. 3'984.000, que corresponde al capital de operación requerido para la administración del vivero - en los cuatro años (Cuadro 40).

El capital de operación se calculó asumiendo un costo to-tal en gastos de operación anual de 1'476.000 sucres (Cuadro -

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific requirements for record-keeping, including the need to maintain original documents and to keep copies of all supporting documents. It also discusses the importance of ensuring that records are accessible and retrievable.

3. The third part of the document discusses the importance of regular audits and reviews of records. It emphasizes that audits are a key component of the internal control system and are essential for ensuring the accuracy and reliability of the financial statements.

4. The fourth part of the document discusses the importance of training and education for staff involved in record-keeping. It emphasizes that staff should be trained in the proper procedures for record-keeping and should be kept up-to-date on any changes in the requirements.

5. The fifth part of the document discusses the importance of maintaining records for the appropriate period of time. It emphasizes that records should be retained for a minimum of seven years, unless otherwise specified by law or regulation.

6. The sixth part of the document discusses the importance of ensuring the security and confidentiality of records. It emphasizes that records should be stored in a secure location and that access should be restricted to authorized personnel only.

7. The seventh part of the document discusses the importance of ensuring the accuracy and completeness of records. It emphasizes that records should be checked for errors and that any discrepancies should be investigated and corrected.

8. The eighth part of the document discusses the importance of ensuring the availability of records. It emphasizes that records should be backed up regularly and that there should be a disaster recovery plan in place to ensure that records are available in the event of a disaster.

9. The ninth part of the document discusses the importance of ensuring the integrity of records. It emphasizes that records should be protected from tampering and that any changes to records should be properly documented and authorized.

10. The tenth part of the document discusses the importance of ensuring the transparency of records. It emphasizes that records should be accessible to the public and that any information that is withheld should be properly justified.



CUADRO 40. Costo total de un vivero a instalarse en el área - del Proyecto (Puculpala).

DETALLE	COSTO
<u>INVERSION FIJA (PRIMER AÑO).</u>	
- Terreno y construcciones:	
Terreno (5 Has. x 30.000)	150.000
Bodega (40 m2. x 2.000)	80.000
Vivienda (60 m2. x 3.500)	210.000
Reservorio.	100.000
- Maquinaria y equipo:	
Equipo de riego ( 2 x 100.000)	200.000
Herramientas manuales.	10.000
Vehículo.	<u>250.000</u>
Subtotal:	1'100.000
<u>CAPITAL DE OPERACION (PRIMER AÑO Y SIGUIENTES)</u>	
Primer año	976.000
Segundo año	976.000
Tercer año	976.000
Cuarto año	<u>976.000</u>
Subtotal:	3'984.000
<b>TOTAL:</b>	<b>5'084.000</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

... ..  
... ..  
... ..

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

41) al que se le descontó el valor por venta de 500.000 plantas anuales a S/. 1.00 cada planta.

CUADRO 41. Gastos de operación anual en suces de un vivero forestal a instalarse en el área del Proyecto (Puculpala).

DETALLE	GASTO PARCIAL	GASTO TOTAL
<b><u>GASTOS DE PERSONAL</u></b>		
Personal técnico:		
1 Ingeniero Forestal	234.000	
1 Perito Forestal	<u>156.000</u>	390.000
Mano de Obra:		
8 jornaleros		534.000
<b><u>SUMINISTRO Y MATERIALES</u></b>		
Insumos:		
Abonos y pesticidas (4qq. x 480)		1.920
Semillas:		
Pino (50 Kg x 500)	25.000	
Eucalipto (50 Kg x 320)	16.000	
Fundas (125.000)	<u>75.000</u>	116.000
Otros:		
Combustibles y lubricantes		50.000
<b><u>GASTOS GENERALES</u></b>		
Víaticos y movilización	200.000	
Suministros de oficina	<u>50.000</u>	250.000
Imprevistos 10%:		134.080
<b>TOTAL:</b>		<b>1'476.000</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

FEI

... (unintelligible) ...

... (unintelligible) ...

...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...

... (unintelligible) ...

### Costos de forestación.

Tomando en consideración las características ecológicas de la zona y especialmente los factores de altitud, clase de suelos, así como también la estructura agraria imperante, se calculó un costo promedio de forestación por hectárea tanto a nivel de plantaciones como de siembra en fincas familiares (Cuadro 42).

### Gastos de promoción y capacitación para técnicos.

Como se indicó en numerales anteriores, además de la capacitación que se realizará a grupos campesinos sobre conservación de recursos naturales, a través del Programa de Capacitación y Organización se realizarán cuatro cursos anuales durante los 4 primeros años para capacitar a los Técnicos Forestales en la ejecución del programa. El costo de las actividades de capacitación se ha estimado en 125.000 sucres para el primer año y siguientes.

### Inversiones totales.

La inversión total del programa de recursos naturales alcanza a S/. 22'595.000 que serán utilizados aproximadamente una cuarta parte en cada año, como lo indica el Cuadro 43.

### Financiamiento.

Para el financiamiento del Programa de recursos naturales se asumieron los siguientes criterios:

- Que la AID financiará el 44.7% del total y que corresponde a

Section 1

...the ... of ...

Section 2

...the ... of ...

...the ... of ...

Section 3

...the ... of ...

Section 4

...the ... of ...

...the ... of ...

CUADRO 42. Costo promedio para la formación de un bosque a nivel de plantación y de unidad de producción familiar. <sup>1/</sup>  
 Distancia de plantación: 2.5 x 2.5 m,  
 Densidad por hectárea : 1.600 plantas.

LABORES	MANO DE OBRA	SALARIO/DIA	SUBTOTAL (S/.)	TOTAL (S/.)
<b>1. PREPARACION DE TERRENO</b>				
Señalamiento	5	114	570	-
Apertura de hoyos.	24	114	2736	3306
<b>2. PLANTACION</b>				
Siembra	16	114	1824	-
1600 plantas a S/. 1.00	-	-	1600	-
Transp. personas y de plantas	-	-	600	4024
<b>3. MANTENIMIENTO</b>				
Limpias (1/año)	6	114	-	684
Replantes 25% (al 1° año)	-	-	-	1690
Imprevistos.				970
<b>TOTAL:</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10674</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

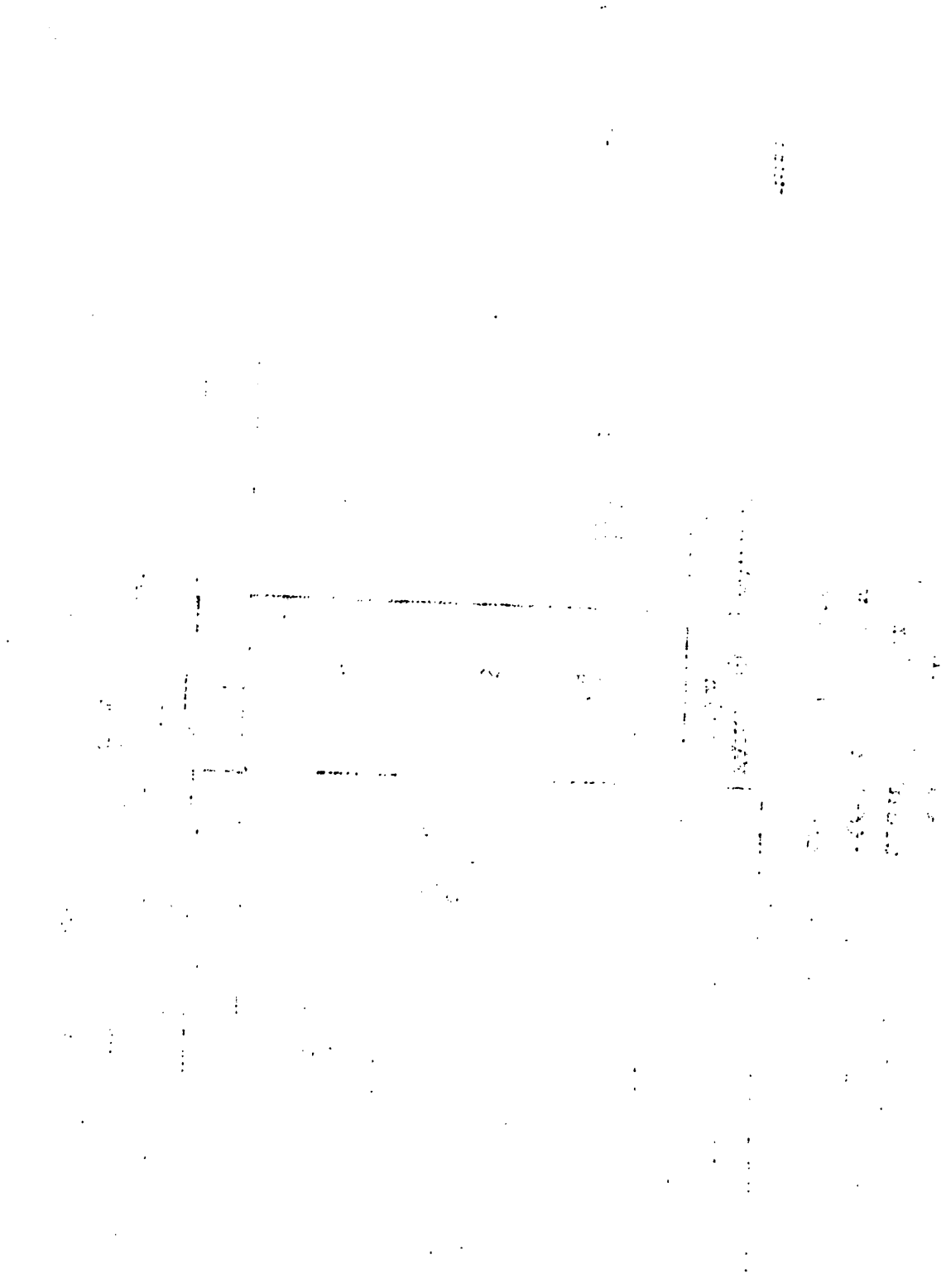
<sup>1/</sup> Costo promedio a nivel de unidad de producción familiar:

Superficie : 1 Ha.

Densidad/Ha. : 2.000 plantas.

Costo/planta: S/. 1.00

Costo total : S/. 2.000 (no incluye mano de obra familiar).





CUADRO 43. Inversiones totales del programa de trabajo de recursos naturales - en el área del Proyecto Quimiag-Peniipe (miles de sucres).

CONCEPTO	TOTAL	AÑOS			
		1	2	3	4
Inversión fija viveros.	1100.0	1100.0	-	-	-
Capital operación: administración viveros.	3984.0	996.0	996.0	996.0	996.0
Cursos de capacitación.	500.0	125.0	125.0	125.0	125.0
Crédito plantaciones forestales:					
1. Familiar	1000.0	250.0	188.0	250.0	312.0
2. Plantaciones comunales.	16011.0	2508.4	3960.0	4376.4	5166.2
<b>TOTAL:</b>	<b>22595.0</b>	<b>4979.4</b>	<b>5269.0</b>	<b>5747.4</b>	<b>6599.2</b>
<b>PORCENTAJES:</b>	<b>100</b>	<b>22.1</b>	<b>23.3</b>	<b>25.4</b>	<b>29.2</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1902

1902

1902

1902

1902

inversión fija en viveros, crédito para plantaciones familiares y 50% del crédito para plantaciones comunales. El BNF financiaría el 50% restante para las necesidades de crédito en plantaciones comunales.

- Que el MAG financiará el capital de operación requerido para la administración del vivero y el valor de los cursos de capacitación. La distribución del financiamiento en cada uno de los años de ejecución del Proyecto se muestra en el Cuadro 44.

1944  
The following information was obtained from the files of the  
Department of the Interior, Bureau of Land Management, at  
Washington, D. C., on the date of the above mentioned  
visit.

The land in question is situated in the  
County of ... State of ... and is  
owned by the United States of America. The land is  
being offered for sale to the highest bidder.  
The price of the land is \$ ...

CUADRO 44. Financiamiento y calendario de aplicaciones de insumos para el programa de manejo de recursos naturales (miles de dólares)

FUENTE	AÑOS				TOTAL
	1	2	3	4	
AID <u>1/</u>	3408.3	3682.8	4016.9	4510.0	15790.0
BNF <u>2/</u>	511.3	541.0	590.2	678.5	2321.0
MAG <u>3/</u>	987.8	1045.2	1140.3	1310.7	4484.0
TOTAL:	4979.4	5269.0	5747.4	6599.2	22595.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

FINANCIAMIENTO:

<u>1/</u> -Inversión fija viveros	1100	<u>2/</u> 14.5 Plantaciones op manuales.	2321
-100% créditos planta - ción familiar.	1100	<u>3/</u> Capital operación ad ministración vivero.	3984
-85.5% crédito planta - ción comunal.	<u>13690</u>	Cursos de capacitac.	500
	<u>15790</u>		<u>4484</u>

1931	1932	1933	1934	1935	1936
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

...  
 ...

**SUBPROYECTO DE CAPACITACION Y ORGANIZACION**





## 12. PROGRAMA DE COMUNICACION SOCIAL

### 12.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

Del diagnóstico del área y con respecto a medios de comunicación se desprende que el 90% de las familias del Proyecto poseen radio, el cual constituye el medio de comunicación masiva más utilizado por la población de Quimiag y Penipe. Las - emisoras de mayor sintonía son: Voz de Riobamba, Central, Es - cuelas Radiofónicas, H.C.J.B. y Sutatenza de Colombia.

Otros medios de comunicación social prácticamente no existen. La televisión recientemente se ha ido difundiendo a medida que las comunidades cuentan con luz eléctrica. En esta forma, los televisores se han convertido en una de las aspiraciones principales de las familias y que se proponen alcanzar - aún a costa de sacrificar requerimientos vitales de la familia.

El contenido de las transmisiones radiales, se reduce principalmente a la difusión de anuncios comerciales y música. Los agricultores han manifestado al respecto, el deseo de escuchar también programas educativos y especialmente consejos agropecuarios que responden a sus problemas y necesidades.

### 12.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

#### 12.2.1. Objetivo general.

Diseñar, establecer y poner en funcionamiento sistemas de comunicación que permitan el acceso de las comunidades rurales

TABLE 1. CHARACTERISTICS OF THE STUDY GROUP

Characteristic	Number (n)	Percentage (%)
Age (years)		
< 18	10	10.0
18-30	45	45.0
31-45	35	35.0
> 45	15	15.0
Sex		
Male	55	55.0
Female	45	45.0
Education level		
High school or below	30	30.0
College	40	40.0
Postgraduate	30	30.0
Occupation		
Student	15	15.0
White-collar	35	35.0
Blue-collar	30	30.0
Unemployed	10	10.0
Retired	5	5.0
Marital status		
Single	20	20.0
Married	35	35.0
Divorced	15	15.0
Widowed	5	5.0

The study group was divided into two subgroups based on the presence of comorbidities. The first subgroup consisted of individuals with no comorbidities (n = 40), and the second subgroup consisted of individuals with one or more comorbidities (n = 65). The most common comorbidities were hypertension (n = 25), diabetes mellitus (n = 15), and chronic kidney disease (n = 10). The prevalence of comorbidities was significantly higher in the older age groups (p < 0.05).

The mean age of the study group was 38.5 years, with a range from 18 to 75 years. The majority of the participants were male (55%), and the majority were married (40%). The majority of the participants had a college education (40%), and the majority were white-collar workers (35%). The majority of the participants were from the urban area (60%).

3.1. Prevalence of Depression

3.1.1. Prevalence of Depression by Age

The prevalence of depression was significantly higher in the older age groups (p < 0.05). The prevalence of depression was 10.0% in the < 18 age group, 20.0% in the 18-30 age group, 30.0% in the 31-45 age group, and 40.0% in the > 45 age group.

a los recursos tecnológicos y aquellos otros necesarios para mejorar los niveles de producción y productividad y las condiciones generales de vida del productor rural.

#### 12.2.2. Objetivos específicos.

- .1. Obtener información confiable y cuantificada sobre las características sociales y económicas de la población objetivo, que se consideren importantes para llevar a cabo planes en materia de comunicaciones.
- .2. Establecer sistemas de información y comunicación agropecuarios adecuados, por medio de los cuales se promueva entre la población objetivo, la aplicación de las técnicas necesarias para contribuir al mejoramiento de la producción agropecuaria.
- .3. Reforzar y complementar la acción educativa de los demás programas del Proyecto, especialmente el de Asistencia Técnica, produciendo los mensajes adecuados y suministrando los materiales necesarios para lograr sus objetivos.
- .4. Incentivar a los campesinos para aceptar responsabilidades en la edición y publicación de sus propios programas.

#### 12.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

##### 12.3.1. Beneficiarios.

Los beneficiarios de este programa serán todos los habitantes del área del Proyecto. Sin embargo, se pondrá énfasis-

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps involved in the accounting cycle, from identifying the transaction to posting it to the general ledger. It also discusses the importance of reconciling accounts and preparing financial statements.

3. The third part of the document addresses the role of internal controls in ensuring the accuracy and reliability of financial information. It describes various control mechanisms, such as segregation of duties, authorization requirements, and independent verification, and explains how they contribute to the overall effectiveness of the financial reporting process.

4. The fourth part of the document discusses the impact of technology on financial reporting. It explores how the use of accounting software and data analytics has transformed the way financial information is collected, processed, and analyzed. It also highlights the challenges associated with the integration of technology into the financial reporting system.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key points discussed and emphasizing the ongoing nature of the financial reporting process. It stresses the need for continuous improvement and the importance of staying up-to-date with the latest developments in the field.

6. The final part of the document provides a list of references and resources for further study. It includes books, articles, and websites that offer additional insights into the topics discussed in the document.

7. The document concludes with a statement of the author's hope that the information provided will be helpful and informative to the reader. It also expresses a commitment to providing high-quality, accurate, and timely financial reporting information.

en la elaboración de contenidos que sean de interés y respondan a necesidades del grupo de población objetivo.

#### 12.3.2. Acciones y metas.

- .1. Difusión de programas radiales en español y quichua, sobre temas informativos y técnicos, además de otros tópicos de interés social y cultural para la familia campesina.
- .2. Identificación y producción de las necesidades de materiales divulgativos en apoyo a los demás programas del Proyecto.
- .3. Edición mensual de un boletín informativo y educativo y plegables de divulgación de interés campesino.

#### 12.3.3. Desarrollo del Programa.

El eje central de las acciones del Programa lo constituye el montaje de una Unidad de Comunicaciones. El procedimiento para precisar la relación entre la Unidad de Comunicaciones y los agricultores se concretará con la participación en reuniones, cursos, días de campo, encuestas, visitas domiciliarias, etc.

Además, la Unidad de Comunicaciones mantendrá estrecha relación con los técnicos de campo, para recibir las sugerencias oportunas que permitan reforzar su acción.

La orientación general de la acción se sustentará en el trabajo de campo, a través del cual se recolectarán las diferentes temáticas que se difundirán por intermedio de los progra



mas radiales y del boletín campesino mensual.

El circuito de las actividades de comunicación se cerrará con una investigación evaluativa de audiencia que se realizará cada trimestre y especialmente a través de reuniones campesinas. Esta acción revitalizará el contenido programático y tenderá progresivamente a una mayor cobertura.

El desarrollo del Programa tenderá a cubrir las diferentes fases del proceso de comunicación: generación de la información a comunicar, definición del mensaje y su tratamiento de acuerdo con las características específicas de la audiencia, selección del medio o canal más adecuado para su transmisión, producción del material básico necesario, difusión a los usuarios y evaluación de su efectividad.

Por último se procurará institucionalizar mecanismos que procuren transferir parcialmente las responsabilidades de la Unidad de Comunicaciones hacia las organizaciones campesinas.

#### 12.3.4. Cronograma y ubicación de las acciones.

Las acciones de este Programa tendrán un cubrimiento total del área del Proyecto, fundamentalmente de las que se realicen a través de medios masivos. Así mismo, estarán distribuidas a través de todos los años con intensidad variable, dependiendo de los mensajes a transmitir por parte de los demás Programas del Proyecto.

#### 12.3.5. Recursos.

##### .1. Humanos.

1994

1994-1995 Annual Report of the Board of Directors

The Board of Directors is pleased to present to you the 1994-1995 Annual Report of the Board of Directors. This report provides a comprehensive overview of the company's performance during the year.

The company has achieved significant milestones in the past year, including the successful completion of several major projects and the implementation of new initiatives.

Our financial performance has been strong, with a steady increase in revenue and a decrease in expenses, resulting in a net profit of \$1.2 million.

The company's growth has been driven by a combination of factors, including market expansion and operational efficiency.

Our commitment to customer service and quality has been a key factor in our success, and we continue to strive for excellence in all aspects of our business.

We are proud of the achievements of our employees and the support of our shareholders, and we look forward to continued success in the future.

The Board of Directors is confident that the company is well-positioned to meet the challenges of the future and to achieve its long-term goals.

We thank you for your continued support and interest in the company, and we look forward to working with you in the future.

Respectfully,  
The Board of Directors

The Board of Directors is pleased to announce that the company has received a number of awards and recognitions for its outstanding performance.

These awards are a testament to the hard work and dedication of our employees and the support of our shareholders.

Our financial performance has been strong, with a steady increase in revenue and a decrease in expenses, resulting in a net profit of \$1.2 million.

The company's growth has been driven by a combination of factors, including market expansion and operational efficiency.

Our commitment to customer service and quality has been a key factor in our success, and we continue to strive for excellence in all aspects of our business.

We are proud of the achievements of our employees and the support of our shareholders, and we look forward to continued success in the future.

The Board of Directors is confident that the company is well-positioned to meet the challenges of the future and to achieve its long-term goals.

We thank you for your continued support and interest in the company, and we look forward to working with you in the future.

Respectfully,  
The Board of Directors

The Board of Directors is pleased to announce that the company has received a number of awards and recognitions for its outstanding performance.

These awards are a testament to the hard work and dedication of our employees and the support of our shareholders.

Our financial performance has been strong, with a steady increase in revenue and a decrease in expenses, resulting in a net profit of \$1.2 million.



El Programa deberá contar con un equipo mínimo compuesto por un técnico a nivel profesional y un auxiliar en producción de medios, quienes serán responsables de la coordinación y producción de los mensajes y ayudas audiovisuales necesarios para el apoyo a las acciones de los diferentes Programas del Proyecto.

## .2. Físicos.

Para su normal desarrollo el Programa requiere de un local debidamente acondicionado y con los implementos necesarios para este tipo de labor, que se encuentran discriminados en el Anexo 53. Dichos implementos forman parte de las inversiones en equipo.

## .3. Financieros.

El Cuadro 45 presenta los gastos e inversiones que demanda el funcionamiento del Programa de Comunicación Social.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

CUADRO 45. Gastos e inversiones para el programa de comunicación social (sucres).

DETALLE	1981	1982	1983	1984	TOTAL
<u>INVERSIONES</u>					
Equipo y mobiliario	404.300	-	200.000	-	604.300
Subtotal:	404.300	-	200.000	-	604.300
<u>GASTOS GENERALES</u>					
Mantenimiento y combustibles vehículo.	28.000	38.000	48.000	58.000	172.000
Mantenimiento de equipo.	5.000	10.000	15.000	20.000	50.000
Suministros para operación.	55.000	60.000	62.500	62.500	240.000
Gastos promoción radial.	50.000	60.000	70.000	80.000	260.000
Subtotal:	138.000	168.000	195.000	220.500	722.000
<b>TOTAL:</b>	<b>542.300</b>	<b>168.000</b>	<b>395.500</b>	<b>220.500</b>	<b>1'326.300</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific requirements for record-keeping, including the need to maintain original documents and to keep copies of all transactions. It also discusses the importance of ensuring that records are accessible and up-to-date.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in verifying the accuracy of the records. It emphasizes that the auditor must exercise due diligence and must be able to trace all transactions back to their source.

4. The fourth part of the document discusses the consequences of failing to maintain accurate records. It notes that this can lead to the loss of valuable information and can result in the imposition of penalties.

5. The fifth part of the document discusses the importance of training and education in ensuring that all personnel involved in the financial system are aware of their responsibilities and are equipped with the necessary skills to perform their duties.

6. The sixth part of the document discusses the importance of internal controls in preventing fraud and ensuring the accuracy of the financial statements. It notes that internal controls should be designed to minimize the risk of error and to ensure that all transactions are properly authorized and recorded.

7. The seventh part of the document discusses the importance of regular audits and reviews in identifying and correcting any weaknesses in the financial system. It notes that regular audits are essential for ensuring the ongoing integrity of the financial system.

8. The eighth part of the document discusses the importance of transparency and accountability in the financial system. It notes that all transactions should be clearly documented and that all personnel should be held accountable for their actions.

9. The ninth part of the document discusses the importance of the financial system in supporting the overall goals of the organization. It notes that the financial system is a key component of the organization's infrastructure and that it plays a critical role in the organization's success.

10. The tenth part of the document discusses the importance of the financial system in providing accurate and timely information to management and to other stakeholders. It notes that the financial system is a key source of information for decision-making and that it is essential for the organization to have access to accurate and timely financial data.

### 13. PROGRAMA DE CAPACITACION Y ORGANIZACION

#### 13.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

A través del análisis realizado en el diagnóstico, se puede deducir que la estructura social del área del Proyecto está marcadamente diferenciada como consecuencia del acceso al recurso tierra. Consecuentemente, dentro de la comuna, organización fundamental del área rural, existe heterogeneidad económico-social y política. Una minoría que por diversos factores ha llegado a diferenciarse económicamente del resto de población, se ha consolidado como dirigente de las organizaciones campesinas y muchas veces con el asentimiento de la mayoría que considera a esta dirigencia, como personas de prestigio. - En contraposición a esta élite dominante está la amplia base - la organización, débil para expresar sus reales aspiraciones.

Esta estructura de organización ha permitido que los dirigentes canalicen en mayor proporción, los recursos públicos y privados en su propio beneficio, asegurando progresivamente - sus posiciones dominantes. Paralelamente, las necesidades de la mayoría han sido sistemáticamente postergadas, estimulando una actitud de desconfianza y de difícil participación en las decisiones tendientes a conseguir las transformaciones estructurales, que permitan a dicha población tener acceso a los servicios estatales y a los medios generadores de ingreso. Generalmente su presencia ha estado limitada a la participación en la ejecución de obras de infraestructura de tipo comunal.

Esta estructura y orientación de la organización campesi-

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In addition, the document outlines the procedures for handling discrepancies. If there is a difference between the recorded amount and the actual amount received or paid, it is crucial to investigate the cause immediately. This could be due to a clerical error, a missing receipt, or a more serious issue like fraud.

The document also covers the process of reconciling accounts. This involves comparing the internal records with the bank statements to ensure they match. Any differences should be identified and explained. Regular reconciliation helps in catching errors early and maintaining the integrity of the financial data.

Finally, the document stresses the need for regular audits. An independent audit can provide an objective assessment of the financial records and identify any weaknesses in the internal control system. This helps in improving the accuracy and reliability of the financial reporting process.

The second part of the document focuses on the management of cash flow. It provides strategies for ensuring that there is always enough cash on hand to meet the company's obligations. This includes monitoring the accounts receivable and payable cycles and negotiating favorable terms with suppliers and customers.

The document also discusses the importance of budgeting. A well-defined budget helps in planning the company's financial future and identifying potential areas of concern. It allows management to make informed decisions about investments and operational costs.

Furthermore, the document touches upon the use of financial ratios to analyze the company's performance. Ratios like the current ratio and the debt-to-equity ratio provide valuable insights into the company's financial health and risk profile.

In conclusion, the document serves as a comprehensive guide for anyone involved in financial management. It provides practical advice and best practices to ensure that the company's financial records are accurate, reliable, and transparent.

na del área, frecuentemente ha sido reforzada por los funcionarios de Instituciones de desarrollo, que en unos casos, frente a la necesidad de conseguir eficiencia en el cumplimiento de sus metas, han asistido mayormente a los dirigentes, agudizando la diferenciación social. En otros casos, han propiciado - la creación de organizaciones pasajeras con miras a implemen-tar políticas cambiantes emanadas de los niveles centrales, - que en la mayoría de las veces sólo han generado desconfianza-del campesino en los funcionarios.

### 13.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

El objetivo básico del programa se expresa en los siguientes términos: Procurar la efectiva participación de los campesinos en la solución de sus propios problemas, con base en el robustecimiento de las bases organizativas, a través de un - proceso de capacitación que ponga énfasis en la percepción crítica de su realidad, que permita a los campesinos adoptar un rol directo en la transformación de su situación y asimilar me - jor las innovaciones técnicas requeridas para una mejor produc-ción y comercialización, así como la mejor utilización de los servicios estatales.

### 13.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

#### 13.3.1. Beneficiarios.

Las organizaciones campesinas del área del Proyecto (comunas, cooperativas, asociaciones).

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Additionally, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors early on. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial statements and prevents any potential issues from escalating.

The document also highlights the need for clear communication between all parties involved. Regular meetings and reports should be provided to keep everyone informed about the current status and any changes that may occur.

**Financial Summary and Outlook**

The financial summary for the period shows a steady increase in revenue, primarily driven by the expansion of our product line. Despite the challenges posed by the current market conditions, we have managed to maintain a healthy profit margin.

Looking ahead, the outlook remains positive. With the implementation of our new marketing strategy and the launch of several key products, we expect to see continued growth in the coming quarters. However, it is important to remain vigilant and adaptable to any changes in the market.

The management team is committed to ensuring the long-term success of the organization. We will continue to invest in research and development, as well as in our human resources, to stay ahead of the competition.

**Conclusion and Recommendations**

In conclusion, the past period has been a period of significant achievement and growth. The success of our operations is a testament to the hard work and dedication of our entire team.

Moving forward, we recommend that we continue to focus on our core strengths while exploring new opportunities for expansion. Regular communication and collaboration will be key to our continued success.



### 13.3.2. Acciones y metas.

Las acciones conducentes a la capacitación y organización campesina se fundamentarán en la realización de cursos, giras de observación, reuniones de trabajo, días de campo, mingas para obras de infraestructura, comisiones para gestiones ante instituciones públicas y privadas, aportaciones de dinero y materiales, actividades deportivas, etc. El contenido y ejecución de las acciones descritas partirán de la expresión de iniciativas de la deliberación para la decisión, de la movilización para la ejecución, de la reflexión para la evaluación que expresen las organizaciones campesinas.

Este proceso redundará en la consolidación de cada una de las organizaciones existentes, que a su vez serán la base organizativa de una Federación de Comunas que represente legalmente al área del Proyecto y se constituya en la fuerza motriz para el desarrollo.

### 13.3.3. Desarrollo del Programa.

El cumplimiento del Programa de Capacitación y Organización se inserta en la filosofía general del Proyecto, por lo tanto, debe caracterizarse por ser participativa, de reflexión conjunta, integral en el contenido e intercomunal para transmitir experiencias y fortalecer la unificación.

La mecánica para el desarrollo del programa tomará en cuenta los siguientes pasos principales:

1. Encuentro Campesino, que se realizará al inicio de la ejecución del Proyecto con la presencia de los directivos de

Faint header text, possibly containing a title or reference number.

First main paragraph of text, containing several lines of faint, illegible characters.

Second main paragraph of text, continuing the faint, illegible content.

Third main paragraph of text, appearing as a short line of faint characters.

Fourth main paragraph of text, consisting of multiple lines of faint, illegible text.

Fifth main paragraph of text, appearing as a short line of faint characters.

Sixth main paragraph of text, consisting of multiple lines of faint, illegible text.

Faint footer text, possibly containing a page number or date.

las organizaciones del área.

- .2. En este encuentro campesino se analizará principalmente el Plan Operativo Anual de 1981, que determinará las acciones que se ejecutarán a nivel del área y de cada comuna en particular.
- .3. Además, del conocimiento y participación de los dirigentes comunales sobre las actividades a cumplirse, es indispensable la realización de asambleas comunales en las cuales se difunda a las bases el programa de acción y se comprometa su participación.
- .4. En estas asambleas comunales se concretarán contenidos y calendarios de ejecución de las acciones expuestas en el punto anterior, tendientes al fortalecimiento y participación de las organizaciones campesinas.

#### 13.3.4. Ubicación y cronograma de las acciones.

En los Cuadros 46, 47, 48 y 49 se observa el lugar de realización de las acciones de capacitación. Además consta el cronograma y la temática, aspectos que posiblemente puedan variar, luego de las reuniones comunales en las que se discutirán estos tópicos. Por lo tanto y en cumplimiento de la filosofía del Proyecto, estos cuadros constituyen un marco referencial para una toma de decisiones conjuntamente entre técnicos y campesinos.

#### 13.3.5. Recursos.

- .1. Humanos.

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

CUADRO 46. Temática de las acciones de capacitación

ACTIVIDADES	LUGAR DE REALIZACION	1981	TEMATICA DEL CURSO
1 Curso	Centro de Guasán	Enero	Orientación para ejecución del Proyecto
1 Curso	Centro de Guasán	Dicre	Evaluación I año de acciones.
1 Curso	Centro de Guasán	Marzo	Organización para ejecución del Proyecto
1 Curso	Centro de Guasán	Dicre	Evaluación y programación participativa.
1 Curso	Area del Proyecto	Feb.	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Marzo	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Abril	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Mayo	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Junio	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Sep.	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Sep.	Demostración de resultados de ensayos adaptativos.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Sep.	Manejo de bovinas.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Oct.	Demostración parcelas de verificación e demostrativas.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Oct.	Inspección de obras de infraestructura.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Oct.	Visita de huertos frutales en Tungurahua
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Mayo	Visita a pequeñas agroindustrias de la sierra.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Mayo	Visita a organizaciones de otros PDRI.

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...

CUADRO 47. Temática de acciones de capacitación

ACTIVIDADES	LUGAR DE REALIZACIÓN	1982	TEMATICA DEL CURSO
1 Curso	Centro de Guasón	Enero	Elaboración Plan Operativo Anual.
1 Curso	Centro de Guasón	Dicre	Evaluación II año de acciones.
1 Curso	Centro de Guasón	Enero	Confrontación del Plan Operativo Anual - con la organización campesina.
1 Curso	Centro de Guasón	Dicre	Evaluación acciones desde el punto de vista campesino.
1 Curso	Area del Proyecto	Feb.	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Feb.	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Marzo	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Marzo	Capacitación para obtención y manejo de crédito.
1 Curso	Area del Proyecto	Abril	Primeros Auxilios veterinarios.
1 Curso	Area del Proyecto	Abril	Manejo de insumos químicos.
1 Curso	Area del Proyecto	Mayo	Desarrollo de la comunidad.
1 Curso	Area del Proyecto	Mayo	Primeros auxilios veterinarios.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Oct.	Demostración resultados ensayos adaptativos de habas.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Oct.	Demostración resultados ensayos adaptativos de fréjol.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Enero	Inspección a obras de infraestructura.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Enero	Visita a grupos femeninos que producen artesanías.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Julio	Demostración parcelas de verificación demostrativas de maíz.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Julio	Visita a fincas piloto con crédito.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Feb.	Visita huertos frutales de Tungurahua.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Marzo	Visita a pequeñas agroindustrias en la sierra.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Abril	Intercambiar experiencias con organizaciones campesinas.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Mayo	Conocer prácticas nuevas de riego.

Fuente: Elaboración del Proyecto.

Date	Description	Amount
1912	...	...
1913	...	...
1914	...	...
1915	...	...
1916	...	...
1917	...	...
1918	...	...
1919	...	...
1920	...	...
1921	...	...
1922	...	...
1923	...	...
1924	...	...
1925	...	...
1926	...	...
1927	...	...
1928	...	...
1929	...	...
1930	...	...
1931	...	...
1932	...	...
1933	...	...
1934	...	...
1935	...	...
1936	...	...
1937	...	...
1938	...	...
1939	...	...
1940	...	...
1941	...	...
1942	...	...
1943	...	...
1944	...	...
1945	...	...
1946	...	...
1947	...	...
1948	...	...
1949	...	...
1950	...	...
1951	...	...
1952	...	...
1953	...	...
1954	...	...
1955	...	...
1956	...	...
1957	...	...
1958	...	...
1959	...	...
1960	...	...
1961	...	...
1962	...	...
1963	...	...
1964	...	...
1965	...	...
1966	...	...
1967	...	...
1968	...	...
1969	...	...
1970	...	...
1971	...	...
1972	...	...
1973	...	...
1974	...	...
1975	...	...
1976	...	...
1977	...	...
1978	...	...
1979	...	...
1980	...	...
1981	...	...
1982	...	...
1983	...	...
1984	...	...
1985	...	...
1986	...	...
1987	...	...
1988	...	...
1989	...	...
1990	...	...
1991	...	...
1992	...	...
1993	...	...
1994	...	...
1995	...	...
1996	...	...
1997	...	...
1998	...	...
1999	...	...
2000	...	...
2001	...	...
2002	...	...
2003	...	...
2004	...	...
2005	...	...
2006	...	...
2007	...	...
2008	...	...
2009	...	...
2010	...	...
2011	...	...
2012	...	...
2013	...	...
2014	...	...
2015	...	...
2016	...	...
2017	...	...
2018	...	...
2019	...	...
2020	...	...
2021	...	...
2022	...	...
2023	...	...
2024	...	...
2025	...	...
2026	...	...
2027	...	...
2028	...	...
2029	...	...
2030	...	...

...



CUADRO 48. Temática de acciones de capacitación

ACTIVIDADES	LUGAR DE REALIZACIÓN	1983	TEMATICA DEL CURSO
1 Curso	Centro de Gusslán	Enero	Elaboración Plan Operativo Anual.
1 Curso	Centro de Gusslán	Dobre	Evaluación de acciones.
1 Curso	Centro de Gusslán	Enero	Confrontación Plan Operativo Anual con - organizaciones campesinas.
1 Curso	Centro de Gusslán	Dobre	Evaluación acciones desde el punto de vig- ta campesino.
1 Curso	Area del Proyecto	Feb.	Organización para el desarrollo.
1 Curso	Area del Proyecto	Feb.	Manejo de pesticidas.
1 Curso	Area del Proyecto	Marzo	Primeros auxilios veterinarios.
1 Curso	Area del Proyecto	Marzo	Manejo de especies menores.
1 Curso	Area del Proyecto	Abril	Legislación comunal.
1 Curso	Area del Proyecto	Abtil	Educación para la salud.
1 Curso	Area del Proyecto	Mayo	Reproducción de bovinos.
1 Curso	Area del Proyecto	Mayo	Desarrollo de la comunidad.
1 Curso	Area del Proyecto	Junio	Manejo de huertos frutales.
1 Curso	Area del Proyecto	Junio	Manejo de especies menores.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Oct.	Demostración resultados de papas.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Oct.	Demostración resultados de papas.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Enero	Visita fincas piloto con crédito.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Enero	Visita fincas piloto con crédito.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Julio	Demostración resultados maíz-fréjol.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Julio	Demostración resultados maíz-fréjol.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Ag.	Inspección obras de infraestructura.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Ag.	Intercambio experiencias de organiz. fem.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Feb.	Visita huertos frutales de Tungurahua.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Marzo	Intercambio experiencias con otros PDSI.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Abril	Visita a pequeñas agroindustrias de la - Sierra.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Mayo	Visita a centro de producción ovina en Pg chamama.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Junio	Conocer vivero frutícola de Pillaro.

Fuente: Elaboración del Proyecto.

Date	Description	Amount
1912	...	...
1913	...	...
1914	...	...
1915	...	...
1916	...	...
1917	...	...
1918	...	...
1919	...	...
1920	...	...
1921	...	...
1922	...	...
1923	...	...
1924	...	...
1925	...	...
1926	...	...
1927	...	...
1928	...	...
1929	...	...
1930	...	...
1931	...	...
1932	...	...
1933	...	...
1934	...	...
1935	...	...
1936	...	...
1937	...	...
1938	...	...
1939	...	...
1940	...	...
1941	...	...
1942	...	...
1943	...	...
1944	...	...
1945	...	...
1946	...	...
1947	...	...
1948	...	...
1949	...	...
1950	...	...
1951	...	...
1952	...	...
1953	...	...
1954	...	...
1955	...	...
1956	...	...
1957	...	...
1958	...	...
1959	...	...
1960	...	...
1961	...	...
1962	...	...
1963	...	...
1964	...	...
1965	...	...
1966	...	...
1967	...	...
1968	...	...
1969	...	...
1970	...	...
1971	...	...
1972	...	...
1973	...	...
1974	...	...
1975	...	...
1976	...	...
1977	...	...
1978	...	...
1979	...	...
1980	...	...
1981	...	...
1982	...	...
1983	...	...
1984	...	...
1985	...	...
1986	...	...
1987	...	...
1988	...	...
1989	...	...
1990	...	...
1991	...	...
1992	...	...
1993	...	...
1994	...	...
1995	...	...
1996	...	...
1997	...	...
1998	...	...
1999	...	...
2000	...	...
2001	...	...
2002	...	...
2003	...	...
2004	...	...
2005	...	...
2006	...	...
2007	...	...
2008	...	...
2009	...	...
2010	...	...
2011	...	...
2012	...	...
2013	...	...
2014	...	...
2015	...	...
2016	...	...
2017	...	...
2018	...	...
2019	...	...
2020	...	...
2021	...	...
2022	...	...
2023	...	...
2024	...	...
2025	...	...
2026	...	...
2027	...	...
2028	...	...
2029	...	...
2030	...	...

CUADRO.49. Temática de acciones de capacitación

ACTIVIDADES	LUGAR DE REALIZACIÓN	1984	TEMATICA DEL CURSO
1 Curso	Centro de Guaslán	Enero	Elaboración del Plan Operativo Anual.
1 Curso	Centro de Guaslán	Dcbre	Evaluación de acciones.
1 Curso	Centro de Guaslán	Enero	Confrontación del Plan Operativo Anual - con la organización campesina.
1 Curso	Centro de Guaslán	Dcbre	Evaluación acciones desde el punto de - vista campesino.
1 Curso	Area del Proyecto	Feb.	Manejo de pesticidas.
1 Curso	Area del Proyecto	Feb.	Primeros auxilios veterinarios.
1 Curso	Area del Proyecto	Marzo	Manejo de especies menores.
1 Curso	Area del Proyecto	Marzo	Legislación comunal.
1 Curso	Area del Proyecto	Abril	Educación para l. salud.
1 Curso	Area del Proyecto	Abril	Técnicas hortícolas.
1 Curso	Area del Proyecto	Mayo	Organización para el desarrollo.
1 Curso	Area del Proyecto	Mayo	Manejo de especies menores.
1 Curso	Area del Proyecto	Junio	Organización para la comercialización.
1 Curso	Area del Proyecto	Junio	Conservación de suelos.
1 Curso	Area del Proyecto	Julio	Manejo de riego.
1 Curso	Area del Proyecto	Julio	Control fitosanitario para frutales.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Oct.	Observación manejo de huertos frutales.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Oct.	Visita agroindustria y artesanía.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Feb.	Conocer centros de acopio de comercialización.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Feb.	Visita a fincas modelo con crédito.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Marzo	Visita a instalaciones y explotaciones - avícolas, cuyes y cerdos.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Abril	Demostración y evaluación resultados de - frutales.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Mayo	Demostración de resultados de parcelas - de frutales.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Junio	Conocer prácticas de conservación de re - cursos naturales.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Julio	Inspeccionar avance y terminación de - obras de infraestructura.
1 Gira de Observación	Area del Proyecto	Ag.	Demostración resultados ensayos de maiz - fréjol.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Marzo	Visita huertos frutales del Tungurahua.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Abril	Intercambiar experiencias con otros PDRI
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Mayo	Conocer centro de producción ovina en Pa - chasana.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Junio	Conocer vivero frutícola de Pillaro.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Julio	Observar manejo plantales apícolas.
1 Gira de Observación	Fuera del Proyecto	Ag.	Conocer explotaciones pecuarias tecnifi - cadas (INIAP).

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. This section also touches upon the legal implications of failing to maintain such records, which can lead to severe penalties and legal consequences.

2. The second part of the document focuses on the role of technology in modern record-keeping. It highlights how digital tools and software solutions have revolutionized the way data is stored, accessed, and managed. This section discusses the benefits of cloud storage, data encryption, and automated backup systems, as well as the challenges associated with data security and privacy in a digital environment.

3. The third part of the document addresses the importance of regular audits and reviews. It explains that periodic audits are necessary to ensure the accuracy and integrity of the records. This section also discusses the role of external auditors and the importance of maintaining a clear audit trail. It further emphasizes the need for ongoing training and education for staff involved in record-keeping to stay updated on the latest practices and regulations.

4. The fourth part of the document discusses the importance of data backup and recovery. It explains that having a robust backup strategy is crucial to protect against data loss due to hardware failures, cyberattacks, or other unforeseen events. This section provides guidance on how to develop a comprehensive backup plan, including the frequency of backups, the use of off-site storage, and the importance of testing recovery procedures.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key points discussed throughout the document. It reiterates the importance of maintaining accurate records, leveraging technology, conducting regular audits, and ensuring data backup and recovery. The document ends with a call to action, encouraging readers to implement the best practices outlined in the document to ensure the long-term success and security of their record-keeping operations.

La capacitación para la organización campesina recae preponderantemente en los técnicos del área social, así como la capacitación técnica agropecuaria se adelantará especialmente con los profesionales de especialidades agropecuarias que trabajen en el Proyecto. Esta forma lógica de operar no pretende dicotomizar los aspectos sociales y productivos, por el contrario, se procurará entender integralmente al campesino a través de equipos interdisciplinarios de trabajo.

Eventualmente, se requerirá de especialistas que laboren en otras instituciones nacionales o internacionales, tanto para la capacitación como para realizar estudios de las organizaciones campesinas.

## .2. Físicos.

En cuanto a recursos físicos para la capacitación se requerirá indispensablemente ayudas didácticas audiovisuales, tales como dibujos, cuadros sinópticos, fotos, diapositivas, películas, grabaciones; todos estos elementos serán reforzados con los programas radiales, el boletín campesino mensual y en general por las acciones del Programa de Comunicación Rural.

## .3. Financieros.

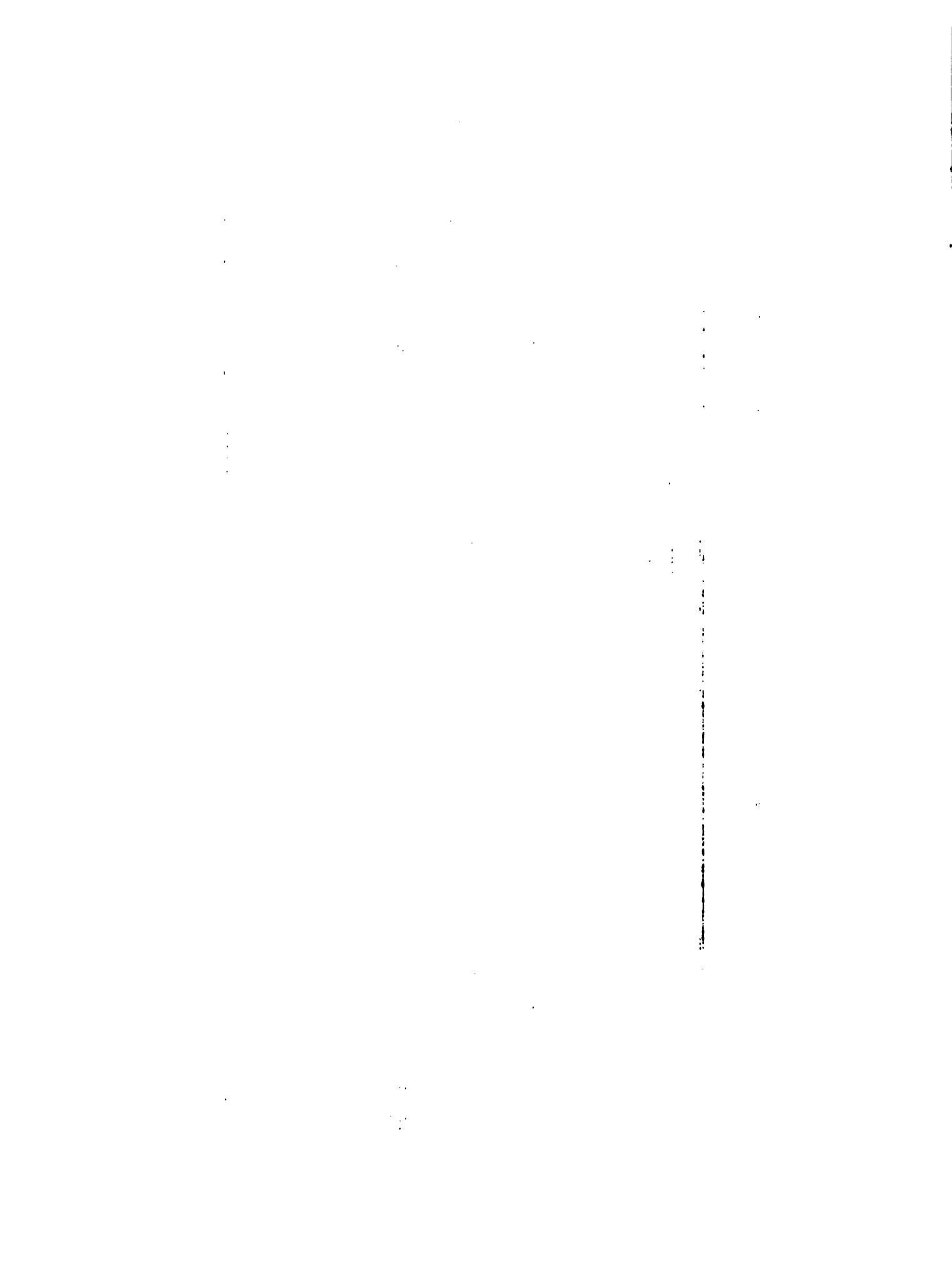
Los recursos financieros para la implementación del programa constan en el Cuadro 50, desglosado en diferentes rubros.



CUADRO 50. Recursos financieros requeridos por el programa de capacitación y organización

ACTIVIDAD	LUGAR DE REALIZAC.	I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		# BENEFIC.		VALOR TOTAL S/.	OBSERVACIONES
		Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Fun- cion.	Cam- pes.		
Curso	Centro de Quaslán.	2	32099	2	25724	2	30815	2	36978	240	-	125616	Cursos de 6 y - 12 días.
Curso	Centro de Quaslán.	2	22500	2	27000	2	32400	2	38880	-	240	120780	Cursos de 5 días
Curso	Area del-Proyecto.	6	54000	8	86400	10	108000	12	129600	-	1080	378000	Curso de 3 días
Giras de ob-servación.	Area del-Proyecto.	4	8000	6	13200	8	21120	10	31680	-	560	74000	Gira de 1 día
Giras de ob-servación.	Fuera del-Proyecto.	3	9000	4	14400	5	21600	6	31104	-	360	76104	Gira de 1 día.
TOTAL:			125599		166724		213935		268242			774500	

Fuente: Elaboración del Proyecto.





**SUBPROYECTO DE INFRAESTRUCTURA**

Ученые и исследователи

## 14. PROGRAMA DE RIEGO

### 14.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

En general, el área del Proyecto se caracteriza por tener bajas e insuficientes precipitaciones pluviales que hacen que la agricultura del área sea básicamente de secano y con bajos rendimientos, la cual se ha tornado en los últimos años, aún más riesgosa debido a la presencia de sequías frecuentes. Dadas las condiciones climatológicas existentes, la falta de riego es de los limitantes que más restringen el potencial productivo de la zona.

En la actualidad hay pocos cultivos intensivos con sistemas rudimentarios de riego (pequeños canales y acequias) que utilizan como caudal algunas fuentes superficiales del área, - existiendo otras fuentes en donde faltan obras de infraestructura necesarias para aprovechar su potencial de riego.

El área irrigada y perteneciente a la población objetivo del Proyecto, representa sólo el 10.4% y el nivel de seguridad del agua es muy bajo. Por otra parte, de acuerdo a los estimativos del INERHI, la disponibilidad actual de riego podría ser incrementada en un 301.6% con la realización de obras de infraestructura de riego.

La naturaleza de los actuales sistemas de riego implica un uso de eficiente y antitécnico del recurso agua, el cual se ve agravado por la pérdida considerable de caudal debido a infiltraciones provocadas por la falta de revestimiento y mantenimiento de los canales y acequias de riego existentes.



La infraestructura de riego a nivel de finca y los conocimientos del agricultor para un manejo eficiente del riego son prácticamente inexistentes, factores que junto con el agua de riego son necesarios para la transferencia de paquetes tecnológicos mejorados, que impulsen el cambio de patrones de cultivo hacia una agricultura intensiva o incrementen los rendimientos y los ingresos netos de los actuales patrones de subsistencia.

#### 14.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

- .1. Construcción de dos obras de infraestructura de gran envergadura (canal de riego de Quimiag y canal de riego de Penipe) que permitan una mayor disponibilidad de agua.
- .2. Realizar obras de mejoramiento en los actuales canales y acequias de emergencia, con el fin de incrementar su disponibilidad actual.
- .3. Capacitar a los agricultores en el manejo eficiente y racional del riego.
- .4. Fortalecer y capacitar a las actuales Juntas de Aguas para una buena administración de los sistemas de riego.

#### 14.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

##### 14.3.1. Beneficiarios.

La construcción de los canales de riego y el mejoramiento

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

de las acequias existentes, beneficiará fundamentalmente al grupo objetivo del Proyecto (en Quimiag al 79% y en Penipe al - 100% de los pequeños agricultores) y el resto beneficia a agricultores no pertenecientes al grupo objetivo.

#### 14.3.2. Acciones y metas.

- Terminar la construcción de un canal de riego en Quimiag.
- Terminar la construcción de un canal de riego en Penipe.
- Terminación de la acequia de riego Batán de Puela.
- Mejoramiento de 15 acequias de riego existentes en el área - de Quimiag y Penipe.
- Elaboración de un estudio de factibilidad a nivel del Proyecto sobre pozos de agua subterránea.
- Realización de 4 cursos de capacitación para agricultores sobre técnicas y manejo eficiente del riego.
- Entrega de 614 créditos (S/. 3'070.000) para la construcción de la infraestructura de riego a nivel de fincas.

#### 14.3.3. Desarrollo del programa.

Se contará con la participación directa del INERHI en la construcción de los canales de riego y en el mejoramiento de las acequias existentes, lo mismo que con la participación campesina para el aporte de la mano de obra necesaria para la realización de las obras.

La participación del Proyecto dentro de este programa se dará básicamente en el proceso de promoción de las obras a realizar, en la organización de las comunidades para lograr su - participación en la ejecución de las obras, en la capacitación de los agricultores en técnicas de irrigación, planificación -

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..



de créditos para sistemas de riego a nivel de finca y en coordinación general durante la fase de ejecución de las obras.

#### 14.3.4. Cronograma.

- El canal de riego de Quimiag está en construcción y su ejecución se llevará hasta el año 83.
- El canal de riego de Penipe está en construcción y se prevé su terminación en el año 82.
- La terminación del canal de riego Batán de Puela se concluirá en el año 81.
- Durante la etapa de ejecución del Proyecto se iniciarán las obras de mejoramiento de las acequias existentes, las obras de riego a nivel de finca y la capacitación de los agricultores para el manejo del riego.
- La elaboración del estudio sobre factibilidad de pozos de agua subterránea se iniciará en el segundo año de ejecución del Proyecto.

#### 14.3.5. Ubicación de las acciones.

El canal de riego de Quimiag iniciará la captación de agua a una altura de 3.405 m.s.n.m. sobre el Río Blanco, que aumentará su caudal mediante un transvase desde el Río Collanes y la zona de riego estará ubicada entre las cotas de 2.500 y 3.101 m.s.n.m.

Los canales secundarios y acequias de emergencia están ubicados en diferentes sectores tanto en la subárea de Quimiag como en la subárea de Penipe. Así mismo, el estudio de factibilidad sobre pozos de agua subterránea, será llevado a cabo a nivel de las áreas del Proyecto que no resulten beneficiadas -

... ..

...

... ..

...

... ..

... ..

por los canales de riego.

#### 14.3.6. Recursos.

##### .1. Humanos.

Corresponde a los técnicos designados por INERHI para la construcción de los canales de riego y mejoramiento de las acequias de emergencia y además los técnicos y promotores del Proyecto que tengan bajo su responsabilidad acciones relacionadas con este programa.

##### .2. Financieros.

Los recursos financieros requeridos por el Programa de riego ascienden a la suma de 122'399.900 sucres, que se encuentran detallados por líneas de acción a través de los años de ejecución del Proyecto en el Cuadro 51.

1. The first part of the document is a list of names.

2. The second part is a list of dates.

3. The third part is a list of locations.

4. The fourth part is a list of descriptions of events or activities. It includes details such as the time of day, the duration, and the participants involved. The descriptions are organized chronologically, starting from the earliest event and moving forward.

5. The fifth part is a list of conclusions or remarks.

6. The sixth part is a list of references or sources. It includes citations to books, articles, and other documents that were consulted during the research or preparation of the document. The references are listed in alphabetical order of the author's name.

CUADRO 51. Recursos financieros requeridos por el Programa de Riego (miles de sucres).

LINEAS DE ACCION	1981	1982	1983	1984	TOTAL
Canal de riego de Quimiag.	38647.7	33006.0	14144.0	-	85.767.7
Canal de riego de Penipe.	4955.0	4955.0	-	-	9.910.0
Mejoramiento acequias de riego de Quimiag.	1123.0	1123.0	1123.0	1123.0	4.492.0
Mejoramiento acequias de riego de Penipe.	571.3	571.3	571.3	571.3	2.285.2.
Sistemas de distribución de riego en Quimiag y Penipe.	-	-	1708.7	14721.3	16.430.0
Infraestructura de riego a nivel de finca.	150.0	337.5	937.5	1645.0	3.070.0
Cursos capacitación en manejo del riego.	9.0	9.0	9.0	18.0	45.0
Estudio de factibilidad de aguas subterráneas.	-	400.0	-	-	400.0
TOTALES:	45456.0	40401.8	18463.5	18078.6	122.399.9

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, leading to more efficient and effective operations.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It stresses the importance of implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

5. The fifth part of the document provides a detailed overview of the data analysis process. It explains how to identify key trends, patterns, and insights from the collected data, and how to use these insights to drive strategic initiatives and improve organizational performance.

6. The sixth part of the document discusses the importance of data governance and compliance. It outlines the necessary policies and procedures to ensure that data is managed in a responsible and ethical manner, in accordance with relevant regulations and standards.

7. The seventh part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It emphasizes the need for a data-driven culture and continuous improvement in data management practices to achieve long-term success and growth.

## 15. PROGRAMA DE ELECTRIFICACION

### 15.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

Actualmente el 78% de las viviendas de las Cabeceras Parroquiales cuentan con alumbrado eléctrico. A nivel comunal sólo el 12% cuentan con este servicio.

Por otra parte, de acuerdo a la tabulación de las solicitudes comunales presentadas durante el II Encuentro Campesino realizado el 27 de julio de 1980 en la parroquia de Quimiag, el pedido que ocupó la primera prioridad estuvo relacionado con la dotación de luz eléctrica a las viviendas de las comunidades. En la actualidad, 28 de las 33 comunidades del área - del Proyecto no cuentan con este servicio.

De acuerdo con las experiencias en materia de electrificación comunal obtenidas hasta el presente, el aporte de cada familia campesina ha variado entre 4.000 y 8.000 sucres en los dos últimos años, egreso que no han podido sufragar algunas comunas a pesar de estar incluidas en los programas de electrificación rural. En otros casos, han existido comunas beneficiadas parcialmente, quedando al margen de este servicio las familias más pobres de la comuna.

### 15.2. OBJETIVO DEL PROGRAMA.

En coordinación con la Empresa Eléctrica de Riobamba, S.S.A. (EERSA) y las organizaciones campesinas, dotar de energía eléctrica a las viviendas del área, prioritariamente a las perterenientes al grupo objetivo del Proyecto.

1914

1915

1916

1917



### 15.3. ESTRATEGIAS.

#### 15.3.1. Beneficiarios.

El Proyecto beneficiará directamente a las viviendas del grupo objetivo e indirectamente a toda la población, puesto que podrán utilizar la instalación de la línea central para la extensión de la línea domiciliaria.

#### 15.3.2. Acciones y metas.

Promociones para la realización de mingas comunales que debidamente organizadas por el Proyecto, contribuyen eficazmente al tendido de la red eléctrica.

Colaboración en el ordenamiento contable referente al aporte económico de las familias beneficiadas.

La meta consiste en electrificar todas las viviendas del grupo objetivo del Proyecto correspondientes a las 28 comunidas que restan por recibir este servicio. Se estima un promedio de 76 viviendas por comuna. Por tanto, el programa atenderá a un total de 2.128 conexiones domiciliarias.

#### 15.3.3. Desarrollo del programa.

La electrificación de las viviendas pertenecientes al grupo objetivo del Proyecto, se desarrollará a partir de un convenio tripartito entre la Empresa Eléctrica de Riobamba, S.A., las comunas y el Proyecto.

Para la priorización de los lugares a electrificarse se -

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

tomará en cuenta el criterio técnico de EERSA., pero en caso de que el punto de vista técnico no tenga necesidad de imponer una priorización, se atenderá en orden al interés demostrado por los beneficiarios.

La organización del aporte campesino, tanto en dinero como en mano de obra no calificada, se planificará en asambleas comunales, procurando conseguir uno de los objetivos fundamentales del Subproyecto de Infraestructura, que consiste en cohesionar la organización campesina a través del trabajo comunitario y la experiencia objetiva de que su unión es determinante en la solución de sus necesidades.

#### 15.3.4. Ubicación de las acciones.

En todas las comunas del área del Proyecto, excepto cinco que actualmente cuentan con el servicio: Pachanillay, Calci, Azacucho, Puelazo y Guzo de Quimiag.

#### 15.3.5. Cronograma.

El programa se desarrollará en los cuatro primeros años e incorporará sucesivamente a las comunas del Proyecto de acuerdo a la planificación de la EERSA., la cual si las condiciones técnicas lo permiten, procurará priorizar de acuerdo a los pedidos y necesidades de las comunidades del Proyecto.

La incorporación será como sigue:

1981 - 4 comunas,  
1982 - 8 comunas,  
1983 - 8 comunas, y en  
1984 - 8 comunas

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

## 15.3.6. Recursos.

## .1. Humanos.

El aspecto promocional y organizativo será responsabilidad de los equipos del Proyecto ubicados en el campo, la dirección técnica será responsabilidad exclusiva de la EERSA., y la participación campesina estará dada a través del aporte de mano de obra.

## .2. Financieros.

Se estima un costo global promedio de S/. 11.500 por conexión domiciliaria. El valor total por año del Programa se presenta en el Cuadro 52.

CUADRO 52. Número de familias a beneficiar, costo total y financiamiento propuesto para el Programa de Electrificación.

AÑOS	NUMERO DE BENEF.	COSTO UNITARIO (S/.)	COSTO TOTAL (S/.)	FINANCIAMIENTO PROPUESTO (miles de sucres)	
				EERSA	BENEFIC.
1981	304	11500	3946.000	2762.2	1183.8
1982	608	11500	6992.000	4894.4	2097.6
1983	608	11500	6992.000	4894.4	2097.6
1984	608	11500	6992.000	4894.4	2097.6
TOTAL	2128	-	24992.000	17445.4	7476.6
PORCENTAJES:		-	100	70	30

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

## 16. PROGRAMA DE VISIBILIDAD

### 16.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

El área del Proyecto tiene vías de acceso relativamente aceptables. Sin embargo, a través de la participación campesina en los encuentros llevados a cabo, se ha podido identificar, por una parte, la necesidad de construir una carretera - que uniría a cuatro parroquias y varios caminos vecinales que permitirían acortar las distancias a los centros de comercialización y llegar con transporte motorizado a los páramos que actualmente constituyen un complemento importante al área de la parcela familiar. Por otra parte, se requiere de la construcción y reparación de algunos puentes que permitan facilitar el transporte y unir tramos viales actualmente interrumpidos.

### 16.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

Mejorar el sistema vial existente mediante la construcción de nuevas carreteras, caminos vecinales y puentes para alcanzar una movilización ágil y oportuna de la producción agropecuaria.

### 16.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

#### 16.3.1. Beneficiarios.

La ampliación del sistema vial beneficiará a todos los

The first part of the document discusses the general principles of the system, including the importance of maintaining accurate records and the role of the various departments involved. It emphasizes the need for a systematic approach to data collection and analysis, ensuring that all relevant information is captured and properly documented.

The second part of the document provides a detailed description of the procedures used to collect and analyze the data. This includes a discussion of the sampling methods employed, the criteria used for selecting samples, and the techniques used to process and interpret the results. The procedures are designed to be both efficient and reliable, ensuring that the data collected is representative and of high quality.

The third part of the document presents the results of the study, including a summary of the findings and a discussion of their implications. The results show that there are significant differences in the data across the different categories, and that these differences are likely due to the various factors being studied. The implications of these findings are discussed in detail, highlighting the potential for further research and the need for continued monitoring and evaluation.

Finally, the fourth part of the document provides a conclusion and a list of references. The conclusion summarizes the main points of the study and provides a clear statement of the author's findings. The references list the sources of information used in the study, including books, articles, and other documents.

The following table provides a summary of the data collected during the study. The table shows the number of samples collected for each category, the mean value for each category, and the standard deviation. This information is useful for understanding the distribution of the data and for identifying any potential outliers or trends.

Category	Number of Samples	Mean Value	Standard Deviation
A	10	1.2	0.3
B	15	1.5	0.4
C	20	1.8	0.5
D	25	2.1	0.6
E	30	2.4	0.7
F	35	2.7	0.8
G	40	3.0	0.9
H	45	3.3	1.0
I	50	3.6	1.1
J	55	3.9	1.2
K	60	4.2	1.3
L	65	4.5	1.4
M	70	4.8	1.5
N	75	5.1	1.6
O	80	5.4	1.7
P	85	5.7	1.8
Q	90	6.0	1.9
R	95	6.3	2.0
S	100	6.6	2.1

The data shows a clear upward trend in the mean values across the categories, with the standard deviation also increasing as the category number increases. This suggests that the variability in the data is also increasing, which may be due to the increasing complexity or range of the categories being studied.



habitantes del área y a las personas que con ella tengan relación.

### 16.3.2. Acciones y metas.

Las acciones del Programa de Vialidad estarán dirigidas a las siguientes actividades: apertura de caminos vecinales, ampliación y lastrado de caminos, construcción y reparación de puentes y construcción de ranflas. Las metas del programa es tán contempladas dentro del cuadro de recursos financieros.

Es destacable el hecho que en los encuentros campesinos - se manifestó con insistencia por parte de las comunidades, la necesidad de construir una vía hacia el Oriente Ecuatoriano - que permitiera el acceso a la explotación de nuevas tierras. - Esta petición no fue considerada inicialmente dentro de las ac ciones del Proyecto, por considerar que dichas tierras están - comprendidas dentro de la reservación ecológica del Parque Nacional Sangay y que la realización de dicha vía podría ocasionar un desequilibrio del ecosistema imperante.

No obstante, a partir del segundo año de ejecución del - Proyecto se iniciará un estudio de factibilidad de dicha vía - que permitirá obtener criterios más sólidos sobre esta altern tiva formulada por las comunidades campesinas.

### 16.3.3. Desarrollo del programa.

La ejecución de las obras de vialidad se realizará a través de convenios tripartitos entre el Proyecto, el Consejo Pro vincial y la Comunidad, tomando en cuenta el calendario de eje cución de obras elaborado por el Proyecto de acuerdo a las pe-

The following information is provided for your reference. It is intended to be a general guide and should not be construed as a contract. The actual terms and conditions of the agreement will be set forth in the attached documents.

1. **Parties:** This agreement is entered into between the undersigned parties.

2. **Scope of Work:** The parties agree to the following terms and conditions:

3. **Payment:** The fee for the services rendered shall be as follows:

4. **Term and Termination:** This agreement shall remain in effect until terminated by either party.

5. **Assignment:** The rights and obligations under this agreement shall not be assigned without the prior written consent of the other party.

6. **Entire Agreement:** This agreement constitutes the entire understanding between the parties.

7. **Governing Law:** This agreement shall be governed by the laws of the State of California.

8. **Signatures:** The parties have read and understood the terms and conditions of this agreement and have signed it voluntarily.

9. **Witnesses:** The presence of witnesses is hereby acknowledged.

10. **Execution:** This agreement is executed in two copies, one for each party.

ticiones formuladas en los encuentros campesinos. Previamente a la ejecución de las obras se realizarán reuniones con las comunidades involucradas, en las cuales se discutirán aspectos relacionados con la naturaleza de la obra, los ejecutores y los aportes de la comunidad en términos de mano de obra y capital.

#### 16.3.4. Ubicación de las acciones.

La apertura de caminos vecinales se ejecutarán en las siguientes comunas: Manzano, 2 Km; Naguantús, 5 Km; Pachanillay, 2 Km; Utuñag, 5 Km; Penipe, 10 Km; Zizate, 3 Km; y Tumba, 3 Km.

Los trabajos de ampliación de caminos vecinales se ubicarán en las siguientes comuna: Puela, 3 Km; Pachanillay, 2 Km; - Utuñag, 5 Km; Penipe, 36 Km; Shamanga, 10 Km; Quimiag, 8 Km; - Puculpala, 9 Km; y San Pedro de Iguazo, 4 Km.

La construcción y reparación de puentes se realizará en Palitahua, Tumba, Azacucho y Guzo de Penipe. La ranfla se construirá en Manzano. Por último, la construcción (en parte) y -rectificación de la principal carretera de la subárea de Penipe beneficiará directamente a las parroquias de Penipe, Bayu - shig, Mátus, El Altar (12 Km).

#### 16.3.5. Cronograma.

El calendario de ejecución de las obras año por año se encuentra especificado en el cuadro de recursos financieros.

#### 16.3.6. Recursos.

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..

**.1. Humanos.**

Los recursos humanos requeridos para las obras de vialidad estarán representados por los técnicos designados por las instituciones que participan, tales como, el Proyecto en la fase de promoción y el Consejo Provincial y la comunidad en la ejecución de las obras.

**.2. Financieros.**

El Cuadro 53 presenta el calendario de ejecución de obras y los recursos financieros requeridos para el desarrollo de las mismas.

1940

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

1941

... ..  
- ... ..  
... ..

CUADRO 53. Calendario de ejecución de obras y recursos financieros requeridos por el Programa de Vialidad (miles de sucres).

DETALLE DE OBRAS	I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		TOTAL	
	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
Construcción carretera y dos puentes.	-	-	6 Km.	6000	6 Km.	6000	-	-	12 Km.	12000
Apertura camino veci- nal.	3 Km.	240	10 Km.	800	15 Km.	1200	2 Km.	160	30 Km.	2400
Ampliación caminos.	11 Km.	330	56 Km.	1690	24 Km.	720	-	-	91 Km.	2730
Construcción puentes.	29 m.	560	15 m.	300	-	-	-	-	43 m.	860
Reparación puente.	-	-	20 m.	100	-	-	-	-	20 m.	100
Construcción ranfla.	-	-	1 u.	100	-	-	-	-	1 u.	100
Estudio de factibilidad carretera al Oriente.	-	-	1 est.	300	-	-	-	-	1 und.	300
TOTAL RECURSOS REQUE- RIDOS.	-	1130	-	9280	-	7920	-	160	-	18490

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1948

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1	Balance	100.00	100.00
1/15	Deposited	50.00	150.00
1/20	Withdrawal	25.00	125.00
1/25	Deposited	75.00	200.00
1/30	Withdrawal	30.00	170.00
2/5	Deposited	60.00	230.00
2/10	Withdrawal	40.00	190.00
2/15	Deposited	80.00	270.00
2/20	Withdrawal	50.00	220.00
2/25	Deposited	90.00	310.00
2/28	Withdrawal	60.00	250.00
3/1	Balance	250.00	250.00

1948 (continued)



## 17. PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

### 17.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

La situación presentada en el diagnóstico sobre las viviendas del área del Proyecto, señala las deficiencias de servicios que las caracterizan:

- .1. No cuentan con agua potable,
- .2. El 59.6% de las viviendas se abastecen de agua simplemente entubada y el resto de las viviendas la adquieren de pozos, vertientes, acequias y quebradas, que generalmente presentan algún grado de contaminación.
- .3. El 85% de las viviendas no tienen servicio higiénico, ni sistemas de eliminación de aguas negras,
- .4. El servicio eléctrico a nivel de cabeceras parroquiales alcanza al 78% de las viviendas, mientras en las comunas sólo el 12% de las viviendas cuentan con este servicio.
- .5. El 37% de las viviendas de las cabeceras parroquiales y 57.8% de las comunas, están clasificadas como mediagua, rancho, covacha o choza.
- .6. En más del 50% de las viviendas de las comunas viven más de 3 personas por cuarto.

Esta síntesis de la situación de la vivienda en el área del Proyecto, demuestra por una parte, un estado precario de

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

CHAPTER I

The first part of the history of the United States is the history of the colonies. The colonies were first settled by Englishmen in 1607, and they grew in number and importance until the Revolution of 1776.

CHAPTER II

The second part of the history of the United States is the history of the Revolution. The colonies declared their independence from Great Britain in 1776, and they fought the Revolutionary War from 1775 to 1783.

The third part of the history of the United States is the history of the Constitution. The Constitution was adopted in 1787, and it has since been the foundation of the government.

The fourth part of the history of the United States is the history of the Civil War. The Civil War was fought from 1861 to 1865, and it was the most bloody and costly war in the history of the United States.

The fifth part of the history of the United States is the history of Reconstruction. Reconstruction was the period from 1865 to 1877, when the Southern States were brought back into the Union.

The sixth part of the history of the United States is the history of the Gilded Age. The Gilded Age was the period from 1870 to 1900, when the United States became a world power.

The seventh part of the history of the United States is the history of the Progressive Era. The Progressive Era was the period from 1890 to 1920, when the United States began to reform its government and society.

la misma y por otra, un potencial para su mejoramiento, mediante la ejecución de acciones de saneamiento ambiental, electrificación y mejoramiento de vivienda.

## 17.2. OBJETIVO DEL PROGRAMA.

Lograr que el 75% de las viviendas (1975) clasificadas como "mediagua" o "choza" que están en malas condiciones alcancen un mejoramiento aceptable en cuanto se refiere a ampliaciones y condiciones sanitarias y ambientales (distribución, ventilación, entubado de agua, etc).

## 17.3. ESTRATEGIA DEL PROGRAMA.

### 17.3.1. Beneficiarios.

Los beneficiarios de las acciones para el mejoramiento de la vivienda son 87 viviendas de las cabeceras parroquiales y 975 de las comunas, que constituyen el 75% de las viviendas a mejorarse.

### 17.3.2. Acciones y metas.

1. Promoción para utilización de la línea de crédito para mejoramiento de vivienda.
2. Establecimiento de mecanismos que faciliten la presentación de requisitos para la concesión del crédito, así como para asegurar su recuperación.

THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, ss. I, the undersigned, a Notary Public in and for the State of Texas, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original of the same as the same appears from the records of the said County of Dallas, State of Texas, in and to which said original is duly recorded.

Notary Public in and for the State of Texas

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and the seal of the said County of Dallas, State of Texas, at the City of Dallas, this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 19\_\_\_\_.

Notary Public in and for the State of Texas

My Commission Expires \_\_\_\_\_

NOTARIAL PUBLIC STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, ss. I, the undersigned, a Notary Public in and for the State of Texas, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original of the same as the same appears from the records of the said County of Dallas, State of Texas, in and to which said original is duly recorded.

Notary Public in and for the State of Texas

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and the seal of the said County of Dallas, State of Texas, at the City of Dallas, this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 19\_\_\_\_.

Notary Public in and for the State of Texas

My Commission Expires \_\_\_\_\_

- .3. Implantación de un sistema ágil de supervisión de la inversión.
- .4. Acciones de orientación para que la participación campesina no sea individualizada, sino a través de la ayuda mutua.
- .5. Las metas del Programa están expresadas en el cuadro del cronograma de actividades.

#### 17.3.3. Desarrollo del programa.

El programa iniciará la ejecución de sus acciones mediante reuniones de promoción a nivel de cada una de las comunas, a través de las cuales se buscará informar e incentivar a la población para el mejoramiento de sus viviendas.

Posteriormente se crearán comités de crédito campesino, responsables de supervisar junto con el Proyecto, las inversiones y las recuperaciones del crédito. Los beneficiarios fundamentarán su participación a través de la ayuda mutua.

El Proyecto por intermedio de la Promotora Social se responsabilizará de la supervisión de la inversión del crédito y de la asesoría en aspectos de saneamiento ambiental y distribución de espacios, auxiliada por un albañil del Proyecto.

#### 17.3.4. Ubicación de las acciones.

El programa de mejoramiento de la vivienda se realizará en toda el área del Proyecto, tomando en cuenta especialmente los pedidos presentados por los campesinos, la eficiencia or-

Page 1

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities.

It is essential to ensure that all data is entered correctly and that the system is regularly updated to reflect the latest information.

The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data, including surveys, interviews, and focus groups.

These methods are used to gather information from a wide range of sources and to identify trends and patterns in the data.

The third part of the document describes the process of interpreting the data and drawing conclusions from the results.

This involves comparing the findings with existing knowledge and theories, and identifying any new insights or implications.

The fourth part of the document discusses the importance of communicating the results of the research to the relevant stakeholders.

This can be done through a variety of means, including reports, presentations, and workshops.

The final part of the document provides a summary of the key findings and conclusions of the research.

ganizativa de las comunas y la factibilidad técnica de las soluciones requeridas.

#### 17.3.5. Cronograma.

El total de viviendas que se pretende beneficiar a través del Programa es de 1062, distribuidas durante los cuatro primeros años del Proyecto, según el plan de incorporación que presenta el Cuadro 54.

**CUADRO 54. Número de viviendas a mejorar durante los cuatro primeros años del Proyecto, a nivel de las cabeceras parroquiales y de las comunas.**

UBICACION	I AÑO	II AÑO	III AÑO	IV AÑO	TOTAL
Cabecera Parroquial.	8	515	244	40	87
Comunas	73	312	303	287	975
<b>TOTALES:</b>	<b>81</b>	<b>327</b>	<b>327</b>	<b>327</b>	<b>1062</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

#### 17.3.6, Recursos.

Los recursos financieros necesarios para el mejoramiento de las viviendas proyectadas se presentan en el Cuadro 55. A través del crédito se financiará un valor promedio de S/. -

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes how different types of information are gathered and how they are processed to identify trends and anomalies.

3. The third part of the document provides a detailed overview of the results of the analysis. It includes a summary of the key findings and a discussion of their implications for the organization's overall performance.

Category	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5
Group A	10	20	30	40	50
Group B	15	25	35	45	55
Group C	20	30	40	50	60
Group D	25	35	45	55	65
Group E	30	40	50	60	70

4. The fourth part of the document discusses the challenges faced during the analysis process. It highlights the difficulties of dealing with large volumes of data and the need for sophisticated analytical tools.

5. The fifth part of the document provides a conclusion and offers recommendations for future research. It suggests that further studies should focus on developing more efficient data collection and analysis methods.



20:000 por beneficiario para la adquisición de los materiales necesarios.

**CUADRO 55. Recursos financieros requeridos para el desarrollo del Programa de mejoramiento de vivienda.**

<b>AÑO</b>	<b>VIVIENDAS No.</b>	<b>VALOR TOTAL S/.</b>
1	81	1'620.000
2	327	6'540.000
3	327	6'540.000
4	327	6'540.000
<b>TOTALES:</b>	<b>1062</b>	<b>21'240.000</b>

**Fuente:** Elaboración del Proyecto.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 18. PROGRAMA DE SERVICIOS COMUNALES

### 18.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

Los servicios comunales del Proyecto se relacionan básicamente con las casas parroquiales y comunales, canchas deportivas y lugares de recreación.

La situación actual de estos servicios es la siguiente: En cuanto a casas parroquiales, sólo existen en dos parroquias y en las cuatro restantes su construcción se inició hace 10 años y en la actualidad se encuentran inconclusas y abandonadas. Debido a esta circunstancia, las oficinas públicas de la Tenencia Política y Jefatura del Área, atienden al público en locales alquilados que normalmente son inadecuados. Cuando se realizan asambleas parroquiales se tiene que recurrir a las aulas escolares.

Con referencia a casas comunales, 24 comunas (73%) no poseen este servicio, situación que limita la interacción entre los comuneros para reuniones de análisis de sus problemas, las acciones de capacitación y organización y la presencia de los servicios de salud.

Las pocas canchas deportivas que existen no prestan las facilidades necesarias para la práctica, ya que generalmente se encuentran en sitios improvisados e irregulares.

También las comunidades campesinas a través de los encuentros, han mencionado la necesidad de contar en sitios cercanos a sus lugares de trabajo, con puestos de venta de plan-

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

tas frutales y forestales así como, animales de especies menores como conejos, cuyes, cerdos y aves. En la actualidad a nivel del área del Proyecto no existe esta clase de servicios. Los pocos que existen están ubicados fuera del área del Proyecto, a donde los campesinos muy poco acuden, por las distancias y costos que representa su desplazamiento a ellos.

En síntesis, los servicios comunales en el área del Proyecto no existen o no tienen la adecuación necesaria. Sin embargo, las comunas han demostrado un interés y apoyo constante por poseer estos servicios, que lo han ratificado en las peticiones presentadas a través de los encuentros campesinos.

## 18.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

- .1. Dotar de la infraestructura mínima necesaria de servicios sociales tanto a las cabeceras parroquiales como a las comunidades del Proyecto, de tal manera que su población - cuente con lugares apropiados para buscar servicios, deliberar sobre sus problemas y servir de medio para consolidar la organización campesina.
- .2. Procurar la cohesión campesina a través de la práctica comunitaria de las mingas que se utilizarán en la ejecución de las obras de servicios comunales.
- .3. Instalar pequeños viveros de plantas frutales y forestales, así como centros comunales de reproducción animal, - los cuales suministren pies de cría y especies vegetales - que contribuyan al mejoramiento de la agricultura y ganadería existente y al ingreso neto agropecuario de la fin-

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text also mentions the role of various stakeholders, including auditors and regulators, in ensuring that these records are maintained and reviewed properly.

In addition, the document highlights the need for transparency and accountability in financial reporting. It states that organizations should provide clear and concise information to their stakeholders, including investors and the public. This information should be based on reliable data and should be subject to independent verification. The text also discusses the importance of timely reporting and the consequences of delayed or inaccurate information.

The second part of the document focuses on the specific requirements for financial reporting. It outlines the key elements that should be included in financial statements, such as the balance sheet, income statement, and cash flow statement. It also discusses the importance of providing detailed notes to the financial statements, which should explain the accounting policies used and any significant events or transactions that have occurred during the reporting period.

Furthermore, the document addresses the issue of internal controls. It states that organizations should implement robust internal control systems to ensure the accuracy and reliability of their financial reporting. These systems should be designed to prevent and detect errors and fraud, and they should be regularly reviewed and updated to reflect changes in the organization's operations and the regulatory environment.

Finally, the document concludes by emphasizing the importance of ethical behavior in financial reporting. It states that all individuals involved in the reporting process should adhere to high ethical standards and should be held accountable for their actions. This includes providing accurate and complete information, disclosing any conflicts of interest, and acting in the best interests of the organization and its stakeholders.

ca.

### 18.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

#### 18.3.1. Beneficiarios.

La construcción de la infraestructura de servicios sociales beneficiará a todos los habitantes del área del Proyecto.

#### 18.3.2. Acciones y metas.

Las acciones del Programa tanto en el caso de casas parroquiales, comunales y de espacios deportivos estarán dirigidas a la construcción, cuando no exista la infraestructura, o a la terminación, reparación o adecuación, en el caso de que la infraestructura ya esté presente pero necesite ser modificada de acuerdo a las necesidades del área.

Otra acción importante del Programa estará dirigida a la instalación de pequeños viveros de plantas frutales y forestales y de centros comunales de reproducción animal, estratégicamente ubicados en varias comunidades del Proyecto.

#### 18.3.3. Desarrollo del Programa.

La ejecución de las obras de infraestructura de servicios comunales, debe considerar tres aspectos principales a alcanzar:

- Cohesionar la organización campesina a través del trabajo comunitario de las mingas.

1981-1982

1982-1983

1983-1984

1984-1985

1985-1986

1986-1987

1987-1988

1988-1989



- Reforzar la ejecución de la totalidad de programas del Proyecto.
- Cumplir con los pedidos presentados por los campesinos en los encuentros.

Consecuentemente, las acciones se sustentarán en las Organizaciones Campesinas, con las cuales se establecerán convenios para asignar responsabilidades. Posteriormente, las organizaciones que hayan logrado cumplir con los objetivos en forma más eficiente, se constituirán en modelos y capacitadoras de otras organizaciones. La posibilidad de que la participación sea más amplia, se asegurará con la convocatoria de asambleas comunales en las cuales se planificará la participación en los diferentes trabajos.

Las obras de instalación de viveros se realizarán de manera similar, previa la selección de los sitios más apropiados técnica y geográficamente y que exista el deseo manifiesto de grupos de campesinos por llevar adelante las actividades correspondientes.

#### 18.3.4. Ubicación de las acciones.

Las acciones referentes a casas parroquiales, casas comunales, espacios deportivos y otros, se ejecutarán en las comunidades mencionadas en las necesidades campesinas y constatadas posteriormente por el grupo de elaboración del Proyecto - (Cuadro 56).

#### 18.3.5. Cronograma.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the implementation of data-driven decision-making processes. It provides a framework for how to integrate data analysis into the organization's strategic planning and operational decision-making.

4. The fourth part of the document discusses the challenges and opportunities associated with data management and analysis in a rapidly changing business environment.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the data-driven approach remains effective and relevant over time.

(S. 1000)

CUADRO 36. Ejecución en tiempo y espacio de las obras de infraestructura de servicios comunales

TIPO DE OBRA	UBICACION	AÑO DE EJECUCION			
		I	II	III	IV
Construcción casas parroquiales.	Mátus	x			
	Fenipe	x			
Terminación casas parroquiales.	Bayushig	x			
	Puels	x			
Reparación casa parroquial.	Quiniag	x			
Construcción casas comunales.	Yuibug	x			
	Quilluyacu	x			
	Ganshi	x			
	Pachanillay		x		
	Azacucho			x	
	Utufag	x			
	Shamanga	x			
	Candelaria			x	
	Puculpala		x		
	Zisate		x		
	Tumba			x	
	Chafag S. Miguel		x		
	Llucud	x			
Ayrón.	x				
Ampliación casas comunales	Nabuzo			x	
	Chafag S. Pco.		x		
Reparación casas comunales	Guazazo	x			
	S. Pedro de Iguzzo			x	
Terminación casa comunal	Manzano	x			
Arreglo plaza	Ganshi	x			
Construcción canchas deportivas	Ayanquill		x		
	Shamanga		x		
	Nabuzo	x			
	Puculpala			x	
	Guzo (Q)		x		
	Rumipamba		x		
	S. Pedro de Iguzzo		x		
Adecuación cancha deportiva	Azacucho	x			
Nivelación y cercamiento de canchas deportivas.	Utufag		x		
	Guzo (P)	x			
	Calsi		x		
Construcción parque	Quiniag(CP)			x	
Construcción capilla	Palitabus	x			
Viveros frutales y centros de reproducción animal.	*	x	x	x	x

Fuente: II Encuentro Campesino y elaboración del Proyecto.

\* Ubicación a definir durante la ejecución del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for the company's financial health and for providing reliable information to stakeholders.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps from initial entry to final review, ensuring that all necessary information is captured and verified.

3. The third part of the document addresses the role of the accounting department in this process. It highlights the need for clear communication and collaboration between different departments to ensure the accuracy of the data.

4. The fourth part of the document discusses the importance of regular audits and reviews. It explains how these activities help to identify any discrepancies or errors and ensure that the records are up-to-date and accurate.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers some final thoughts on the importance of this process for the company's success.

Las actividades a ejecutarse a través de los cuatro años de financiación del Proyecto están contempladas en el cuadro que aparece en el numeral siguiente referente a recursos financieros.

#### 18.3.6. Recursos.

El Cuadro 57 presenta los recursos requeridos por el Programa para la ejecución de las obras de infraestructura de servicios comunales a nivel de toda el área del Proyecto y para el período de financiación del mismo.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making and strategic planning.

CUADRO 57. Número y valor de las obras de infraestructura de servicios comunales durante el período de financiación del Proyecto.

TIPO DE SERVICIO	I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		TOTAL	
	Cant. No.	Valor (S/.)	Cant. No.	Valor (S/.)	Cant. No.	Valor (S/.)	Cant. No.	Valor (S/.)	Cant. No.	Valor (S/.)
Construcción casa parroquial.	2	700.000	-	-	-	-	-	-	2	700.000
Terminación casa parroquial.	2	500.000	-	-	-	-	-	-	2	500.000
Reparación casa parroquial.	1	100.000	-	-	-	-	-	-	1	100.000
Construcción casa comunal.	7	3360.000	4	1920.000	3	1440.000	-	-	14	6720.000
Ampliación casa comunal	-	-	1	60.000	1	60.000	-	-	2	120.000
Reparación casa comunal	1	50.000	-	-	1	60.000	-	-	2	110.000
Terminación casa comunal.	1	50.000	-	-	-	-	-	-	1	50.000
Arreglo de plazuelas.	1	50.000	-	-	-	-	-	-	1	50.000
Construcción cancha deportiva.	1	100.000	5	500.000	1	100.000	-	-	7	700.000
Adecuación cancha deportiva.	1	25.000	-	-	-	-	-	-	1	25.000
Nivelación y cercado de cancha deportiva.	1	100.000	1	175.000	-	-	-	-	2	275.000
Construcción parque.	-	-	-	-	1	500.000	-	-	1	500.000
Construcción capilla.	1	25.000	-	-	-	-	-	-	1	25.000
Centros comunales de producción animal.	2	90.000	2	90.000	3	135.000	3	135.000	10	450.000
Viveros frutales	1	125.000	2	250.000	3	375.000	4	500.000	10	1250.000
VALOR TOTAL:	-	5275.000	-	2995.000	-	2670.000	-	635.000	-	11575.000

Fuente: Elaboración del Proyecto.

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1900	...	...	...
1901	...	...	...
1902	...	...	...
1903	...	...	...
1904	...	...	...
1905	...	...	...
1906	...	...	...
1907	...	...	...
1908	...	...	...
1909	...	...	...
1910	...	...	...
1911	...	...	...
1912	...	...	...
1913	...	...	...
1914	...	...	...
1915	...	...	...
1916	...	...	...
1917	...	...	...
1918	...	...	...
1919	...	...	...
1920	...	...	...
1921	...	...	...
1922	...	...	...
1923	...	...	...
1924	...	...	...
1925	...	...	...
1926	...	...	...
1927	...	...	...
1928	...	...	...
1929	...	...	...
1930	...	...	...
1931	...	...	...
1932	...	...	...
1933	...	...	...
1934	...	...	...
1935	...	...	...
1936	...	...	...
1937	...	...	...
1938	...	...	...
1939	...	...	...
1940	...	...	...
1941	...	...	...
1942	...	...	...
1943	...	...	...
1944	...	...	...
1945	...	...	...
1946	...	...	...
1947	...	...	...
1948	...	...	...
1949	...	...	...
1950	...	...	...
1951	...	...	...
1952	...	...	...
1953	...	...	...
1954	...	...	...
1955	...	...	...
1956	...	...	...
1957	...	...	...
1958	...	...	...
1959	...	...	...
1960	...	...	...
1961	...	...	...
1962	...	...	...
1963	...	...	...
1964	...	...	...
1965	...	...	...
1966	...	...	...
1967	...	...	...
1968	...	...	...
1969	...	...	...
1970	...	...	...
1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	...	...	...
1976	...	...	...
1977	...	...	...
1978	...	...	...
1979	...	...	...
1980	...	...	...
1981	...	...	...
1982	...	...	...
1983	...	...	...
1984	...	...	...
1985	...	...	...
1986	...	...	...
1987	...	...	...
1988	...	...	...
1989	...	...	...
1990	...	...	...
1991	...	...	...
1992	...	...	...
1993	...	...	...
1994	...	...	...
1995	...	...	...
1996	...	...	...
1997	...	...	...
1998	...	...	...
1999	...	...	...
2000	...	...	...



**SUBPROYECTO DE SERVICIOS SOCIALES**

THE HOUSE OF COMMONS

## 19. PROGRAMA DE SALUD Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

### 19.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

Del análisis del diagnóstico se destaca lo siguiente: Las tasas de mortalidad y morbilidad son indicadores del nivel de salud de una comunidad. En el área del Proyecto, estas tasas constituyen un problema de salud pública. La mortalidad general es de 9.1 x 1.000 y la mortalidad infantil es de 70.7 x 1.000; en ambos casos mayores que las tasas promedios nacionales.

Las principales causas inmediatas del cuadro de mortalidad del área son en primer lugar las enfermedades de las vías respiratorias y en segundo y tercero, la parasitosis y las enfermedades del aparato digestivo respectivamente. El cuadro de morbilidad descrito es agravado por la desnutrición, que afecta especialmente al grupo de edad más vulnerable (de 1 a 4 años), la cual es consecuencia principalmente por la precaria situación económica en que subsiste la mayoría campesina.

Uno de los aspectos preocupantes del cuadro de salud, lo constituye el bocio endémico que afecta particularmente a los habitantes de la subárea de Penipe. En 1970, de 411 mujeres examinadas, 59% presentaron casos de anormalidad y de 511 hombres, 44% estaban afectados por esta enfermedad.

La cobertura médica en el Proyecto en términos de habitantes por establecimiento de salud es de 1:981 y el índice de atención médica por habitante por año, llega sólo a 0.23. Los

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

servicios de salud prestan atención en precarias condiciones tanto en instrumental y drogas, como de locales y transporte. La presencia del médico es semanal o quincenal.

Las deficiencias en el sistema de eliminación de excretas son notorias, especialmente a nivel de las comunas, donde solamente el 14.2% posee algún sistema.

El 59% de las viviendas se encuentran servidas con sistemas de agua provenientes de red pública (conexiones domiciliarias y grifos públicos). En todos los casos el agua es simplemente entubada, no existiendo el agua potable. La mala calidad de las aguas agudiza el problema parasitosis intestinal y constituye una causa importante de la mortalidad y morbilidad de la población campesina.

En Resumen, la situación estructural de tenencia de la tierra caracterizada por un minifundio que genera bajos ingresos y de factores tales como educación deficiente, retraso tecnológico, ausencia de información adecuada, concepciones primitivas sobre salud, escasos servicios sanitarios e ineficiencia de los servicios de salud, configuran un panorama de bajos niveles de salud en el área del Proyecto.

## 19.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

1. Disminuir la morbilidad causada por enfermedades infecciosas y parasitarias, mediante el incremento de los programas de medicina preventiva, con énfasis en el suministro de agua potable y alcantarillado, vacunación y educación sanitaria.

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

- .2. Disminuir la brecha que en materia de servicios relacionados con la protección de la salud, existe entre las poblaciones rurales y las urbanas.
- .3. Integrar los esfuerzos del sector de salud con los demás sectores, para lograr una mejor contribución al desarrollo social y económico del país.

### 19.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

#### 19.3.1. Beneficiarios.

Los beneficiarios son en general, todos los habitantes del área del Proyecto, aunque ciertas acciones deberán orientarse con mayor especificidad hacia el grupo objetivo.

#### 19.3.2. Acciones y metas.

El Programa comprenderá las siguientes acciones relacionadas y complementadas entre sí:

- Construcción y adecuación de Subcentros y Puestos de Salud. <sup>1/</sup>
- Instalación y ampliación de sistemas de agua potable y entubada.
- Instalación de letrinas y servicios higiénicos.
- Construcción de alcantarillado.
- Educación sanitaria.

---

<sup>1/</sup> Estos servicios estarán incluidos en el diseño de las casas parroquiales y comunales del Programa de Servicios Comunales.

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...

... de la ...  
... de la ...  
... de la ...



### 19.3.3. Desarrollo del Programa.

Las acciones dirigidas a conseguir el mejoramiento de la salud, deberán inscribirse en una estrategia global de desarrollo tendiente a mejorar los ingresos y el bienestar de las familias campesinas.

Sin embargo, es necesario señalar que las actividades orientadas a conseguir incrementos sustanciales en el ingreso, tendrán efecto a mediano plazo. Por lo tanto, en primera instancia será conveniente desarrollar una serie de acciones inmediatas destinadas a proveer al área de los servicios mínimos de salud, tales como acciones de protección, fomento y reparación de la salud, que suponen una estrecha coordinación con los Programas de Capacitación e Infraestructura y con las instituciones que realizan en el área, actividades relacionadas con la salud.

Estas acciones de Salud se adelantarán en coordinación con el Ministerio de Salud y organismos relacionados, manteniendo la orientación del Proyecto en cuanto se refiere a la participación campesina. También este programa se cumplirá con la participación organizada de los beneficiarios, tanto en mano de obra calificada, como con un mínimo aporte económico para ciertas obras, en lo que se refiere a las obras de infraestructura.

En lo que tiene que ver con educación para la salud y consulta médica, se realizarán campañas periódicas de promoción, a nivel de la población adulta, así como para los niños, en coordinación con las escuelas del área. En general, esta acción educativa estará reforzada con materiales audiovisuales y

1948

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

didácticos. Esta estará orientada a impartir normas sobre higiene personal, de la vivienda, de alimentos y saneamiento ambiental, que influenciará con su acción a tres niveles: el paciente, la familia y la comunidad.

#### 19.3.4. Ubicación de las acciones.

El Cuadro 58 permite observar el tipo de infraestructura sanitaria a construir y la ubicación geográfica de las mismas a través del período de financiamiento del Proyecto.

#### 19.3.5. Cronograma y recursos.

El Cuadro 59 presenta el cronograma para la ejecución de las obras de infraestructura sanitaria y los recursos necesarios.

De la misma manera, el Anexo 54, especifica el número y ubicación de las obras de infraestructura y su costo a través del período de financiamiento del Proyecto.

Para las acciones relacionadas con educación sanitaria deberá contarse con un equipo móvil de profesionales compuesto por médico, odontólogo, enfermera e inspector sanitario.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all receipts and invoices are properly filed and indexed for easy retrieval.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records and to identify any discrepancies.

4. The use of digital tools and software can significantly improve the efficiency and accuracy of record-keeping.

5. It is also important to establish clear policies and procedures for handling records to ensure consistency.

6. Training staff on proper record-keeping practices is crucial for maintaining high standards of accuracy.

7. Finally, ensuring the security and confidentiality of records is a top priority for any organization.

CUADRO 58. Ubicación en tiempo y espacio de la infraestructura sanitaria dentro del Programa de Salud y Saneamiento Ambiental.

TIPO DE OBRA	UBICACION	FASOS DE EJECUCION DEL PROYECTO			
		I	II	III	IV.
Potabilización de agua	Puela (C.P). Bayushig (C.P). Azacacho. Mátus (C.P). Calsi.	x	x x x x		
Ampliación sistemas de agua entubada.	Puela (C.P). Bayushig (C.P). Palitahu. Pachanillay. Utuñag. Shamanga. Guzo (P). Maburo. Candelaria. Puelazo. Llucud.	x x x x x x x	x x x	x	x
Construcción abastos de agua.	Quilluyacu. Quimig. Fuculpala. Guazazo. Zizate. Río Blanco.	x x x x	x	x	
Letrinización.	Quilluyacu Fuculpala. Guzo (Q).			x x	x
Alcantarillado.	Puela (C.P). Bayushig (C.P). Quimig (C.P).			x	x x
Ampliación dispensario médico.	Guzo (Q).	x			
Servicios higiénicos y baños (escuelas).	Area del Proyecto	x	x	x	x

Fuente: II Encuentro Campesino y elaboración del Proyecto.

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

· CUADRO 59. Calendario de ejecución de obras de infraestructura sanitaria y recursos requeridos para el desarrollo del Programa (miles de sucres).

TIPO DE OBRA	I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		TOTAL	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantid.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
Potabilización de agua	1 Hipocl.	6	4 Hipocl.	24	-	-	-	-	5.0	30
Ampliaciones agua entubada.	12.2 Km.	732	13.0 Km.	780	1 Km.	60	9 Km.	540	35.2	2.112
Construcciones de abastecidos de agua.	16.9 Km.	1010	33.4 Km.	2000	10 Km.	600	-	-	60.3	3.610
Letrinización.	-	-	-	-	150 u.	150	100 u.	100	250.0	250
Alcantarillado	-	-	-	-	5 Km.	250	28 Km.	1400	33.0	1.650
Servicios higiénicos y baños (en las escuelas).	30 u.	300	30 u.	300	30 u.	300	30 u.	300	120.0	1.200
Ampliación dispensario médico.	2	120	-	-	-	-	-	-	2.0	120
<b>SUBTOTAL OBRAS DE INFRAESTRUCTURA.</b>	-	2168	-	3104	-	1300	-	2340	-	6.972
MUEBLES E INSTRUMENTAL MÍNIMO PARA 20 PUESTOS DE SALUD.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000
INSTRUMENTAL MEDICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
<b>TOTAL:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.072

Fuente: Elaboración del Proyecto.

STP. 8								

STP. 8

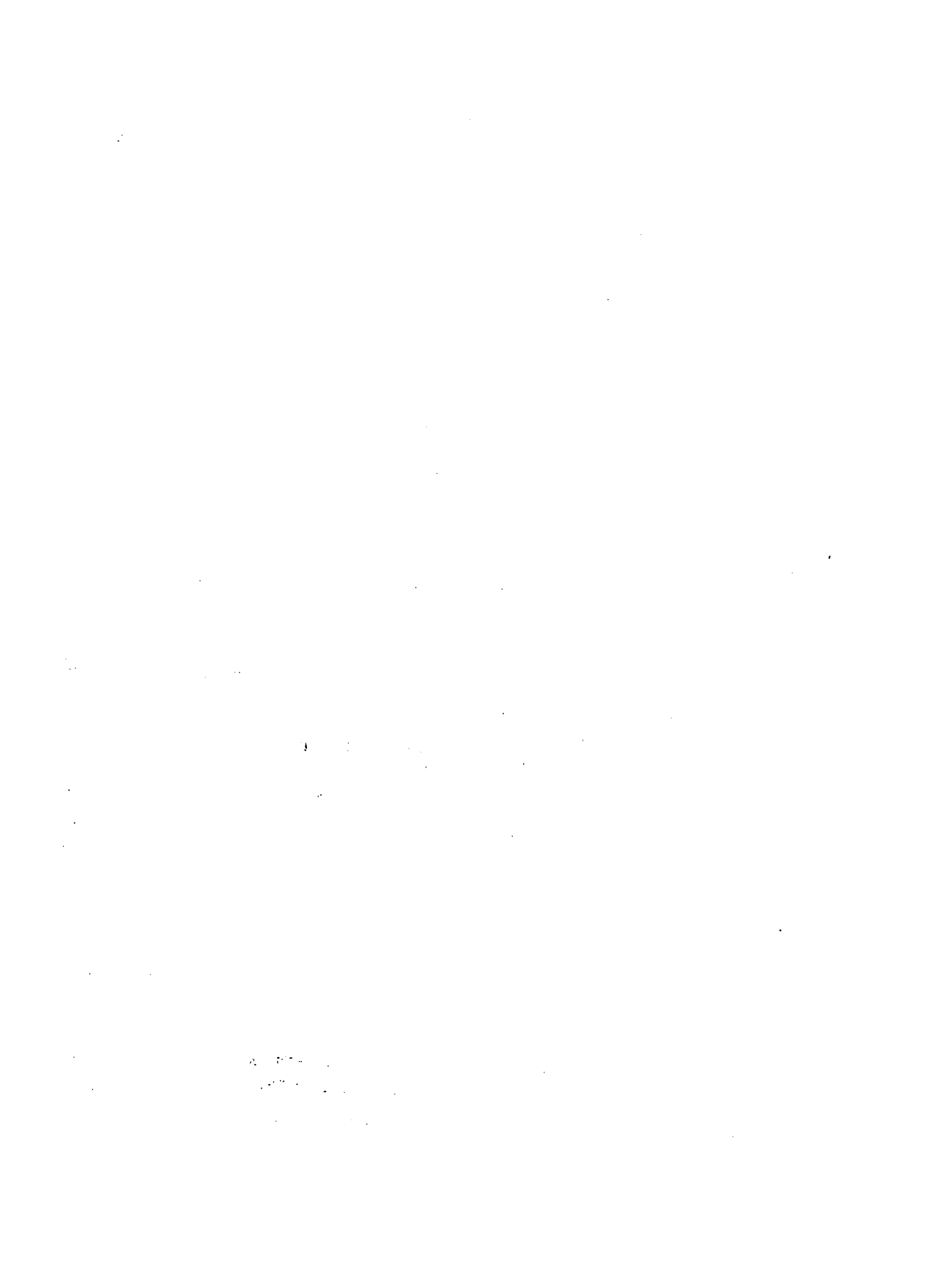


## 20. PROGRAMA DE EDUCACION

### 20.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

La problemática referente a educación expuesta en el diagnóstico arroja la siguiente situación:

- .1. El 43% de las escuelas ubicadas en las comunas del área - son unitarias. Esta modalidad perjudica notablemente la eficiencia del proceso enseñanza-aprendizaje.
- .2. La deserción escolar alcanza el 56% a nivel del área del Proyecto, porcentaje que se aumenta hasta el 70% en las comunas indígenas.
- .3. La población escolar (6-14 años) que no ingresa a la Escuela es del 13% en la subárea de Penipe y del 20% en la subárea de Quimiag.
- .4. El promedio de analfabetismo en el área es de 25.6%. Sin embargo este promedio esconde índices más altos de analfabetismo como el de parroquia de Quimiag que llega al 44.1%
- .5. La acción de alfabetización es completamente débil, sólo - la subárea de Quimiag se beneficia de esta acción, en la - cual se alfabetizaron 45 personas en el año lectivo 1978 - 1979.
- .6. El nivel educacional de la población del área del Proyecto es del 32% entre primeros y terceros grados y del 37% entre cuarto y sexto grado. A nivel secundario existe un -



4% y población con educación universitaria no existe.

Cabe puntualizar que en el diagnóstico referente a Infraestructura y de acuerdo a las necesidades expuestas a través de los encuentros campesinos, se menciona como importante la necesidad de la ampliación de varias escuelas. A lo anterior hay que añadir el problema de la insuficiente dotación de las escuelas rurales de implementos tales como pupitres, tableros, cuadernos, lápices, tizas, campos e implementos deportivos.

Finalmente hay que destacar que por falta de investigación socio-educativa, los planes y programas de estudio no se adaptan a las condiciones del campo; muy por el contrario sirven para estimular la migración a las ciudades.

## 20.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

- .1. Ejecutar obras de infraestructura destinadas a reforzar en forma inmediata la labor educativa.
- .2. Propender a la eliminación paulatina del problema de las escuelas unitarias mediante un plan de remodelación de la infraestructura escolar existente y de justificativos tendientes al incremento en la planta de profesores.
- .3. Coordinar con la Dirección Provincial de Estudios para ampliar el actual plan de alfabetización a la subárea de Penipe.

## 20.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The first part of the history of the United States is the period of discovery and settlement. The second part is the period of the American Revolution and the formation of the Constitution. The third part is the period of the expansion of the United States to the Pacific Ocean. The fourth part is the period of the Civil War and Reconstruction. The fifth part is the period of the Gilded Age and the Progressive Era. The sixth part is the period of the World Wars and the Cold War. The seventh part is the period of the Vietnam War and the Watergate scandal. The eighth part is the period of the 1970s and 1980s. The ninth part is the period of the 1990s and the present.

The history of the United States is a story of a young nation that grew from a small colony to a world superpower. It is a story of the struggle for freedom and democracy, and the triumph of the American dream. It is a story of the courage and sacrifice of the men and women who built this great nation.

THE AMERICAN REVOLUTION

The American Revolution was a war for independence from Great Britain. It was fought between 1775 and 1783. The revolution was led by George Washington and other patriots who believed that the colonies should be free to govern themselves.

The revolution was a turning point in the history of the United States. It led to the formation of the Constitution and the establishment of a new government. The revolution was a struggle for the principles of liberty and justice for all.

1776

1783

### 20.3.1. Beneficiarios.

Directamente serán beneficiarios de este Programa, los habitantes de las áreas de influencia de las escuelas construidas, remodeladas y de las acciones en ellas realizadas.

### 20.3.2. Acciones y metas.

Las acciones fundamentales estarán dirigidas hacia la construcción de obras de infraestructura (construcción y ampliación de escuelas), como refuerzo a la labor educativa y como respuesta a los pedidos campesinos.

En coordinación con la Dirección Provincial de Estudios, se atenderá a las comunidades de la subárea de Penipe con educadores comunitarios pertenecientes al Plan Nacional de Alfabetización, equiparando de esta manera la atención que actualmente se presta a la subárea de Quimiag.

Las metas del Programa se expresan en el cuadro de recursos financieros.

### 20.3.3. Desarrollo del Programa.

De igual forma que para otros Programas, la participación campesina será la base para la ejecución de las obras propuestas, a más de la coordinación interinstitucional que en este caso se concretará con el Ministerio de Educación a través de la Dirección Provincial de Estudios, para implementar actividades específicas tendientes a superar algunos aspectos críticos de la educación del área.

1948

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

#### 20.3.4. Ubicación de las acciones.

Las obras relacionadas con la construcción de escuelas se ejecutarán en el centro parroquial de Puela y en las comunidades de San Pedro de Iguazo y Chañag San Francisco.

Las obras referentes a ampliación de escuelas tendrán lugar en las comunidades de Quilluyacu, Ayanquil, Shamanga, Chañag San Miguel y Llucud.

Para las acciones de alfabetización, su ubicación será definida durante la ejecución del Proyecto tratando de lograr la máxima cobertura de acuerdo a los recursos que asigne el Ministerio de Educación.

#### 20.3.5. Cronograma.

El Cuadro 60 presenta el cronograma de construcción de aulas escolares durante el período de financiación del Proyecto.

#### 20.3.6. Recursos.

El Cuadro 61 presenta los recursos financieros requeridos para la construcción de la infraestructura escolar del Programa de Educación.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and anomalies in the data, and the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in the financial reporting process. It explains that the auditor's primary responsibility is to provide an independent and objective assessment of the financial statements, and that this assessment is based on the evidence gathered during the audit.

4. The fourth part of the document discusses the importance of transparency and accountability in the financial reporting process. It explains that these principles are essential for the confidence of investors and other stakeholders in the financial system.

5. The fifth part of the document discusses the role of the regulatory body in the financial reporting process. It explains that the regulatory body is responsible for setting and enforcing the rules that govern the financial reporting process, and for monitoring the performance of the auditors and the financial reporting system.

6. The sixth part of the document discusses the importance of the financial reporting process in the overall economy. It explains that the financial reporting process provides the information that is needed for investors and other stakeholders to make informed decisions about the investment opportunities available in the economy.

7. The seventh part of the document discusses the challenges facing the financial reporting process. It explains that the financial reporting process is a complex and dynamic system that is constantly evolving, and that it faces a number of challenges, including the need to keep pace with technological advances and the need to address the growing complexity of financial transactions.



CUADRO 50. Cronograma de construcción de aulas escolares a través del Programa de Educación.

TIPO DE OBRA Y UBICACION	I AÑO	II AÑO	III AÑO	IV AÑO
<u>CONSTRUCCION DE ESCUELAS</u>				
Puela			8	
San Pedro de Iguazo.		3		
Chañag San Francisco.			1	
<u>AMPLIACION DE ESCUELAS</u>				
Quilluyacu.		1		
Ayanquil.	1			
Shamanga.	1			
Chañag San Miguel.	1			
Llucud.			1	1

Fuente: II Encuentro Campesino y elaboración del Proyecto.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial statements. This includes recording the date, the amount, and the nature of the transaction.

The second part of the document provides a detailed explanation of the accounting cycle. It outlines the ten steps involved in the process, from identifying the accounting entity to preparing financial statements. Each step is described in detail, with examples provided to illustrate the concepts.

The third part of the document discusses the various types of accounts used in accounting. It explains the difference between assets, liabilities, and equity accounts, and how they are classified. It also discusses the importance of understanding the normal balances for each type of account.

The fourth part of the document provides a comprehensive overview of the accounting equation. It explains how the equation is used to verify the accuracy of the accounting records and how it is used to determine the net worth of a business.

The fifth part of the document discusses the importance of adjusting entries. It explains how these entries are used to ensure that the financial statements reflect the true financial position of the business at the end of the accounting period.

The sixth part of the document provides a detailed explanation of the closing process. It outlines the steps involved in closing the temporary accounts and transferring their balances to the permanent accounts.

The seventh part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial statements.

The eighth part of the document provides a detailed explanation of the accounting cycle. It outlines the ten steps involved in the process, from identifying the accounting entity to preparing financial statements.

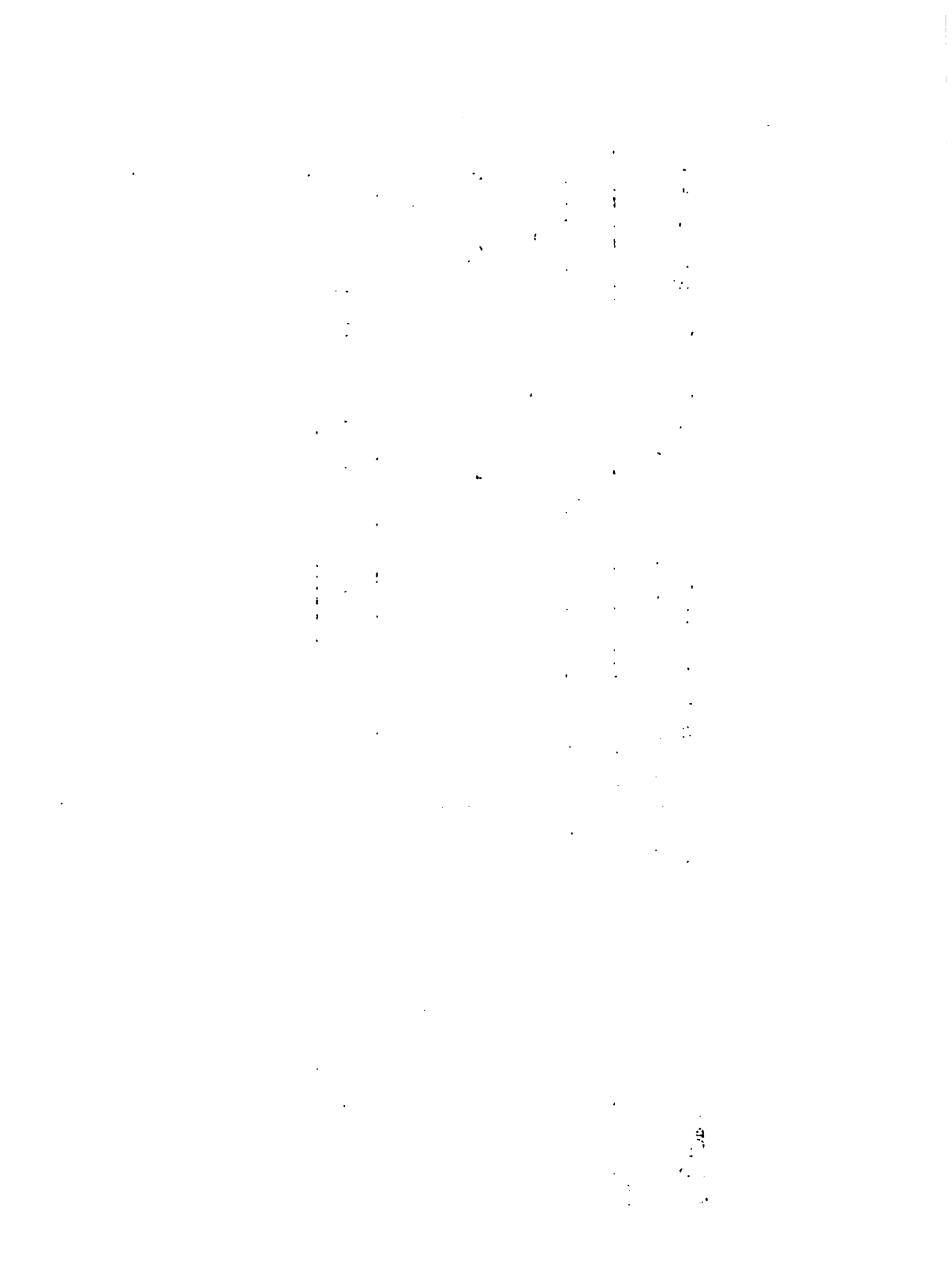
The ninth part of the document discusses the various types of accounts used in accounting. It explains the difference between assets, liabilities, and equity accounts, and how they are classified.

The tenth part of the document provides a comprehensive overview of the accounting equation. It explains how the equation is used to verify the accuracy of the accounting records and how it is used to determine the net worth of a business.

CUADRO 61. Recursos financieros requeridos para la ejecución de la infraestructura escolar del Programa de Educación (miles de sucres).

TIPO DE OBRA	I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		TOTAL	
	Cant.	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor
Construcción de escuelas	-	-	3	180	9	540	-	-	12	720
Ampliación de escuelas.	3	180	1	60	1	60	1	60	6	360
TOTALES:	3	180	4	240	10	600	1	60	18	1080

Fuente: Elaboración del Proyecto.



## 21. PROGRAMA DE LEGALIZACION DE TITULOS DE LA TENENCIA DE LA TIERRA

### 21.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

Se ha detectado en el área del Proyecto una relación precaria de producción, denominada "al partido" y también, usuarios, tenedores de parcelas que no posean su títulos de propiedad respectivo. El censo de 1974, establece que 259 fincas (12% del grupo objetivo) producen bajo el sistema de aparcería denominado "al partido". La mayor incidencia está en Pusla y Quimiag. En esta última parroquia, la mitad de los socios de la Cooperativa "El Progreso" (alrededor de 20 fincas) mantienen este sistema precario de producción. En cuanto al número de fincas que no tienen título de propiedad, no se tiene información.

Esta situación obstaculiza el cumplimiento de los objetivos del Proyecto, especialmente porque limita la adopción de tecnología y el acceso al crédito, especialmente en el caso de los precaristas que no tienen un título legal de propiedad.

### 21.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

- .1. Procurar la abolición del sistema precario "al partido" que permita a los beneficiarios ser sujetos de crédito y adoptar las recomendaciones técnicas que difunda el Proyecto.
- .2. Legalizar la posesión de la tierra de quienes actualmente no cuentan con títulos de propiedad, para buscar una mayor

10

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of the data. This section also covers the various methods used to collect and analyze the data, highlighting the challenges and solutions encountered throughout the process.

The second part of the document provides a detailed overview of the experimental procedures. It describes the setup of the equipment, the calibration of the instruments, and the specific steps followed during the data collection phase. This section is crucial for understanding the methodology used in the study and for replicating the results.

The third part of the document presents the results of the experiments. It includes a series of tables and graphs that illustrate the data collected. The analysis shows that the results are consistent with the theoretical predictions, although there are some deviations that need to be investigated further. The discussion also touches upon the potential sources of error and the impact of these errors on the overall findings.

Finally, the document concludes with a summary of the key findings and a list of references. The conclusion reiterates the significance of the study and the need for further research in this area. The references provide a comprehensive list of the sources consulted during the research process.

10

10

The following table shows the results of the experiments for different values of the parameter  $x$ . The data indicates a clear trend where the measured values increase as  $x$  increases, which is in line with the theoretical model.

$x$	Measured Value	Theoretical Value
0.1	1.2	1.1
0.2	2.5	2.4
0.3	4.0	3.9
0.4	5.8	5.7
0.5	7.5	7.4

The graphs show the relationship between the measured values and the parameter  $x$ . The data points are plotted against  $x$ , and a smooth curve is fitted to the data. The curve shows a non-linear relationship, which is characteristic of the theoretical model.

The error analysis indicates that the relative error is generally below 5%, which is within the acceptable range for this type of experiment. The most significant source of error is identified as the uncertainty in the measurement of the parameter  $x$ .

In conclusion, the experiments have successfully demonstrated the validity of the theoretical model. The results are consistent with the predictions, and the error analysis shows that the measurements are reliable. Further research is needed to explore the limits of the model and to investigate the causes of the observed deviations.

participación del beneficiario en los servicios del Estado.

### 21.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

#### 21.3.1. Beneficiarios.

Serán beneficiarios los agricultores que se interesen en resolver su condición de precaristas y aquellos que están dispuestos a obtener el título legal de posesión de la propiedad.

#### 21.3.2. Acciones y metas.

La acción fundamental de este programa se basa en una intensa promoción; en primer lugar, sobre los beneficios que significaría la posesión legal de la tierra y en segundo lugar, la facilidad del crédito para el trámite y posesión legal respectiva.

Una respuesta positiva a la promoción por parte de los potencialmente beneficiarios permitirá cuantificar y estudiar los casos de precarismo, así como de los posesionarios sin título de propiedad. Por último, la acción final consistirá en impulsar la tramitación ágil a través del IERAC.

Las metas de este programa estarán en relación directa con los requerimientos de los agricultores que plantearán la necesidad de dejar de ser precaristas y por otro lado, la necesidad de poseer el título de propiedad.

#### 21.3.3. Desarrollo del Programa.

... ..

6

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



La metodología para el cumplimiento de los objetivos, se fundamentará en la recepción de pedidos hechos por los campesinos. De ninguna manera, el técnico presionará ni para eliminar el precarismo, ni para legalizar títulos de propiedad. Una buena promoción será el primer paso, tanto para iniciar los estudios de cuantificación de casos de precarismo, como para los trámites de solución a los mismos.

Cabe mencionar que de este trabajo se encargará un funcionario del IERAC, que actuará en estrecha relación con los equipos de campo del Proyecto, asistiendo especialmente a reuniones comunales, cursos y mingas, con el fin de recopilar toda la información necesaria para cumplir con los objetivos del Programa.

#### 21.3.4. Ubicación de las acciones.

Se cubrirá toda el área del Proyecto en cuanto a la promoción de los objetivos del Programa. La solución de los problemas se atenderá en forma individual de acuerdo al orden de las peticiones campesinas.

#### 21.3.5. Cronograma.

La promoción y la iniciación de los estudios correspondientes se cumplirá en forma intensiva, especialmente en los dos primeros años. La atención de casos concretos se cumplirá de acuerdo a las solicitudes presentadas.

#### 21.3.6. Recursos.

##### .1. Humanos.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all business transactions. This includes not only sales and purchases but also expenses and liabilities. Proper record-keeping is essential for determining the true financial position of the business and for preparing accurate financial statements.

The second part of the document focuses on the classification of assets and liabilities. Assets are divided into current assets, which are expected to be converted into cash within one year, and non-current assets, which are long-term investments. Similarly, liabilities are divided into current liabilities, which are due within one year, and non-current liabilities, which are due after more than one year.

The third part of the document discusses the calculation of various financial ratios. These ratios provide a quantitative measure of the business's performance and financial health. Some of the key ratios mentioned include the current ratio, the debt-to-equity ratio, and the return on equity ratio.

The fourth part of the document deals with the preparation of financial statements. This includes the income statement, the balance sheet, and the statement of cash flows. Each of these statements provides a different perspective on the business's financial performance and position.

The fifth part of the document discusses the importance of budgeting and financial forecasting. A budget is a plan of action that outlines the expected financial performance of the business over a specific period. Financial forecasting involves estimating the future financial performance of the business based on historical data and current trends.

The sixth part of the document discusses the importance of risk management. This involves identifying potential risks to the business's financial performance and developing strategies to mitigate these risks. Some of the key risks mentioned include market risk, credit risk, and operational risk.

The seventh part of the document discusses the importance of tax planning. This involves identifying tax-saving opportunities and developing strategies to minimize the business's tax liability. Some of the key tax-saving strategies mentioned include depreciation, interest expense deduction, and capital gains tax.

The eighth part of the document discusses the importance of financial control. This involves implementing internal controls to ensure the accuracy and reliability of the business's financial records. Some of the key internal controls mentioned include segregation of duties, authorization of transactions, and regular reconciliation of accounts.

The ninth part of the document discusses the importance of financial reporting. This involves providing timely and accurate financial information to the business's stakeholders, including management, investors, and creditors. Some of the key financial reporting standards mentioned include GAAP and IFRS.

The tenth part of the document discusses the importance of financial analysis. This involves interpreting the business's financial statements and ratios to identify trends, strengths, and weaknesses. Some of the key financial analysis techniques mentioned include trend analysis, ratio analysis, and benchmarking.

The final part of the document discusses the importance of financial strategy. This involves developing a long-term plan for the business's financial performance, taking into account the business's goals, resources, and market conditions. Some of the key financial strategy concepts mentioned include capital structure optimization, dividend policy, and financial flexibility.

Se requiere que un funcionario del IERAC, se incorpore al equipo técnico del Proyecto, para iniciar la búsqueda del conocimiento real de la problemática de los agricultores referente a la posesión de la tierra. Cuando sea necesario se incorporará también un equipo de topógrafos para realizar las mediciones correspondientes.

En general, todo el equipo del Proyecto colaborará directa o indirectamente para el cumplimiento de las acciones de este Programa.

## .2. Físicos.

Deberán adquirirse dos equipos mínimos de ingeniería que serán utilizados por los equipos topográficos del Programa y también por los Programa de Infraestructura social y productiva (riego a nivel de fincas, por ejemplo).

Además, como complemento al equipo de ingeniería es necesario adquirir un equipo de oficina y dibujo.

## .3. Financieros.

El Cuadro 62 presenta los recursos financieros presupuestados para el desarrollo del Programa, sin incluir los costos de personal que están contemplados dentro del Programa de Administración del Proyecto.

Para el caso específico de estudios de la tenencia de la tierra se ha estimado un costo promedio de S/. 20- por hectárea por beneficiario. Para legalización de títulos de propiedad se ha estimado un costo promedio de S/. 50/Ha.



CUADRO 62. Recursos financieros requeridos para el desarrollo del Programa de legalización de títulos de la tenencia de la tierra (miles de sucres).

DETALLE DE GASTOS	I AÑO	II AÑO	III AÑO	IV AÑO	TOTAL
Legalización de títulos de propiedad.	692.5	692.5	-	-	1385.0
Estudios.	540.0	540.0	-	-	1080.0
Implementos y equipos.	530.0	200.0	-	-	730.0
<b>TOTALES:</b>	<b>1762.5</b>	<b>1432.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3195.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1870

1871

1872

**SUBPROYECTO DE EVALUACION**

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



## 22. PROGRAMA DE INVESTIGACION SOCIOECONOMICA, SEGUIMIENTO, INFORMACION Y EVALUACION

### 22.1. NATURALEZA DEL PROBLEMA.

La acción estatal tradicionalmente ha dirigido sus esfuerzos en materia de información y evaluación, a detectar el cumplimiento de las actividades programadas, tanto en el ámbito de la gestión agropecuaria como del desarrollo rural en general.

Esta función, que se ha reducido sólo a un proceso de medición de metas, no ha constituido en la práctica sino una instancia de trámite de los diferentes programas, porque ha estado ausente el análisis para profundizar, por una parte, en el conocimiento de problemas importantes que se dan a nivel de las áreas rurales y por otra parte, para descubrir las razones por las cuales existen diferencias o semejanzas entre lo programado y lo ejecutado, aspectos que permitirían a su vez implementar acciones apropiadas y/o recomendar los ajustes necesarios para un mejor cumplimiento de los objetivos propuestos.

Es necesario hacer notar que las técnicas tradicionales de información y de evaluación usualmente emplean como herramienta exclusiva el análisis financiero y/o económico para evaluar la factibilidad de los programas de desarrollo rural. Por otra parte, el diseño de investigación de tipo analítico que pueda detectar las causas que imposibilitan el alcance completo de las metas, especialmente cuando se identifica que tales metas no han sido alcanzadas, generalmente no ha sido considerada como parte de la responsabilidad de la unidad de evalua -

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for a systematic approach to data collection and the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document focuses on the analysis of the collected data. It discusses the various techniques used to identify trends, patterns, and anomalies in the data, and how these insights can be used to inform decision-making.

4. The fourth part of the document discusses the importance of communication and reporting. It emphasizes that the results of the data analysis must be clearly and effectively communicated to the relevant stakeholders in order to ensure that they can take appropriate action.

5. The fifth part of the document discusses the importance of ongoing monitoring and evaluation. It emphasizes that the data analysis process is not a one-time activity, but rather a continuous process that must be repeated regularly to ensure that the organization remains up-to-date on its performance.

6. The sixth part of the document discusses the importance of data security and privacy. It emphasizes that the organization must take appropriate measures to protect its data from unauthorized access, loss, or disclosure, and that it must also ensure that its data handling practices comply with applicable laws and regulations.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data quality. It emphasizes that the accuracy and reliability of the data are critical to the success of the data analysis process, and that the organization must take steps to ensure that its data is of high quality.

8. The eighth part of the document discusses the importance of data integration. It emphasizes that the organization must ensure that its data is integrated across all systems and departments in order to provide a comprehensive view of its operations and performance.

9. The ninth part of the document discusses the importance of data governance. It emphasizes that the organization must establish clear policies and procedures for the management of its data, and that it must ensure that these policies and procedures are consistently followed across the organization.

10. The tenth part of the document discusses the importance of data literacy. It emphasizes that all employees must have a basic understanding of data and how to use it effectively, and that the organization must provide training and support to ensure that its employees are equipped with the skills and knowledge they need to succeed.

ción en la mayoría de los Proyectos de desarrollo rural integral.

El PIDA Quimiag-Penipe, actualmente como unidad operativa del MAG, está inmerso en la situación antes descrita y que justifica ser mejorada dentro de su nueva etapa como Proyecto de desarrollo rural integral.

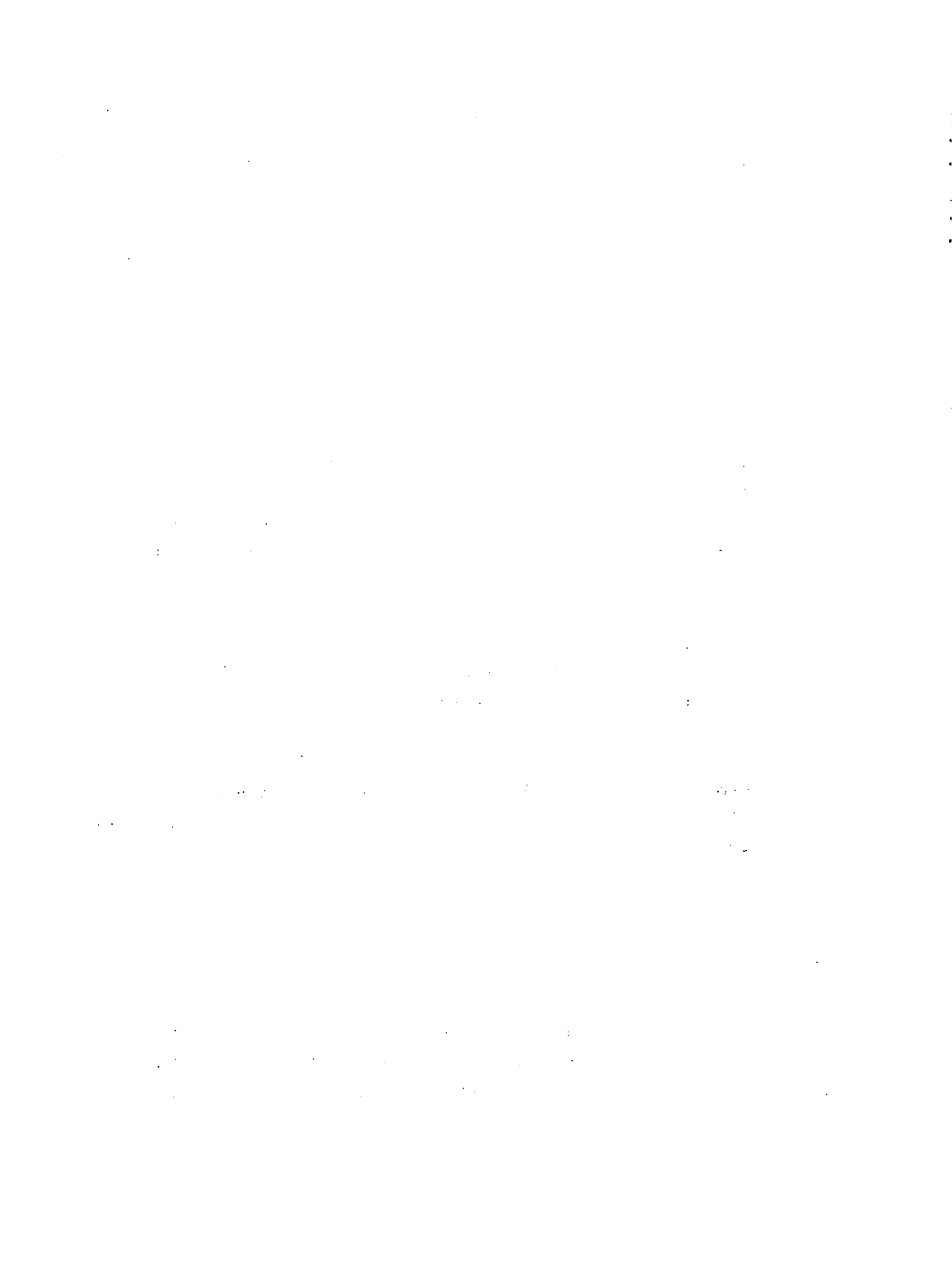
## 22.2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

- .1. Fortalecer la acción general del Proyecto mediante el acopio, análisis y uso de la información, para conocer aspectos coyunturales de la problemática del área y que permitan posteriormente medir el avance y resultados de las actividades realizadas.
- .2. Medir el impacto de los diferentes componentes del Proyecto en el área y ayudar a identificar las modificaciones necesarias para el logro de los objetivos propuestos.
- .3. Contribuir a la medición del impacto del conjunto del Proyecto, en la elevación del nivel de ingreso y bienestar social de la población rural directa e indirectamente beneficiada por el Proyecto.

## 22.3. ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA.

### 22.3.1. Beneficiarios.

Serán beneficiarios de este Programa, por una parte, la población del Proyecto a través de la ejecución de acciones más acordes con sus necesidades, producto de un conocimiento más -



profundo de su situación y por otra, las instituciones participantes en la ejecución del Proyecto, mediante la identificación de una mejor organización de su trabajo de acuerdo a sus funciones y a un mejor uso de sus recursos disponibles.

#### 22.3.2. Acciones y metas.

Se propone adelantar las siguientes acciones para la consecución de los objetivos planteados:

- .1. Realización de estudios socioeconómicos específicos enfocados hacia la adquisición de mayores conocimientos sobre economía campesina y en general sobre aspectos de los cuales el Proyecto tiene muy poca o ninguna información. Dichos aspectos fueron mencionados a través de la descripción de los Programas que conforman el Proyecto.
- .2. Diseño e implementación de mecanismos para el acopio, sistematización, procesamiento y análisis de datos.
- .3. Introducción y promoción de los mecanismos anteriormente descritos con asesoría en la adaptación y modificación tomando en cuenta experiencias locales, nacionales e internacionales.
- .4. Diseño de esquemas de seguimiento de actividades del Proyecto, para facilitar su desarrollo por parte de los técnicos y poder evaluar periódica y confiablemente tanto los métodos y los medios utilizados como los resultados obtenidos.
- .5. Elaboración de esquemas de información indicativa mediante la presentación de informes periódicos dirigidos a las au-



toridades centrales y organismos interesados sobre programación de actividades, metas, recursos y resultados obtenidos.

- .6. Revisar periódicamente el cumplimiento de los objetivos del Proyecto, sus desviaciones y causas, a fin de recomendar a la Dirección medidas para reorientar y adecuar la organización, la programación y la ejecución.

Como metas y durante el transcurso del período de financiación del Proyecto, se pretende medir, entre otras, los siguientes grupos de variables:

- .1. Aumento del nivel de ingreso, como resultado de la transferencia y adopción de tecnología, del suministro de crédito, del mejoramiento del sistema de mercadeo y de otros servicios a través del Proyecto.
- .2. Participación de la población rural en organizaciones comunales y en el manejo y ejecución del Proyecto.
- .3. Mejoramiento del acceso de los beneficiarios a servicios sociales, tales como: salud, educación, mejoramiento de vivienda y del estado nutricional, electrificación, agua potable, centros de acopio, etc.

### 22.3.3. Desarrollo del Programa.

El Consejo Nacional de Desarrollo Rural Integral (CONADE) deberá llevar a cabo evaluaciones periódicas del programa DRI a nivel nacional. Consecuentemente deberá estructurar e implementar un modelo evaluativo general y flexible. Aunque

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...



este modelo no ha sido desarrollado todavía, el Programa de Información - Seguimiento - Evaluación del Proyecto Quimiag-Penipe, será de carácter general el cual tomará posteriormente como marco referencial el modelo evaluativo adoptado por CONADE, para hacer los ajustes correspondientes.

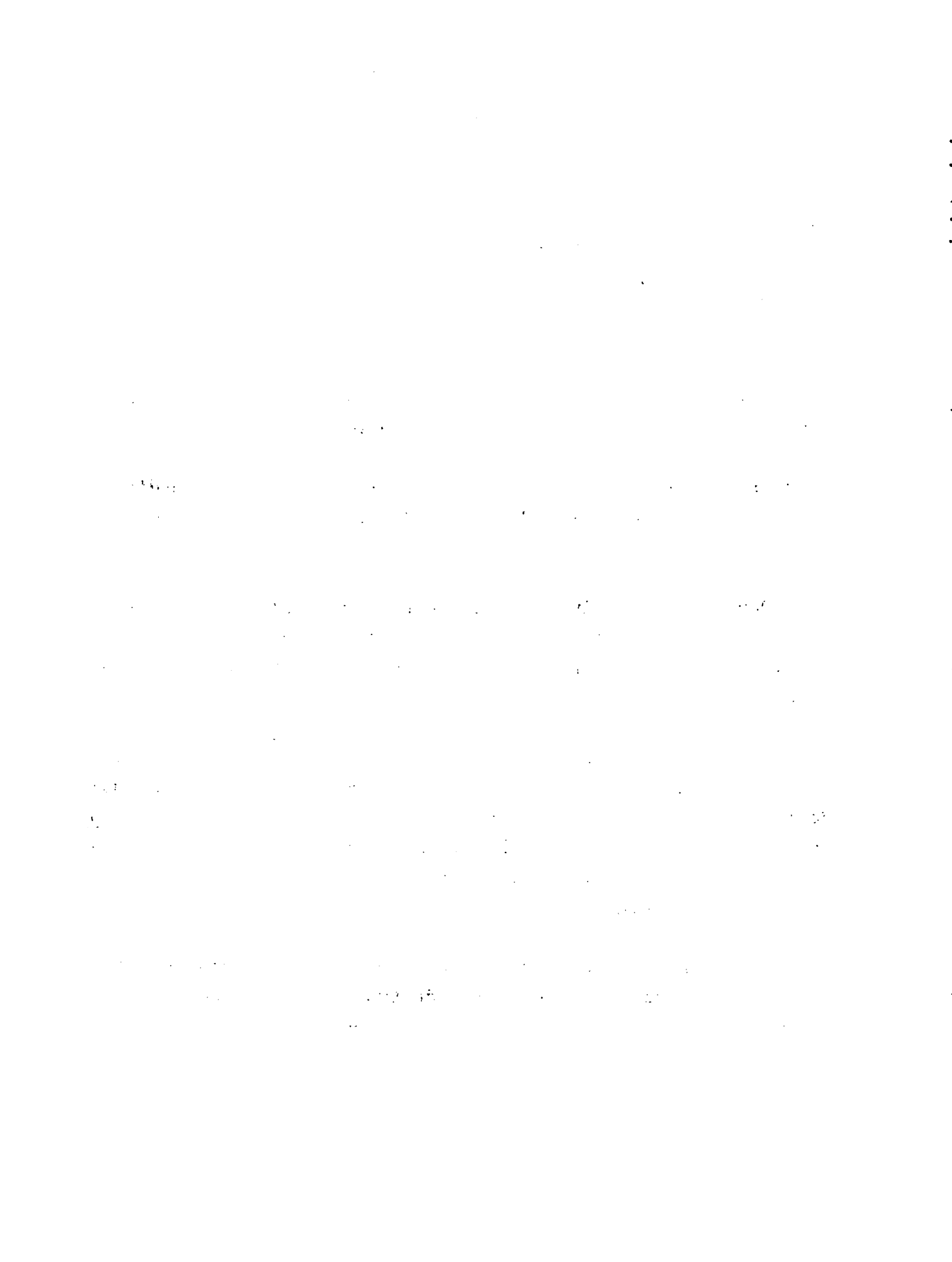
El sistema propuesto se divide en dos grandes partes:

- Identificación y selección de los instrumentos para fijar - planes de trabajo y su debido seguimiento.
- Identificación y selección de los instrumentos para medir el impacto socioeconómico de las actividades de desarrollo ejecutadas.

Dentro de la primera parte se pueden mencionar los instrumentos de fijación de prioridades, de programación de actividades y de seguimiento propiamente dicho para informar sobre cada etapa de la ejecución.

En la segunda parte se pueden mencionar los instrumentos de evaluación sobre la marcha, que ~~examinan~~ la situación actual de los Programas o su fase de ejecución para establecer el grado de avance en el desarrollo del mismo y la evaluación final para establecer un cuadro comparativo entre la situación antes y después del Programa.

Finalmente, deberán diseñarse proyectos de investigación para caracterizar las tendencias de transformación de la economía campesina, que acompañan la ejecución de los Programas del Proyecto.



La participación campesina tiene especial importancia y debe preverse un seminario de programación al inicio del año de ejecución y otro de evaluación, al final del año.

A manera de conclusión se debe señalar que estas proposiciones de carácter general deben servir para elaborar un diseño ampliamente detallado del Programa. Este trabajo debe tomar el tiempo necesario y debe ser elaborado por todos los integrantes del Proyecto (una vez conformada su planta definitiva) con participación campesina, a fin de garantizar el compromiso de las partes en el cumplimiento de los objetivos establecidos.

#### 22.3.4. Ubicación de las acciones.

De manera general las acciones a ejecutarse dentro de este Programa cubrirán toda el área del Proyecto.

#### 22.3.5. Cronograma y recursos.

Las acciones serán de ejecución continua a través del período de financiamiento del Proyecto.

El recurso humano necesario para llevar a cabo dichas acciones deberá estar capacitado en campos relacionados con la economía, sociología y las comunicaciones, preferentemente.

Los recursos financieros comprometidos serán del monto de S/. 1'500.000, distribuidos en la siguiente forma: I año: 290.000; II año: 460.000; III año: 460.000 y IV año: 290.000 - sucres.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in the context of public administration and financial management.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used for data collection and analysis. It highlights the need for standardized procedures to ensure the reliability and validity of the information gathered. This includes the use of surveys, interviews, and statistical software.

3. The third part of the document focuses on the ethical considerations surrounding data collection and analysis. It stresses the importance of obtaining informed consent from participants and ensuring that their data is used only for the purposes specified. It also discusses the need for data protection and confidentiality measures.

4. The fourth part of the document addresses the challenges and limitations of data collection and analysis. It notes that data may be incomplete, biased, or difficult to interpret. It suggests ways to mitigate these issues, such as using multiple data sources and conducting sensitivity analyses.

5. The fifth part of the document discusses the role of data in decision-making and policy development. It argues that data-driven insights can help identify trends, assess the impact of interventions, and inform the design of more effective programs. It also notes that data should be used responsibly and in conjunction with other forms of knowledge.

6. The sixth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions. It reiterates the importance of rigorous data collection and analysis practices and the need for ongoing evaluation and improvement. It also offers recommendations for future research and practice.

7. The seventh part of the document contains a list of references and sources. It includes a variety of academic journals, books, and reports that provide additional information and context for the study. The references are organized alphabetically by author name.

8. The eighth part of the document is a concluding statement that summarizes the overall purpose and significance of the document. It expresses the hope that the information provided will be useful and informative to the reader. It also includes a final note of appreciation for the support and assistance provided throughout the process.

**SUBPROYECTO DE ADMINISTRACION**



## 23. PROGRAMA DE ADMINISTRACION Y MANEJO DEL PROYECTO

### 23.1. ORGANIZACION INSTITUCIONAL Y PLAN DE IMPLEMENTACION DEL PROYECTO.

Los organismos apropiados para establecer un esquema institucional que permita una eficiente participación de los beneficiarios en la planificación y ejecución de los programas del PDRI Quimiag-Penipe, se proponen a continuación.

#### 23.1.1. Organización a nivel de la comuna.

##### .1. La comuna.

Organismo previsto en las leyes y que socialmente viene funcionando como unidad para la realización de trabajos asociativos en beneficio de áreas geográficas definidas. La comuna delega su representación y liderazgo en el Cabildo, entidad directiva compuesta por cinco personas.

##### .2. La federación de comunas.

Organismo que debe ser promovido y cuya presencia está posibilitada por la vigente ley de comunas del Ecuador. La federación estará integrada por cinco delegados por cada comuna, totalizando en el presente caso 165 delegados. La asamblea general de éstos, constituirá la máxima autoridad de las comunas de la zona del Proyecto.

##### .3. El Consejo Directivo de la Federación de Comunas.





Será el organismos central de más alto nivel, conformado por cinco comuneros seleccionados en elección realizada por la asamblea representante de la federación; sus funciones son de carácter gerencial y de representación.

Este tipo de organización propuesto permite:

- Que los campesinos tengan oportunidades para dar a conocer sus necesidades.
- Que existan los niveles adecuados para que las necesidades sean priorizadas y satisfechas de acuerdo a los recursos del Proyecto.
- Que la organización a nivel comunal tenga una relación horizontal con el Proyecto, estableciéndose un diálogo de doble vía.
- Facilitar el desarrollo de una planificación, ejecución y evaluación participativa entre campesinos y el PDRI Quimiag-Penipe.

Las funciones generales de cada uno de los organismos integrantes del sistema institucional propuesto serán:

Comuna: Manifestar sus problemas y necesidades, analizarlas con la ayuda del Promotor del Proyecto y priorizarlas, para luego en términos de acciones concretas de trabajo sometarlas por medio de sus delegados a la aprobación de la Federación de Comunas.

Federación: Consolidar las acciones de trabajo propuestas por-



las comunas, clasificándolas de acuerdo a áreas comunes de necesidades y problemas agropecuarios, de infraestructura, servi cios de apoyo educativos. Organizar por capítulos de trabajo, las actividades a considerar para la elaboración de planes ope rativos del Proyecto.

Consejo Directivo: Representará a todas las comunas ante el - Proyecto y estructurará con los representantes del mismo, el - plan operativo anual, basándose en las áreas consolidadas de - actividades propuestas por la Federación, los compromisos de aporte comunitario y las directrices que imparta el PDRI Qui - miag-Penipe.

#### 23.1.1.1. Mecanismos comunales de participación en planificación.

- La identificación a nivel de comuna de las necesidades y pro blemas locales y la selección con la ayuda del Promotor del Proyecto, de aquellos de mayor importancia que pueden ser re sueltos mediante acciones concretas con los recursos del Pro yecto y de la comuna, constituye el mecanismo básico de par ticipación campesina en el proceso de planificación.
- El establecimiento por parte de la Federación de comunas, de propuestas concretas para la solución de problemas comunes - para el área de influencia del Proyecto, en los aspectos de producción agropecuaria, infraestructura comunitaria, servi cios y educación, constituye un segundo mecanismo de parti cipación en el proceso de planificación, contando con la aseso ría del Promotor local del Proyecto.
- La elaboración conjunta, entre el Consejo Directivo de las -



comunas y los delegados del Proyecto, del plan definitivo de trabajo, así como el proceso de evaluación permanente que se establecerá a través de los informes del Cabildo, las reuniones de la Federación y el control de ejecución de actividades conforman otro elemento esencial del esquema de participación campesina.

#### 23.1.1.2. Participación comunal en construcción de obras de infraestructura.

La participación en la construcción de obras de infraestructura comunitaria tales como, casas comunales y parroquiales, caminos vecinales, mejoramiento de acequias, abastecimientos de agua potable, espacios deportivos comunales, obras de vialidad, etc, se realizarán mediante la forma tradicional de cooperación comunitaria (mingas), promoviendo además la presencia de líderes voluntarios y el cumplimiento de los aportes aprobados por la comuna.

Las obras de infraestructura forman parte de la estrategia global de desarrollo del Proyecto y constituyen un conjunto de realizaciones físicas de apoyo y sustentación a las acciones de capacitación y organización campesina, de defensa del recurso humano, de corrección de los deficientes mecanismos de comercialización y de servicio del Estado que redundarían en un mejoramiento del proceso productivo en general.

#### 23.1.2. Organización a nivel del Proyecto.

Se parte de la creación de la Secretaría Nacional de Desarrollo Rural Integral (SENDRI), quién tendrá a su cargo la coordinación institucional para los Proyectos de Desarrollo Ru



ral. El Proyecto en consecuencia, estará sujeto a los procedimientos y atribuciones que han sido definidos para la SENDRI, - integrándose así al subsistema de desarrollo rural integral, - el cual asigna recursos, coordina instituciones y conoce del avance de los Proyectos.

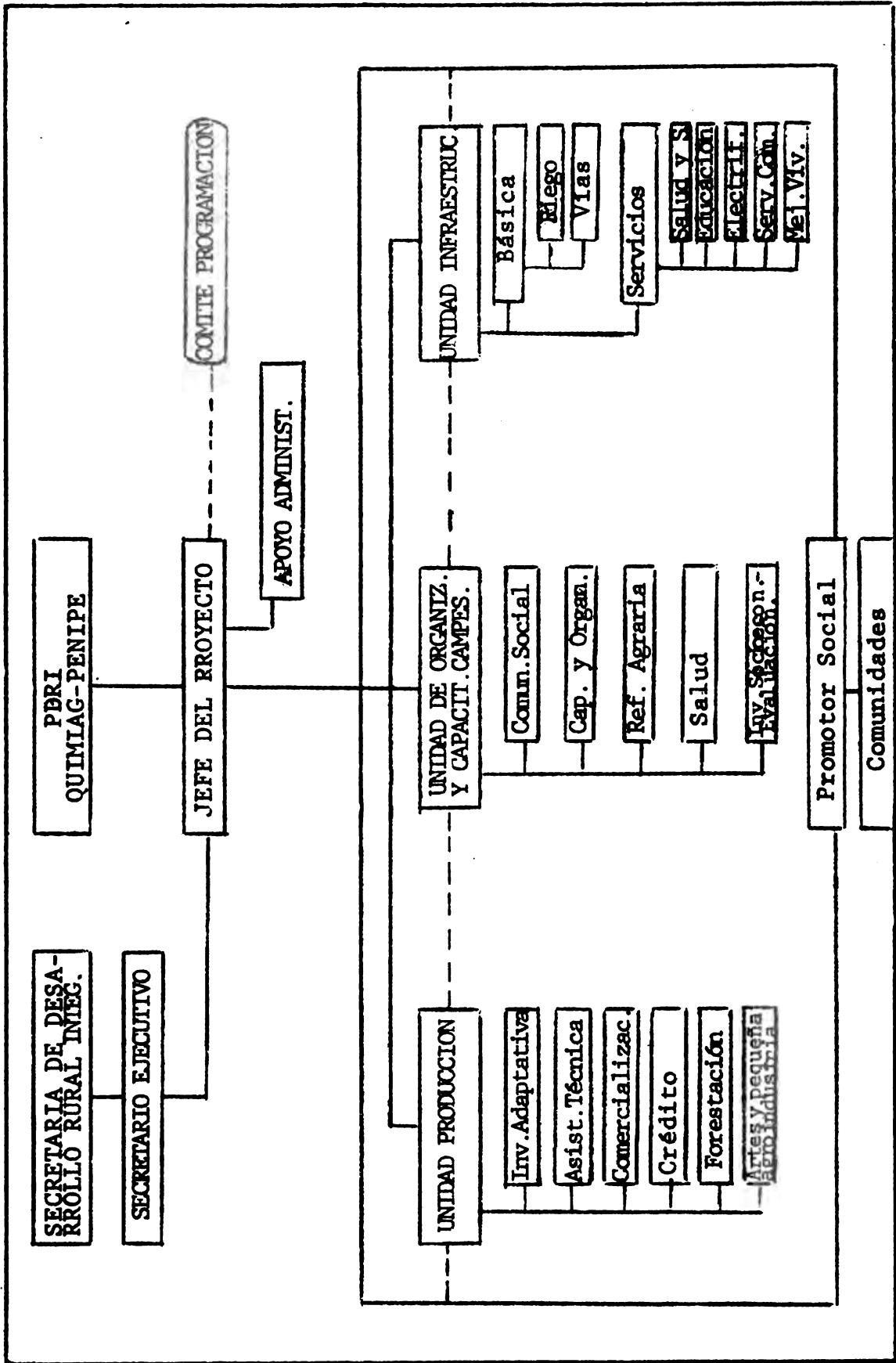
#### 23.1.2.1. Esquema orgánico-funcional.

El esquema orgánico-funcional que se presenta, pretende - ser un esquema preliminar de organización del Proyecto, que - sirva de base para el diseño del modelo definitivo una vez haya sido conformado la unidad ejecutora del Proyecto y se haya estructurado la organización operativa del Programa del Desarrollo Rural Integral a nivel central.

- Jefe del Proyecto. Es el encargado del manejo y administración del Proyecto. Es nombrado por la SENDRI, en comisión - de servicios por parte de la institución a la que pertenezca. Dentro de sus responsabilidades principales se pueden mencionar: Implementar el mecanismo de supervisión de actividades - del Proyecto; coordinar la preparación de los planes anuales de trabajo (metas, presupuestos y métodos) con cada una de - las instituciones participantes; preparar informes periódicos consolidados sobre el desarrollo del Proyecto con base - en los reportes de las instituciones participantes y asegu - rar que la experiencias adquiridas se reflejen adecuadamente en la revisión periódica de los planes del Proyecto.
- Unidades de apoyo. Se conformarán tres unidades a cargo de profesionales pertenecientes a las instituciones ejecutoras en comisión de servicios en el Proyecto y capacitados en cada uno de los siguientes aspectos:









Unidad de producción. Integrada por técnicos responsables de investigación agropecuaria, asistencia técnica, comercialización, crédito, forestación y artesanía y pequeña agroindustria.

Unidad de organización y capacitación campesina. A cargo de las actividades programadas en comunicación social, reforma agraria, salud e investigación social.

Unidad de infraestructura. Coordinará la construcción de obras de infraestructura básica (riego, vías, etc) y de servicios sociales (salud, educación, electrificación, casas comunales, etc).

- Comité de programación. Integrado por el Jefe del Proyecto, los coordinadores de las unidades de apoyo y los cinco agricultores del Consejo Directivo de las comunas. Sus funciones serán estudiar y aprobar la programación de actividades del Proyecto y aplicar mecanismos de seguimiento y evaluación. Sus reuniones serán trimestrales y estarán presididas por el Jefe del Proyecto.
- Promotores sociales. Son los agentes de cambio que tienen contacto con las comunidades y tienen bajo su responsabilidad el ejecutar o coordinar la ejecución de las actividades programadas para cada uno de los componentes del Proyecto.
- Apoyo administrativo. El Proyecto contará con personal de apoyo administrativo: Secretaría, choferes y conserjes.

Bajo este esquema el Proyecto tendría la siguientes planta de personal:



- 1 Jefe del Proyecto.
- 1 Coordinador de la Unidad de Producción.
- 1 Coordinador de la Unidad de Capacitación y Organización Campesina.
- 1 Coordinador de la Unidad de Infraestructura.
- 1 Responsable de Investigación Agropecuaria.
- 1 Responsable de Asistencia Técnica.
- 1 Responsable de Comercialización.
- 1 Responsable de Crédito.
- 1 Responsable de Forestación.
- 1 Técnico de Comunicación Social.
- 1 Técnico de Evaluación.
- 1 Especialista en investigación socio-económica.
- 12 Promotores Sociales.
- 2 Secretarías.
- Choferes.

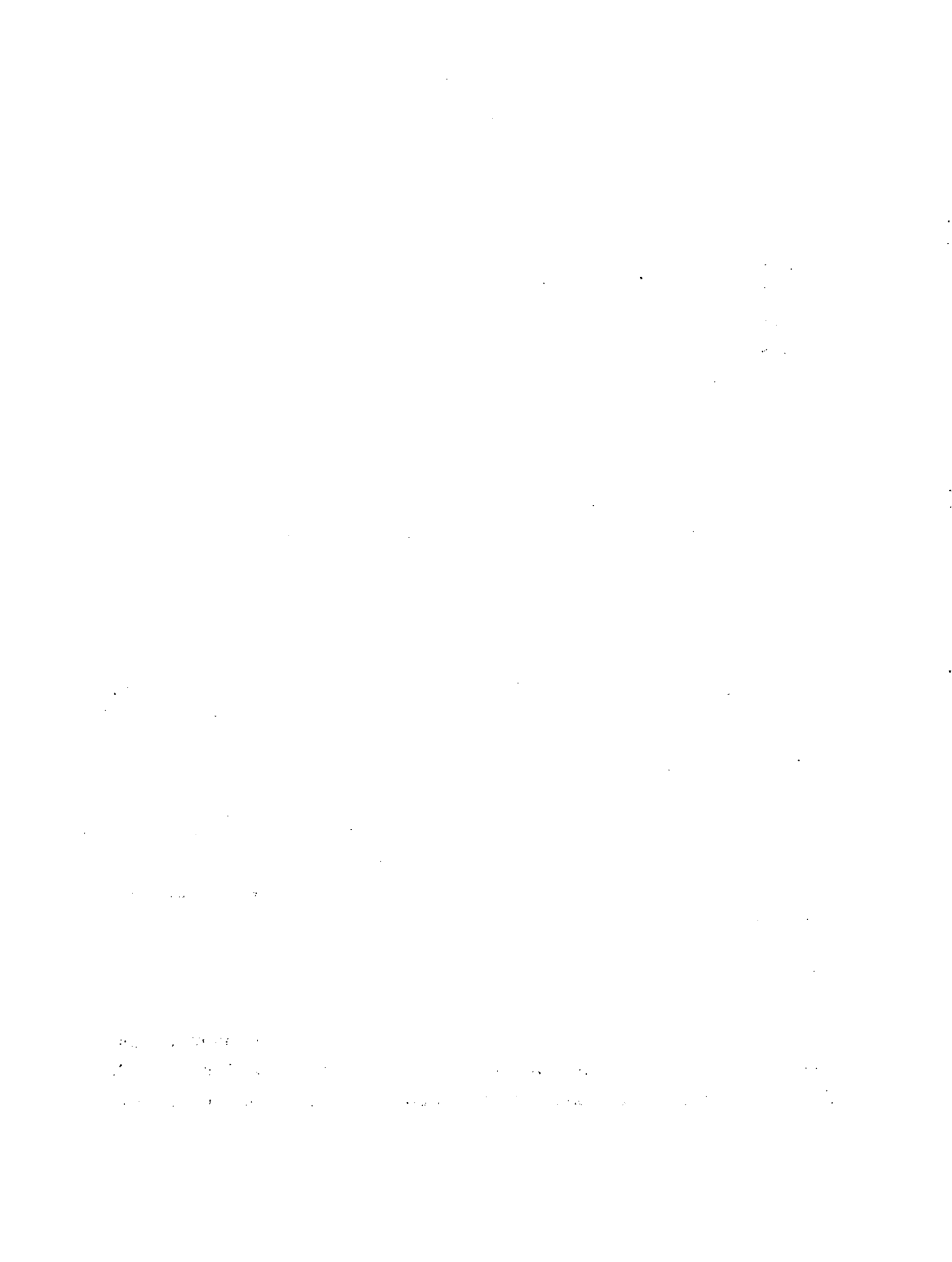
A este personal de planta deberá agregarse el designado - por instituciones a cargo de los servicios de Educación y Salud.

#### 23.1.2.2. Asistencia técnica al Proyecto.

Estará coordinada a través de la SENDRI y regulada por los convenios que se establezcan con las entidades seleccionadas - por el País y definida según las necesidades específicas del - Proyecto.

#### 23.1.2.3. Mecanismo financiero.

Los recursos financieros para el Proyecto, provenientes - del préstamo de la AID, se integrarán al Fondo Nacional de Desarrollo Rural, para ser desembolsados a través de un mecanis-



mo de redescuento, con base en autorizaciones del Secretario Ejecutivo de la SENDRI. Al ser las asignaciones del préstamo de la AID hechas contra rubros específicos, el convenio de préstamo establecerá con claridad los periodos de desembolsos de fondos y los mecanismos correspondientes.

### 23.1.3. Recursos financieros.

El costo del Programa asciende a la suma de S/. 35'340.000 y comprende los valores necesarios para la adquisición de vehículos, salarios de personal y gastos generales del Proyecto (Cuadro 63).

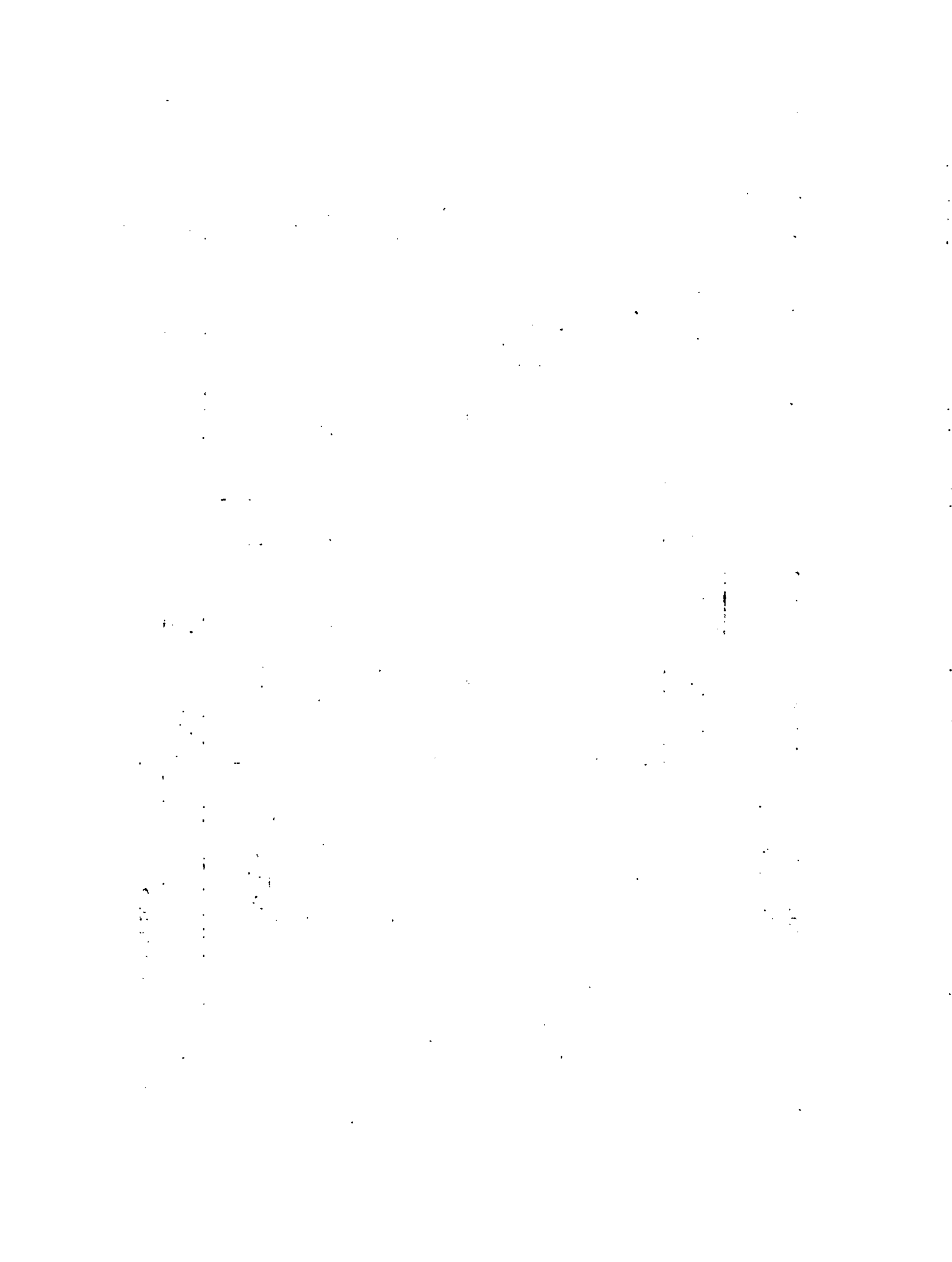




CUADRO 63. Costos estimados para el subproyecto de Administración del Proyecto (millones de sucres).

DETALLE	I AÑO	II AÑO	III AÑO	IV AÑO	TOTAL
<u>INVERSIONES</u>					
10 vehículos	<u>2.000</u>				<u>2.000</u>
	2.000				2.000
<u>PERSONAL</u>					
13 técnicos	<u>6.210</u>	<u>6.210</u>	<u>6.210</u>	<u>6.210</u>	<u>24.840</u>
12 promotores	3.510	3.510	3.510	3.510	-
2 secretarias	2.160	2.160	2.160	2.160	-
4 choferes	180	180	180	180	-
	360	360	360	360	-
<u>GASTOS GENERALES</u>					
Honorarios, viáticos y gastos generales.	<u>2.125</u>	<u>2.125</u>	<u>2.125</u>	<u>2.125</u>	<u>8.500</u>
Mantenimiento vehículos, combustibles, lubricantes y reparaciones.	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552
Materiales e insumos para el Programa de Asistencia Técnica.	300	300	300	300	-
	273	273	273	273	-
<b>TOTALES:</b>	<b>10.335</b>	<b>8.335</b>	<b>8.335</b>	<b>8.335</b>	<b>35.340</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.



**COSTOS Y FACTIBILIDAD DEL PROYECTO**



## 24. COSTOS Y FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

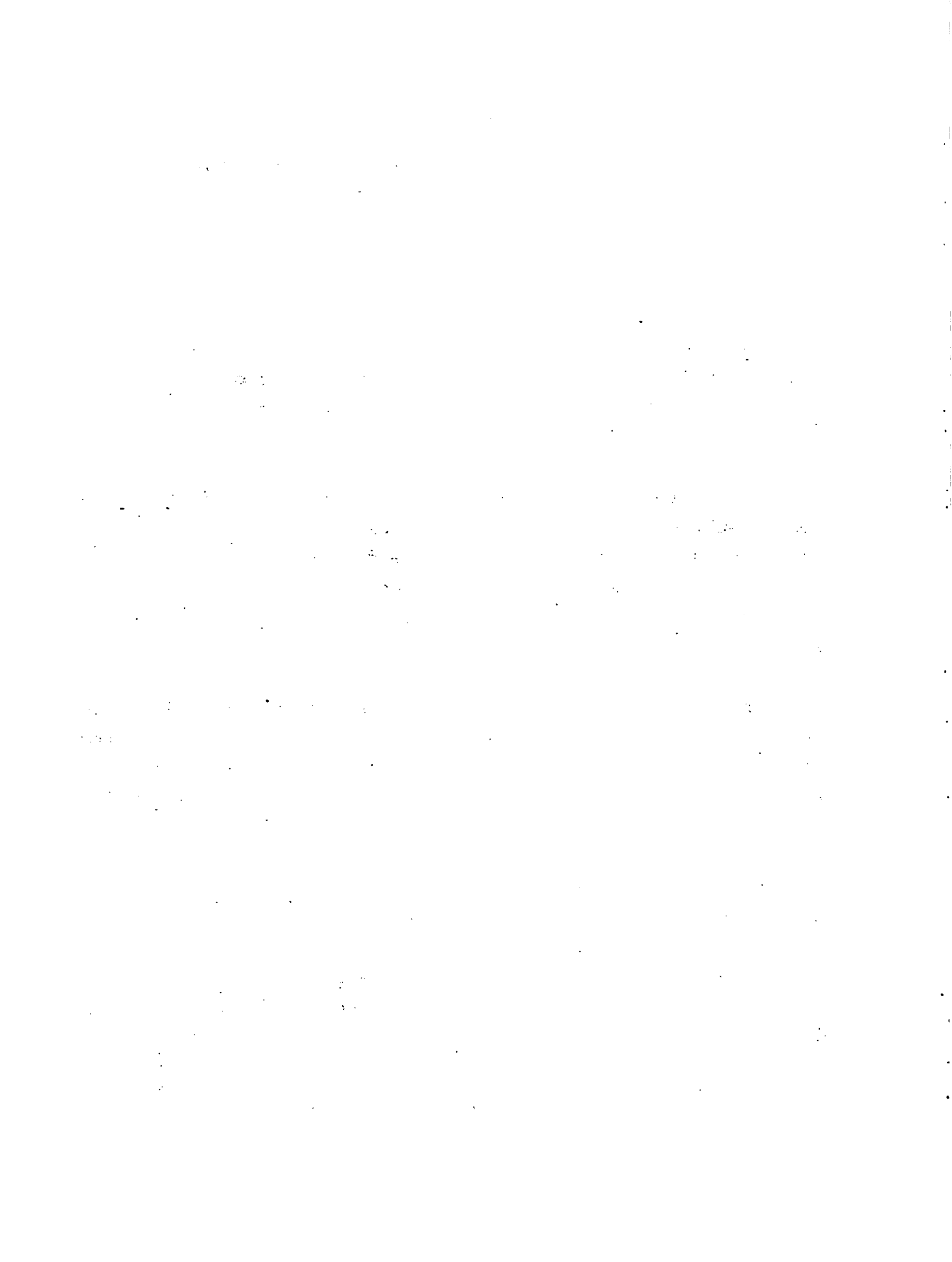
### 24.1. COSTO TOTAL DEL PROYECTO Y PLAN FINANCIERO.

El Cuadro 64 presenta el Costo total del Proyecto y el plan financiero que incluye los siete Subproyectos previstos y alcanza a 386.5 millones de sucres, equivalentes a 15 millones de dólares.

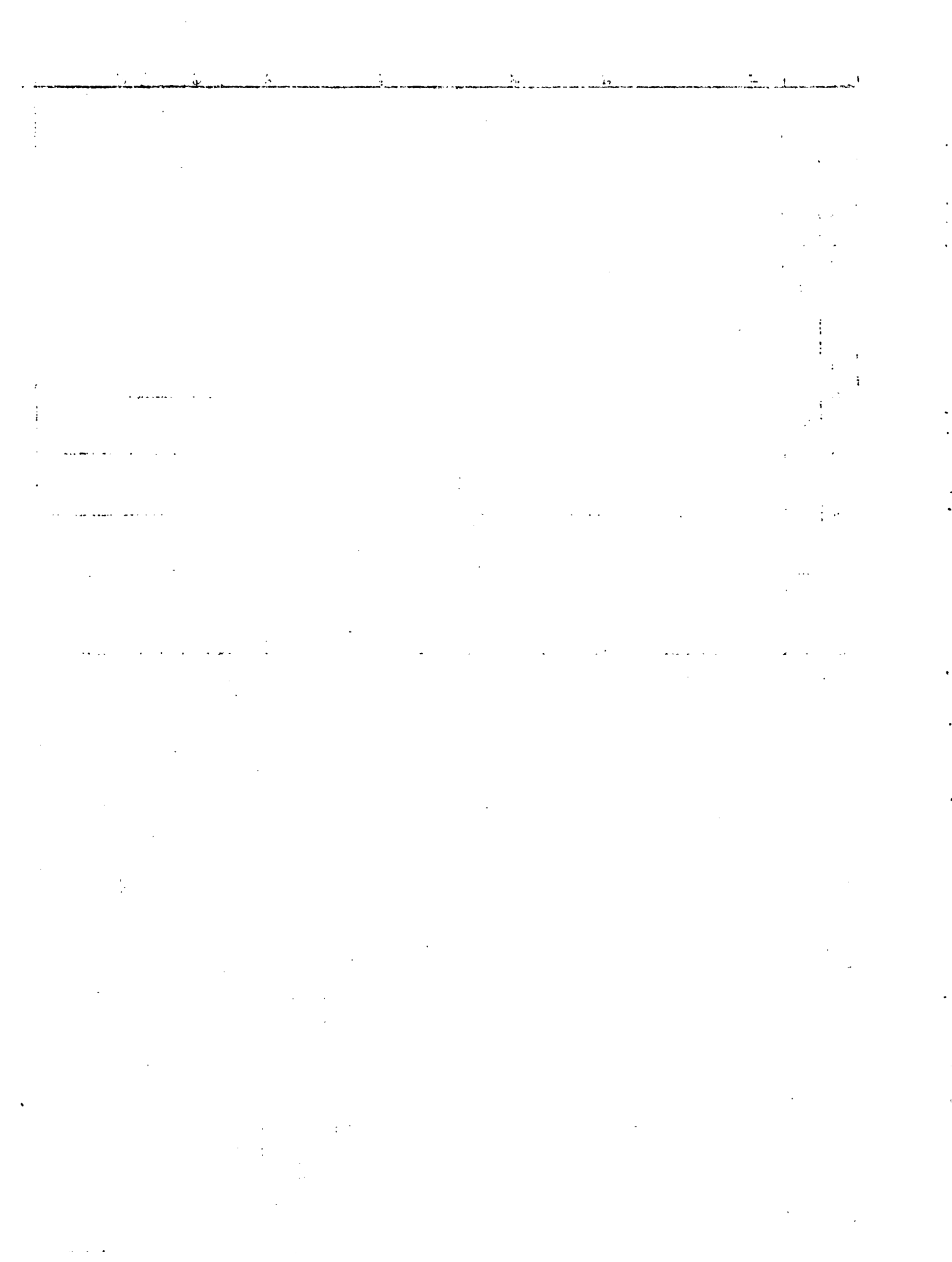
Se ha previsto un financiamiento externo de 143.6 millones de sucres (5.7 millones de dólares). El aporte local sería asignado por varias entidades de desarrollo del gobierno central y seccional, como también, por parte de los beneficiarios de los programas tanto en aporte de mano de obra, como en efectivo.

En el Cuadro 65 se presenta el resumen del financiamiento del Proyecto por Subproyectos según la fuente, tanto externa como local. El 37.2 del valor del Proyecto sería financiado por fuentes externas y el 62.8 por los organismos nacionales participantes.

Es importante señalar que aunque la participación financiera externa alcanza un 37.2% del costo total del Proyecto, la participación local (62.8%) está distribuida en varias instituciones nacionales. El mayor peso de la participación local recae principalmente en tres instituciones: El Banco Nacional de Fomento con 80.8 millones, INERHI con 63.2 y el MAG con 44.6 millones, o sea que las tres financian 188.8 millones de sucres, que representan el 77.8% del aporte local.





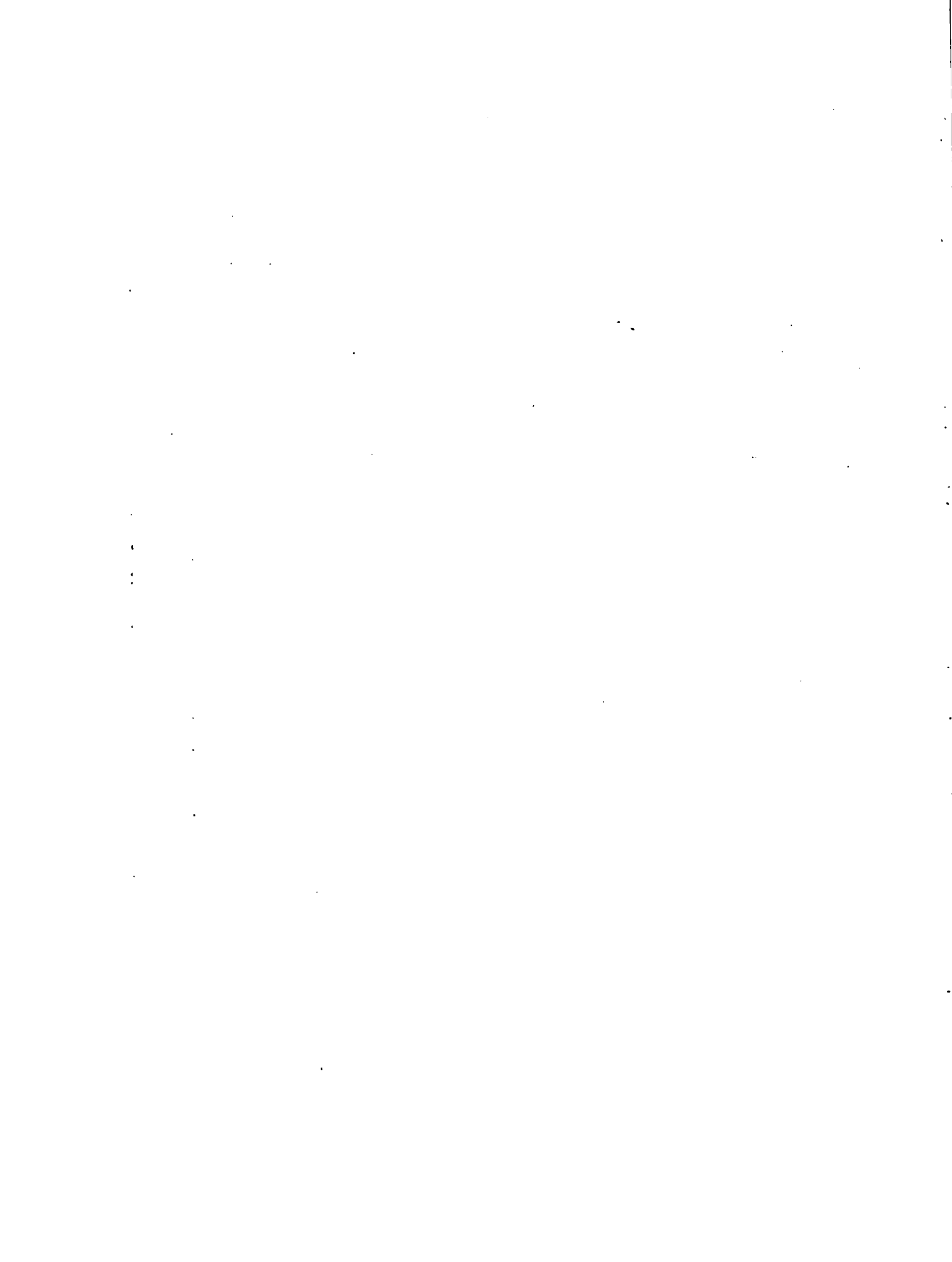




CUADRO 65. Financiamiento del Proyecto según subproyectos y fuentes (miles de sucres)

SUBPROYECTO Y FUENTE	TOTAL	APORTE EXTERNO		APORTE LOCAL	
		VALOR	%	VALOR	%
<b>PRODUCCION</b>	<b>103.793.1</b>	<b>40.530.5</b>	<b>39.1</b>	<b>63.262.6</b>	<b>60.9</b>
INIAP	-	-	-	1.249.9	-
MAG	-	-	-	4.700.0	-
BNF	-	-	-	57.312.7	-
AID	-	40.530.5	-	-	-
<b>CAPACITACION Y ORGANIZACION.</b>	<b>2.100.8</b>	<b>1.386.4</b>	<b>66.0</b>	<b>714.4</b>	<b>34.0</b>
MAG	-	-	-	714.4	-
AID	-	1.386.4	-	-	-
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>198.626.9</b>	<b>69.125.0</b>	<b>34.8</b>	<b>129.501.9</b>	<b>65.2</b>
MAG	-	-	-	1.198.7	-
BNF	-	-	-	21.240.0	-
CP + MOP.	-	-	-	11.350.0	-
INERMI	-	-	-	63.274.9	-
EERSA	-	-	-	17,445.4	-
COMUNIDAD	-	-	-	14.992.9	-
AID	-	69.125.0	-	-	-
<b>SERVICIOS SOCIALES</b>	<b>15.067.0</b>	<b>6.535.0</b>	<b>43.4</b>	<b>8.532.0</b>	<b>56.6</b>
IEOS + MOP.	-	-	-	3.144.0	-
MINISTERIO EDUCACION	-	-	-	810.0	-
IERAC	-	-	-	2.065.0	-
COMUNIDAD	-	-	-	2.513.0	-
AID	-	6.535.0	-	-	-
<b>CONSERVACION RECURSOS NATURALES</b>	<b>22.595.0</b>	<b>15.790.0</b>	<b>69.9</b>	<b>6.805.0</b>	<b>30.1</b>
MAG	-	-	-	4.484.0	-
BNF	-	-	-	2.321.0	-
AID	-	15.790.0	-	-	-
<b>EVALUACION Y SEGUIMIENTO</b>	<b>1.500.0</b>	<b>1.050.0</b>	<b>70.0</b>	<b>450.0</b>	<b>30.0</b>
SENORI.	-	-	-	450.0	-
AID	-	1.050.0	-	-	-
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>42.840.0</b>	<b>9.250.0</b>	<b>21.6</b>	<b>33.590.0</b>	<b>78.4</b>
MAG	-	-	-	33.590.0	-
AID	-	9.250.0	-	-	-
<b>TOTAL:</b>	<b>386.522.8</b>	<b>143.666.9</b>	<b>37.2</b>	<b>242.855.9</b>	<b>62.8</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.



La participación del BNF, corresponde a crédito agrícola de producción (70.8%), para mejoramiento de la vivienda campesina a través del programa de crédito de capacitación (26.2%) - y crédito forestal (3.0%). Obviamente el primer rubro, crédito de producción a corto plazo, en su mayor parte constituye una línea de acción imprescindible, ya que la falta de capital de operación para la explotación agrícola es agobiante y sin dicho apoyo el Programa de Producción no podría cumplirse.

No es menos importante la participación del INERHI al co-financiar las obras de riego. Ya se identificó en el Diagnóstico del área del Proyecto que la mayor limitante para el desarrollo agrícola es la escasez de agua de riego. Sin la construcción y puesta en servicio de las obras de riego programadas, el Proyecto no alcanzaría de ninguna manera las metas propuestas y podría llegar a la paralización del mismo.

En cuanto al aporte del MAG, su participación significa acciones de tipo permanente y de gran importancia técnica como la transferencia de tecnología y la capacitación y organización campesina.

También, se ha previsto en el financiamiento la participación campesina por un valor de 17.5 millones de sucres, una parte de este valor en efectivo (para obras de electrificación, conexiones domiciliarias) y la otra parte en aporte de mano de obra. De una adecuada promoción a nivel comunitario y concientización de las comunidades sobre la responsabilidad que ellas tienen en la ejecución del Proyecto, dependerá que dicho aporte efectivamente se realice y que se instituya un buen precedente sobre la participación campesina en el manejo futuro del Proyecto y en la búsqueda de su propio desarrollo.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

## 24.2. CALENDARIO DE APLICACION DE FONDOS.

El Cuadro 66 muestra los requerimientos anuales de fondos para cada componente o Subproyecto y dentro de cada Subproyecto los Programas correspondientes. Así mismo, las fuentes de recursos tanto externos como locales provenientes de las instituciones de desarrollo participantes. En porcentajes la distribución de fondos por instituciones participantes es la siguiente:

Aporte externo (AID)	:	37.17
INIAP	:	0.33
MAG	:	11.57
BNF	:	20.93
CONSEJO PROV.+ MOP.	:	2.94
INERHI	:	16.37
EERSA	:	4.52
IEOS + MSP.	:	0.82
IERAC	:	0.54
SENDRI	:	0.07
COMUNIDAD	:	4.53

El Cuadro 67 resume el calendario de aplicación, o sea, la utilización de fondos por Subproyectos según fuentes de recursos (locales o externos) y el Cuadro 68 resume la aplicación de los fondos durante la ejecución del Proyecto, según las fuentes principales: aporte externo y aporte local.

... ..

... ..

... ..

... ..

CUADRO 66. Calendario de aplicación de fondos por subproyectos y Programas según fuentes de financiamiento (miles de suaves de 1.960).

COMPONENTE	TOTAL		APORTE EXTERNO		CONTRAPARTIDAS NACIONALES											
	UNIDADES	DOLARES	SUAVES	DOLARES	INIAF	MAO	ENF	OP+MOP	INTERC	ERRA	LEON+MOP	MIN. EDUC.	IRMAO	ENDEL	COMUNIDAD	TOTAL APORTAS DE LOS PAISES.
<b>REDUCCION</b>	103733.1	4151.7	40550.5	1621.2	1249.9	4700.0	97312.7	-	-	-	-	-	-	-	-	61522.6
<b>ARG</b>	19227.8	289.1	2228.2	231.1	314.5	-	11634.6	-	-	-	-	-	-	-	-	11949.1
Investigación adaptativa	419.5	16.7	105.0	4.2	314.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crédito	18108.3	724.3	6473.7	258.9	-	-	11634.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comercialización	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pequeña industria y artesanía	700.0	28.0	700.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ARG</b>	11257.1	1150.2	10005.1	280.2	314.1	4700.0	97472.2	-	-	-	-	-	-	-	-	12761.1
Investigación adaptativa	445.9	17.8	151.8	5.2	314.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crédito	16221.4	648.8	6473.7	258.9	-	-	9747.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comercialización	9900.0	396.0	5200.0	208.0	-	4700.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pequeña industria y artesanía	7200.0	268.0	7200.0	288.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ARG</b>	21017.4	840.2	2114.0	284.1	317.4	-	13586.0	-	-	-	-	-	-	-	-	13901.1
Investigación adaptativa	457.7	18.3	140.3	5.6	317.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crédito	20059.7	802.4	6473.7	258.9	-	-	15986.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comercialización	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pequeña industria y artesanía	500.0	20.0	500.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ARG</b>	23280.6	1191.2	2138.1	285.1	303.9	-	22344.4	-	-	-	-	-	-	-	-	22612.1
Investigación adaptativa	462.5	18.5	150.6	6.3	303.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crédito	28818.1	1152.7	6473.7	258.9	-	-	22344.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comercialización	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pequeña industria y artesanía	500.0	20.0	500.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continúa.....

No.	Name	Age	Sex	Religion	Caste	Occupation
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...



...:Iniciación del cuadro 66.....

COMPONENTES	TOTAL		AFORTE EXTERNO		CONTRAPARTIDAS NACIONALES											
	SUFRES	DOLARES	USDOS	DOLARES	INTAP	MAO	BNP	OP+NDP	IMSEH	EMBA	IEDS+RSP	MIN. EDUC.	TERAC	INDRI	COMUNIDAD	TOTAL APOB TES FAL S.C.
RESERVA DE REG. MONETARIAS	22595.0	903.8	15790.0	631.6	-	4484.0	2321.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6625.
<u>AÑO</u>	4973.4	199.1	3480.3	139.2	-	987.8	511.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.
Conservación y fomento	4979.4	199.1	3480.3	139.2	-	987.8	511.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.
<u>AÑO</u>	5259.0	210.2	3682.8	147.3	-	1045.2	541.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.
Conservación y fomento	5269.0	210.7	3682.8	147.3	-	1045.2	541.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.
<u>AÑO</u>	5747.4	229.9	4016.9	160.7	-	1140.3	590.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.
Conservación y fomento	5747.4	229.9	4016.9	160.7	-	1140.3	590.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.
<u>AÑO</u>	6572.2	263.9	4610.0	184.4	-	1310.7	678.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.
Conservación y fomento	6599.2	263.9	4610.0	184.4	-	1310.7	678.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.

...:Iniciación del cuadro 66.....



CATEGORÍAS	TOTAL		AFORTE EXTERNO		CONTRAPARTIDAS NACIONALES											
	SUCRES	DOLARES	SUCRES	DOLARES	INTIAP	MAG	BNP	OP+NOP	INERH	EMESA	IBOS+PSP	MIN. EDUC.	IERAC	SNDRI	COMUNIDAD	ASOCIACIONES
INFRAESTRUCTURA	198626.9	7945.1	69125.0	2765.0	-	1198.0	21240.0	11350.0	63274.9	17445.4	-	-	-	-	14882.9	109501.9
<u>ASO</u>	<u>27427.0</u>	<u>2237.1</u>	<u>25512.4</u>	<u>1020.5</u>	-	<u>546.0</u>	<u>1620.0</u>	<u>206.5</u>	<u>23504.6</u>	<u>2877.4</u>	-	-	-	-	<u>2660.1</u>	<u>2194.6</u>
Vivienda	1130.0	43.2	151.0	6.0	-	-	-	706.5	-	-	-	-	-	-	272.5	-
Riego	45456.0	1818.2	21951.4	878.0	-	-	-	-	23504.6	-	-	-	-	-	-	-
Electrificación	3746.0	157.8	-	-	-	-	-	-	-	2877.4	-	-	-	-	1068.6	-
Mejoramiento de vivienda	1620.0	64.8	-	-	-	-	1620.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios comunales	2275.0	211.0	3410.0	136.4	-	546.0	-	-	-	-	-	-	-	1319.0	-	-
<u>ASO</u>	<u>62202.3</u>	<u>2548.3</u>	<u>22512.7</u>	<u>970.5</u>	-	<u>310.1</u>	<u>6540.0</u>	<u>5711.3</u>	<u>21083.8</u>	<u>4856.0</u>	-	-	-	<u>5100.9</u>	<u>4300.1</u>	-
Vivienda	9290.0	371.2	1258.7	50.3	-	-	-	5711.3	-	-	-	-	-	-	2310.0	-
Riego	40401.8	1616.0	19318.0	772.7	-	-	-	-	21063.8	-	-	-	-	-	-	-
Electrificación	6992.0	279.7	-	-	-	-	-	-	-	4856.0	-	-	-	-	2136.0	-
Mejoramiento de vivienda	6540.0	261.6	-	-	-	-	6540.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios comunales	2335.0	113.8	1936.0	77.4	-	310.1	-	-	-	-	-	-	-	743.9	-	-
<u>ASO</u>	<u>42585.5</u>	<u>1703.4</u>	<u>11657.4</u>	<u>466.3</u>	-	<u>276.4</u>	<u>6540.0</u>	<u>4867.5</u>	<u>9614.6</u>	<u>4856.0</u>	-	-	-	<u>4771.6</u>	<u>3000.1</u>	-
Vivienda	7220.0	316.8	1082.5	43.3	-	-	-	4867.5	-	-	-	-	-	-	1970.0	-
Riego	18463.5	738.5	8848.9	353.9	-	-	-	-	9614.6	-	-	-	-	-	-	-
Electrificación	6992.0	279.7	-	-	-	-	-	-	-	4856.0	-	-	-	-	2136.0	-
Mejoramiento de vivienda	6540.0	261.6	-	-	-	-	6540.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios comunales	2670.0	106.8	1726.0	69.0	-	276.4	-	-	-	-	-	-	-	667.6	-	-
<u>ASO</u>	<u>32405.6</u>	<u>1236.2</u>	<u>9442.5</u>	<u>377.7</u>	-	<u>66.2</u>	<u>6540.0</u>	<u>64.7</u>	<u>9071.9</u>	<u>4856.0</u>	-	-	-	<u>2364.3</u>	<u>2296.1</u>	-
Vivienda	160.0	6.4	25.3	1.0	-	-	-	64.7	-	-	-	-	-	-	70.0	-
Riego	18078.6	723.1	9006.7	360.2	-	-	-	-	9071.9	-	-	-	-	-	-	-
Electrificación	6992.0	279.7	-	-	-	-	-	-	-	4856.0	-	-	-	-	2136.0	-
Mejoramiento de vivienda	6540.0	261.6	-	-	-	-	6540.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios comunales	635.0	25.4	410.5	16.4	-	66.2	-	-	-	-	-	-	-	158.3	-	-

atínue.....

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect, store, and analyze data. It highlights the need for robust data management systems that can handle large volumes of information and provide easy access to key insights and trends.

3. The third part of the document focuses on the role of data in decision-making and strategic planning. It explains how data-driven insights can help organizations identify opportunities, assess risks, and optimize their operations to achieve their long-term goals.

4. The fourth part of the document discusses the challenges and risks associated with data management, such as data security, privacy concerns, and the potential for data misuse. It provides guidance on how to mitigate these risks and ensure that data is handled in a responsible and ethical manner.

5. The fifth part of the document explores the latest trends and innovations in data management, including the use of artificial intelligence, machine learning, and cloud-based solutions. It discusses how these technologies are transforming the way organizations collect, store, and analyze data.

6. The sixth part of the document provides a summary of the key points discussed throughout the document and offers recommendations for best practices in data management. It emphasizes the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management processes remain effective and up-to-date.

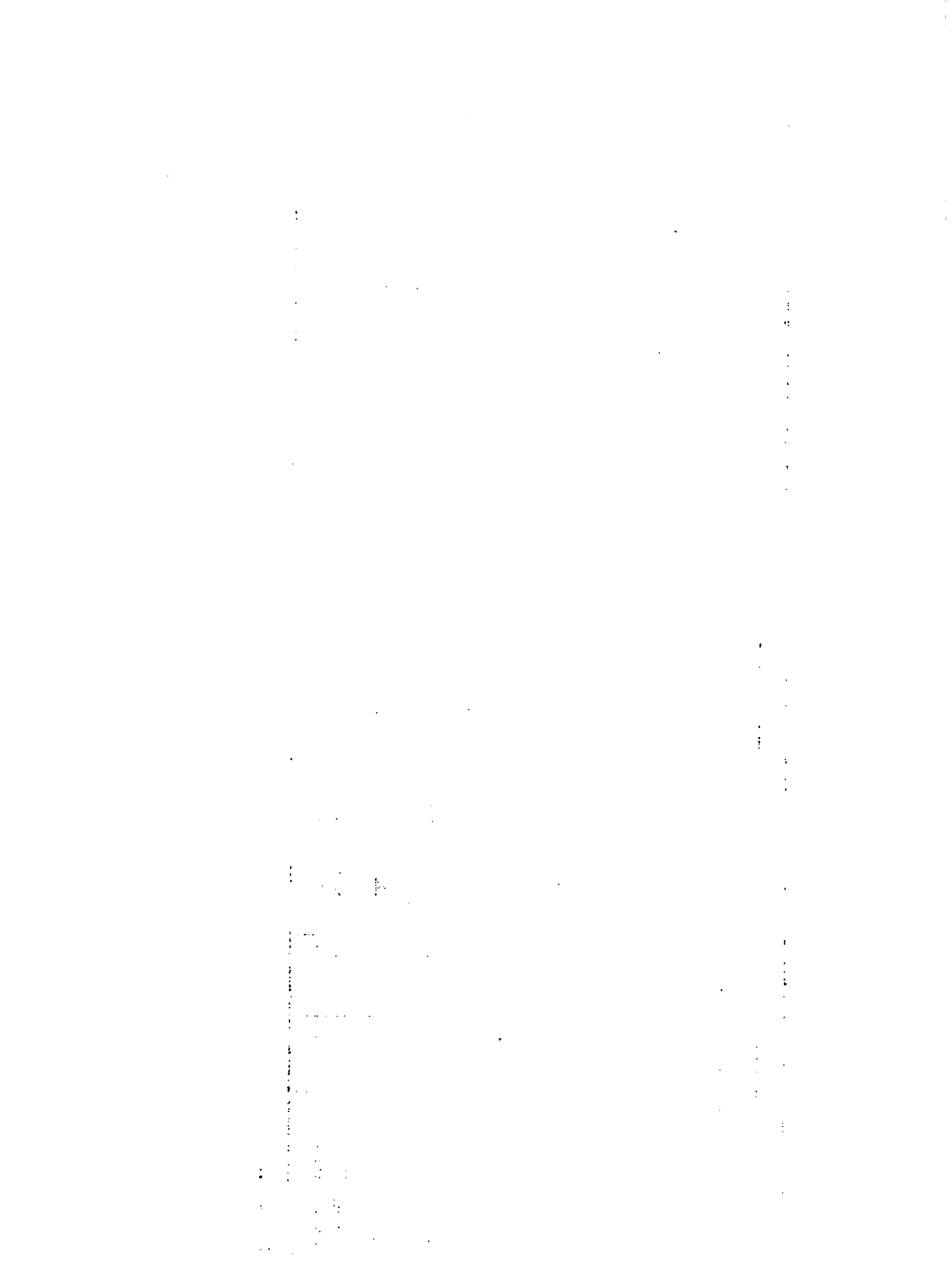
7. The seventh part of the document includes a list of references and resources for further reading and research. It provides links to relevant articles, books, and online resources that can help readers gain a deeper understanding of the topics discussed in the document.

8. The eighth part of the document is a conclusion that summarizes the overall message of the document and encourages readers to take action on the recommendations provided. It emphasizes the importance of data management in the modern business environment and the need for continuous improvement and innovation in this field.

continuación del cuadro 66.....

CONCEPTOS	TOTAL				AFOROS EXTERO								CONTRAPARTIDAS NACIONALES							
	SUCRES	DOLARES	SUCRES	DOLARES	SUCRES	DOLARES	INITAP	MAG	BNP	OP+MOP	INTEHL	EMBA	ISOS+MAS	MIN. EDUC.	TERAC	ANDRI	CONTRAPARTIDAS NACIONALES			
ASOCIACION Y ORGANIZACION	2100.8	84.0	1386.4	55.4	-	-	714.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	714.4			
<u>ALC</u>	<u>627.2</u>	<u>26.2</u>	<u>547.2</u>	<u>21.8</u>	-	-	<u>120.2</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>120.2</u>			
Asociación y organización social	125.6	5.0	87.9	3.5	-	-	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.7			
<u>ALC</u>	<u>507.5</u>	<u>21.7</u>	<u>459.5</u>	<u>10.4</u>	-	-	<u>83.0</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>83.0</u>			
Asociación y organización social	334.7	13.4	176.2	7.0	-	-	153.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153.0			
<u>ALC</u>	<u>166.7</u>	<u>6.6</u>	<u>116.7</u>	<u>4.6</u>	-	-	<u>50.0</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>50.0</u>			
Asociación y organización social	168.0	6.7	60.0	2.4	-	-	108.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108.0			
<u>ALC</u>	<u>602.4</u>	<u>24.4</u>	<u>412.2</u>	<u>16.5</u>	-	-	<u>197.2</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>197.2</u>			
Asociación y organización social	213.9	8.5	149.7	5.9	-	-	64.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.2			
<u>ALC</u>	<u>395.5</u>	<u>15.8</u>	<u>262.5</u>	<u>10.5</u>	-	-	<u>133.0</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>133.0</u>			
Asociación y organización social	489.8	19.5	250.3	10.0	-	-	231.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231.5			
<u>ALC</u>	<u>268.3</u>	<u>10.7</u>	<u>187.8</u>	<u>7.5</u>	-	-	<u>80.5</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>80.5</u>			
Asociación y organización social	220.5	8.8	62.5	2.5	-	-	158.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.0			

Fin.....



COMPONENTE	TOTAL		AFORTE EXTERNO		CONTRAPARTIDAS NACIONALES										TOTAL APLICACIONES	
	SUCRES	DOLARES	SUCRES	DOLARES	INTAP	MAG	IMP	CP-MOP	INVESTI	TERRA	INDOS+NSP	MIN. EDUC.	TERAC	SUDRI	COMUNIDAD	
SERVICIOS SOCIALES	15067.0	602.7	6535.0	261.4	-	-	-	-	-	-	3144.0	810.0	2065.0	-	2513.0	8535.0
<u>9. A.50</u>	<u>4785.5</u>	<u>191.4</u>	<u>2164.3</u>	<u>86.5</u>	-	-	-	-	-	-	<u>830.9</u>	<u>135.0</u>	<u>1017.5</u>	-	<u>637.8</u>	<u>2621.2</u>
Legalización títulos tenencia de tierra	1942.5	77.7	925.0	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1017.5	-	-	-
Salud y saneamiento ambiental	2663.0	106.5	1239.3	49.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592.8	-
Educación	180.0	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.0	-	-	45.0	-
<u>9. A.51</u>	<u>5231.5</u>	<u>209.2</u>	<u>2497.2</u>	<u>99.8</u>	-	-	-	-	-	-	<u>1054.5</u>	<u>180.0</u>	<u>687.5</u>	-	<u>812.3</u>	<u>271.3</u>
Legalización títulos tenencia de tierra	1612.5	64.5	925.0	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	687.5	-	-	-
Salud y saneamiento ambiental	3379.0	135.1	1572.2	62.8	-	-	-	-	-	-	1054.5	-	-	-	752.3	-
Educación	240.0	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180.0	-	-	60.0	-
<u>9. A.52</u>	<u>2415.0</u>	<u>96.6</u>	<u>760.2</u>	<u>30.4</u>	-	-	-	-	-	-	<u>510.3</u>	<u>450.0</u>	<u>180.0</u>	-	<u>514.0</u>	<u>165.3</u>
Legalización títulos tenencia de tierra	180.0	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180.0	-	-	-
Salud y saneamiento ambiental	1635.0	65.4	760.7	30.4	-	-	-	-	-	-	510.3	-	-	-	364.0	-
Educación	600.0	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450.0	-	-	150.0	-
<u>9. A.53</u>	<u>2635.0</u>	<u>105.4</u>	<u>1112.6</u>	<u>44.5</u>	-	-	-	-	-	-	<u>748.3</u>	<u>45.0</u>	<u>180.0</u>	-	<u>248.9</u>	<u>152.2</u>
Legalización títulos tenencia de tierra	180.0	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180.0	-	-	-
Salud y saneamiento ambiental	2395.0	95.8	1112.6	44.5	-	-	-	-	-	-	748.3	-	-	-	533.9	-
Educación	60.0	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0	-	-	15.0	-

continúa.....

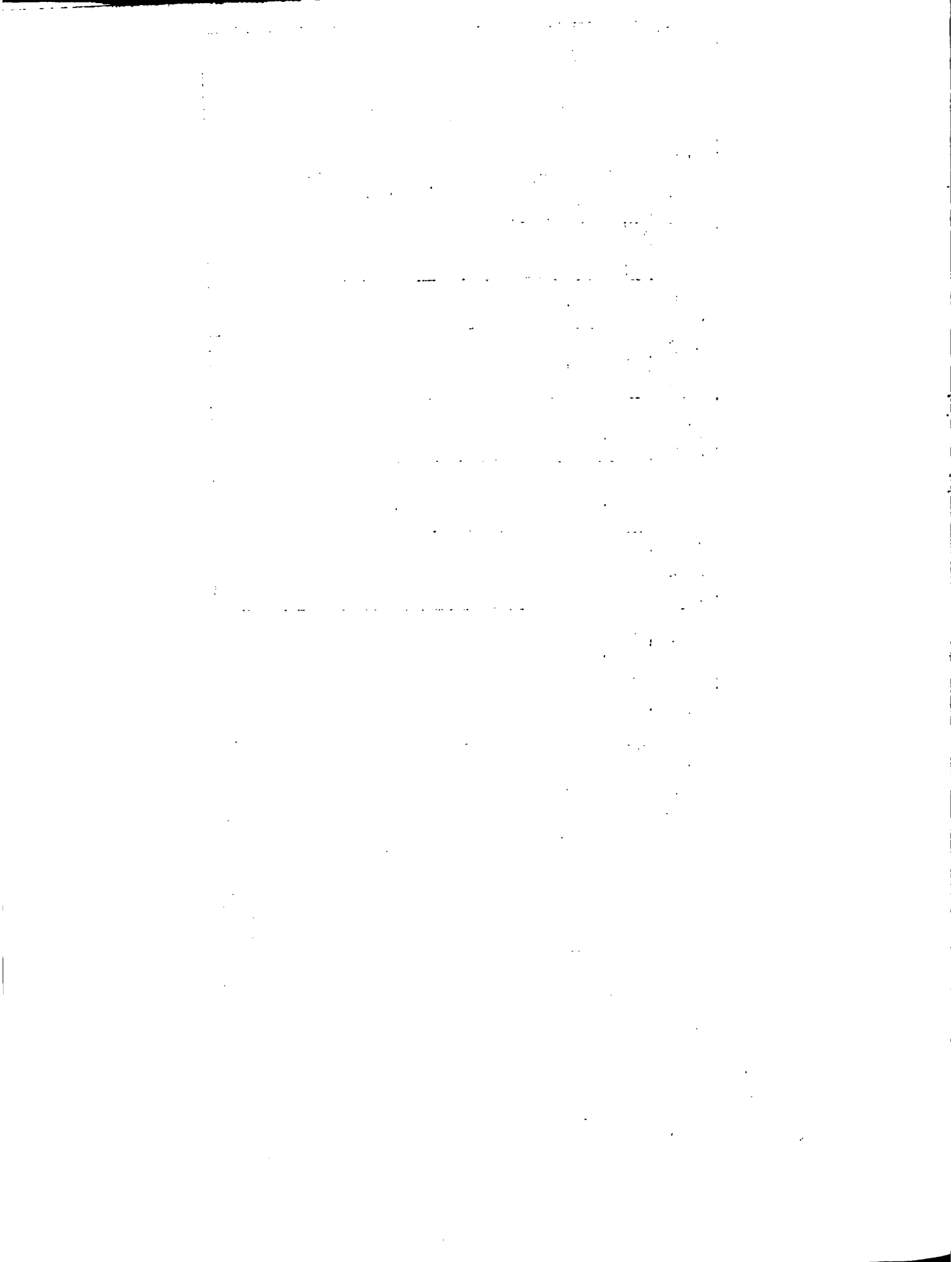
Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to low contrast and significant noise. It appears to be organized into several paragraphs or sections, but the specific content cannot be discerned.



continuación del cuadro 66.....

DESCRIPCIÓN	TOTAL		APOYO EXTERNO		CONTRAPARTIDAS NACIONALES										TOTAL ASIGNADO POR FONDO	
	SUCRES	DOLARES	SUCRES	DOLARES	INTAP	MAG	BMP	CP+MPF	IMESHI	EERSA	LEOS+MEP	MIN. EDUC.	IERAC	SMDRI		COMUNIDAD
ACTIVIDAD Y SERVICIOS	1500.0	60.0	1050.0	42.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450.0	-	450.0
12	290.0	11.6	210.0	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.0	-	80.0
participación socio- económica	290.0	11.6	210.0	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.0	-	80.0
13	460.0	18.4	310.0	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.0	-	150.0
participación socio- económica	460.0	18.4	310.0	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.0	-	150.0
14	450.0	18.4	310.0	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.0	-	150.0
participación socio- económica	450.0	18.4	310.0	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.0	-	150.0
15	290.0	11.6	220.0	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.0	-	70.0
participación socio- económica	290.0	11.6	220.0	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.0	-	70.0

continúa.....



Iniciación del cuadro 66.....

COMPONENTE	TOTAL		APORTE EXTERNO		CONTRAPARTIDAS NACIONALES										TOTAL ASESORES MES	
	SUCRES	DOLARES	SUCRES	DOLARES	INTAP	MAG	BNP	CP+MOP	INERHI	EBERSA	IEOS+MSP	MIN. EDUC.	IERAC	SANDRI		COMUNIDADES
INSTRUCCION	42840.0	1713.6	9250.0	370.0	-	33590.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33590.0
IC	<u>12022.5</u>	<u>480.9</u>	<u>3625.0</u>	<u>145.0</u>	-	<u>8397.5</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>8397.5</u>
Costos de personal, vínculos y equipo	10147.5	405.9	1750.0	70.0	-	8397.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estación Técnica	1875.0	75.0	1875.0	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estación Técnica	<u>10272.5</u>	<u>410.9</u>	<u>1875.0</u>	<u>75.0</u>	-	<u>8397.5</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>8397.5</u>
Costos de personal, vínculos y equipo	8397.5	335.9	-	-	-	8397.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estación Técnica	1875.0	75.0	1875.0	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estación Técnica	<u>10272.5</u>	<u>410.9</u>	<u>1875.0</u>	<u>75.0</u>	-	<u>8397.5</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>8397.5</u>
Costos de personal, vínculos y equipo	8397.5	335.9	-	-	-	8397.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estación Técnica	1875.0	75.0	1875.0	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estación Técnica	<u>10272.5</u>	<u>410.9</u>	<u>1875.0</u>	<u>75.0</u>	-	<u>8397.5</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>8397.5</u>
TOTAL PROYECTO	36522.8	15460.9	143667.0	5746.7	1249.9	44687.1	80873.7	11350.0	63274.9	17445.4	3144.0	810.0	2065.0	450.0	17505.9	242855.9

Elaboración del Proyecto.

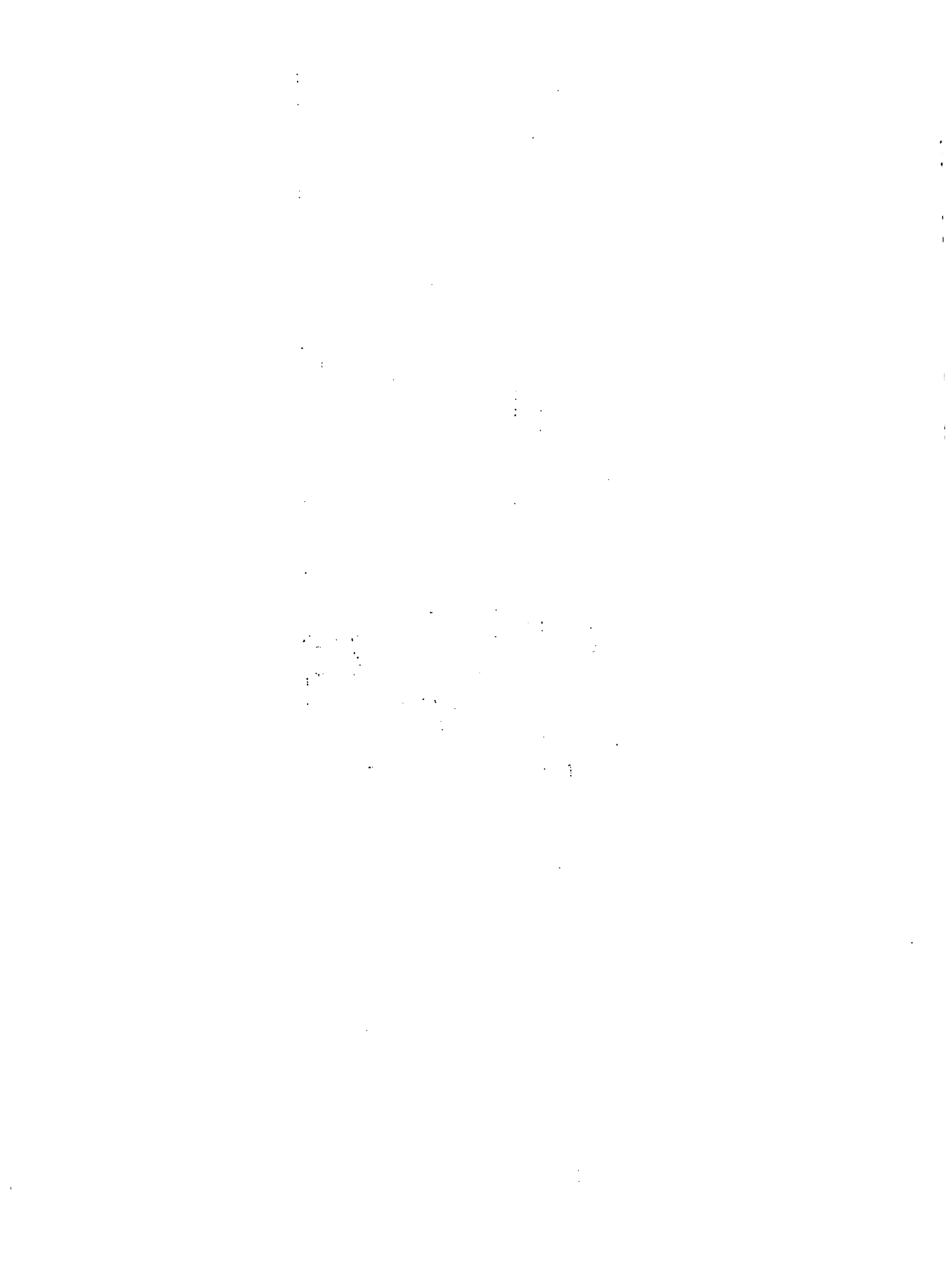


ANEXO 50

INGRESO NETO DE PLANTACIONES DE HUERTOS DE MANZANO (74 Has.), (MILES DE DUCRES 1.960)  
AREA DE FERTILIZ

AOS	10 HECTAREAS			20 HECTAREAS			20 HECTAREAS			24 HECTAREAS			TOTAL: 74 Has.		
	PRODUC.	COSTOS	I.M.	PRODUC.	COSTOS	I.M.	PRODUC.	COSTOS	I.M.	PRODUC.	COSTOS	I.M.	PRODUC.	COSTOS	I.M.
6	392.7	145.2	247.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	392.7	145.2	247.5
7	654.5	190.3	464.2	785.4	290.4	495.0	-	-	-	-	-	-	1,439.9	480.7	959.2
8	978.1	181.9	796.2	1,309.0	380.6	928.4	785.4	290.4	495.0	-	-	-	3,072.5	852.9	2,219.6
9	1,305.4	222.2	1,083.2	1,956.3	363.8	1,592.5	1,309.0	380.6	928.4	942.4	348.4	594.0	5,513.1	1,315.0	4,198.1
0	1,567.2	237.5	1,329.7	2,610.8	444.4	2,166.4	1,956.3	363.8	1,592.5	1,570.8	456.7	1,114.0	7,705.1	1,502.4	6,202.6
1	1,763.6	382.6	1,381.0	3,134.5	475.0	2,659.5	2,610.8	444.4	2,166.4	2,347.4	436.5	1,910.8	9,856.3	1,738.5	8,117.7
2	1,992.7	330.9	1,661.7	3,527.2	765.2	2,762.0	3,134.5	475.0	2,659.5	3,132.9	533.2	2,599.6	11,787.3	2,104.3	9,682.8
3	1,992.7	330.9	1,661.7	3,985.4	661.8	3,323.6	3,527.2	765.2	2,762.0	3,761.2	570.0	3,191.2	13,266.5	2,327.9	10,938.5
4	1,992.7	330.9	1,661.7	3,985.4	661.8	3,323.6	3,985.4	661.8	3,323.6	4,232.6	918.2	3,314.4	14,146.1	2,572.7	11,623.3
5	1,992.7	330.9	1,661.7	3,985.4	661.8	3,323.6	3,985.4	661.8	3,323.6	4,782.4	794.1	3,988.0	14,745.9	2,448.6	12,296.9

nte: Elaboración del Proyecto.



CUADRO 67. Utilización de fondos por Subproyectos, según fuentes de recursos (miles de sucres y de dolares)

SUBPROYECTOS Y FUENTES	TOTAL RECURSOS		1981		1982		1983		1984	
	Sucres	Dólares	Sucres	Dólares	Sucres	Dólares	Sucres	Dólares	Sucres	Dólares
<b>PRODUCCION</b>	<u>103793.1</u>	<u>4151.8</u>	<u>19238.6</u>	<u>769.6</u>	<u>33767.7</u>	<u>1350.7</u>	<u>21012.6</u>	<u>840.5</u>	<u>29774.2</u>	<u>1191.0</u>
Local	63262.6	2530.5	11931.8	477.3	14759.8	590.4	13904.7	556.2	22666.3	906.7
Externa	40530.5	1621.3	7306.8	292.3	19007.9	760.4	7107.9	284.4	7107.9	284.4
<b>CAPACITACION Y ORGA NIZACION.</b>	<u>2100.8</u>	<u>84.1</u>	<u>667.9</u>	<u>26.8</u>	<u>334.7</u>	<u>13.4</u>	<u>609.4</u>	<u>24.4</u>	<u>488.8</u>	<u>19.6</u>
Local	714.4	28.6	120.7	4.9	158.0	6.4	197.2	7.9	238.5	9.6
Externa	1386.4	55.5	547.2	21.9	176.7	7.1	412.2	16.5	250.3	10.1
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<u>198626.9</u>	<u>7945.1</u>	<u>57427.0</u>	<u>2297.1</u>	<u>66208.8</u>	<u>2648.4</u>	<u>42585.5</u>	<u>1703.5</u>	<u>32405.6</u>	<u>1296.3</u>
Local	129501.9	5180.1	31914.6	1276.6	43696.1	1747.9	30928.1	1237.2	22963.1	918.6
Externa	69125.0	2765.0	25512.4	1020.5	22512.7	900.5	11657.4	466.3	9442.5	337.7
<b>SERVICIOS SOCIALES</b>	<u>15067.0</u>	<u>602.7</u>	<u>4785.5</u>	<u>191.5</u>	<u>5231.5</u>	<u>209.3</u>	<u>2415.0</u>	<u>96.6</u>	<u>2635.0</u>	<u>105.4</u>
Local	8532.0	341.3	2621.2	104.9	2734.3	109.4	1654.3	65.2	1522.2	60.9
Externa	6535.0	261.4	2164.3	86.6	2497.2	99.9	760.7	30.5	1112.8	44.6
<b>RECURSOS NATURALES</b>	<u>22595.0</u>	<u>903.8</u>	<u>4979.4</u>	<u>199.2</u>	<u>5269.0</u>	<u>210.8</u>	<u>5747.4</u>	<u>229.9</u>	<u>6599.2</u>	<u>264.0</u>
Local	6805.0	272.2	1499.1	60.0	1586.2	63.5	1730.5	69.3	1989.2	79.6
Externa	15790.0	631.6	3480.3	139.3	3682.8	147.4	4016.9	160.7	4610.0	184.4
<b>EVALUACION Y SOTO.</b>	<u>1500.0</u>	<u>60.0</u>	<u>290.0</u>	<u>11.6</u>	<u>460.0</u>	<u>18.4</u>	<u>460.0</u>	<u>18.4</u>	<u>290.0</u>	<u>11.6</u>
Local	450.0	18.0	80.0	3.2	150.0	6.0	150.0	6.0	70.0	2.8
Externa	1050.0	42.0	210.0	8.4	310.0	12.4	310.0	12.4	220.0	8.8
<b>ADMINISTRACION</b>	<u>42840.0</u>	<u>1713.6</u>	<u>12022.5</u>	<u>480.9</u>	<u>10272.5</u>	<u>410.9</u>	<u>10272.5</u>	<u>410.9</u>	<u>10272.5</u>	<u>410.9</u>
Local	33590.0	1343.6	8397.5	335.9	8397.5	335.9	8397.5	335.9	8397.5	335.9
Externa	9250.0	370.0	3625.0	145.0	1875.0	75.0	1875.0	75.0	1875.0	75.0
<b>TOTAL:</b>	<u>386522.8</u>	<u>15461.0</u>	<u>99410.9</u>	<u>3976.5</u>	<u>121544.2</u>	<u>4861.8</u>	<u>83102.4</u>	<u>3324.1</u>	<u>82465.3</u>	<u>3298.7</u>
Local	242855.9	9714.3	56564.9	2262.6	71481.9	2859.3	56962.3	2278.5	57846.8	2313.9
Externa	143666.9	5746.7	42846.0	1713.9	50062.3	2002.5	26140.1	1045.6	24618.5	984.8

Fuente: Elaboración del Proyecto.

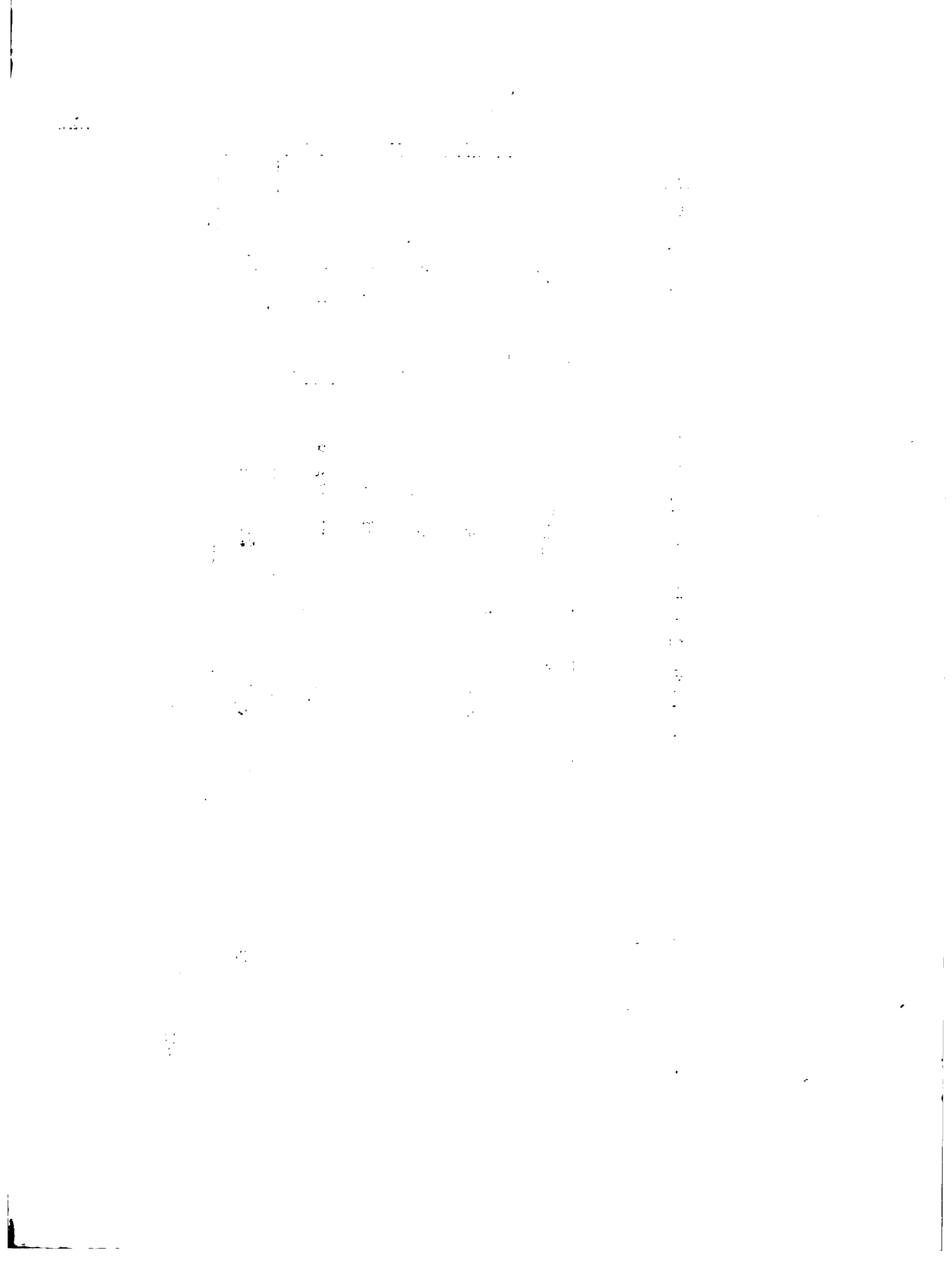




CUADRO 68. Calendario para ejecución del Proyecto. Resumen por fuentes (miles de sucres).

ANOS	APORTE EXTERNO	APORTE LOCAL	TOTAL
1	42.846.0	56.564.9	99.410.9
2	50.062.3	71.481.9	121.544.2
3	26.140.1	56.962.3	83.102.4
4	24.618.5	57.846.8	82.465.3
<b>TOTAL:</b>	<b>143.666.9</b>	<b>242.855.9</b>	<b>386.522.8</b>

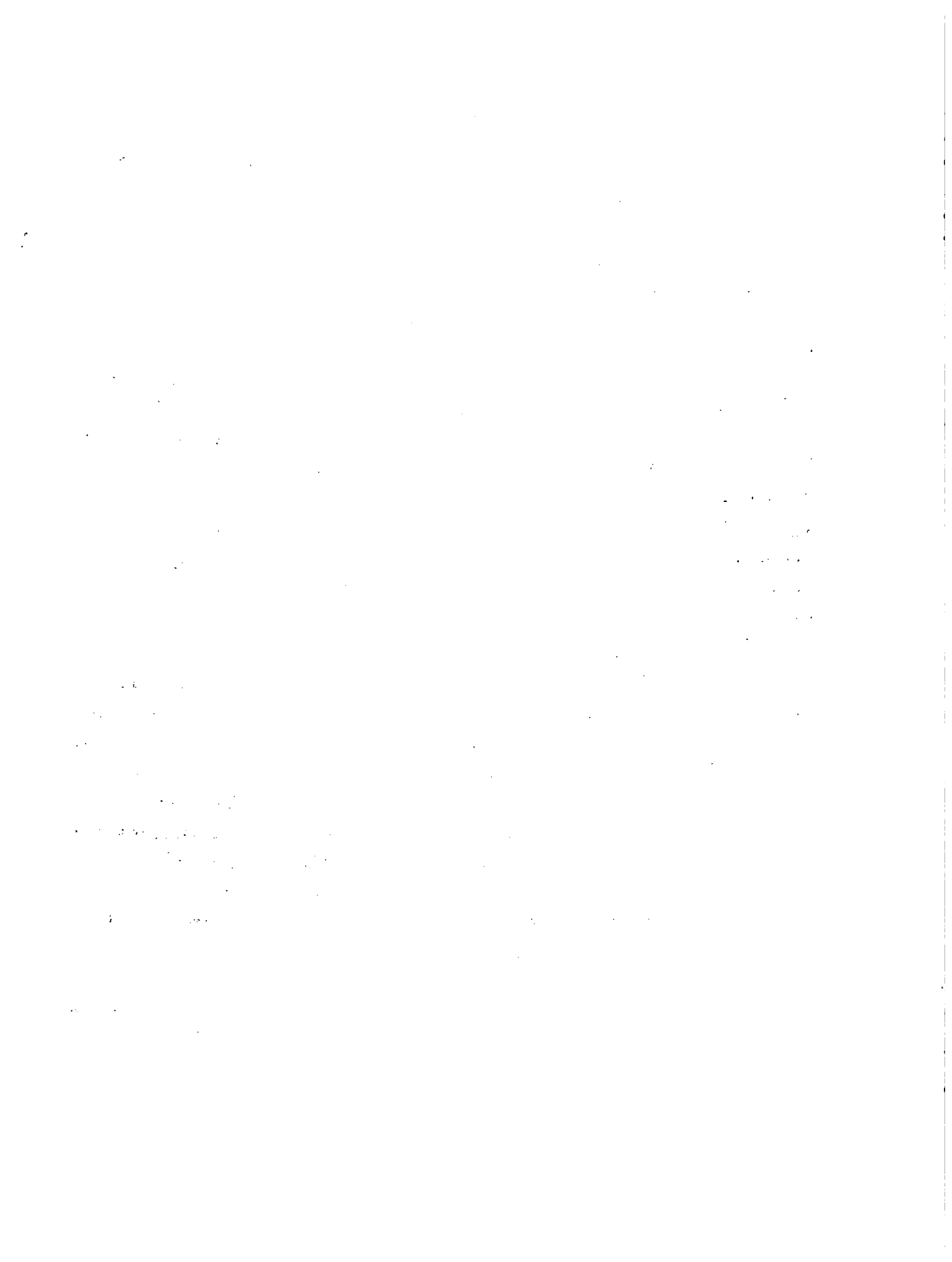
Fuente: Elaboración del Proyecto.



## 25. FACTIBILIDAD ECONOMICA DEL PROYECTO

Para evaluar la factibilidad económica del Proyecto, se utilizó el sistema tradicional de la relación beneficio-costos. Se elaboraron fincas modelo representativas, basándose en datos de campo obtenidos durante los dos últimos años en el área del grupo objetivo del Proyecto. El primer grupo de "fincas-tipo" contiene estimaciones del estado actual (Cuadro 69) de las fincas del grupo objetivo, asumiendo que el estado actual es similar a la situación del censo agropecuario de 1974, que fue la fuente primaria. De allí se estableció el área de cada finca tipo a nivel parroquial, el sistema de cultivo y el número de cabezas de ganado bovino y ovino y algunos índices de productividad. Con base en estos modelos se realizó una proyección año tras año, de los cambios que se podrían esperar como resultado de las actividades e inversiones del Proyecto. En estas proyecciones se identificaron dos fases de desarrollo: - la primera, que duraría los cuatro primeros años, en los que solamente se mejoraría la infraestructura actual de riego y se mantendría el patrón tradicional de cultivos, incorporando algunas mejoras en los índices de productividad. La segunda fase, a partir del quinto año que es cuando la nueva infraestructura de riego proyectada estará en servicio, se introducen cambios en los sistemas de cultivos hacia una agricultura intensiva de mayor rentabilidad. Se hace hincapié en la intensificación de cultivos de frutales y hortalizas.

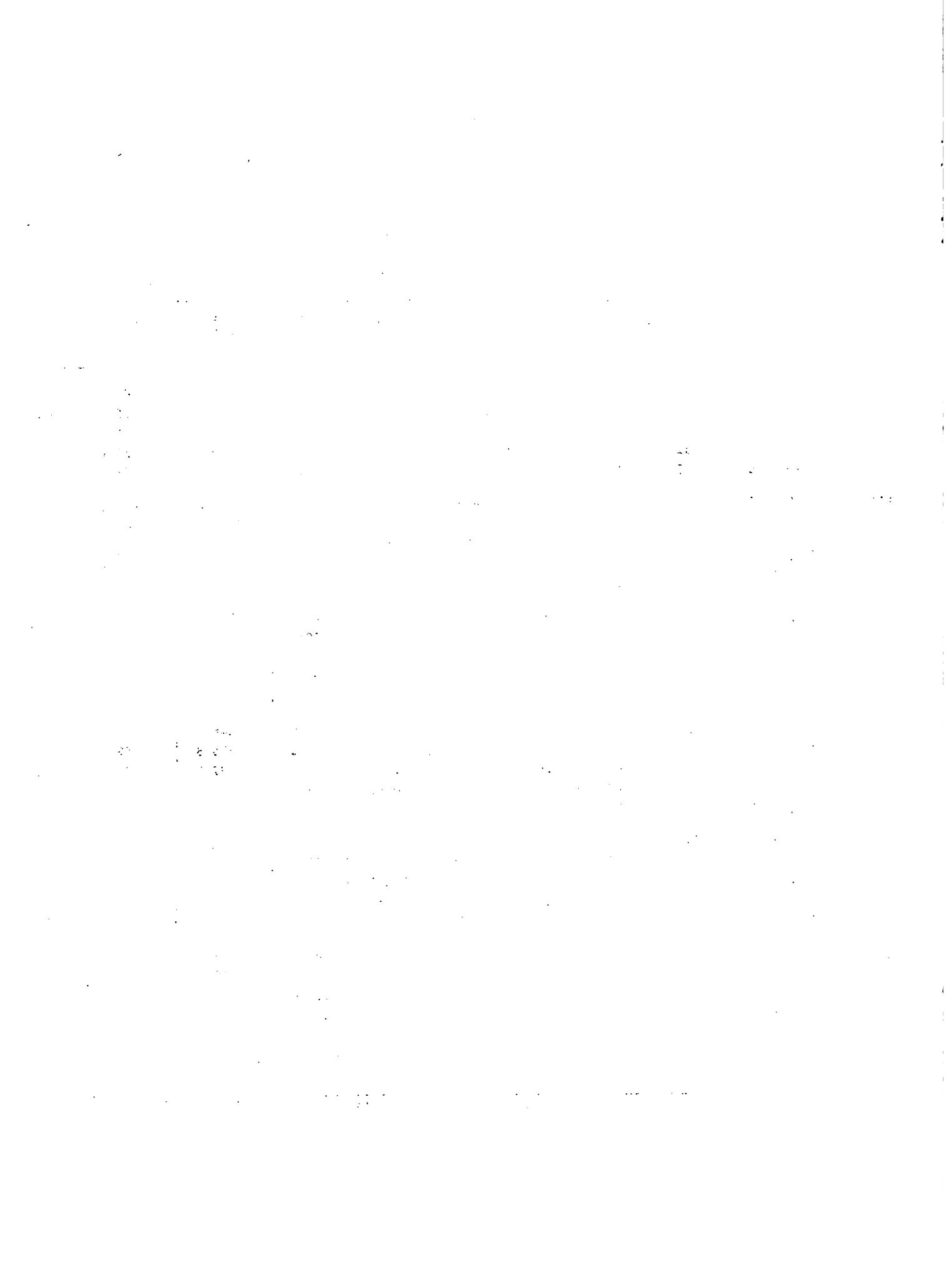
Dado que la plantación de árboles frutales en los primeros años del proyecto no es significativa, se escogió un límite de 21 años para evaluar los beneficios cuando los huertos hayan iniciado su plena producción.



CUADRO 69. Ingreso neto según fincas tipo - año cero.

PARROQUIA	SUPERFICIE EN HEC - TAREAS.	NUMERO DE FINCAS	SUPERF. TOTAL Has.	POR FINCA				TOTAL PROYECTO		
				SUPERF. PNTED. Has.	VALOR PROD. S/.	COSTO PROD. S/.	INGRESO NETO S/.	VALOR - PRODUC. (000)S/.	COSTO-PROD. (000)S/.	INGRESO NETO (000)S/.
<u>QUINLAG</u>	0 - 1	469	217	0.46	10562	4053	6509	4953.6	1900.9	3052.7
	0 - 2	224	302	1.35	18018	7478	10540	4036.0	1675.0	2361.0
	2 - 5	246	721	2.93	30501	14329	16172	7503.2	3524.9	3978.3
	5 - 10	51	335	6.57	55974	28521	27453	2854.7	1454.6	1400.1
	10 - 20	15	202	13.46	71117	35742	35375	1066.7	536.1	530.6
<u>BAYUSHIG</u>	0 - 1	97	55	0.57	24051	5880	18171	2332.9	570.4	1762.5
	1 - 2	47	67	1.42	23158	7227	15931	1088.4	339.7	748.7
	2 - 5	48	164	3.42	111227	21495	89732	5338.9	1031.8	4307.1
	5 - 10	11	77	7.00	46863	13040	33823	515.5	143.4	372.1
	10 - 20	1	10	10.00	120370	24680	95690	120.4	24.7	95.7
<u>EL ALTAR</u>	0 - 1	101	51	0.50	17332	5112	12220	1750.5	516.3	1234.2
	1 - 2	83	115	1.38	16829	6815	10014	1396.8	565.6	831.2
	2 - 5	76	235	3.09	24049	10403	13646	1827.7	790.6	1037.1
	5 - 10	30	191	6.37	50037	17029	33008	1501.1	510.9	990.2
	10 - 20	14	201	14.36	37745	16310	21425	528.4	228.3	300.1
<u>MATUS</u>	0 - 1	78	35	0.45	5718	2118	3600	446.0	165.2	208.8
	1 - 2	34	50	1.47	11054	4474	6580	375.8	152.1	223.7
	2 - 5	44	141	3.20	18120	7286	10834	797.3	320.6	476.7
	5 - 10	21	147	7.00	28879	10005	18874	606.4	210.1	396.3
	10 - 20	7	94	13.42	29758	12268	16990	204.8	85.9	118.9
<u>PENIPE</u>	0 - 1	208	96	0.46	8370	3214	5396	1740.9	668.5	1122.4
	1 - 2	106	139	1.31	16950	6441	10509	1796.7	682.7	1114.0
	2 - 5	139	399	2.87	32206	12244	19962	4476.6	1701.9	2774.7
	5 - 10	21	137	6.52	42687	18182	23505	896.4	381.8	493.6
	10 - 20	14	175	12.50	50988	23141	27847	713.8	324.0	389.8
<u>PUELA</u>	0 - 1	68	38	0.56	8652	2395	6257	588.3	162.9	425.4
	1 - 2	66	91	1.38	17564	6949	10615	1159.2	458.6	700.6
	2 - 5	97	306	3.15	22510	9082	13428	2183.4	880.9	1302.5
	5 - 10	47	350	7.45	49102	16024	33078	2307.8	753.1	1554.7
	10 - 20	19	262	13.79	43210	15773	27437	821.0	299.7	521.3
<b>TOTAL:</b>		<b>2482</b>	<b>5403</b>					<b>55929.2</b>	<b>21061.2</b>	<b>34868.0</b>

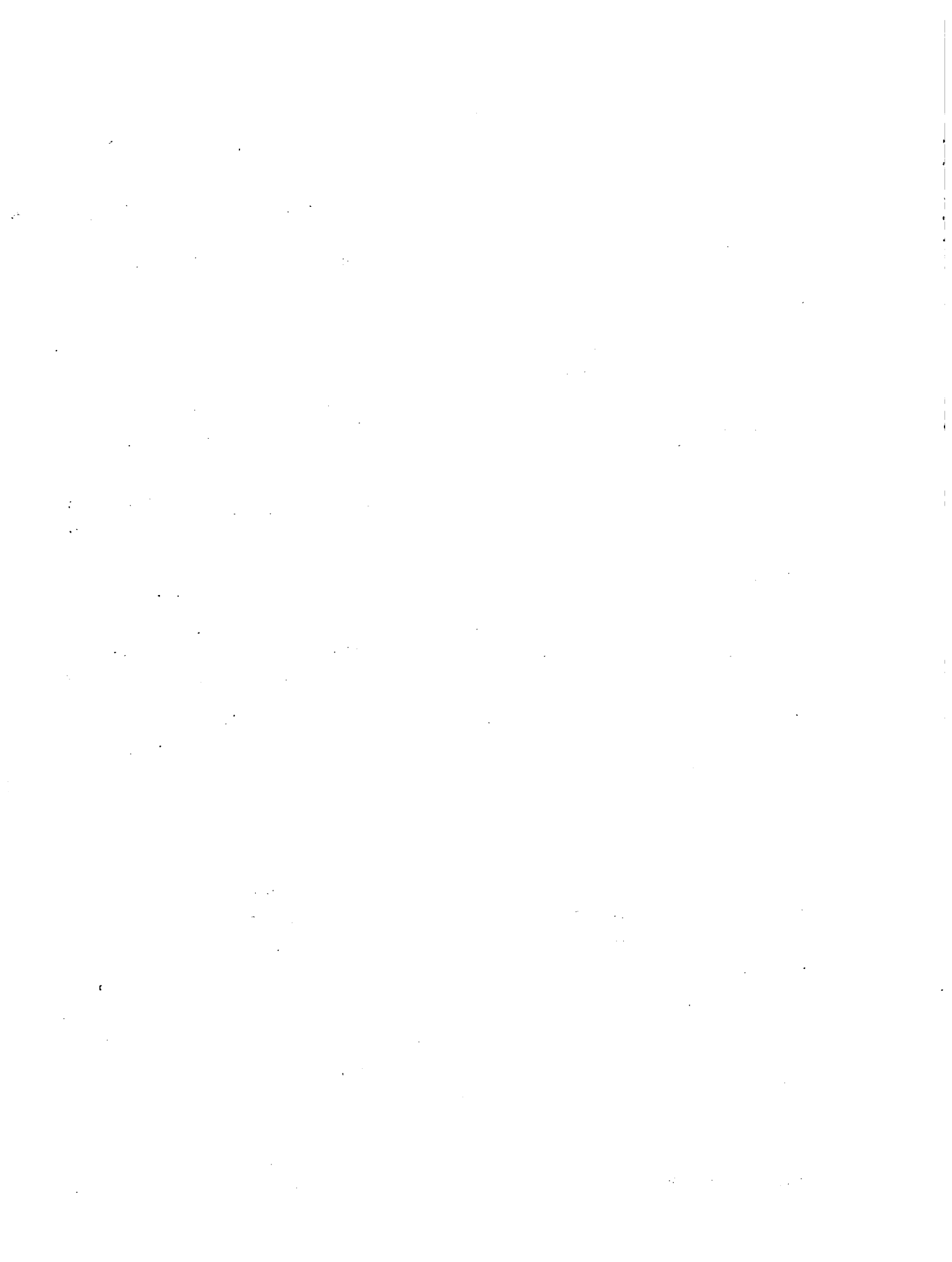
Fuente: Censo agropecuario 1974 y elaboración proyecto a precios de 1980.



El agua es una restricción muy importante en el Proyecto. Los sistemas de riego emprendidos no suministrarán agua durante los dos primeros años en Penipe y en los cuatro primeros en Quimiag. Esto implica que el Proyecto tendrá que progresar lentamente, incorporando progresivamente los agricultores hacia cultivos más intensivos y rentables. Esta es una de las razones para la proporción muy conservadora en que las fincas entran al programa. Durante el primer año un 20% de las fincas del grupo objetivo ingresan en el mejoramiento de la producción y no será sino cuando el mayor de los proyectos de riego entre en servicio cuando se habrá incorporado un 80% de las fincas (4° año).

Con el objeto de evaluar el Proyecto como una inversión social, se realizó un análisis beneficio-costos social. El análisis ha sido conservador porque sólo incluye los beneficios directos a la población objetivo y no cuenta los beneficios indirectos de condiciones anteriores ni posteriores, como tampoco de la población no objetivo que se beneficia de las inversiones sociales, especialmente.

Se ha supuesto que el costo de oportunidad del capital es del 15% y ésta proporción se utilizó para descontar el flujo de costo y beneficio en el período de 21 años. La mano de obra del Proyecto (casi exclusivamente mano de obra familiar) es actualmente subutilizada en un 45% del tiempo total disponible. De allí que se consideró un costo de oportunidad para la mano de obra del 55% del valor en el mercado, equivalente en el cálculo de flujo de beneficio neto al 14.7% del ingreso neto (Cuadro 70). Este cuadro muestra el ingreso neto sin Proyecto, o sea, el ingreso neto del grupo objetivo antes de su incorporación al Proyecto; los ingresos netos esperados y su

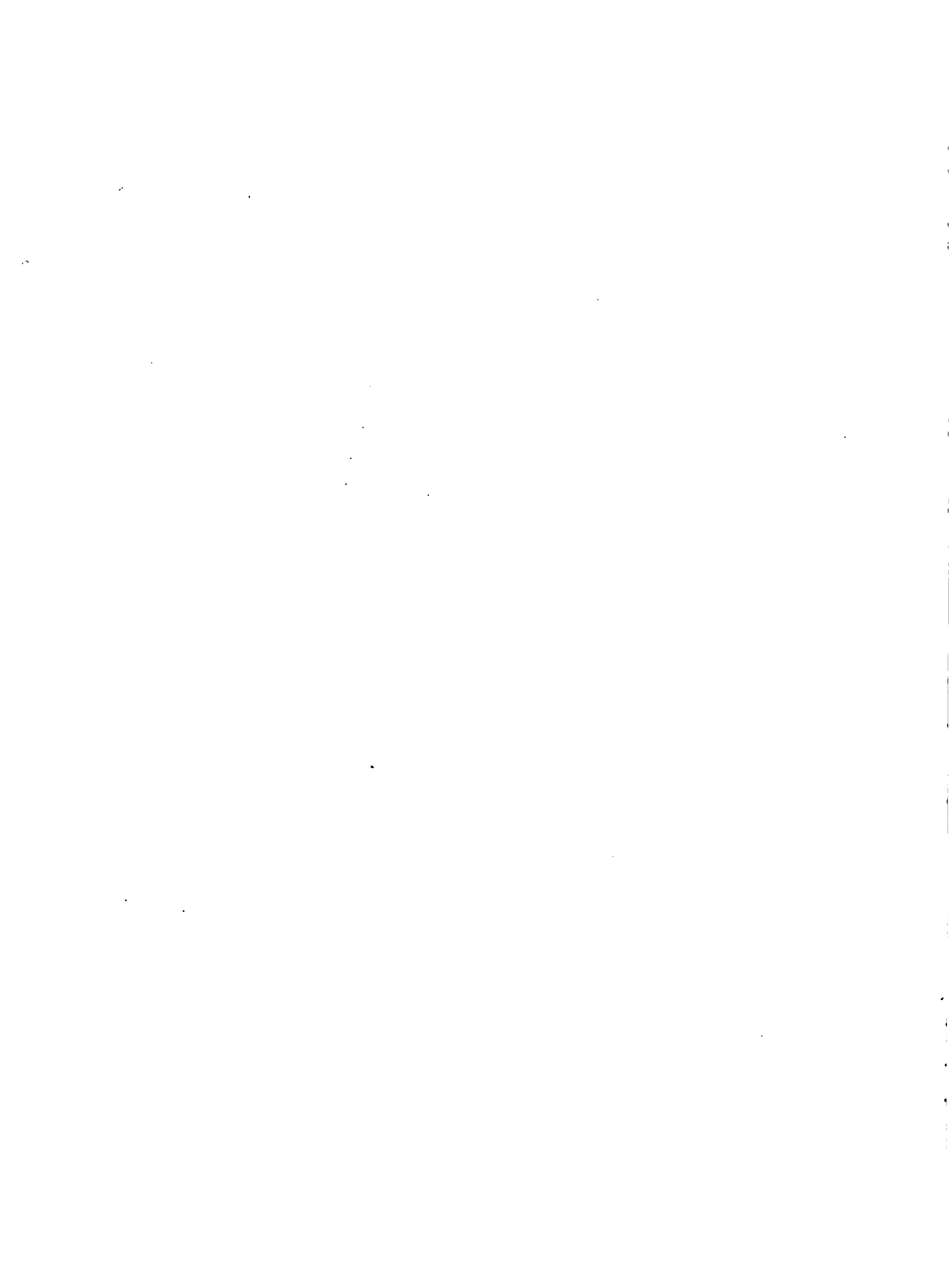




CUADRO 70. Beneficios incrementales netos del Grupo Objetivo del Proyecto (miles de sucres)

AIROS	INGRESO NETO - SIN PROYECTO.	INGRESO NETO CON PROYECTO.	INGRESO NETO INCREMENT. BRUTO	+ FACTOR REDAC. COS TO M/O. 14.7% DEL ING. NETO	- INTERES 12% CREDITO PRODUCCION (COS TO PROD.)	= BENEFICIOS INCREMENTALES NETOS
1	7091.9	12185.4	5093.5	1791.2	1470.1	5414.6
2	12238.9	21067.1	8828.2	3096.9	2548.9	9376.2
3	19212.2	32864.0	13651.8	4831.0	3966.9	14515.9
4	28074.2	48358.4	20284.2	7108.7	5788.4	21604.5
5	28074.2	61612.4	34538.2	9057.0	8017.7	35577.5
6	28074.2	63339.8	36265.6	9310.9	8045.2	37531.3
7	28074.2	65367.4	38293.2	9609.0	8118.0	39784.2
8	28074.2	68933.5	41859.3	10133.2	8248.9	43743.6
9	28074.2	73932.2	46858.0	10868.0	8417.6	49308.4
10	28074.2	79762.7	52688.5	11725.1	8573.9	55839.7
11	28074.2	83916.0	56841.8	12335.6	8665.8	60511.6
12	28074.2	88150.6	61076.4	12958.1	8775.2	65279.3
13	28074.2	92250.3	65176.1	13560.8	8892.8	69844.1
14	28074.2	96022.7	68948.5	14115.3	9010.0	74044.8
15	28074.2	100958.7	73884.5	14840.9	9103.1	79622.3
16	28074.2	104374.8	77300.6	15343.1	9156.7	83487.0
17	28074.2	107621.1	80546.9	15820.3	9194.7	87172.5
18	28074.2	109626.4	82552.2	16115.0	9249.4	89417.8
19	28074.2	111799.7	84725.5	16434.6	9292.7	91867.4
20	28074.2	116866.8	89792.6	17179.4	9331.9	97640.1
21	28074.2	113837.7	86763.5	16734.1	9314.4	94183.2

Fuente: Elaboración del Proyecto.



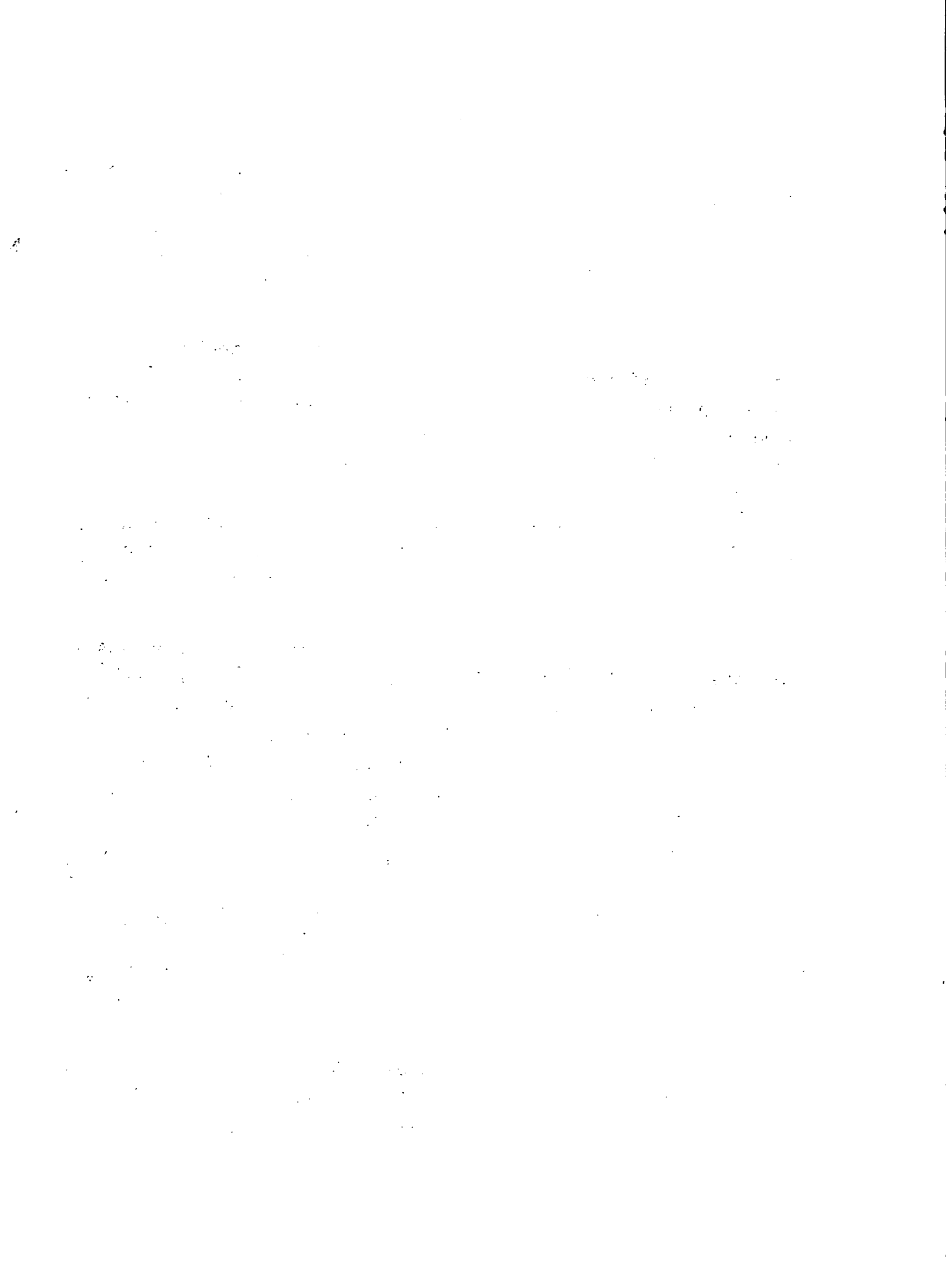
diferencia, el "ingreso incremental bruto", sumado a este el factor de reducción por el costo de oportunidad de la mano de obra y restado el interés (12%) de los créditos de corto plazo, se obtuvo el "beneficio incremental neto".

Dentro de las inversiones del Proyecto se incluyeron todas las inversiones a mediano y largo plazo, como las de capital de operación para el Programa de Crédito. Estos flujos proyectados se presentan en el Cuadro 71.

Comparando los flujos actualizados de las inversiones y los beneficios incrementales netos, se obtuvo una relación beneficio-costo de 1.1 y una tasa interna de retorno financiera (TIRF) de 16.3% (Cuadro 72).

Los cálculos de beneficio costo se sometieron a un análisis para estimar la sensibilidad de las relaciones por aumentos en los costos reales estimados y disminuciones en los beneficios esperados. Los aumentos en los costos tendrían que ser el resultado de los aumentos en los precios de los insumos o aumentos en las cantidades físicas requeridas. Las disminuciones en los beneficios esperados podrían ser el resultado del fracaso en lograr las metas técnicas previstas en el rendimiento de los cultivos, o en el número de beneficiarios incluidos en el Proyecto. El análisis de sensibilidad puede también indicar la sensibilidad de las relaciones o disminuciones posibles en los precios del mercado para los productos agropecuarios.

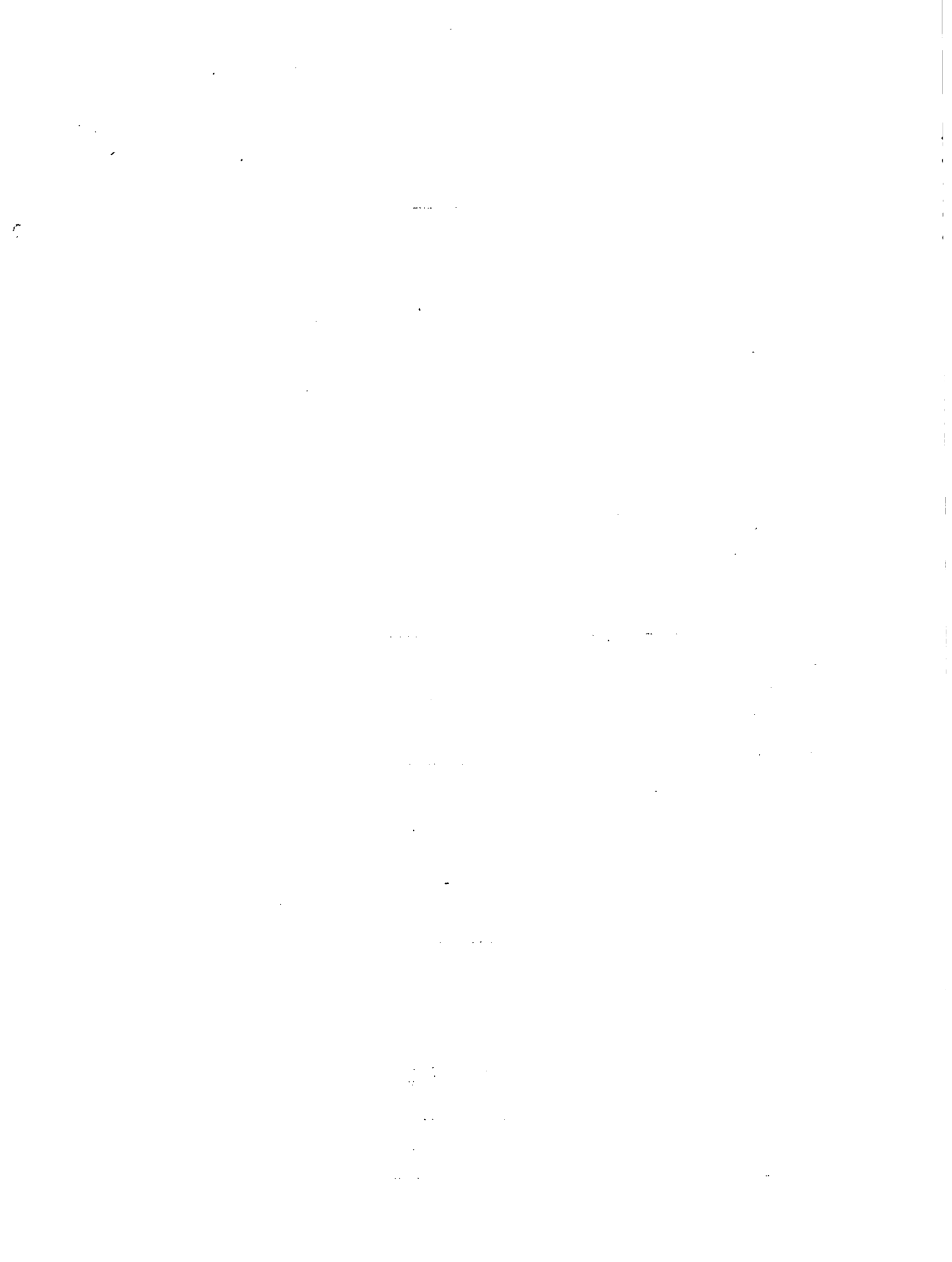
El Cuadro 73 indica los cálculos del análisis de sensibilidad a un incremento del 20% de los costos y a una disminución del 20% en los beneficios esperados. Estos pueden resu -



CUADRO 71. Inversiones totales del Proyecto (Miles de sucres).

ARGO	HUEVOS FRITA- LES	AVICOLA INDIVI- DUAL	AVICOLA Y PORC. CORRAL	FORCINO INDIVI- DUAL	ARTES. Y PEQ. INDUS- TRIA	COMERCIO Y SERVICIOS	FORES- TACION	RIBBO	VIALIDAD	COMUNI- CACION SOCIAL	ELECTRI- FICACION	MEJORA- MIENTO VIVIER- DA	SERVIC. COMUNA- LES	SERVIC. LEGALIZ- ACION	SALUD Y SANEA- MIENTO	EDUCA- CION	INVESTIG. ADAPTIV- A	ADMN. (ASIS- TENCIA TECNICA)	TOTAL
1	500.9	3521.6	256.5	1587.2	700.0		4979.4	45456.0	1130.0	404.3	3946.0	1620.0	5275.0	530.0	2663.0	180.0	105.0	1750.0	7464.0
2	227.4	2648.3	10.3	1193.6	7200.0	9900.0	5269.0	40401.8	9280.0		6992.0	6540.0	2995.0	200.0	3379.0	240.0	131.8		9710.3
3	1335.2	3521.6		1587.2	500.0		5747.4	18463.5	7920.0	200.0	6792.0	6540.0	2670.0		1635.0	600.0	140.3		5755.2
4	1828.9	4409.1		1987.2	500.0		6599.2	18078.6	160.2		6992.0	6540.0	635.0		2395.0	60.0	158.6		5033.6
5	1204.7																		1354.7
6	1333.5																		1511.5
7	1522.3																		1522.3
8	1399.9																		1399.9
9	1214.0																		1214.0
10	1475.8																		1475.8
11	943.5																		943.5
12	898.5																		898.5
13	746.9																		746.9
14	437.1																		437.1
TOTAL	16132.0	14100.6	266.8	6355.2	8900.0	9900.0	22595.0	122399.9	18490.0	604.3	24922.0	21240.0	11575.0	730.0	10072.0	1080.0	535.7	1750.0	291648.1

Fuente: Elaboración del Proyecto.



CUADRO 72. Relación beneficio - costo y tasa interna de retorno financiera (TIRF) del Proyecto.

AÑOS	COSTOS DEL PROYECTO	BENEFICIOS DEL PROYECTO	ACTUALIZACIÓN 15%		ACTUALIZACIÓN 20%	
			COSTOS	BENEFICIOS	COSTOS	BENEFICIOS
1	74604.9	5414.6	64873.8	4708.3	62170.7	4512.2
2	97310.2	9376.2	73580.5	7089.8	67576.5	6511.2
3	57853.2	14515.9	38039.4	9544.4	33479.9	8400.4
4	50323.6	21604.5	28772.7	12352.4	24268.7	10418.8
5	1384.7	35577.5	688.4	17688.3	556.5	14297.8
6	1533.5	37531.3	633.0	16225.8	513.6	12569.2
7	1522.3	39784.2	572.3	14956.4	424.8	10544.9
8	1399.9	43743.6	457.6	14299.9	325.6	10173.4
9	1214.0	49308.4	354.1	14016.5	235.3	9556.3
10	1475.8	55839.7	364.8	13802.7	238.4	9018.4
11	943.5	60511.6	202.8	13006.5	127.0	8144.1
12	898.5	65259.3	167.0	12197.4	100.8	7319.3
13	746.9	69844.1	121.4	11351.6	69.8	6527.9
14	437.1	74044.8	61.8	10544.7	34.0	5767.1
15	-	79622.3	-	9785.1	-	5167.9
16	-	83487.0	-	8921.8	-	4515.6
17	-	87172.5	-	8100.6	-	3929.1
18	-	89417.8	-	7225.4	-	3358.6
19	-	91867.4	-	6455.0	-	2875.5
20	-	97640.1	-	5965.8	-	2546.8
21	-	94183.2	-	5004.0	-	2122.4
<b>TOTAL:</b>	-	-	208920.5	223162.4	190121.6	148258.9

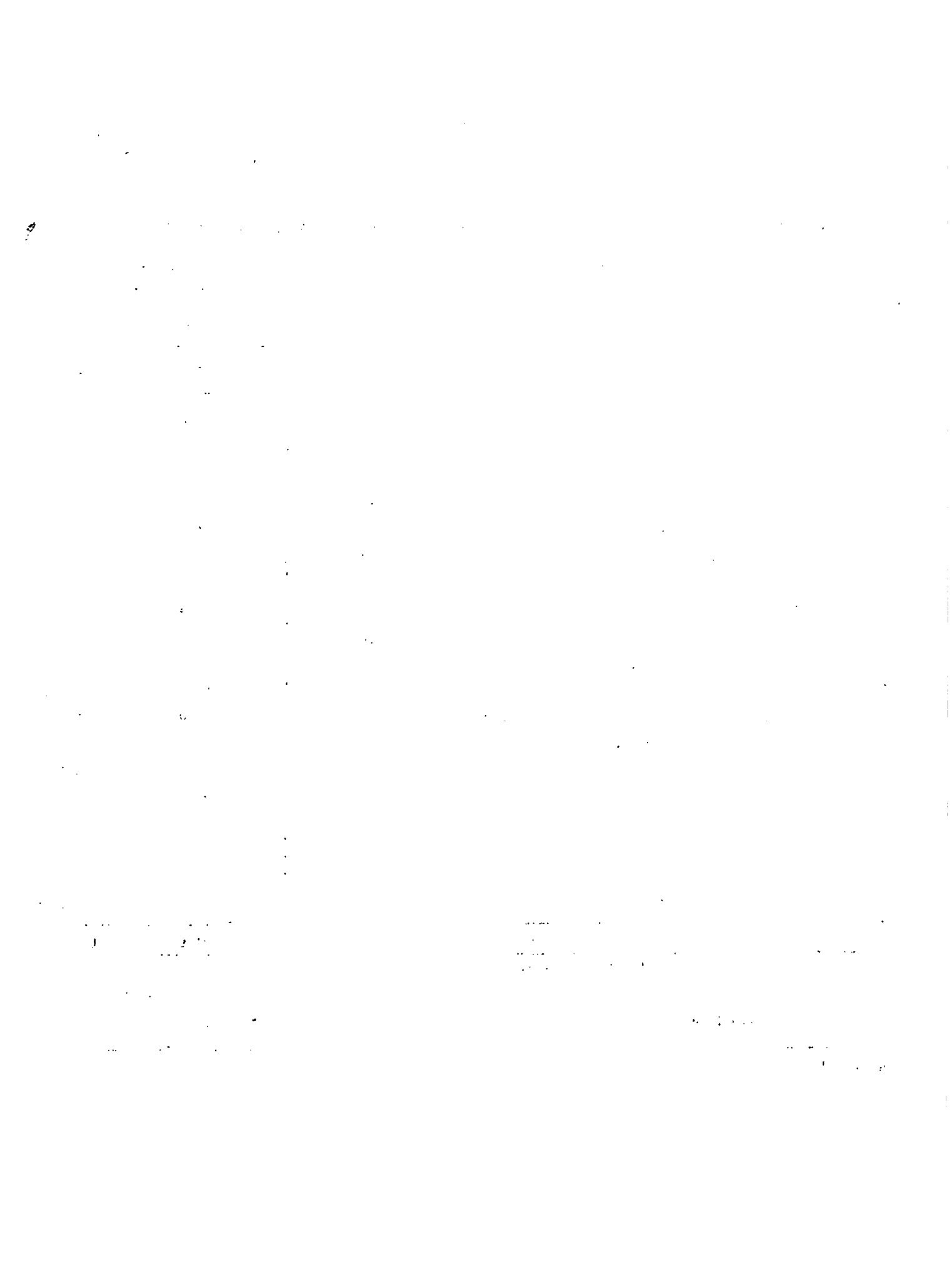
Relación Beneficio - costo = B/C = 1.1

+ 14241.9

- 41862.7

Tasa Interna de retorno financiera = TIRF =  $15 + \frac{14241.9}{56104.6} \times 5 = 16.3\%$

Fuente: Elaboración del Proyecto.





CUADRO 73. Análisis de sensibilidad.

a) INCREMENTOS EN LOS COSTOS EN UN 20%

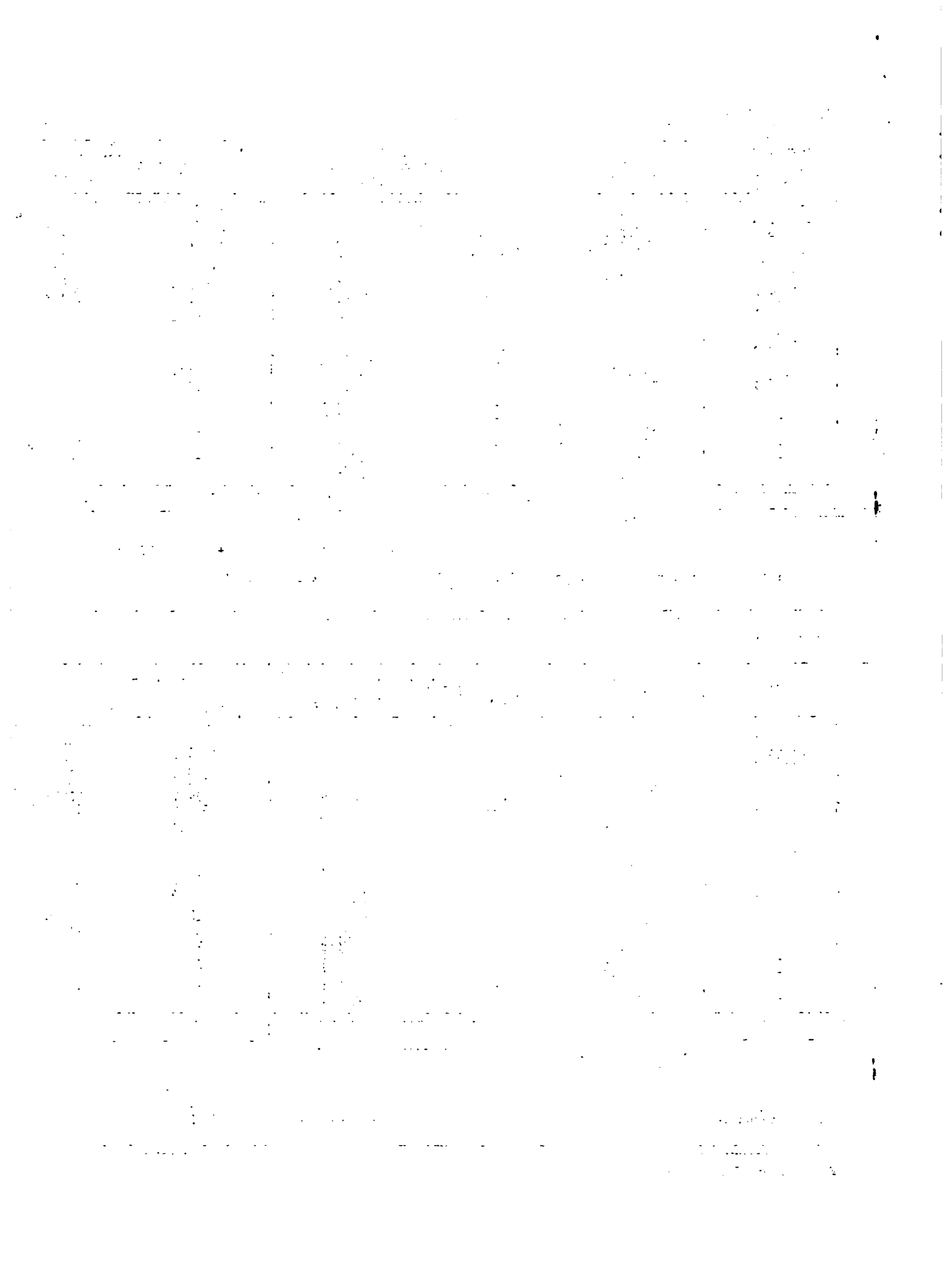
230.

AÑOS	COSTO CON 20% DE - INCREMENTO	BENEFICIOS	ACTUALIZACION AL 15%		ACTUALIZACION AL 10%	
			COSTOS	BENEFICIOS	COSTOS	BENEFICIOS
1	89525.9	5414.6	77848.6	4708.3	81387.2	4922.4
2	116772.4	9376.2	88296.7	7089.8	96506.1	7748.9
3	69423.8	14515.9	45647.3	9544.4	52159.1	10906.0
4	60388.3	21604.5	34527.2	12352.4	41246.0	14756.2
5	1661.6	35577.5	826.1	17688.3	1031.7	22090.1
6	1840.2	37531.3	795.6	16225.8	1038.7	21185.4
7	1826.8	39784.2	686.5	14956.4	937.4	20415.6
8	1679.9	43743.6	549.2	14299.9	783.7	20406.7
9	1456.8	49308.4	414.6	14016.5	617.8	20911.6
10	1771.0	55839.7	437.8	13802.7	682.8	21528.6
11	1132.2	60511.6	243.4	13006.5	396.8	21208.9
12	1078.2	65259.3	201.5	12197.4	343.5	20793.6
13	896.3	69844.1	145.7	11351.6	259.6	20231.3
14	524.5	74044.8	74.1	10464.7	138.1	19498.3
15	-	79622.3	-	9785.1	-	19060.9
16	-	83487.0	-	8921.8	-	18169.2
17	-	87172.5	-	8100.6	-	17246.6
18	-	89417.8	-	7225.4	-	16082.6
19	-	91867.4	-	6455.0	-	15021.0
20	-	97640.1	-	5965.8	-	14513.6
21	-	94183.2	-	5004.0	-	12729.1
<b>TOTAL:</b>			<b>250694.3</b>	<b>223162.4</b>	<b>277528.5</b>	<b>259426.6</b>
Relación Beneficio - Costo = B/C = 0.89 - 27531.9 + 81898.1 Tasa interna de retorno financiera = TIRF = $10 + \frac{81898.1}{109430.0} \times 5 = 13.75\%$						

b) DISMINUCION DE LOS BENEFICIOS EN UN 20%

AÑOS	COSTOS	BENEFICIOS - 20% DIS- MINUCION.	ACTUALIZACION AL 15%		ACTUALIZACION AL 10%	
			COSTOS	BENEFICIOS	COSTOS	BENEFICIOS
1	74604.9	4331.7	64873.8	3766.7	69640.8	3937.9
2	97310.8	7501.0	73580.5	5671.8	80422.1	6199.2
3	57853.2	11612.7	38039.4	7635.5	43466.0	12985.4
4	50323.6	17283.6	28772.7	9881.9	34371.7	11804.9
5	1384.7	28462.0	688.4	14150.6	559.8	17672.7
6	1533.5	30025.0	663.0	12980.6	865.6	16948.3
7	1522.3	31827.4	572.3	11965.1	781.2	16332.5
8	1399.9	34994.9	457.6	11439.9	653.1	16325.4
9	1214.0	39446.7	354.1	11213.2	514.9	16729.3
10	1475.8	44671.8	364.8	11042.2	569.0	17222.9
11	943.5	48409.3	202.8	10405.2	330.7	16967.2
12	898.5	52207.4	167.9	9757.9	286.3	16634.9
13	746.9	55875.3	121.4	9081.3	216.4	16185.1
14	437.1	59235.8	61.8	8371.7	115.1	15598.6
15	-	63697.8	-	7828.1	-	15248.7
16	-	66789.6	-	7137.5	-	14535.4
17	-	69738.0	-	6480.5	-	13797.3
18	-	71534.2	-	5780.3	-	12866.1
19	-	73493.9	-	5164.0	-	12016.8
20	-	78112.1	-	4272.6	-	11610.9
21	-	75346.6	-	4003.2	-	10181.7
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>208920.5</b>	<b>178529.8</b>	<b>232792.7</b>	<b>291801.2</b>
Relación Beneficio - Costo = B/C = 0.85 - 30390.7 + 59008.5 Tasa Interna de Retorno Financiera = TIRF = $10 + \frac{59008.5}{89399.2} \times 5 = 13.30\%$						

Fuente: Elaboración del Proyecto.



mirse así:

	Relación B/C.	T.I.R.F.
Cálculo básico	1.10	16.30
Costos (aumentos en 20%)	0.89	13.75
Beneficios (disminución en 20%)	0.86	13.30

Del análisis de sensibilidad se destaca que el Proyecto - es más sensible a las disminuciones en los beneficios esperados que a los costos aumentados.

Aún cuando la tasa interna de retorno 16.3% apenas supera el cálculo básico, a la tasa de oportunidad del capital 15% - con el que se actualizaron los flujos de costos y beneficios y la relación B/C es mayor que 1, cabe hacer notar que los beneficios calculados se refieren solo al ingreso neto incrementado de los beneficiarios directos del 80% del grupo objetivo, - en base al programa de producción, sin incluir los beneficios de la plantación de producción forestal, cuya explotación comercial se iniciaría en el 10° año y culminaría en el año 20. No se han estimado los beneficios por las inversiones en educación, - abastecimiento de agua, alcantarillado, electrificación, vivienda y en general acciones de beneficio social que abarcan a toda la población del área del Proyecto, inversiones que son necesarias para el desarrollo ordenado del área, pero sus beneficios económicos resultan muy difíciles de calcular. Basta solo indicar que el 26% (96.9 millones) del total del costo del Proyecto corresponden al tipo de inversiones de carácter social.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to track the flow of funds and identify any irregularities.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps involved in the accounting process, from the initial recording of a transaction to the final posting to the general ledger. The text stresses the need for consistency and accuracy in these procedures to ensure that the financial statements are reliable and free from error.

3. The third part of the document discusses the role of internal controls in the accounting process. It explains how internal controls are designed to prevent and detect errors and fraud, and to ensure that the financial statements are prepared in accordance with the applicable accounting standards. The text highlights the importance of a strong internal control system for the overall health and stability of the organization.

4. The final part of the document provides a summary of the key points discussed and offers some concluding thoughts on the importance of accounting in the business world. It reiterates that accounting is a fundamental part of any business and that a solid understanding of accounting principles and practices is essential for success.

## 26. FACTIBILIDAD TECNICA DEL PROYECTO

El Proyecto parte del conocimiento de la realidad cultural, social y económica existente, como base para definir una metodología de desarrollo comunitario. Se acepta que la población beneficiaria es racional en sus decisiones y por lo tanto contribuirá a diseñar y ejecutar programas que correspondan a sus necesidades como medio para mejorar los actuales niveles de vida.

### 26.1. FACTIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION AGROPECUARIOS.

En cuanto al componente producción del Proyecto se desarrollará en dos fases definidas por la disponibilidad del recurso agua. En la primera fase (1° al 4° año) el proyecto es esencialmente de secano lo que obliga a orientar las acciones hacia el mejoramiento de los sistemas de producción existentes, a través de introducción de tecnología mejorada resultante de los trabajos de investigación adaptativa que se vienen realizando a partir de 1978. Se intentará el cambio progresivo hacia explotaciones frutícolas, únicamente en aquellas áreas en donde no obstante de disponer de riego se dedican a la obtención de productos de subsistencia. La segunda fase, a partir del año 5 de ejecución del Proyecto, se caracteriza por la disponibilidad de riego en el 87% del área bajo control de la población beneficiaria frente al 11% actualmente irrigada.

En consecuencia, a partir de este año se prevee un cambio sustancial en los patrones de producción, substituyendo explotaciones de subsistencia por otras más rentables, cuya organi-

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]

zación se basa en la producción para el mercado.

En relación con los cultivos de subsistencia, parecería que se les da demasiada importancia si se compara con la estrategia corrientemente diseñada para este tipo de proyectos. Sin embargo, las características del área (especialmente la carencia de riego durante la primera fase) y las actitudes del campesino ante un cambio repentino de sus patrones de cultivo, justifican plenamente el programa propuesto de mantener inicialmente los sistemas vigentes, incorporándoles nueva tecnología a medida que se obtengan resultados de la investigación realizada en la zona. La promoción del cambio de patrones de cultivo, únicamente se realizará en las áreas que actualmente disponen de riego, haciéndolo en forma progresiva y teniendo en cuenta incluir medidas que disminuyan el riesgo implícito que el cambio implica. Se garantizará así que durante la segunda fase (con riego) se contará con la experiencia indispensable para asesorar a los productores en la implantación de sistemas de producción más rentables y adaptados a la zona. La posibilidad de concretar en hechos los objetivos aquí planteados, se refuerza en el mecanismo de crédito presentado, que asegura el acceso de los pequeños productores a ese servicio fundamental.

La producción frutícola se concentra durante la primera fase del Proyecto, en el mejoramiento de las explotaciones en el área de Penipe, en donde existe un microclima favorable que ha facilitado la implantación de estos cultivos, especialmente en la parroquia de Bayushig.

En el área de Quimiag se promoverá la implantación progresiva de huertos en zonas que disponen de riego y que son aptas para este tipo de cultivo, lo cual permitirá adquirir conoci -

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]



mientos sobre el comportamiento de las especies frutícolas en la región, como paso previo para una campaña intensiva de difusión, una vez que se disponga de riego suficiente.

En consecuencia, el programa propuesto es técnicamente factible, ya que se basa en el cambio progresivo de las prácticas vigentes tomando en cuenta las experiencias de los productores y poniendo a su disposición tecnologías caracterizadas por bajos costos y mínimos riesgos de inversión.

La producción de hortalizas no representará inicialmente un componente substancial, dado que su cultivo implica la disponibilidad de riego. Es por ello, que en la primera fase se promoverá su implantación en áreas que actualmente disponen del recurso agua, pero que se están utilizando para cultivos menos rentables. La vecindad del área del Chambo, productora de hortalizas, facilitará el diseño de acciones de asistencia técnica que puedan ofrecer al nuevo horticultor prácticas adecuadas al medio. Al igual que en el caso de los frutales, esta primera fase permitirá adquirir experiencias tanto por los agricultores como por los técnicos, para que cuando se disponga de riego suficiente pueda desarrollarse un programa exitoso de cambio de los actuales patrones de cultivo.

En el caso de las especies menores (aves, porcinos, cuyes, conejos) los planes propuestos son técnicamente factibles y presentan, dadas las restricciones de tierra y agua existentes, la posibilidad más inmediata de incrementar los ingresos de los productores. La presencia de personal técnico femenino, asegurará la participación de la mujer campesina, que preferentemente se dedica a estas labores.

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the second part with the specific details of the various regions.

The general situation is characterized by a steady increase in the population, and a corresponding increase in the demand for food and other necessities.

The specific details of the various regions are as follows: The first region is characterized by a high degree of agricultural productivity, and a correspondingly high level of living. The second region is characterized by a low degree of agricultural productivity, and a correspondingly low level of living. The third region is characterized by a moderate degree of agricultural productivity, and a correspondingly moderate level of living.

The report concludes with a summary of the main findings, and a list of recommendations for the future. It is recommended that the government should take steps to improve the general situation of the country, and to increase the productivity of the various regions.

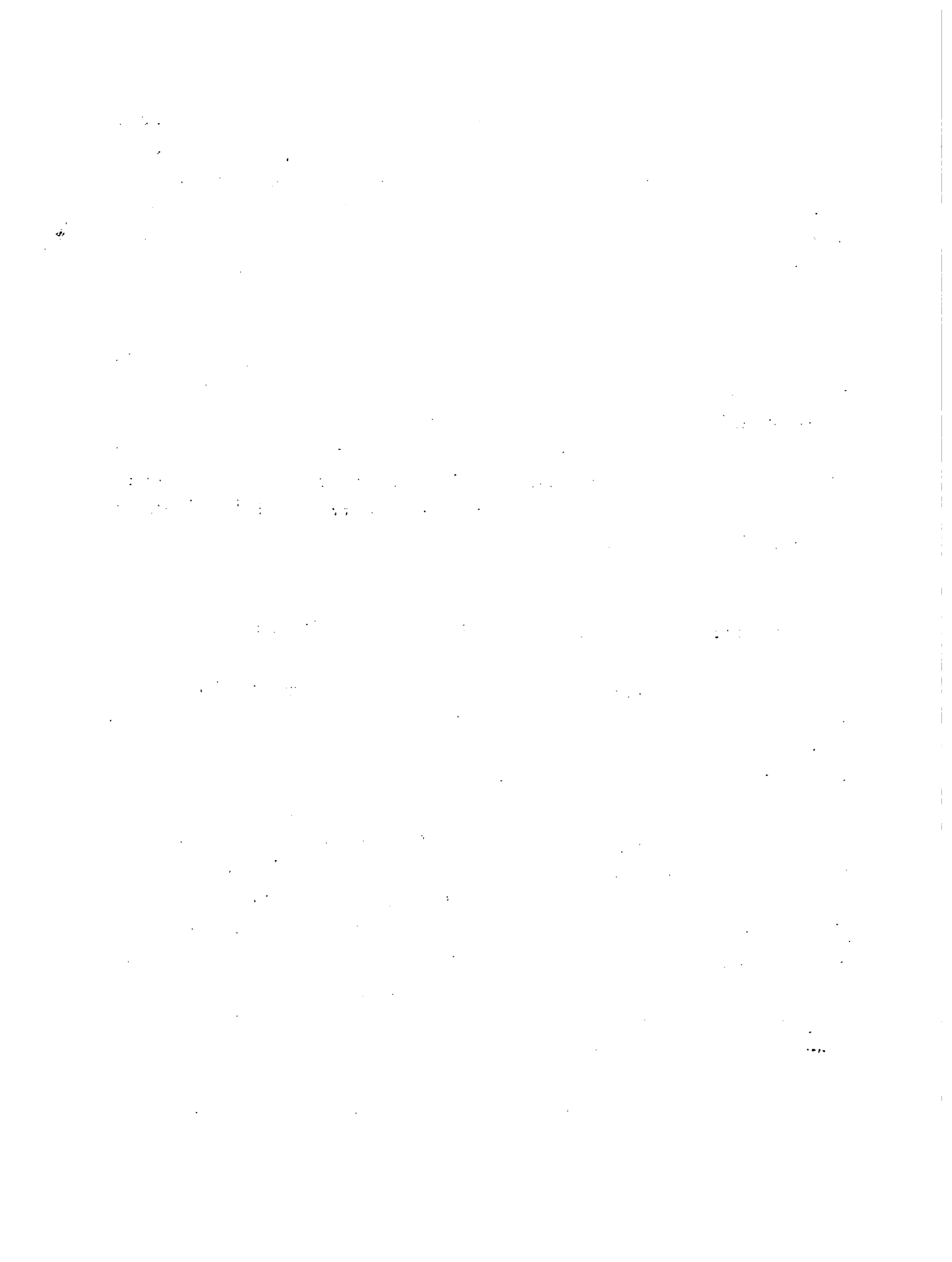
El mejoramiento de la explotación lechera se promoverá a través de la difusión de prácticas de sanidad y reproducción, incluyendo luego, cuando se disponga de riego, el mejoramiento de pastos que permita el establecimiento de explotaciones intensivas.

El establecimiento de explotaciones comunitarias permitirá demostrar la posibilidad de organizar unidades económicas y técnicamente factibles. Los estimativos de rendimientos existentes y esperados se basan en el conocimiento de la zona y en resultados de investigaciones realizadas en las explotaciones de los productores, lo cual incrementa la posibilidad de alcanzar las metas establecidas.

## 26.2. FACTIBILIDAD DE LAS ACCIONES DE COMERCIALIZACION.

Las actividades de comercialización contemplan tanto la distribución de insumos agropecuarias, como el mejoramiento de las prácticas de comercialización de productos. Se da especial énfasis al tratamiento post-cosecha de los productos, por considerar que en esta etapa de la producción se originan pérdidas considerables para el agricultor y a promover acciones que permitan una mejor posición competitiva de los productores en el mercado. Los centros de acopio para manzana, hortalizas y papa son técnica y económicamente factibles por tratarse de estructuras sencillas y adecuadas a las condiciones del medio. La información de precios contribuirá a que los productores tengan más elementos de juicio para su toma de decisiones en cuanto a qué y cuánto producir.

La reorganización de los almacenes de insumos en la forma



propuesta, permitirá entregar a los agricultores las cantidades y calidades aconsejables de insumos en coordinación con las actividades de asistencia técnica y crédito. Su factibilidad técnica está respaldada por la experiencia obtenida hasta ahora a través del almacén establecido por el Ministerio de Agricultura y los agricultores en Quimiag.

### 26.3. FACTIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE RIEGO.

Los estudios de factibilidad técnica de los sistemas de riego para Quimiag y Penipe fueron elaborados por el INERHI, organismo nacional responsable para este tipo de proyectos. Es sin duda, la obra fundamental a realizar, ya que sin ella el componente de producción carecería de justificación económica y los incrementos proyectados en rendimientos e ingresos a partir del año 5 de ejecución del proyecto quedarían sin base técnica suficiente.

Igualmente se justifica plenamente la asignación de fondos tanto para atender la realización de la infraestructura de riego a nivel de finca, como para la capacitación de los productores en el manejo eficiente del riego.

Por otra parte, existe factibilidad técnica para el mejoramiento de los pequeños canales y acequias de emergencia existentes, dado el potencial que presentan para incrementar los actuales caudales de agua y de superficie a beneficiar.

### 26. 4. FACTIBILIDAD DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial data and for providing a clear audit trail. The records should be kept up-to-date and should be accessible to all relevant parties.

2. The second part of the document outlines the procedures for handling any discrepancies or errors that may arise. It is important to identify the source of the error and to take appropriate steps to correct it. This may involve reviewing the original records and consulting with the relevant personnel.

3. The third part of the document describes the process for reconciling the accounts. This involves comparing the internal records with the external statements and ensuring that they match. Any differences should be investigated and resolved as soon as possible.

4. The fourth part of the document discusses the importance of regular reviews and audits. This helps to ensure that the financial data is accurate and that the internal controls are effective. It also provides an opportunity to identify any areas for improvement.

5. The fifth part of the document outlines the responsibilities of the various personnel involved in the financial reporting process. It is important that everyone understands their role and is held accountable for their actions.

6. The sixth part of the document discusses the importance of transparency and communication. It is essential to provide clear and concise information to all stakeholders and to be open to any questions or concerns that may arise.

Su factibilidad técnica se basa en las características del terreno que no ofrece dificultades especiales y en la participación en la ejecución del Consejo Provincial de Chimborazo, que cuenta con personal técnico calificado y experiencia en construcción de obras similares. La participación campesina facilitando mano de obra, disminuye el costo de las obras y garantiza en alto grado su posterior mantenimiento.

La infraestructura social propuesta es indispensable para mejorar la prestación de servicios de salud, educación y capacitación campesina. Se trata de obras, cuyos diseños y procesos de construcción no presentan dificultades especiales, dada su magnitud. Se contará con adecuada supervisión técnica para su construcción y con la participación de la población beneficiaria a través de sus aportes, principalmente en mano de obra.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This not only helps in tracking expenses but also ensures compliance with tax regulations.

In the second section, the author outlines the various methods used for data collection and analysis. These include surveys, interviews, and focus groups. Each method has its own strengths and limitations, and the choice depends on the specific research objectives.

The third section provides a detailed overview of the results obtained from the study. It includes several tables and graphs that illustrate the key findings. The data shows a clear trend towards digital adoption among the target population, which is a significant insight for the organization.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the research findings. These suggestions are aimed at improving the current processes and exploring new opportunities for growth. The author believes that these steps are essential for long-term success in the market.



## 27. FACTIBILIDAD SOCIAL

El Plan Nacional de Desarrollo, al referirse a la política de desarrollo rural, entre otros aspectos puntualiza "..... que el desarrollo rural integral, base para promover el desarrollo del sector, tenga especial contenido y orientación social, cuyos beneficiarios serán los pequeños productores y marginados rurales.....". Este postulado general se concreta en el PDRQ Quimiag-Penipe, si se tiene en cuenta que la población beneficiaria se ha definido como integrada por los campesinos-sin tierra, los pequeños agricultores de autosubsistencia y los medianos que no hayan alcanzado un nivel socioeconómico superior al promedio de la mayoría de la población.

El Proyecto espera, a través del incremento de ingresos de la población beneficiaria, mejorar los niveles de vida existentes, especialmente referidos a los aspectos de educación, salud y nutrición. La participación local por medio de las organizaciones campesinas y agentes de cambio de las propias comunidades, es el elemento básico de la factibilidad social del Proyecto.

Puesto que la metodología de trabajo referente a capacitación, transferencia de tecnología y comunicaciones plantea la necesidad de que tanto la etapa de planificación como las de ejecución y evaluación sean esencialmente participativas y dentro del contexto de la organización campesina existente, se puede afirmar con alto grado de seguridad que se respetarán los patrones culturales de la población, para evitar la imposición de acciones que no sean conscientemente aceptadas por los campesinos.

CONFIDENTIAL

The following information is being provided to you for your information only. It is not intended to be used for any other purpose. The information is confidential and should be kept confidential. It is not to be distributed outside the organization. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose.

The information is confidential and should be kept confidential. It is not to be distributed outside the organization. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose.

The information is confidential and should be kept confidential. It is not to be distributed outside the organization. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose. It is not to be used for any other purpose.

Existen en la zona del Proyecto un conjunto de características y experiencias a partir de las cuales se ha diseñado una metodología de trabajo que incrementa la posibilidad de alcanzar los objetivos establecidos que son de preponderante orientación social. Tal es el caso de la participación de la comuna como organismo celular para los trabajos de infraestructura, capacitación y programación, además de la tradición de la "minga" como instrumento de cooperación en beneficio mutuo.

Los rasgos culturales de la población beneficiaria incluyen formas de percepción, creencias, valores, normas y sentimientos que junto con la estructura socioeconómica del área, determinan las circunstancias dentro de las cuales trabajará el Proyecto para alcanzar sus objetivos.

El Proyecto dispondrá además, de mecanismos institucionales de participación y metodologías de capacitación y transferencia de tecnología que busquen el mejoramiento, partiendo de la situación cultural existente y de los recursos de la zona, en un intento por maximizar la aceptabilidad cultural de los programas diseñados para solucionar la problemática de los campesinos de la zona.

La posibilidad de éxito en la transferencia de tecnología radica en ofrecer aquella que implique un mínimo de riesgo y que sea apropiada a las condiciones ecológicas y económico-sociales del área.

Los patrones de producción en la zona se fundamentan primordialmente en el cultivo del maíz en un esfuerzo familiar para asegurar su subsistencia. Es este un patrón cultural que no puede despreciarse si se desea generar una tecnología acep-

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to track the flow of funds and identify any irregularities.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes how different types of information are gathered from various sources and how this data is then processed to identify trends and patterns. The text highlights the importance of using sophisticated analytical tools to ensure that the data is interpreted correctly and that any potential risks are identified early on.

3. The third part of the document focuses on the implementation of control measures to mitigate risks. It discusses the various strategies that can be employed to prevent fraud and ensure that the system remains secure. The text emphasizes that these measures should be tailored to the specific needs of the organization and should be regularly reviewed and updated to reflect changes in the environment. It also notes that a strong culture of compliance is essential for the success of these control measures.

4. The fourth part of the document discusses the role of technology in modern financial systems. It highlights how advances in technology have enabled organizations to process transactions more efficiently and to analyze data in real-time. The text notes that while technology offers many benefits, it also introduces new risks, such as cyber threats and data breaches. Therefore, it is crucial to implement robust security measures to protect the system and its data.

5. The final part of the document provides a summary of the key findings and recommendations. It reiterates the importance of maintaining accurate records, using sophisticated analytical tools, implementing control measures, and leveraging technology. The text concludes by emphasizing that a comprehensive approach to financial management is essential for the long-term success and stability of any organization.

table por los campesinos del Proyecto. Es por ello, que la investigación de los sistemas de producción existentes se ha tomado como base para el diseño de alternativas de producción y tecnología mejorada que conduzcan paulatinamente a la implantación de esquemas de producción más rentables, pero sin violentar radicalmente los patrones culturales y el ambiente social de la comuna.

Se ha tratado, en lo posible, de conciliar esta filosofía de trabajo con las expectativas que sobre incrementos rápidos en producción y productividad se incluyen tradicionalmente en el diseño de Proyectos de desarrollo rural.

Se asume que hay 2.482 madres de familia campesinas, responsables de acciones estrechamente relacionadas, no sólo con la actividad agropecuaria de subsistencia, de la cual son ellas quienes realizan de un 60 a un 80%, sino también de otras, tales como faenas domésticas, cuidado y educación de los niños, relaciones sociales, etc, que están directamente asociadas al bienestar familiar. Es así mismo importante, considerar la influencia que tiene la mujer en el proceso de toma de decisiones en la unidad de producción familiar. Esta consideración determina que las líneas de acción previstas a nivel del Proyecto - en asistencia técnica, capacitación y organización, técnicas modernas de comunicación, infraestructura física, salud, educación, desarrollo de empresas comunitarias, calificación de mano de obra, estén orientadas tanto al hombre como a la mujer - campesina.

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

mi

TV

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

es

... of the ...

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

... of the ...  
... of the ...  
... of the ...

## 28. FACTIBILIDAD ADMINISTRATIVA

La naturaleza misma del Proyecto requiere la participación de diferentes instituciones y agencias gubernamentales. Ello hace indispensable la existencia de un mecanismo coordinador a un nivel político adecuado, que a través de la asignación de recursos, garantice la participación de entidades estructuralmente muy diversas.

En consecuencia, la factibilidad administrativa del esquema orgánico-funcional, propuesto para el Proyecto, dependerá en alto porcentaje, de la operatividad de la Secretaría Nacional de Desarrollo Rural Integral recientemente creada, quién tendrá bajo su responsabilidad la conformación del Consejo Asesor para el PDRI Quimiag-Penipe. Dicho Consejo estaría integrado por los representantes de las instituciones que por la naturaleza del Proyecto deban ejecutar los programas y por los correspondientes a la población beneficiaria. Las responsabilidades y atribuciones del Consejo deberán ser explicitadas en un Convenio básico a concretarse entre la SENDRI y las demás entidades participantes.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the financial health and transparency of the organization. The text outlines the various methods used to collect and analyze data, ensuring that all information is up-to-date and reliable. It also mentions the role of technology in streamlining these processes and reducing the risk of errors.

Furthermore, the document highlights the need for regular audits and reviews to ensure compliance with all relevant regulations and standards. It notes that a strong internal control system is crucial for preventing fraud and mismanagement. The text also discusses the importance of clear communication and collaboration between different departments to achieve the organization's goals. Finally, it concludes by stating that a commitment to excellence and continuous improvement is necessary for long-term success in a competitive market.



## 29. IMPACTO DEL PROYECTO SOBRE EL AMBIENTE

Se han tenido en cuenta los diferentes aspectos que pueden afectar el medio ambiente, tanto humano como natural. No hay fuentes de contaminación ambiental ni se incluye la creación de centros poblados que generen problemas de desperdicios.

Se incrementará el uso de insecticidas, pesticidas y fertilizantes pero sobre bases racionales para reducir al mínimo los potenciales efectos negativos que ellos puedan tener sobre el ambiente.

Las características topográficas del área y el uso intensivo del recurso tierra, debidos a la fuerte presión demográfica, han resultado en un proceso acelerado de erosión que se intentará reducir por medio de difusión y aplicación de prácticas de conservación apropiadas tales como labranza mínima, construcción de terrazas, etc.

La vegetación de bosques naturales está limitada a la cuenca del río Puela y a las partes altas de Quimiag y Penipe. La flora y la fauna existentes han sido objeto de una intensiva explotación econtrándose en la actualidad en proceso de extinción, problema que se tratará de detener mediante campañas educativas y de forestación.

Se tendrá especial cuidado en capacitar a los agricultores

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

res en el uso del agua para evitar los efectos negativos de una aplicación inapropiada de tan importante recurso.

No se incrementarán las áreas de cultivo y/o pastizales a expensas de la vegetación natural, sin antes tomar las medidas de conservación que sean aconsejables.

Se dará atención al estudio del efecto del consumo de leña en la destrucción del equilibrio ecológico del área, evaluando la posibilidad de uso de combustibles como el gas metano, producido por digestión húmeda del estiércol de animales.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

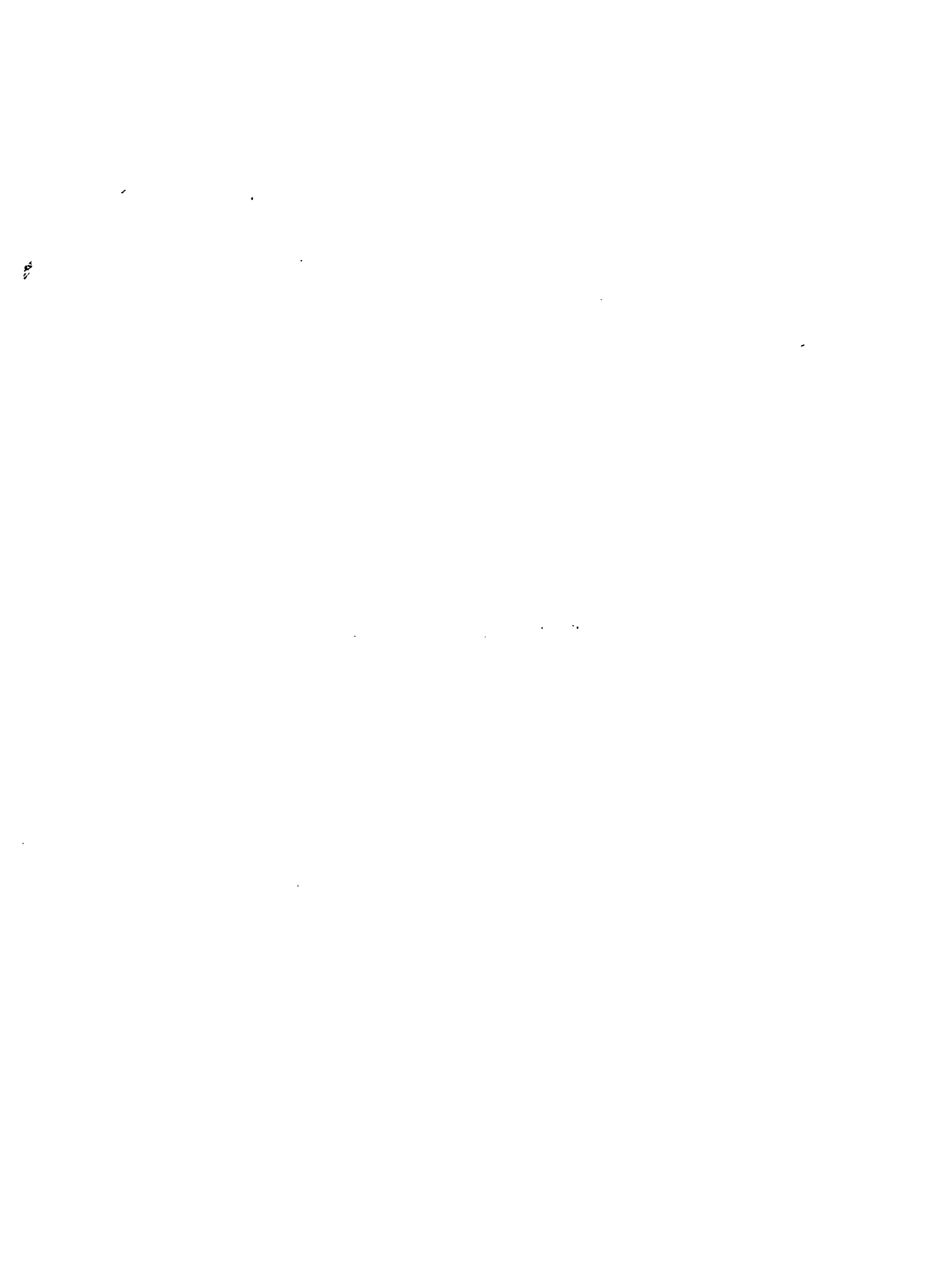
3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and aligned with the organization's goals.

6. Finally, the document provides a list of references and resources for further reading. It includes links to relevant articles, books, and industry reports that can provide additional insights into data management best practices.

## **RESUMEN DEL PROYECTO**



## 1. INTRODUCCION

Históricamente la base económica del país ha girado alrededor de la actividad agropecuaria. Sin embargo, la producción y productividad de este sector, pese a los esfuerzos estatales y privados se ha mantenido estancada o con signos de de crecimiento, particularmente a nivel de las áreas de la Sierra donde está ubicado el centro principal de la producción de alimentos para el consumo interno, en su mayoría proveniente de las explotaciones menores de 5 Has.

Dentro de este marco referencial se encuentra ubicada la Provincia de Chimborazo y dentro de ella el Proyecto Quimiag-Penipe, caracterizados por alta dependencia de actividades del sector primario, predominio de explotaciones minifundistas, migración campesina hacia los centros poblados, bajo nivel de vida, alto índice de analfabetismo y escasez de servicos básicos.

En este contexto, la implementación del Proyecto DRI Quimiag-Penipe constituye una acción prioritaria de la política de desarrollo rural contemplada en el Plan Nacional de Desarrollo 1980-1984 que procura el desarrollo del área, tanto en términos económicos como de justicia social.

## 2. RESEÑA METODOLOGICA EN LA FORMULACION DEL PROYECTO

La base principal sobre la cual se sustentan las acciones

The first part of the report deals with the general situation of the country. It is noted that the economy is showing signs of recovery, but that inflation remains a serious problem. The government has taken measures to control inflation, but these have not been fully effective. It is suggested that further measures should be taken to stabilize the economy.

The second part of the report deals with the social situation. It is noted that there is a high level of unemployment, particularly among the young. This is a serious problem, as it leads to social unrest and crime. The government should take measures to create more jobs, particularly in the private sector. It is also noted that there is a high level of poverty, and that the government should take measures to improve the living standards of the poor.

The third part of the report deals with the political situation. It is noted that the government is facing a crisis of confidence. This is due to a number of factors, including corruption and inefficiency. It is suggested that the government should take measures to improve its performance, and to restore confidence among the people. It is also noted that there is a high level of political instability, and that the government should take measures to stabilize the political situation.

In conclusion, the report suggests that the government should take a number of measures to improve the country's economic, social and political situation. These measures should be implemented as a matter of priority, and should be monitored closely to ensure that they are effective.



propuestas en el Proyecto, fue la participación de los beneficiarios a través de los 3 Encuentros Campesinos realizados, en los cuales los representantes comunales expresaron en forma - priorizada las necesidades de sus respectivas localidades, analizaron en conjunto los problemas más apremiantes e incentivaron a los funcionarios de las instituciones a trabajar conjuntamente en la formulación del Proyecto.

Las líneas de acción de los Programas del Proyecto tienen su principal justificación en las necesidades campesinas, las cuales permitieron una programación objetiva y eficientemente-priorizada. Un producto más de la interacción campesina fue - el relacionado con las sugerencias para reajustar la programación de las soluciones y el mejoramiento de algunos mecanismos actuales de operación del Proyecto.

### 3. OBJETIVOS, ESTRATEGIA Y COMPONENTES DEL PROYECTO

Entre los objetivos más importantes que el Proyecto DRI - Quimiag-Penipe se propone alcanzar se mencionan los siguientes:

- .1. Fortalecer la participación y organización de las 33 comunas y 6 cabeceras parroquiales incluidas en el Proyecto, - para lograr acceso a la toma de decisiones económico-políticas que redunden en mejores condiciones de vida.
- .2. Incrementar la producción y productividad del área que a su vez permita un mejoramiento de los ingresos y de la die

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

ta alimenticia de cerca de 3.000 familias campesinas que en más del 60% de los casos subsisten en situación precaria.

- .3. Elevar el bienestar general del grupo objetivo del Proyecto (pequeños y medianos productores, campesinos marginados y asalariados rurales).

La estrategia general del Proyecto está constituida por el conjunto de criterios generales que permiten alcanzar los objetivos propuestos, tales como los beneficiarios directos e indirectos, el tipo de acciones a ejecutar, su distribución en el espacio y en el tiempo, su metodología de ejecución y su costo. El elemento central de esta estrategia será la integración institucional.

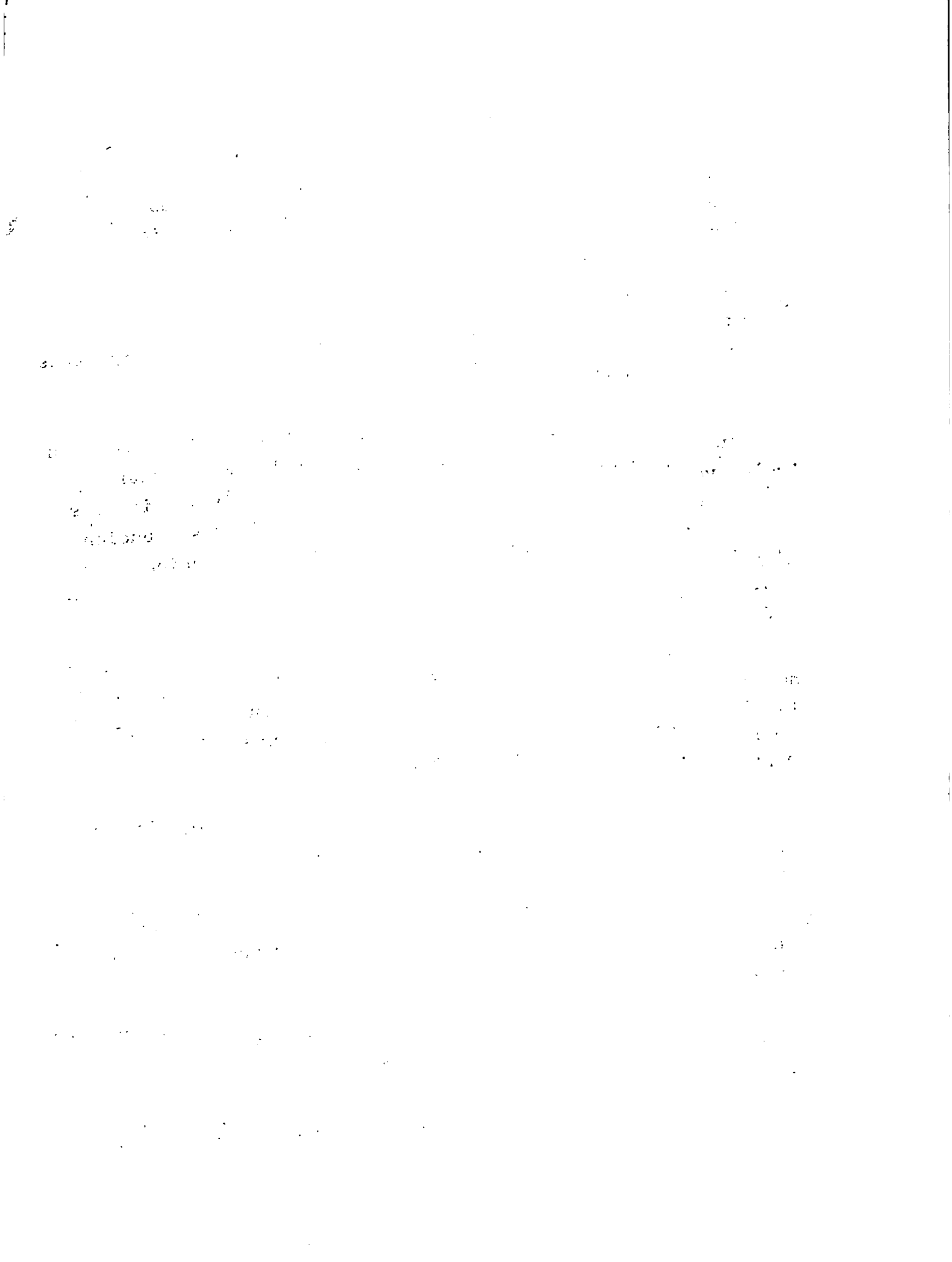
Los beneficiarios del Proyecto serán los pequeños y medianos productores ubicados en el estrato de tenencia de tierra entre 0 y 20 Has. El Proyecto espera atender en los 4 años a 2.482 familias campesinas ubicadas en 33 comunidades.

El Proyecto ha sido estructurado en 7 Subproyectos, los cuales a su vez están integrados por Programas:

Subproyecto de Producción: Investigación Adaptativa, Asistencia Técnica, Crédito, Comercialización, Pequeña agroindustria y artesanía.

Subproyecto de Capacitación y Organización: Capacitación y organización campesina y comunicación social.

Subproyecto de Infraestructura: Vialidad, riego, electri-



ficación, Mejoramiento de Vivienda y Servicios Comunales.

Subproyecto de Servicios Sociales: Salud y saneamiento ambiental, Educación y Legalización de títulos de la tenencia de la tierra.

Subproyecto de Recursos Naturales: Conservación y forestación.

Subproyecto de Evaluación: Investigación socioeconómica, información, seguimiento y evaluación.

Subproyecto de Administración: Manejo del Proyecto

Se pretende alcanzar los objetivos del Proyecto, mediante la ejecución de sus programas en un período de 4 años, a través de los cuales las realizaciones más importantes se describen a continuación.

### 3.1. COMPONENTE DE PRODUCCION.

Profundización en el conocimiento de las restricciones tecnológicas de los sistemas de producción prevalecientes y ejecución de ensayos de experimentación a nivel de finca con las variables tecnológicas de mayor relevancia para la generación de paquetes tecnológicos apropiados que incrementen la productividad y el ingreso.

Fortalecimiento del servicio de asistencia técnica, mediante la transferencia de tecnología a grupos de productores predominantemente y utilizando paquetes tecnológicos apropiados.

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

2. The second part of the document is a list of names and addresses.

3. The third part of the document is a list of names and addresses.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses.

dos a las condiciones socioeconómicas y culturales del grupo objetivo, que permitan elevar los niveles de productividad e ingreso de las fincas de los usuarios asistidos. La intensificación del desarrollo agrícola de 1.986 fincas que operan con menos de 20 Has., y la provisión del crédito requerido para el incremento de la producción de 4.322 Has.

En aspectos de comercialización, las acciones fundamentales se orientan a dotar a la zona del Proyecto de la infraestructura necesaria, tales como: centros de acopio, de clasificación y de normalización que permitan agregar valores adicionales a los productos y que sean efectuados por los mismos productores.

La promoción de pequeñas agroindustrias locales y el fortalecimiento de las líneas actuales y nuevas de artesanías que propicien la expansión de fuentes alternativas de empleo, particularmente para el grupo de población sin tierra o con escaso acceso a ella.

### 3.2. COMPONENTE DE RECURSOS NATURALES.

El Proyecto dará énfasis a las campañas educativas sobre conservación y renovación de los recursos naturales, así como a las acciones de reforestación, manejo de cuencas hidrográficas y al fomento de formas asociativas de producción.

### 3.3. COMPONENTE DE ORGANIZACION Y CAPACITACION.

Las acciones conducentes a la capacitación y organización

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]



campesina se fundamentarán en la realización de 52 cursos de capacitación y 46 giras campesinas para intercambio de experiencias, orientadas a capacitar a los beneficiarios en aspectos de organización campesina, gestión empresarial, técnicas agropecuarias, utilización de los servicios estatales y en general acciones que procuran una efectiva participación de los campesinos en la solución de sus propios problemas.

Mediante el establecimiento a nivel del Proyecto de una Unidad de Comunicaciones y Audiovisuales se producirán los materiales divulgativos necesarios para reforzar y complementar las acciones educativas de los demás Programas y para promover entre la población objetivo la aplicación de las técnicas necesarias para contribuir al mejoramiento de su nivel de vida.

#### 3.4. COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA.

A través de este componente el Proyecto prevee terminar la construcción de dos canales de riego ubicados en las parroquias de Quimiag y Penipe a través de los cuales sería factible incorporar al riego, aproximadamente 2.500 Has. y generar alrededor de 7.000 Kw. de energía hidroeléctrica que se utilizarían en el Programa de Electrificación rural de la provincia.

Por medio del riego se promoverá el cambio de los actuales patrones de cultivo hacia una agricultura intensiva de mayor rentabilidad : 240 Has, de hortalizas; 140 Has., de frutales y 1.233 Has., de mejoramiento de pastizales.

Otras realizaciones proyectadas dentro de este componente hacen relación a:

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This includes not only sales and purchases but also any other financial activity that may affect the company's bottom line. Proper record-keeping is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document focuses on the need for regular communication and collaboration between all departments. It is crucial that everyone is kept up-to-date on the company's financial health and that any potential issues are identified and addressed as early as possible. This requires a high level of transparency and a willingness to share information across the organization.

3. The third part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze financial data. This includes everything from traditional paper-based ledgers to sophisticated software solutions that can provide real-time insights into the company's performance. The choice of method will depend on the size of the organization and the complexity of its operations.

4. The fourth part of the document discusses the importance of staying up-to-date on the latest trends and technologies in the financial industry. This includes everything from artificial intelligence to blockchain, and it is essential that the company's financial management practices are always evolving to meet the challenges of the future.

5. Finally, the fifth part of the document emphasizes the need for a strong internal control system. This is a critical component of any financial management strategy, as it helps to prevent fraud and ensure that all transactions are properly authorized and recorded.

6. The sixth part of the document discusses the importance of having a clear understanding of the company's financial goals and objectives. This requires a thorough analysis of the current financial situation and a realistic assessment of the resources available. It is essential that these goals are communicated to all employees and that everyone is working towards the same objectives.

7. The seventh part of the document outlines the various risks associated with financial management and provides strategies for mitigating these risks. This includes everything from credit risk to operational risk, and it is essential that the company has a comprehensive risk management plan in place.

8. The eighth part of the document discusses the importance of having a strong relationship with external stakeholders, such as banks and suppliers. This is essential for ensuring that the company has access to the capital and credit it needs to operate successfully. It is important that the company communicates regularly with these stakeholders and that it maintains a good reputation in the industry.

9. The ninth part of the document outlines the various ways in which the company can improve its financial performance. This includes everything from cutting costs to increasing sales, and it is essential that the company has a clear strategy in place for achieving these goals.

10. Finally, the tenth part of the document emphasizes the need for a strong corporate culture. This is a critical component of any financial management strategy, as it helps to ensure that all employees are working towards the same goals and that the company is able to attract and retain the best talent.

- Construcción de 12 Km. de carretera que unirá a 4 parroquias del Proyecto; apertura de 30 Km. de caminos vecinales; ampliación de 77 Km. de caminos vecinales; instalación de facilidades de electrificación a 28 comunas y mejoramiento de 1.062 viviendas familiares a través del crédito o de recursos propios.

### 3.5. COMPONENTE DE SERVICIOS SOCIALES.

Dentro de este componente las acciones toman en cuenta la construcción y mejoramiento de 24 casas parroquiales, comunales y de 10 espacios deportivos comunitarios; construcción y ampliación de 16 sistemas de agua potable; construcción de 33 Km. de alcantarillado; construcción de 18 aulas escolares y el otorgamiento de crédito para la legalización de títulos de propiedad, previa la realización de los estudios de caso correspondientes.

### 3.6. COMPONENTE DE EVALUACION.

Realización de estudios socioeconómicos específicos sobre situaciones de interés para la programación de acciones del Proyecto y diseño de los mecanismos para acopio, sistematización y análisis de información, así como también para evaluar el impacto de los diferentes componentes del Proyecto a través del período de ejecución.

### 3.7. COMPONENTE DE ADMINISTRACION.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It highlights the need for a systematic approach to data collection and the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document discusses the challenges and limitations of data collection and analysis. It notes that while data is a valuable resource, it is not always easy to obtain or interpret, and there are often significant costs associated with data collection and analysis.

4. The fourth part of the document discusses the importance of data security and privacy. It emphasizes that organizations must take appropriate measures to protect their data from unauthorized access, loss, or disclosure.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data quality and accuracy. It notes that data that is incomplete, inconsistent, or inaccurate can lead to misleading conclusions and poor decision-making.

6. The sixth part of the document discusses the importance of data governance and compliance. It emphasizes that organizations must have clear policies and procedures in place to ensure that their data is managed in a responsible and compliant manner.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data literacy and skills. It notes that as data becomes increasingly important in business and society, it is essential for individuals to have the skills and knowledge to work effectively with data.

Establecimiento de un mecanismo organizacional para el manejo del Proyecto que permite la participación de los beneficiarios en el diagnóstico de sus necesidades, en la planificación, programación y evaluación de las acciones del Proyecto, así como de su conexión con los organismos centrales encargados del manejo del subsistema de desarrollo rural integral.

#### 4. COSTOS Y FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

El costo total del Proyecto asciende a la suma de 386.5 millones de sucres equivalentes a 15 millones de dólares, de los cuales se tiene previsto un financiamiento externo de 143.6 millones de sucres (5.7 millones de dólares) a través de la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID). El aporte local previsto por medio de varias instituciones de desarrollo del gobierno nacional representa el 62.8% del costo total. Entre las instituciones locales que figuran con mayor peso en la aportación de fondos figuran el Banco Nacional de Fomento (80.8 millones), Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (63.2 millones) y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (44.6 millones).

#### 5. FACTIBILIDAD DEL PROYECTO

Para evaluar el Proyecto como una inversión social, se realizó un análisis de beneficio-costos (B/C), a través del cual se obtuvo una relación de 1.1 y una tasa interna de retorno financiera (TIRF) de 16.3%. Dicho análisis solo incluyó los beneficios directos a la población objetivo y no incluyó los beneficios indirectos a la misma, ni tampoco los beneficios a la

1. The function  $f(x)$  is defined by

$$f(x) = \begin{cases} x^2 & \text{if } x \leq 1 \\ 2x - 1 & \text{if } x > 1 \end{cases}$$

$$f(0) = 0^2 = 0$$

$$f(1) = 1^2 = 1$$

$$f(2) = 2 \cdot 2 - 1 = 3$$

$$f(3) = 2 \cdot 3 - 1 = 5$$

$$f(1) = 1$$

$$f(2) = 3$$

$$f(3) = 5$$

$$f(4) = 7$$

$$f(5) = 9$$

$$f(1) = 1^2 = 1$$

$$f(2) = 2^2 = 4$$

$$f(3) = 3^2 = 9$$

$$f(4) = 4^2 = 16$$

$$f(5) = 5^2 = 25$$

$$f(6) = 6^2 = 36$$

$$f(7) = 7^2 = 49$$

$$f(8) = 8^2 = 64$$

$$f(9) = 9^2 = 81$$

$$f(10) = 10^2 = 100$$

$$f(1) = 1$$

$$f(2) = 4$$

$$f(3) = 9$$

$$f(4) = 16$$

$$f(5) = 25$$

$$f(6) = 36$$

$$f(7) = 49$$

$$f(8) = 64$$

$$f(9) = 81$$

$$f(10) = 100$$

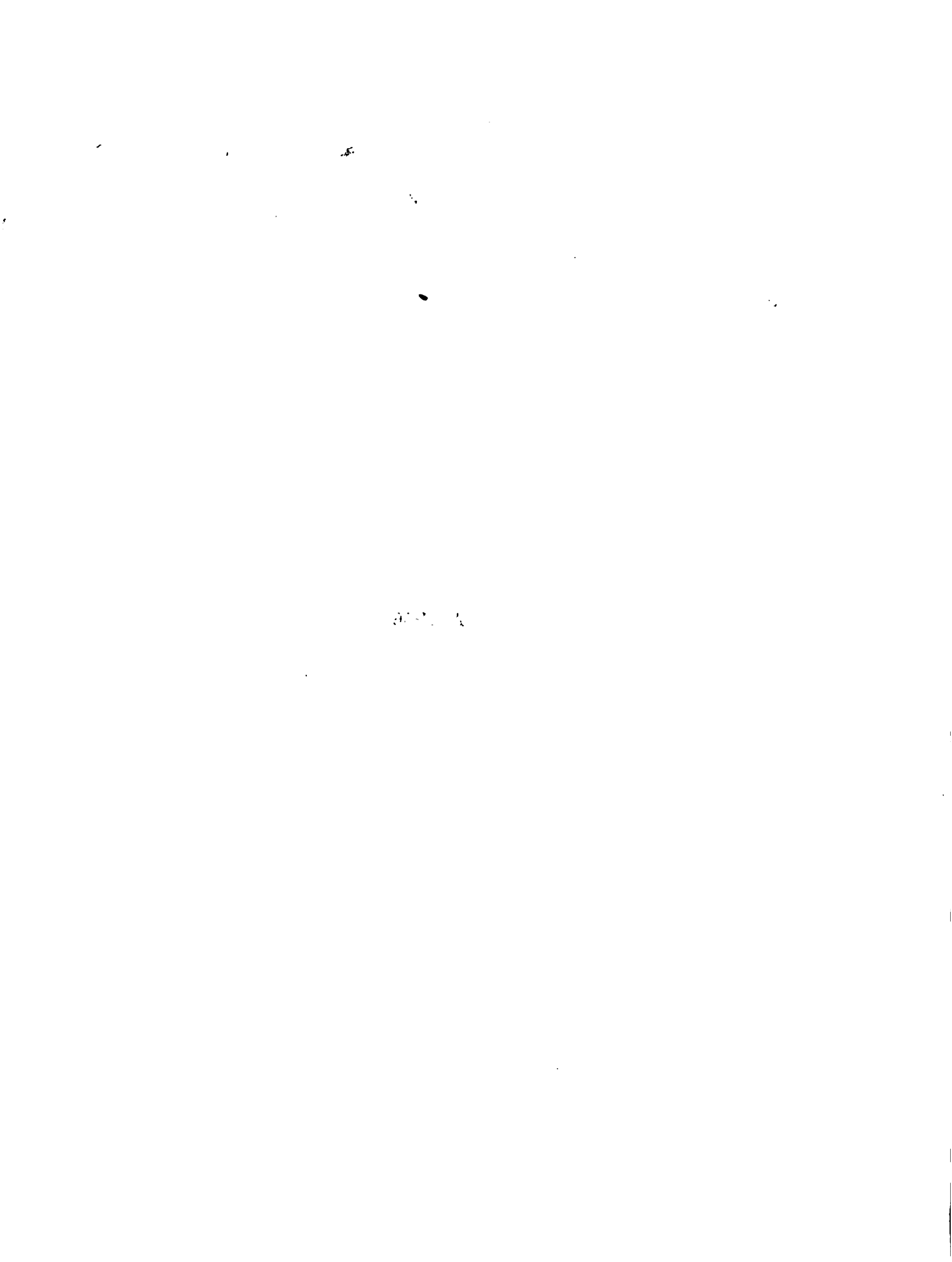
población no objetivo como producto de las inversiones sociales realizadas. De otra parte el análisis de sensibilidad realizado indica que el Proyecto es más sensible a las disminuciones en los beneficios esperados que a los aumentos de costos.

El hecho de que el Proyecto parta de la realidad socio-económica y cultural existente para la estructuración de sus componentes y para la programación y ejecución de acciones con alto contenido de participación campesina, indica la existencia de grandes posibilidades de éxito en la consecución de los objetivos del Proyecto, y por tanto, en el desarrollo del área de Quimiag-Penipe.

The first step in the process is to identify the problem or objective. This involves a clear understanding of the current situation and what needs to be achieved. Once the goal is defined, the next step is to gather relevant information and resources. This includes conducting research, consulting with stakeholders, and identifying potential risks and opportunities. The third step is to develop a plan or strategy that outlines the steps to be taken and the resources required. This plan should be flexible enough to adapt to changing circumstances. The fourth step is to implement the plan, which involves assigning tasks, setting deadlines, and monitoring progress. The final step is to evaluate the results and make adjustments as needed. This involves comparing actual performance against the plan and identifying areas for improvement.



**ANEXOS**



ANEXO 2

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 0 - 1 Has.  
 PARROQUIA : Quimiag.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PE - CUARIO	AREA HAS Y/O UND.	CANT. qq y/o unid.	VALOR PROD. (S/. )	COSTO, DIRECTO (S/. )	INGRESO NETO (S/. )	%
Maíz x fréjol <sup>1</sup>	0.33	7.59 <sup>1/</sup> 1.98 <sup>2/</sup>	3795 <sup>1/</sup> 1386 <sup>2/</sup>	1980 <sup>3/</sup>	3201 <sup>3/</sup>	-
Maíz	0.04	0.92	460	200	260	-
Papa	0.03	10.5	1260	600	660	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Marzano	-	-	-	-	-	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtot. Agric.</u>	-	-	-	2780	4121	37.5
Bovinos	1.10	138	621	317	304	-
Porcinos	1.20	420	6720	4200	2520	-
Ovinos	3.30	231	2772	670	2102	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtot. Pec.</u>	-	-	-	11699	6854	62.5
<u>TOTAL INGRESO NETO TO AGROPECUARIO.</u>	-	-	25454	14479	10975	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

- <sup>1/</sup> Corresponde a maíz.  
<sup>2/</sup> Corresponde a fréjol  
<sup>3/</sup> Corresponde al cultivo asociado.

10/1/74

10/1/74

10/1/74

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE	CHECK NO.	DEPOSIT
10/1/74	10/1/74	100.00	100.00		
10/2/74	10/2/74	200.00	300.00		
10/3/74	10/3/74	150.00	150.00		
10/4/74	10/4/74	50.00	100.00		
10/5/74	10/5/74	75.00	25.00		
10/6/74	10/6/74	125.00	150.00		
10/7/74	10/7/74	100.00	50.00		
10/8/74	10/8/74	250.00	300.00		
10/9/74	10/9/74	150.00	150.00		
10/10/74	10/10/74	100.00	50.00		
10/11/74	10/11/74	200.00	250.00		
10/12/74	10/12/74	150.00	100.00		
10/13/74	10/13/74	100.00	0.00		
10/14/74	10/14/74	250.00	250.00		
10/15/74	10/15/74	100.00	150.00		
10/16/74	10/16/74	150.00	0.00		
10/17/74	10/17/74	200.00	200.00		
10/18/74	10/18/74	100.00	100.00		
10/19/74	10/19/74	150.00	250.00		
10/20/74	10/20/74	100.00	150.00		
10/21/74	10/21/74	200.00	350.00		
10/22/74	10/22/74	150.00	200.00		
10/23/74	10/23/74	100.00	100.00		
10/24/74	10/24/74	250.00	350.00		
10/25/74	10/25/74	150.00	200.00		
10/26/74	10/26/74	100.00	100.00		
10/27/74	10/27/74	200.00	300.00		
10/28/74	10/28/74	150.00	150.00		
10/29/74	10/29/74	100.00	50.00		
10/30/74	10/30/74	250.00	300.00		
10/31/74	10/31/74	150.00	150.00		

10/31/74      10/31/74      10/31/74      10/31/74      10/31/74      10/31/74

10/31/74      10/31/74      10/31/74      10/31/74      10/31/74      10/31/74

ANEXO 3

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 1 - 2 Has.  
 PARROQUIA : Quimiag.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS Y/O UND.	CANT. qq y/o und.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.78	18.0 4.70	9000 3290	4680	7610	-
Maíz	0.06	1.44	720	300	420	-
Papa	0.08	28.0	3360	1600	1760	-
Cebada	0.08	5.56	834	160	674	-
Habas	0.08	1.36	956	360	596	-
Manzano	-	-	-	-	-	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	-	<u>7100</u>	<u>11060</u>	<u>53.5</u>
Bovinos	2.44	386	1737	888	849	-
Porcinos	1.41	494	7904	4940	2964	-
Ovinos	6.06	424	5088	1230	3858	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	-	<u>13570</u>	<u>9599</u>	<u>46.5</u>
<u>TOTAL INGRESO NETO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>41329</u>	<u>20670</u>	<u>20659</u>	<u>100.0</u>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1984  
 1985  
 1986  
 1987  
 1988  
 1989  
 1990  
 1991  
 1992  
 1993  
 1994  
 1995  
 1996  
 1997  
 1998  
 1999  
 2000  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025  
 2026  
 2027  
 2028  
 2029  
 2030

INGRESO	COSTO	VALOR	...	...	...
11000	11000	11000	...	...	...
849	828	1727	386	44	...
3904	4040	1404	404	144	...
3828	1330	208	424	208	...
1000	2000	2000	...	...	...
...	...	1000	4	144	...
11000	11000	...	...	...	...
11000	11000	11000	...	...	...

...  
 ...  
 ...

ANEXO 4

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 2 - 5 Has.  
 PARROQUIA : Quimiag.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS Y/O UND.	CANT. qq y/o Unid	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.11	25.5 6.60	11475 4620	6660	9435	-
Maíz	0.08	1.92	864	400	464	-
Papa	0.31	108.5	13020	6200	6820	-
Cebada	0.17	5.1	765	340	425	-
Habas	0.25	4.25	2975	1125	1850	-
Manzano	-	-	-	-	-	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>33719</u>	<u>14725</u>	<u>18994</u>	61.9
Bovinos	4.20	937	4216	2155	2061	-
Porcinos	1.75	613	9808	6130	3678	-
Ovinos	6.30	441	5292	1279	4013	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>27756</u>	<u>16076</u>	<u>11680</u>	38.1
<u>TOTAL INGRESO NETO AGROPECUARIO.</u>	-	-	61475	30801	30674	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by proper documentation and receipts.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records and identify any discrepancies.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling disputes and resolving conflicts.

5. It is important to establish clear communication channels and protocols for addressing any issues that arise.

6. The third part of the document provides a detailed overview of the financial statements and their components.

7. This section includes a breakdown of the income statement, balance sheet, and cash flow statement.

8. The fourth part of the document discusses the various methods used for valuing assets and liabilities.

9. It is crucial to use appropriate valuation techniques to ensure that the financial statements are fair and accurate.

10. The fifth part of the document addresses the importance of transparency and disclosure in financial reporting.

11. Organizations should be transparent about their financial performance and provide clear disclosures to stakeholders.

12. The sixth part of the document discusses the role of internal controls in preventing fraud and errors.

13. Strong internal controls are essential for ensuring the integrity and reliability of the financial information.

14. The seventh part of the document provides a summary of the key findings and recommendations.

15. It is recommended that organizations continue to improve their financial reporting practices and maintain high standards of accuracy and transparency.



ANEXO 5

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 5 - 10 Has.  
 PARROQUIA : Quimiag.  
 (SUCRÉS 1980).

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.58	36.34 9.48	16353 6636	9480	13509	-
Maíz	0.16	3.84	1728	800	928	-
Papa	0.84	294	35280	16800	18480	-
Cebada	0.37	11.1	1665	740	925	-
Habas	0.40	6.8	4760	1800	2960	-
Manzano	-	-	-	-	-	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>66422</u>	<u>29620</u>	<u>36802</u>	66.5
Bovinos	9.00	2610	11745	6003	5742	-
Porcinos	2.50	875	14000	8750	5250	-
Ovinos	8:80	616	7392	1786	5606	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>41577</u>	<u>23051</u>	<u>18526</u>	33.5
<b>TOTAL INGRESO NETO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>107999</b>	<b>52671</b>	<b>55328</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

... .. (1981)

INTEREST	COST	REVENUE	NET	REVENUE	REVENUE
(%)	(%)				
-	0480	11000	10000	1000	
-	000	11000	10000	1000	
-	0000	10000	10000	0000	
-	000	1000	1000	0000	
-	0000	1000	1000	0000	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
00.0	00000	00000	-	-	
-	0000	11000	10000	1000	
-	0000	10000	10000	0000	
-	0000	1000	1000	0000	
-	0000	1000	1000	0000	
-	0000	1000	1000	0000	
-	0000	1000	1000	0000	
-	0000	1000	1000	0000	
-	0000	1000	1000	0000	
00.0	00000	00000	-	-	

ANEXO 6

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 10-20  
 PARROQUIA : Quimiag.  
 (SUCRES 1980).

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.50	34.5	17250	9000	14550	-
		9.0	6300			
Maíz	0.47	11.3	5650	2350	3300	-
Papa	1.00	350	42000	20000	22000	-
Cebada	0.38	11.4	1710	760	950	-
Habas	0.25	4.25	2975	1125	1850	-
Manzano	-	-	-	-	-	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>75885</u>	<u>33235</u>	<u>42650</u>	65.8
Bovinos	18.8	4443	19994	10219	9775	-
Porcinos	2.7	945	15120	9450	5670	-
Ovinos	7.5	525	6300	1523	4777	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal pec.</u>	-	-	<u>49854</u>	<u>27704</u>	<u>22150</u>	34.2
<u>TOTAL INGRESO NETO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>125739</u>	<u>60939</u>	<u>64800</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

		1960	1961	1962		
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
8.76	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
-	100	100	100	100	100	100
8.48	100	100	100	100	100	100

TOTAL INGRESOS

Instituto de Estadística y Censos

ANEXO 7

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS. (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 0 - 1 Has.  
 PARROQUIA : Bayushig.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA- RIO	AREA HAS Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maiz x fréjol	0.48	11,0 2.88	5500 2016	2280	5236	-
Maiz	-	-	-	-	-	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	70 árb.	105	26250	10500	15750	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>33766</u>	<u>12780</u>	<u>20986</u>	77.6
Bovinos	0.63	46	207	106	101	-
Porcinos	1.47	514	8224	5140	3084	-
Ovinos	1.47	103	1236	298	938	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>18107</u>	<u>12056</u>	<u>6051</u>	22.4
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	51873	24836	27037	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

Informe de Ejecución del Proyecto

Nº	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (COP)	VALOR TOTAL (COP)	ESTADO
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...

VALOR TOTAL DEL PROYECTO

...

ANEXO 8

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS. (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 1-2 Has.  
 PARROQUIA : Bayushig.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.20	27.6 7.20	13800 5040	6000	12840	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	44 árb.	66	16500	6600	9900	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>35340</u>	<u>12600</u>	<u>22740</u>	85.0
Bovinos	0.49	10	45	23	22	-
Porcinos	0.42	147	2352	1470	882	-
Ovinos	1.85	130	1560	377	1183	-
Aves-huevo	20	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>12397</u>	<u>8382</u>	<u>4015</u>	15.0
<u>TOTAL INGRESO NE TO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>47737</u>	<u>20982</u>	<u>26755</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

ORGANIZACION DE ASESORIA TECNICA  
 DIRECCION GENERAL  
 (S.A.)

PROYECTO  
 (S.A.)

INDICADORES  
 DE PROGRESO

FECHA

1980

9000

8000

7000

1.50

CONSTRUCCION

BASES

PLANOS

FORMAS

PROCESOS

EXERCICIOS

MINUTOS

REUNIONES

TRABAJOS

OTROS

6000

5000

4500

3000

44 41%

82.0

7000

6500

5500

30

0.40

0.45

1.82

50

18

325

180

150

100

250

200

150

100

200

150

100

50

18

13

8

3

100

100

OBJETIVO DEL PROYECTO

CONSTRUCCION DEL PROYECTO





ANEXO 9

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 2 - 5 Has.  
 PARROQUIA : Bayushig.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA- RIO	AREA HAS Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.)	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	2.35	54 14	27000 9800	14100	22700	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	427 árb.	640	160000	64000	96000	-
Durazno	5 árb.	7	2100	700	1400	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>198900</u>	<u>78800</u>	<u>120100</u>	93.5
Bovinos	2.92	225	1012	517	495	-
Porcinos	1.87	654	10464	6540	3924	-
Ovinos	3.04	213	2556	619	1938	-
Aves-huevo	20	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>22472</u>	<u>14187</u>	<u>8285</u>	6.5
<u>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>221372</u>	<u>92987</u>	<u>128385</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.



1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

0.0000      0.0000      0.0000      0.0000      0.0000      0.0000      0.0000  
 1.0000      1.0000      1.0000      1.0000      1.0000      1.0000      1.0000  
 2.0000      2.0000      2.0000      2.0000      2.0000      2.0000      2.0000  
 3.0000      3.0000      3.0000      3.0000      3.0000      3.0000      3.0000  
 4.0000      4.0000      4.0000      4.0000      4.0000      4.0000      4.0000  
 5.0000      5.0000      5.0000      5.0000      5.0000      5.0000      5.0000  
 6.0000      6.0000      6.0000      6.0000      6.0000      6.0000      6.0000  
 7.0000      7.0000      7.0000      7.0000      7.0000      7.0000      7.0000  
 8.0000      8.0000      8.0000      8.0000      8.0000      8.0000      8.0000  
 9.0000      9.0000      9.0000      9.0000      9.0000      9.0000      9.0000  
 10.0000      10.0000      10.0000      10.0000      10.0000      10.0000      10.0000

## ANEXO 10

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 5 - 10 Has.  
 PARROQUIA : Bayushig.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA- RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	2.37	54.5 14.0	27250 9800	14220	22830	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	122 arb.	183	45750	18300	27450	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>82800</u>	<u>32520</u>	<u>50280</u>	91.7
Bovinos	1.52	46	207	106	101	-
Porcinos	1.54	189	3024	1890	1134	-
Ovinos	2.18	153	1836	444	1392	-
Aves-tuevo	20	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>13507</u>	<u>8952</u>	<u>4555</u>	8.3
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>96307</b>	<b>41472</b>	<b>54835</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

... ..

...	...	...	...	...	...	...
...	00 81	00 00	00 00	00 00	00 00	...
...	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	...
...	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	...
...	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	...
...	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	...
...	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	...

...

...

...

ANEXO 11

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 10 - 20 Has.  
 PARROQUIA : Bayushig.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maiz x fréjol	3.0	69 18	34500 12600	18000	29100	-
Maiz	-	-	-	-	-	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	429 árb.	643	160750	64300	96450	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>207850</u>	<u>82300</u>	<u>125550</u>	89.9
Bovinos	5.0	675	3037	1552	1485	-
Porcinos	2.0	700	11200	7000	4200	-
Ovinos	10.0	700	8400	2030	6370	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>31077</u>	<u>17094</u>	<u>13983</u>	10.1
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>238927</b>	<b>99394</b>	<b>139533</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.



## ANEXO 12

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 0 - 1 Has.  
 PARROQUIA : Mátus.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA	AREA HAS. Y/P UND.	CANT. qq. y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.31	7.10 1.80	3550 1260	1860	2950	-
Maíz	0.04	1.00	500	200	300	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	3 arb.	4.50	1125	450	675	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>6435</u>	<u>2510</u>	<u>3925</u>	<u>51.1</u>
Bovinos	0.66	111	499	255	244	-
Porcinos	0.47	164	2624	1640	984	-
Ovinos	0.93	65	780	188	592	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>12343</u>	<u>8595</u>	<u>3748</u>	<u>48.9</u>
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>18778</b>	<b>11105</b>	<b>7673</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

REPUBLIC OF INDONESIA  
 DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
 (17/11/2000)

NO	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	PRICE	TOTAL	REMARKS
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...

Total ...  
 ...  
 ...



ANEXO 13

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 1 - 2 Has.  
 PARROQUIA : Mátus.  
 (SUCRÉS 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.56	13.0 3.3	6500 2310	3360	5450	-
Maíz	0.09	2.0	1000	450	550	-
Papa	0.03	10.0	1200	600	600	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	2 árb.	3.0	750	300	450	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>11760</u>	<u>4710</u>	<u>7050</u>	55.3
Bovinos	1.88	288	1296	662	634	-
Porcinos	0.90	315	5040	3150	1890	-
Ovinos	1.94	136	1632	394	1238	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>16408</u>	<u>10718</u>	<u>5690</u>	44.7
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	28168	15428	12740	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

1900

NO.	NAME	DATE	INITIALS	REMARKS
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

ANEXO 14

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 2 - 5 Has.  
 PARROQUIA : Mátus.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA YO/ PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq. y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.91	21.0 5.5	10500 3850	5460	8890	-
Maíz	0.20	4.8	2400	1000	1400	-
Papa	0.05	17.5	2100	1000	1100	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	3 arb.	4.5	1125	450	675	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	19975	7910	12065	62.4
Bovinos	3.97	465	2092	1069	1023	-
Porcinos	1.41	493	7888	4930	2958	-
Ovinos	2.13	149	1788	432	1356	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	20208	12943	7265	37.6
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	40183	20853	19330	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1977

1. The first part of the report is devoted to a description of the experimental setup and the results of the measurements. The second part is devoted to a discussion of the results and a comparison with the theoretical predictions. The third part is devoted to a summary of the results and a conclusion.

Year	Month	Day	Time	Location	Observer	Remarks
1977	Jan	1	10:00	London	J. Smith	Clear sky, temperature 5°C
1977	Jan	2	11:00	London	J. Smith	Light rain, temperature 4°C
1977	Jan	3	12:00	London	J. Smith	Overcast, temperature 3°C
1977	Jan	4	13:00	London	J. Smith	Heavy rain, temperature 2°C
1977	Jan	5	14:00	London	J. Smith	Thunderstorm, temperature 1°C
1977	Jan	6	15:00	London	J. Smith	Clear sky, temperature 2°C
1977	Jan	7	16:00	London	J. Smith	Light rain, temperature 3°C
1977	Jan	8	17:00	London	J. Smith	Overcast, temperature 4°C
1977	Jan	9	18:00	London	J. Smith	Heavy rain, temperature 5°C
1977	Jan	10	19:00	London	J. Smith	Thunderstorm, temperature 6°C
1977	Jan	11	20:00	London	J. Smith	Clear sky, temperature 7°C
1977	Jan	12	21:00	London	J. Smith	Light rain, temperature 8°C
1977	Jan	13	22:00	London	J. Smith	Overcast, temperature 9°C
1977	Jan	14	23:00	London	J. Smith	Heavy rain, temperature 10°C
1977	Jan	15	24:00	London	J. Smith	Thunderstorm, temperature 11°C
1977	Jan	16	25:00	London	J. Smith	Clear sky, temperature 12°C
1977	Jan	17	26:00	London	J. Smith	Light rain, temperature 13°C
1977	Jan	18	27:00	London	J. Smith	Overcast, temperature 14°C
1977	Jan	19	28:00	London	J. Smith	Heavy rain, temperature 15°C
1977	Jan	20	29:00	London	J. Smith	Thunderstorm, temperature 16°C
1977	Jan	21	30:00	London	J. Smith	Clear sky, temperature 17°C
1977	Jan	22	31:00	London	J. Smith	Light rain, temperature 18°C
1977	Jan	23	32:00	London	J. Smith	Overcast, temperature 19°C
1977	Jan	24	33:00	London	J. Smith	Heavy rain, temperature 20°C
1977	Jan	25	34:00	London	J. Smith	Thunderstorm, temperature 21°C
1977	Jan	26	35:00	London	J. Smith	Clear sky, temperature 22°C
1977	Jan	27	36:00	London	J. Smith	Light rain, temperature 23°C
1977	Jan	28	37:00	London	J. Smith	Overcast, temperature 24°C
1977	Jan	29	38:00	London	J. Smith	Heavy rain, temperature 25°C
1977	Jan	30	39:00	London	J. Smith	Thunderstorm, temperature 26°C
1977	Jan	31	40:00	London	J. Smith	Clear sky, temperature 27°C

0.001 1000 88

ANEXO 15

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1.º AL 4.º AÑO)  
 FINCA TIPO : 5 - 10 Has.  
 PARROQUIA : Mátus.  
 (SUCRES 1980).

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA- RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq. y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DERECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.75	40.2 10.5	20100 7350	10500	16950	-
Maíz	0.20	4.8	2400	1000	1400	-
Papa	0.05	17.5	2100	1000	1100	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	2 árb.	3.0	750	300	450	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>32700</u>	<u>12800</u>	<u>19900</u>	62.3
Bovinos	8.57	1293	5819	2974	2845	-
Porcinos	1.95	682	10912	6820	4092	-
Ovinos	4.98	349	4188	1012	3176	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>29359</u>	<u>17318</u>	<u>12041</u>	37.7
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	62059	30118	31941	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

12/20/2018

2018-2019 School Year

AGREEMENT

12/20/2018

12/20/2018

Item	Description	Quantity	Unit Price	Total Price	Tax
1	Item 1 Description	100	1.50	150.00	0.00
2	Item 2 Description	50	2.00	100.00	0.00
3	Item 3 Description	25	4.00	100.00	0.00
4	Item 4 Description	10	10.00	100.00	0.00
5	Item 5 Description	5	20.00	100.00	0.00
6	Item 6 Description	100	1.00	100.00	0.00
7	Item 7 Description	50	2.00	100.00	0.00
8	Item 8 Description	25	4.00	100.00	0.00
9	Item 9 Description	10	10.00	100.00	0.00
10	Item 10 Description	5	20.00	100.00	0.00
11	Item 11 Description	100	1.50	150.00	0.00
12	Item 12 Description	50	2.00	100.00	0.00
13	Item 13 Description	25	4.00	100.00	0.00
14	Item 14 Description	10	10.00	100.00	0.00
15	Item 15 Description	5	20.00	100.00	0.00
16	Item 16 Description	100	1.00	100.00	0.00
17	Item 17 Description	50	2.00	100.00	0.00
18	Item 18 Description	25	4.00	100.00	0.00
19	Item 19 Description	10	10.00	100.00	0.00
20	Item 20 Description	5	20.00	100.00	0.00
21	Item 21 Description	100	1.50	150.00	0.00
22	Item 22 Description	50	2.00	100.00	0.00
23	Item 23 Description	25	4.00	100.00	0.00
24	Item 24 Description	10	10.00	100.00	0.00
25	Item 25 Description	5	20.00	100.00	0.00
26	Item 26 Description	100	1.00	100.00	0.00
27	Item 27 Description	50	2.00	100.00	0.00
28	Item 28 Description	25	4.00	100.00	0.00
29	Item 29 Description	10	10.00	100.00	0.00
30	Item 30 Description	5	20.00	100.00	0.00

ANEXO 16

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 10-20 Has.  
 PARROQUIA : Mátus.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRICOLA Y/O PECUARIO	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq. y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maiz x fréjol	2.00	46.0 12.0	23000 8400	12000	19400	-
Maiz	0.15	4.0	2000	750	1250	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	-	-	-	-	-	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>33400</u>	<u>12750</u>	<u>20650</u>	62.8
Bevinos	15.85	2408	10836	5539	5297	-
Porcinos	1.14	399	4788	3990	798	-
Ovinos	4.57	320	5120	928	4192	-
Aves-huevo	20.00	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.00	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>29184</u>	<u>16969</u>	<u>12215</u>	37.2
<u>TOTAL INGRESO NETO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>62584</u>	<u>29719</u>	<u>32865</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

Year	1970	1971	1972	1973	1974	1975
1970	100	100	100	100	100	100
1971	100	100	100	100	100	100
1972	100	100	100	100	100	100
1973	100	100	100	100	100	100
1974	100	100	100	100	100	100
1975	100	100	100	100	100	100
1976	100	100	100	100	100	100
1977	100	100	100	100	100	100
1978	100	100	100	100	100	100
1979	100	100	100	100	100	100
1980	100	100	100	100	100	100
1981	100	100	100	100	100	100
1982	100	100	100	100	100	100
1983	100	100	100	100	100	100
1984	100	100	100	100	100	100
1985	100	100	100	100	100	100
1986	100	100	100	100	100	100
1987	100	100	100	100	100	100
1988	100	100	100	100	100	100
1989	100	100	100	100	100	100
1990	100	100	100	100	100	100
1991	100	100	100	100	100	100
1992	100	100	100	100	100	100
1993	100	100	100	100	100	100
1994	100	100	100	100	100	100
1995	100	100	100	100	100	100
1996	100	100	100	100	100	100
1997	100	100	100	100	100	100
1998	100	100	100	100	100	100
1999	100	100	100	100	100	100
2000	100	100	100	100	100	100
2001	100	100	100	100	100	100
2002	100	100	100	100	100	100
2003	100	100	100	100	100	100
2004	100	100	100	100	100	100
2005	100	100	100	100	100	100
2006	100	100	100	100	100	100
2007	100	100	100	100	100	100
2008	100	100	100	100	100	100
2009	100	100	100	100	100	100
2010	100	100	100	100	100	100
2011	100	100	100	100	100	100
2012	100	100	100	100	100	100
2013	100	100	100	100	100	100
2014	100	100	100	100	100	100
2015	100	100	100	100	100	100
2016	100	100	100	100	100	100
2017	100	100	100	100	100	100
2018	100	100	100	100	100	100
2019	100	100	100	100	100	100
2020	100	100	100	100	100	100
2021	100	100	100	100	100	100
2022	100	100	100	100	100	100
2023	100	100	100	100	100	100
2024	100	100	100	100	100	100
2025	100	100	100	100	100	100
2026	100	100	100	100	100	100
2027	100	100	100	100	100	100
2028	100	100	100	100	100	100
2029	100	100	100	100	100	100
2030	100	100	100	100	100	100



ANEXO 17

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 0 - 1 Has.  
 PARROQUIA : El Altar.  
 (SUCRÉS 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.40	9.20 2.40	4600 1680	2400	3880	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.01	3.50	420	200	220	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habes	0.01	0.17	119	45	74	-
Manzano	35 árb.	53.0	13250	5300	7950	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>20089</u>	<u>7943</u>	<u>12124</u>	66.0
Bovinos	1.24	136	612	313	299	-
Porcinos	1.49	521	8336	5210	3126	-
Ovinos	1.40	98	1176	284	892	#
Aves-huevos	20	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>18564</u>	<u>12319</u>	<u>6245</u>	34.0
<u>TOTAL INGRESO NETO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>38633</u>	<u>20264</u>	<u>18369</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..

... ..

ANEXO 18

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 1 - 2 Has.  
 PARROQUIA : El Altar.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.93	21.4 5.6	10700 3920	5580	9040	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.05	17.5	2100	1000	1100	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	0.01	0.17	119	45	74	-
Manzano	10 árb.	15.0	3750	1500	2250	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>20589</u>	<u>8125</u>	<u>12464</u>	<u>65.0</u>
Bovinos	1.85	222	999	510	489	-
Porcinos	1.50	525	8400	5250	3150	-
Ovinos	1.76	123	1476	356	1120	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>19315</u>	<u>12628</u>	<u>6687</u>	<u>35.0</u>
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>39904</b>	<b>20753</b>	<b>19151</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by appropriate documentation and receipts.

3. Regular reconciliation of accounts is necessary to identify any discrepancies or errors.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling customer inquiries and complaints.

5. All staff members should be trained to provide prompt and courteous service to our customers.

6. It is our policy to resolve any disputes as quickly and fairly as possible.

7. The third part of the document details the financial reporting requirements for the quarter.

8. All reports must be submitted by the deadline and include a detailed analysis of the data.

9. Finally, we encourage all employees to adhere to the highest standards of integrity and ethics.

ANEXO 19

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 2-5 Has.  
 PARROQUIA : El Altar.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.53	32.5 9.2	17600 6440	9180	14860	
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.07	24.5	2940	1400	1540	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	0.05	0.85	595	225	370	-
Manzano	4 arb.	6.00	1500	600	900	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>29075</u>	<u>11405</u>	<u>17670</u>	65.7
Bovinos	4.30	533	2398	1226	1172	-
Porcinos	2.03	710	11360	7100	4260	-
Ovinos	2.91	204	2448	591	1857	-
Aves-huevos	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>24646</u>	<u>15429</u>	<u>9217</u>	34.3
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	53721	26834	26887	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

ANEXO 20

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 5 - 10 Has.  
 PARROQUIA : El Altar.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	2.51	57.7 15.0	28850 10500	15060	24290	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.13	45.5	5460	2600	2860	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	0.07	1.2	840	315	525	-
Manzano	89 árb.	133	33250	13300	18950	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>77900</u>	<u>31275</u>	<u>47625</u>	81.7
Bovinos	5.36	650	2925	1495	1430	-
Porcinos	2.30	805	12880	8050	4830	-
Ovinos	3.46	242	2904	702	2202	-
Aves-huevo	20.00	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>27149</u>	<u>16759</u>	<u>10390</u>	18.3
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>105049</b>	<b>48034</b>	<b>57015</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19



ANEXO 21

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS, (1° AL AÑO)  
 FINCA TIPO : 10 -20 Has.  
 PARROQUIA : El Altar.  
 (SUCRÉS 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq. y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	3.12	71.8 18.7	35900 13090	18720	30270	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.10	85.0	4200	2600	2200	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	12 arb.	18.0	4500	1800	2700	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>57690</u>	<u>22520</u>	<u>35170</u>	<u>77.0</u>
Bovinos	8.07	851	3830	1957	1873	-
Porcinos	2.14	749	11984	7490	4494	-
Ovinos	3.45	241	2892	699	2193	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>27146</u>	<u>16658</u>	<u>10488</u>	<u>23.0</u>
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO</b>	-	-	<b>84836</b>	<b>39178</b>	<b>45658</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to ensure the validity of the results.

3. The third part of the document describes the different types of data that are collected and analyzed. It includes information on both quantitative and qualitative data, as well as the specific variables being measured.

4. The fourth part of the document discusses the various statistical techniques used to analyze the data. It covers both descriptive and inferential statistics, as well as the use of regression analysis and other advanced methods.

5. The fifth part of the document describes the different ways in which the results of the analysis are presented and communicated. It includes information on the use of tables, graphs, and other visual aids to make the data more accessible and understandable.

6. The sixth part of the document discusses the various factors that can influence the results of the analysis. It includes information on the potential for bias and error, as well as the importance of controlling for these factors to ensure the accuracy of the findings.

7. The seventh part of the document describes the different ways in which the results of the analysis are used to inform decision-making. It includes information on the use of the data to identify trends and patterns, as well as to evaluate the effectiveness of various programs and initiatives.

8. The eighth part of the document discusses the various challenges and limitations of the analysis. It includes information on the potential for incomplete or inconsistent data, as well as the need for ongoing monitoring and evaluation to ensure the continued relevance and accuracy of the findings.

## ANEXO 22

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 0 - 1 Has.  
 PARROQUIA : Penipe.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRICOLA Y/O PECUARIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq. y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.43	10.0 3.0	5000 2100	2580	4520	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	0.01	4.0	480	200	280	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	3 árb.	5.0	1250	500	750	-
Durazno	1 árb.	1.5	375	150	225	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>9205</u>	<u>3430</u>	<u>5775</u>	57.0
Bovinos	0.85	76.0	342	175	167	-
Porcinos	0.94	329	5264	3290	1974	-
Ovinos	0.42	30	360	87	273	-
Aves-huevo,	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>14406</u>	<u>10064</u>	<u>4342</u>	43.0
<u>TOTAL INGRESO NETO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>23611</u>	<u>13494</u>	<u>10117</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1941

1941

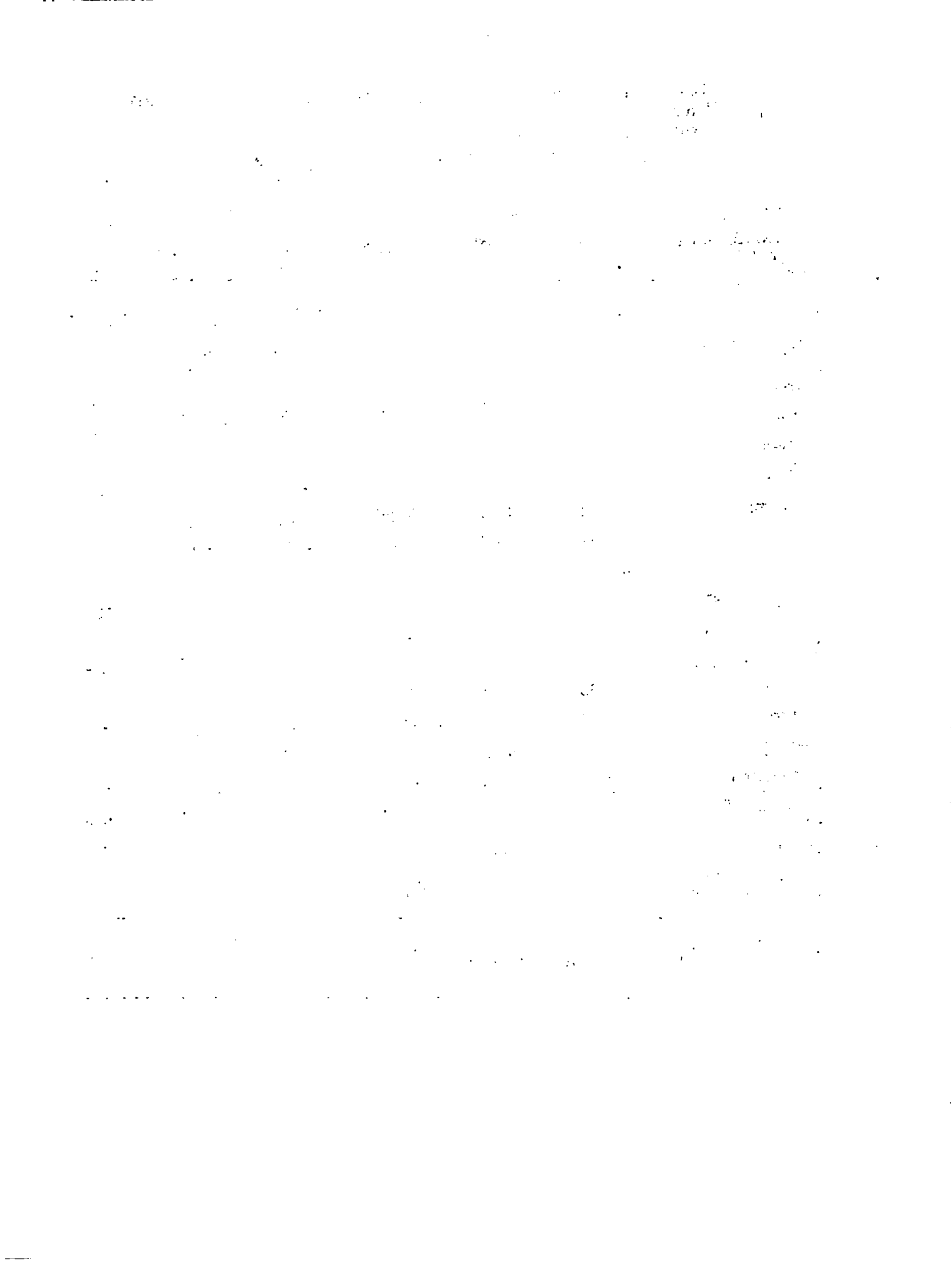
Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1941	Jan	1	...	...	...
1941	Jan	2	...	...	...
1941	Jan	3	...	...	...
1941	Jan	4	...	...	...
1941	Jan	5	...	...	...
1941	Jan	6	...	...	...
1941	Jan	7	...	...	...
1941	Jan	8	...	...	...
1941	Jan	9	...	...	...
1941	Jan	10	...	...	...
1941	Jan	11	...	...	...
1941	Jan	12	...	...	...
1941	Jan	13	...	...	...
1941	Jan	14	...	...	...
1941	Jan	15	...	...	...
1941	Jan	16	...	...	...
1941	Jan	17	...	...	...
1941	Jan	18	...	...	...
1941	Jan	19	...	...	...
1941	Jan	20	...	...	...
1941	Jan	21	...	...	...
1941	Jan	22	...	...	...
1941	Jan	23	...	...	...
1941	Jan	24	...	...	...
1941	Jan	25	...	...	...
1941	Jan	26	...	...	...
1941	Jan	27	...	...	...
1941	Jan	28	...	...	...
1941	Jan	29	...	...	...
1941	Jan	30	...	...	...
1941	Jan	31	...	...	...

## ANEXO 23

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 1 - 2 Has.  
 PARROQUIA : Penipe.  
 (SUCRÉS 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq. y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.22	28.0 8.0	14000 5600	7320	12280	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	-	-	-	-	-	-
Cebada	-	-	-	-	-	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	7 árb.	11.0	1750	1100	1650	-
Durazno	5 árb.	8.0	2000	800	1200	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>24350</u>	<u>9220</u>	<u>15130</u>	<u>71.4</u>
Bovinos	1.08	116	522	267	255	-
Porcinos	1.30	455	7280	4550	2730	-
Ovinos	1.78	125	1500	363	1137	-
Aves-huevo	20.0	3600	6800	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>17742</u>	<u>11692</u>	<u>6050</u>	<u>28.6</u>
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>42092</b>	<b>20912</b>	<b>21180</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.



## ANEXO 24

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 2 - 5 Has.  
 PARROQUIA : Penipe.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRICOLA Y/O PECUARIO	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maiz x fréjol	2.24	52.0 14.0	26000 9800	13440	22360	-
Maiz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.09	32.0	3840	1800	2040	-
Cebada	0.05	2.0	300	100	200	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	5 árb.	8.0	2000	800	1200	-
Durazno	28 árb.	42.0	10500	4200	6300	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>52440</u>	<u>20340</u>	<u>32100</u>	81.9
Bovinos	2.66	324	1458	746	712	-
Porcinos	1.59	557	8912	5570	3342	-
Ovinos	1.68	118	1416	343	1073	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>20226</u>	<u>13171</u>	<u>7055</u>	18.1
<u>TOTAL INGRESO NETO ACROPECUARIO.</u>	-	-	<u>72666</u>	<u>33511</u>	<u>39155</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.





## ANEXO 25

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 5 -10 Has.  
 PARROQUIA : Penipe.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRICOLA Y/O PECUARIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD: (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	3.48	80.0 21.0	40000 14700	20880	33820	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.15	53.0	6360	3000	3360	-
Cebada	0.27	9.0	1350	540	810	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	14 arb.	21.0	5250	2100	3150	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>67660</u>	<u>26520</u>	<u>41140</u>	78.2
Bovinos	7,24	1298	5841	2986	2855	-
Porcinos	2.00	700	11200	7000	4200	-
Ovinos	3.81	267	3204	775	2429	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>28685</u>	<u>17273</u>	<u>11412</u>	21.8
<u>TOTAL INGRESO NETO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>96345</u>	<u>43793</u>	<u>52552</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.



ANEXO 26

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 10 - 20 Has.  
 PARROQUIA : Penipe.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.64	38.0 10.0	19000 7000	9840	16160	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.26	91.0	10920	5200	5720	-
Cebada	0.60	18.0	2700	1200	1500	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	21 árb.	32.0	8000	3200	4800	-
Durazno	-	-	-	-	-	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>47620</u>	<u>19440</u>	<u>28180</u>	64.1
Bovinos	15.07	3178	14301	7310	6991	-
Porcinos	2.50	875	14000	8750	5250	-
Ovinos	2.50	175	2100	508	1592	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>38841</u>	<u>23080</u>	<u>15761</u>	35.9
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	86461	42520	43941	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.



## ANEXO 27

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 0 - 1 Has.  
 PARROQUIA : Puela.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.40	10.0 3.0	5000 2100	2400	4700	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.02	7.0	840	400	440	-
Cebada	0.01	1.0	150	20	130	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	3 árb.	5.0	1250	500	750	-
Durazno	4 árb.	6.0	1500	600	900	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>10840</u>	<u>3920</u>	<u>6920</u>	63.1
Bovinos	0.48	17.0	77	40	37	-
Porcinos	0.75	263	4208	2630	1578	-
Ovinos	0.78	55	660	160	500	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>13385</u>	<u>9342</u>	<u>4043</u>	36.9
<u>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</u>	-	-	<u>24225</u>	<u>13262</u>	<u>10963</u>	100.0

Fuente: Elaboración del Proyecto.



## ANEXO 28

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 1 -2 Has.  
 PARROQUIA : Puela.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	0.82	19.0 5.0	9500 3500	4920	8080	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.03	11.0	1320	600	720	-
Cebada	0.06	2.0	300	120	180	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	3 árb.	5.0	1250	500	750	-
Durazno	7 árb.	11.0	2750	1100	1650	-
Otros frutales	-	-	-	-	-	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>18620</u>	<u>7240</u>	<u>11380</u>	64.8
Bovinos	1.12	47.0	212	109	103	-
Porcinos	1.73	606	9696	6060	3636	-
Ovinos	0.80	56	672	163	509	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>19020</u>	<u>12844</u>	<u>6176</u>	35.2
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>37640</b>	<b>20084</b>	<b>17556</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	BALANCE
1/1/20	OPENING BALANCE				100.00
1/5/20	DEPOSIT	50.00			150.00
1/10/20	PAYROLL	(25.00)	101	ABC BANK	125.00
1/15/20	DEPOSIT	75.00			200.00
1/20/20	RENT	(100.00)	102	ABC BANK	100.00
1/25/20	DEPOSIT	100.00			200.00
1/30/20	UTILITY	(20.00)	103	ABC BANK	180.00
2/1/20	DEPOSIT	120.00			300.00
2/5/20	PAYROLL	(30.00)	104	ABC BANK	270.00
2/10/20	DEPOSIT	150.00			420.00
2/15/20	RENT	(120.00)	105	ABC BANK	300.00
2/20/20	DEPOSIT	180.00			480.00
2/25/20	UTILITY	(30.00)	106	ABC BANK	450.00
2/28/20	DEPOSIT	200.00			650.00
3/1/20	PAYROLL	(40.00)	107	ABC BANK	610.00
3/5/20	DEPOSIT	250.00			860.00
3/10/20	RENT	(150.00)	108	ABC BANK	710.00
3/15/20	DEPOSIT	300.00			1010.00
3/20/20	UTILITY	(40.00)	109	ABC BANK	970.00
3/25/20	DEPOSIT	350.00			1320.00
3/30/20	PAYROLL	(50.00)	110	ABC BANK	1270.00
3/31/20	CLOSING BALANCE				1270.00



## ANEXO 29

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 2 - 5 Has.  
 PARROQUIA : Puela.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	1.29	30.0 8.0	15000 5600	7740	12860	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.09	32.0	3840	1800	2040	-
Cebada	0.11	4.0	600	220	380	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	9 árb.	14.0	3500	1400	2100	-
Durazno	7 árb.	11.0	2750	1100	1650	-
Otros frutales	2 árb.	3.0	750	300	450	-
<u>Subtotal Agríc.</u>	-	-	<u>32040</u>	<u>12560</u>	<u>19480</u>	75.8
Bovinos	2.36	195	878	449	429	-
Porcinos	1.31	459	7344	4590	2754	-
Ovinos	1.72	121	1452	351	1101	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64.0	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>18114</u>	<u>11902</u>	<u>6212</u>	24.2
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>50154</b>	<b>24462</b>	<b>25692</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be documented to ensure transparency and accountability. This includes recording the date, amount, and purpose of each transaction.

In addition, the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It mentions the use of surveys, interviews, and focus groups to gather information from participants. The data collected is then analyzed using statistical software to identify trends and patterns.

The second part of the document provides a detailed overview of the research methodology. It describes the selection of participants, the design of the study, and the procedures used to collect and analyze the data. This section is crucial for understanding the validity and reliability of the findings.

The findings of the study are presented in the third part of the document. It highlights the key results and discusses their implications for practice and policy. The document concludes by summarizing the main points and suggesting areas for further research.

Overall, the document provides a comprehensive and detailed account of the research process, from the initial planning stages to the final analysis and reporting. It is a valuable resource for anyone interested in conducting similar research.

ANEXO 30

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 5 - 10 Has.  
 PARROQUIA : Puela.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	2.01	47.0 12.0	23500 8400	12060	19840	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.04	14.0	1680	800	880	-
Cebada	0.10	3.0	450	200	250	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	47 árb.	71	17750	7100	10650	-
Durazno	12 árb.	18	4500	1800	2700	-
Otros frutales	22 árb.	22	4400	1760	2640	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>60680</u>	<u>23720</u>	<u>36960</u>	80.1
Bovinos	4.83	460	2070	1058	1012	-
Porcinos	2.19	767	12272	7670	4602	-
Ovinos	2.57	180	2160	522	1638	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>24942</u>	<u>15762</u>	<u>9180</u>	19.9
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>85622</b>	<b>39482</b>	<b>46140</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

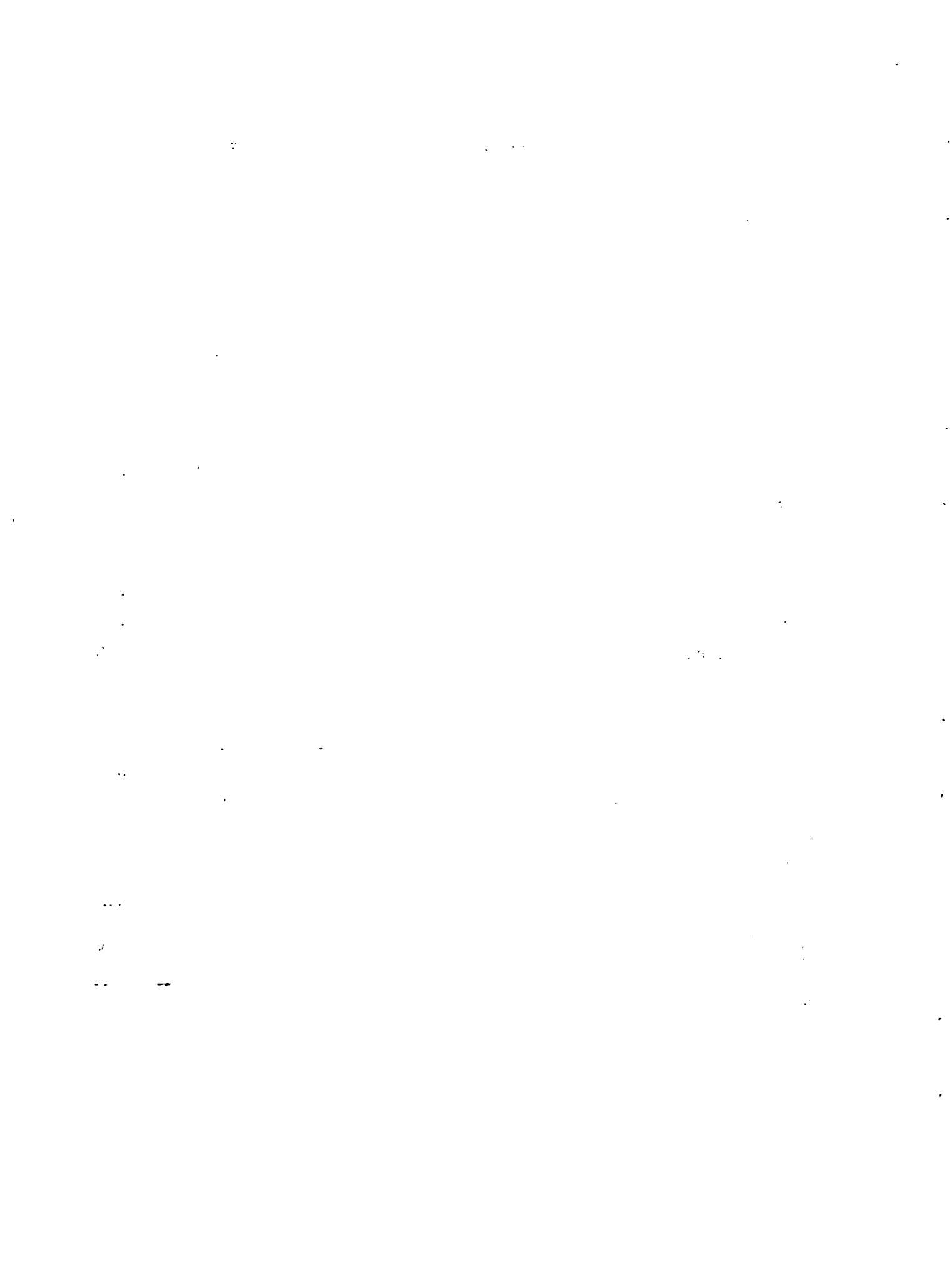
Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Population	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140
GDP	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Unemployment	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0
Inflation	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
Government Spending	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Tax Revenue	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140
Trade Balance	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Interest Rate	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0
Money Supply	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Public Debt	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Foreign Reserves	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140
Balance of Payments	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Current Account	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Capital Account	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Trade Balance	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Services Balance	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Income Balance	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Net Errors	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Government Expenditure	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Government Revenue	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140
Government Debt	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Government Assets	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140
Government Liabilities	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Government Net Worth	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140
Government Current Account	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Government Capital Account	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Government Trade Balance	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Government Services Balance	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Government Income Balance	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Government Net Errors	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

ANEXO 31

ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LAS FINCAS (1° AL 4° AÑO)  
 FINCA TIPO : 10 - 20 Has.  
 PARROQUIA : Puela.  
 (SUCRES 1980)

PRODUCTO AGRI- COLA Y/O PECUA- RIO.	AREA HAS. Y/O UND.	CANT. qq.y/o UND.	VALOR PROD. (S/.)	COSTO DIRECTO (S/.)	INGRESO NETO (S/.)	%
Maíz x fréjol	2.21	51.0 14.0	25500 9800	13260	22040	-
Maíz	-	-	-	-	-	-
Papa	0.16	56.0	6720	3200	3520	-
Cebada	0.10	3.0	360	200	160	-
Habas	-	-	-	-	-	-
Manzano	5 árb.	8.0	2000	800	1200	-
Durazno	40 árb.	60.0	15000	6000	9000	-
Frutas frutales	8 árb.	12.0	2400	960	1440	-
<u>Subtotal Agric.</u>	-	-	<u>61720</u>	<u>24420</u>	<u>37360</u>	81.3
Bovinos	6.31	465	2093	1070	1023	-
Porcinos	2.05	718	11488	7180	4308	-
Ovinos	2.05	144	1728	418	1310	-
Aves-huevo	20.0	3600	6840	5040	1800	-
Aves-carne	16.0	64	1600	1472	128	-
<u>Subtotal Pec.</u>	-	-	<u>23749</u>	<u>15180</u>	<u>8569</u>	18.7
<b>TOTAL INGRESO NE- TO AGROPECUARIO.</b>	-	-	<b>85529</b>	<b>39600</b>	<b>45929</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.



ANEXO 32

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
5o. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	332	60.0	19.920.0	25.0	8.300.0	11.620.0
Cebada	69	4.8	331.2	2.0	138.0	193.2
Haba	45	14.0	630.0	4.5	202.5	427.5
Maíz (o)	566	10.8	6.112.8	5.0	2.830.0	3.282.8
M x Fr.	786	30.0	23.580.0	6.0	4.716.0	18.864.0
Hortalizas	88	49.5	4.356.0	18.7	1.645.6	2.710.4
Pastos	1.402	24.3	34.068.6	16.2	22.712.4	11.356.2
Mz.Rehabilit.	74	-	4.704.0	-	1.725.6	2.978.4
Mz.Plantac.	74	-	-	-	-	-
Mz. 1	60	-	-	-	-	-
Mz. 2	13	-	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.509</b>		<b>93.702.6</b>		<b>42.270.1</b>	<b>51.432.5</b>
Varias espe- cies menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individ.			125.309.6		64.219.4	61.090.2
Total explot. comunitarias			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>128.427.0</b>		<b>66.814.6</b>	<b>61.612.4</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

1. The first part of the document is a list of names.

2. The second part of the document is a list of names.

3. The third part of the document is a list of names.

4. The fourth part of the document is a list of names.

5. The fifth part of the document is a list of names.

6. The sixth part of the document is a list of names.

7. The seventh part of the document is a list of names.

8. The eighth part of the document is a list of names.

9. The ninth part of the document is a list of names.

10. The tenth part of the document is a list of names.

11. The eleventh part of the document is a list of names.

12. The twelfth part of the document is a list of names.

13. The thirteenth part of the document is a list of names.

14. The fourteenth part of the document is a list of names.

15. The fifteenth part of the document is a list of names.

16. The sixteenth part of the document is a list of names.

17. The seventeenth part of the document is a list of names.

18. The eighteenth part of the document is a list of names.

19. The nineteenth part of the document is a list of names.

20. The twentieth part of the document is a list of names.

21. The twenty-first part of the document is a list of names.

22. The twenty-second part of the document is a list of names.

23. The twenty-third part of the document is a list of names.

24. The twenty-fourth part of the document is a list of names.

25. The twenty-fifth part of the document is a list of names.

26. The twenty-sixth part of the document is a list of names.

27. The twenty-seventh part of the document is a list of names.

28. The twenty-eighth part of the document is a list of names.

29. The twenty-ninth part of the document is a list of names.

30. The thirtieth part of the document is a list of names.

31. The thirty-first part of the document is a list of names.

32. The thirty-second part of the document is a list of names.

33. The thirty-third part of the document is a list of names.

34. The thirty-fourth part of the document is a list of names.

35. The thirty-fifth part of the document is a list of names.



ANEXO 33

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
6o. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	351	60.0	21.060.0	25.0	8.775.0	12.285.0
Cebada	60	4.8	288.0	2.0	120.0	168.0
Haba	52	14.0	728.0	4.5	234.0	494.0
Maíz (o)	519	10.8	5.605.2	5.0	2.595.0	3.010.2
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	108	49.5	5.346.0	18.7	2.019.6	3.326.4
Pastos	1.367	24.3	33.218.1	16.2	22.145.4	11.072.7
Mz.Rehabilit.	74	-	4.928.0	-	1.579.4	3.348.6
Mz.Plantac.	(10)74	-	392.7	-	145.2	247.5
Mz. 1	(10)60	-	392.7	-	145.2	247.5
Mz. 2	30	-	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.485</b>		<b>95.658.7</b>		<b>42.498.8</b>	<b>53.159.9</b>
Varias espe- cies menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individuales			127.265.7		64.448.1	62.817.6
Total explot. comunitarias			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>130.383.1</b>		<b>67.043.3</b>	<b>63.339.8</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

( ) Superficie en producción.



ANEXO 34

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
7o. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	371	50.0	22.260.0	25.0	9.275.0	12.985.0
Cebada	52	4.8	249.6	2.0	104.0	145.6
Haba	62	14.0	868.0	4.5	279.0	589.0
Maíz (o)	476	10.8	5.140.8	5.0	2.380.0	2.760.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	131	49.5	6.484.5	18.7	2.449.7	4.034.8
Pastos	1.332	24.3	32.367.6	16.2	21.578.4	10.789.2
Mz.Rehabilit.	74	-	4.736.0	-	1.483.8	3.252.2
Mz.Plant.	(30)74	-	1.439.9	-	480.7	959.2
Mz. 1	(20)60	-	1.047.2	-	335.5	711.7
Mz. 2	49	-	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.471</b>		<b>98.293.6</b>		<b>43.106.1</b>	<b>55.187.5</b>
Varias espe- cies menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individuales			129.900.6		65.055.4	64.845.2
Total explot. comunitarias			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>133.018.0</b>		<b>67.650.6</b>	<b>65.367.4</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

( ) Superficie en producción.

SECRET

CONFIDENTIAL

1. Name	2. Address	3. City
4. State	5. Zip	6. Phone
7. Birthdate	8. Sex	9. Race
10. Religion	11. Education	12. Occupation
13. Marital Status	14. Number of Children	15. Date of Birth of Children

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

16. Date of Last Contact	17. Source of Information	18. Date of Collection
19. Date of Review	20. Date of Discontinuation	21. Date of Destruction

CONFIDENTIAL

ANEXO 35

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
8o. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	393	60.0	23.580.0	25.0	9.825.0	13.755.0
Cebada	45	4.8	216.0	2.0	90.0	126.0
Haba	72	14.0	1.008.0	4.5	324.0	684.0
Maíz (o)	436	10.8	4.708.8	5.0	2.180.0	2.528.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	161	49.5	7.969.5	18.7	3.010.7	4.958.8
Pastos	1.298	24.3	31.541.4	16.2	21.027.6	10.513.8
Mz. Rehabilit.	74	-	4.736.0	-	1.483.8	3.252.2
Mz. Plant.	(50)74	-	3.072.5	-	852.9	2.219.6
Mz. 1	(40)60	-	2.418.0	-	662.6	1.755.4
Mz. 2	74	-	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.477</b>		<b>102.950.2</b>		<b>44.196.6</b>	<b>58.753.6</b>
Varias espe- cies menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individuales			134.557.2		66.145.9	68.411.3
Total explot. comunitarias			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>137.674.6</b>		<b>68.741.1</b>	<b>68.933.5</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

( ) Superficie en producción.

Handwritten notes at the top of the page, including a large number '10' and some illegible scribbles.

Handwritten notes in the upper middle section, possibly including a date or reference number.

Date	Description	Amount	Balance
10/10/50	...	...	...
10/15/50	...	...	...
10/20/50	...	...	...
10/25/50	...	...	...
10/30/50	...	...	...
11/05/50	...	...	...
11/10/50	...	...	...
11/15/50	...	...	...
11/20/50	...	...	...
11/25/50	...	...	...
11/30/50	...	...	...
12/05/50	...	...	...
12/10/50	...	...	...
12/15/50	...	...	...
12/20/50	...	...	...
12/25/50	...	...	...
12/30/50	...	...	...

Handwritten notes at the bottom of the page, including a signature and possibly a date.

...

...

...

ANEXO 36

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
9o. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	415	60.0	24.900.0	25.0	10.375.0	14.525.0
Cebada	39	4.8	187.2	2.0	78	109.2
Haba	85	14.0	1.190.0	4.5	382.5	807.5
Maíz (o)	399	10.8	4.309.2	5.0	1.995.0	2.314.2
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	196	49.5	9.702.0	18.7	3.665.2	6.036.8
Pastos	1.265	24.3	30.739.5	16.2	20.493.0	10.246.5
Ms.Rehabilit.	74		4.736.0		1.483.8	3.252.2
Mz. Plant.	74		5.513.1		1.315.0	4.198.1
Mz. 1	60		4.377.9		1.075.1	3.302.8
Mz. 2	104	-	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.501</b>		<b>109.354.9</b>		<b>45.602.6</b>	<b>63.752.3</b>
Varias espec. menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
<b>Total explot. individual</b>			<b>140.961.9</b>		<b>67.551.9</b>	<b>73.410.0</b>
<b>Total explot. comunitaria</b>			<b>3.117.4</b>		<b>2.595.2</b>	<b>522.2</b>
<b>TOTAL</b>			<b>144.079.3</b>		<b>70.147.1</b>	<b>73.932.2</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Handwritten text in the upper middle section, possibly a list or description.

Handwritten text in the middle section, possibly a list of items or numbers.

Handwritten text in the lower middle section, possibly a list or description.

Handwritten text in the lower section, possibly a list or description.

Handwritten text in the bottom section, possibly a list or description.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or footer.



ANEXO 37

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
100. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	439	60.0	26.340.0	25.0	10.975.0	15.365.0
Cebada	34	4.8	163.2	2.0	68.0	95.2
Haba	100	14.0	1.400.0	4.5	450.0	950.0
Maíz (o)	366	10.8	3.952.8	5.0	1.830.0	2.122.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	240	49.5	11.880.0	18.7	4.488.0	7.392.0
Pastos	1.233	24.3	29.961.9	16.2	19.974.6	9.987.3
Ms.Rehabilit.	74		4.736.0		1.483.8	3.252.2
Ms. Plant.	74		7.705.1		1.502.4	6.202.7
Ms. 1	60		6.137.9		1.204.1	4.933.8
Ms. 2	(13) 140		510.5		188.7	321.8
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.550</b>		<b>116.487.4</b>		<b>46.904.6</b>	<b>69.582.8</b>
Varias espec. menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individual			148.094.4		68.853.9	79.240.5
Total explot. comunitaria			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>151.211.8</b>		<b>71.449.1</b>	<b>79.762.7</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

( ) Superficie en producción.

MEMORANDUM FOR THE RECORD  
SUBJECT: [Illegible]

[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]

Very truly yours,  
[Illegible Signature]

ANEXO 38

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
11o. AÑO (MILES DE SUORES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	439	60.0	26.340.0	25.0	10.975.0	15.365.0
Cebada	34	4.8	163.2	2.0	68.0	95.2
Haba	100	14.0	1.400.0	4.5	450.0	950.0
Maíz (o)	366	10.8	3.952.8	5.0	1.830.0	2.122.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	240	49.5	11.880.0	18.7	4.488.0	7.392.0
Pastos	1.233	24.3	29.961.9	16.2	19.974.6	9.987.3
Mz.Rehabilit.	74		4.736.0		1.483.8	3.252.2
Mz. Plant.	74		9.856.3		1.738.5	8.117.8
Mz. 1	60		7.897.9		1.428.3	6.469.6
Mz. 2	(30)140		1.518.3		494.1	1.024.2
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.550</b>		<b>121.406.4</b>		<b>47.670.3</b>	<b>73.736.1</b>
Varias espec. menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
<b>Total explot. individual</b>			<b>153.013.4</b>		<b>69.619.6</b>	<b>83.393.8</b>
<b>Total explot. comunitaria</b>			<b>3.117.4</b>		<b>2.595.2</b>	<b>522.2</b>
<b>TOTAL</b>			<b>156.130.8</b>		<b>72.214.8</b>	<b>83.916.0</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

( ) Superficie en producción.

*[The text in this section is extremely faint and illegible. It appears to be a list or a series of entries, possibly containing names and dates.]*

1911  
1912  
1913  
1914  
1915  
1916  
1917  
1918  
1919  
1920  
1921  
1922  
1923  
1924  
1925  
1926  
1927  
1928  
1929  
1930  
1931  
1932  
1933  
1934  
1935  
1936  
1937  
1938  
1939  
1940  
1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

ANEXO 39

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986) FINCAS AL  
12o. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Maíz	439	60.0	26.340.0	25.0	10.975.0	15.365.0
Uña	34	4.8	163.2	2.0	68.0	95.2
Yuca	100	14.0	1.400.0	4.5	450.0	950.0
Maíz (1)	355	10.8	3.952.8	5.0	1.930.0	2.122.8
Mix Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Mortalizas	240	49.5	11.880.0	18.7	4.488.0	7.392.0
Frutales	1.233	24.3	29.961.9	16.2	19.974.6	9.987.3
Mz. Rehabilit.	74		4.736.0		1.483.8	3.252.2
Mz. Plant.	74		11.787.3		2.104.3	9.683.0
Mz. 1	60		9.501.6		1.632.9	7.868.7
Mz. 2	(42)140		3.130.2		835.7	2.294.5
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.550</b>		<b>126.553.0</b>		<b>48.582.3</b>	<b>77.970.7</b>
Varias espec. menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individual			158.160.0		70.531.6	87.628.4
Total explot. comunitaria			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>161.277.4</b>		<b>73.126.8</b>	<b>88.150.6</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

( ) Superficie en producción.



ANEXO 40

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
13o. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	439	60.0	26.340.0	25.0	10.975.0	15.365.0
Cebada	34	4.8	163.2	2.0	68.0	95.2
Haba	100	14.0	1.400.0	4.5	450.0	950.0
Maíz (o)	366	10.8	3.952.8	5.0	1.830.0	2.122.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	240	49.5	11.880.0	18.7	4.488.0	7.392.0
Pastos	1.233	24.3	29.961.9	16.2	19.974.6	9.987.3
Mz.Rehabilit.	74		4.736.0		1.483.8	3.252.2
Mz. plant.	74		13.266.5		2.327.9	10.938.6
Mz. 1	60		10.647.1		1.902.2	8.744.9
Mz. 2	(74)140		5.584.9		1.322.5	4.262.4
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.550</b>		<b>131.632.4</b>		<b>49.562.0</b>	<b>82.070.4</b>
<b>Varias espec. menores</b>			<b>31.607.0</b>		<b>21.949.3</b>	<b>9.657.7</b>
<b>Total explot. individual</b>			<b>163.239.4</b>		<b>71.511.3</b>	<b>91.728.1</b>
<b>Total explot. comunitaria</b>			<b>3.117.4</b>		<b>2.595.2</b>	<b>522.2</b>
<b>TOTAL</b>			<b>166.356.8</b>		<b>74.106.5</b>	<b>92.250.3</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

( ) Superficie en producción.





ANEXO 41

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
14o. AÑO (MILES DE SUCRES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	439	60.0	26.340.0	25.0	10.975.0	15.365.0
Cebada	34	4.8	163.2	2.0	68.0	95.2
Haba	100	14.0	1.400.0	4.5	450.0	950.0
Maíz (o)	356	10.8	3.952.8	5.0	1.830.0	2.122.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	240	49.5	11.800.0	18.7	4.488.0	7.392.0
Pastos	1.233	24.3	29.961.9	16.2	19.974.6	9.987.3
Mz. Rehab.	74	-	4.736.0	-	1.483.8	3.252.2
Mz. Plant.	74	-	14.196.1	-	2.572.7	11.623.4
Mz. 1	60	-	11.498.0	-	2.088.8	9.409.2
Mz. 2	(104)740	-	8.629.0	-	1.943.3	6.685.7
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.550</b>		<b>136.457.0</b>		<b>50.614.2</b>	<b>85.842.8</b>
Varias espec. menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individual			168.064.0		72.563.5	95.500.5
Total explot. comunitaria			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>171.181.4</b>		<b>75.158.7</b>	<b>96.022.7</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

( ) Superficie en producción.

1000

1000

1000

1000

1000

ANEXO 42

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
15o. AÑO (MILES DE SURES)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	439	60.0	26.340.0	25.0	10.975.0	15.365.0
Cebada	34	4.8	163.2	2.0	68.0	95.2
Haba	100	14.0	1.400.0	4.5	450.0	950.0
Maíz (o)	366	10.8	3.952.8	5.0	1.830.0	2.122.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	240	49.5	11.880.0	18.7	4.488.0	7.392.0
Pastos	1.233	24.3	29.961.9	16.2	19.974.6	9.987.3
Mz.Rehabilit.	74	-	4.736.0	-	1.483.8	3.252.2
Mz. Plant.	74	-	14.745.9	-	2.448.6	12.297.3
Mz. 1	60	-	11.956.2	-	1.985.4	9.970.8
Mz. 2	140	-	13.257.6	-	2.871.4	10.387.2
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.550</b>		<b>142.093.6</b>		<b>51.314.8</b>	<b>90.778.8</b>
Varias espec. menores			31.607.0		21.949.3	9.657.2
Total explot. individual			173.700.6		73.264.1	100.436.5
Total explot. comunitaria			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>176.818.0</b>		<b>75.859.3</b>	<b>100.958.7</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

978 290

Table with multiple columns and rows, containing various entries and numbers. The table is extremely faint and contains illegible text.

ANEXO 47

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
20o. AÑO (MILES DE SUCRES)

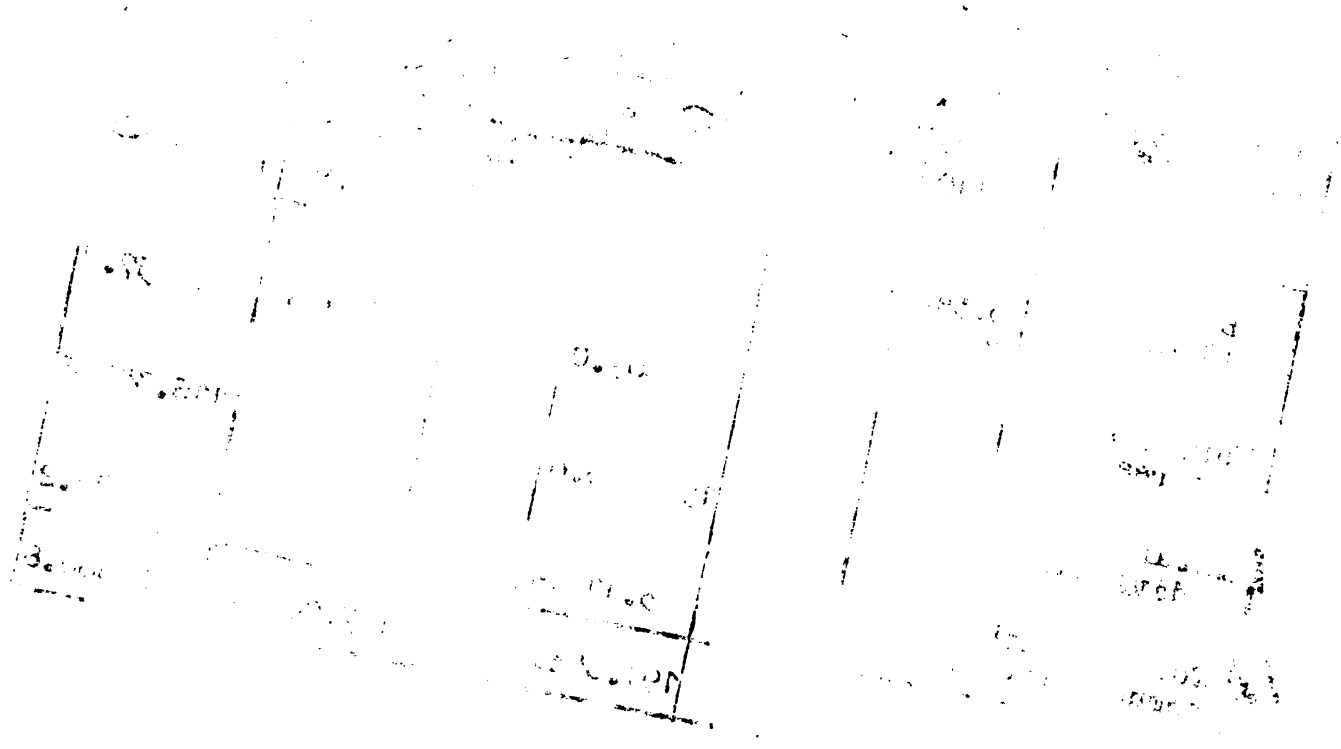
CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	439	60.0	26.340.0	25.0	10.975.0	15.365.0
Cebada	34	4.8	163.2	2.0	68.0	95.2
Haba	100	14.0	1.400.0	4.5	450.0	950.0
Maíz (o)	366	10.8	3.952.8	5.0	1.830.0	2.122.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	240	49.5	11.880.0	18.7	4.488.0	7.392.0
Pastos	1.233	24.3	29.961.9	16.2	19.974.6	9.987.3
Mz. Rehab.	70	-	4.736.0	-	1.483.8	3.252.2
Mz. Plant.	70	-	14.745.9	-	2.448.6	12.297.3
Mz. 1	60	-	15.956.2	-	1.945.4	14.010.8
Mz. 2	140	-	27.072.8	-	4.818.5	22.254.3
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.542</b>		<b>159.918.8</b>		<b>53.221.9</b>	<b>106.686.9</b>
Varias espec. menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individual			191.525.8		75.171.2	116.344.6
Total explot. comunitaria			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>194.643.2</b>		<b>77.766.4</b>	<b>116.866.8</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

110 1000

10

100



1000 1000 1000

100

1000

ANEXO 48

INGRESO NETO TOTAL EN EL AREA DEL PROYECTO (1.986 FINCAS) AL  
21o. AÑO (MILES DE SUCRET)

CULTIVO	SUP. Has.	VALOR PRODUCCION		COSTO PRODUCCION		INGRESO NETO
		Por Ha.	Total	Por Ha.	Total	
Papa	439	60.0	26.340.0	25.0	10.975.0	15.365.0
Cebada	34	4.8	163.2	2.0	68.0	95.2
Haba	100	14.0	1.400.0	4.5	450.0	950.0
Maíz (o)	366	10.8	3.952.8	5.0	1.830.0	2.122.8
M x Fe	790	30.0	23.700.0	6.0	4.740.0	18.960.0
Hortalizas	240	49.5	11.880.0	18.7	4.488.0	7.392.0
Pastos	1.233	24.3	29.961.9	16.2	19.974.6	9.987.3
Mz. Rehab.	74	-	4.736.0	-	1.483.8	3.252.2
Mz. Plant.	74	-	14.745.9	-	2.448.6	12.297.3
Mz. 1	60	-	11.956.2	-	1.985.4	9.970.8
Mz. 2	140	-	27.897.6	-	4.632.4	23.265.2
<b>SUBTOTAL AGRICOLA</b>	<b>3.550</b>		<b>156.733.6</b>		<b>53.075.8</b>	<b>103.657.8</b>
Varias espec. menores			31.607.0		21.949.3	9.657.7
Total explot. individual			188.340.6		75.025.1	113.315.5
Total explot. comunitaria			3.117.4		2.595.2	522.2
<b>TOTAL</b>			<b>191.458.0</b>		<b>77.620.3</b>	<b>113.837.7</b>

Fuente: Elaboración del Proyecto.

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

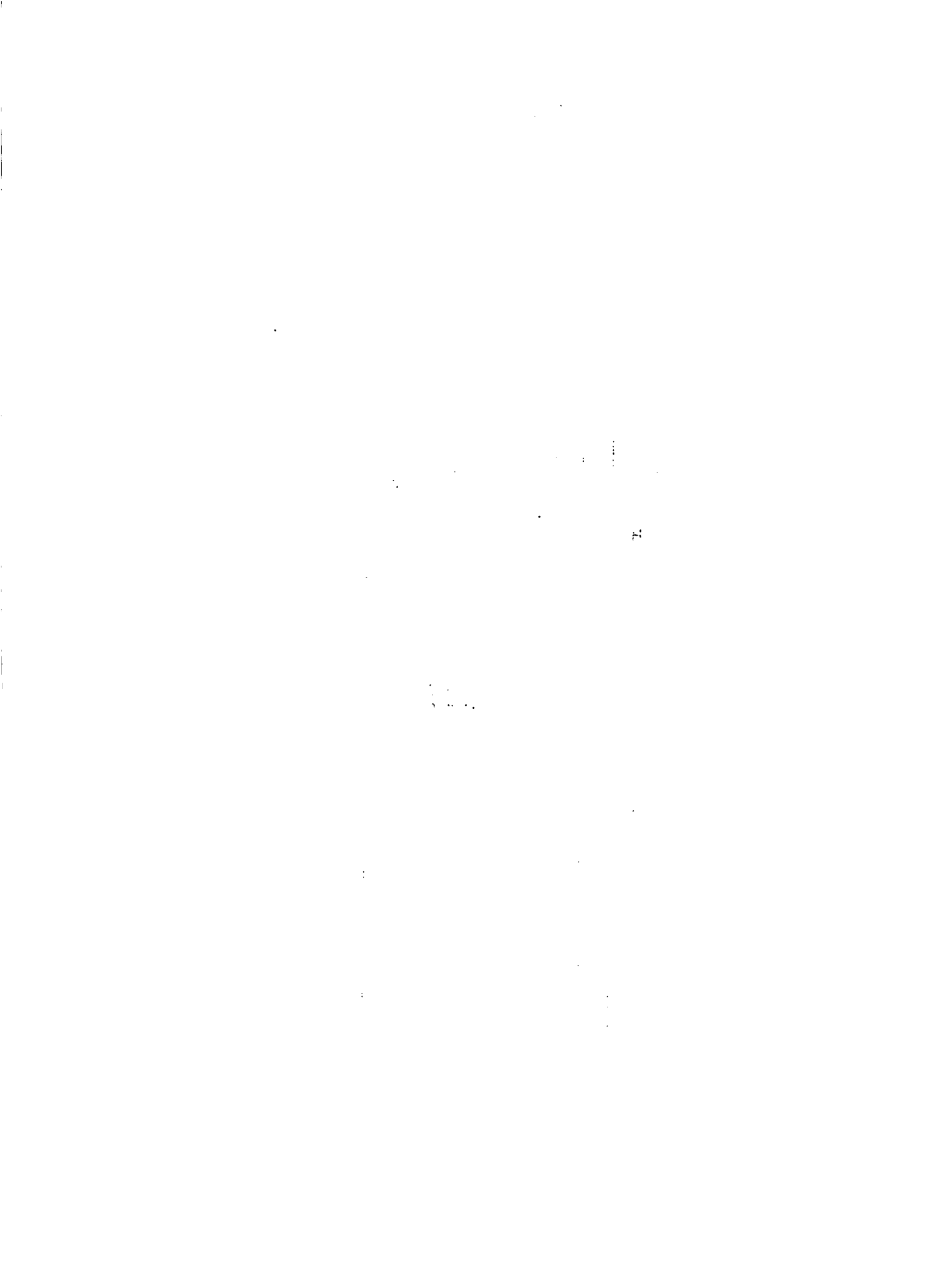


ANEXO 49

INGRESO NETO DE REHABILITACION DE HUERTOS DE MANZANO (74 Has.)  
AREA DE PENIPE (MILES DE SUCRES)

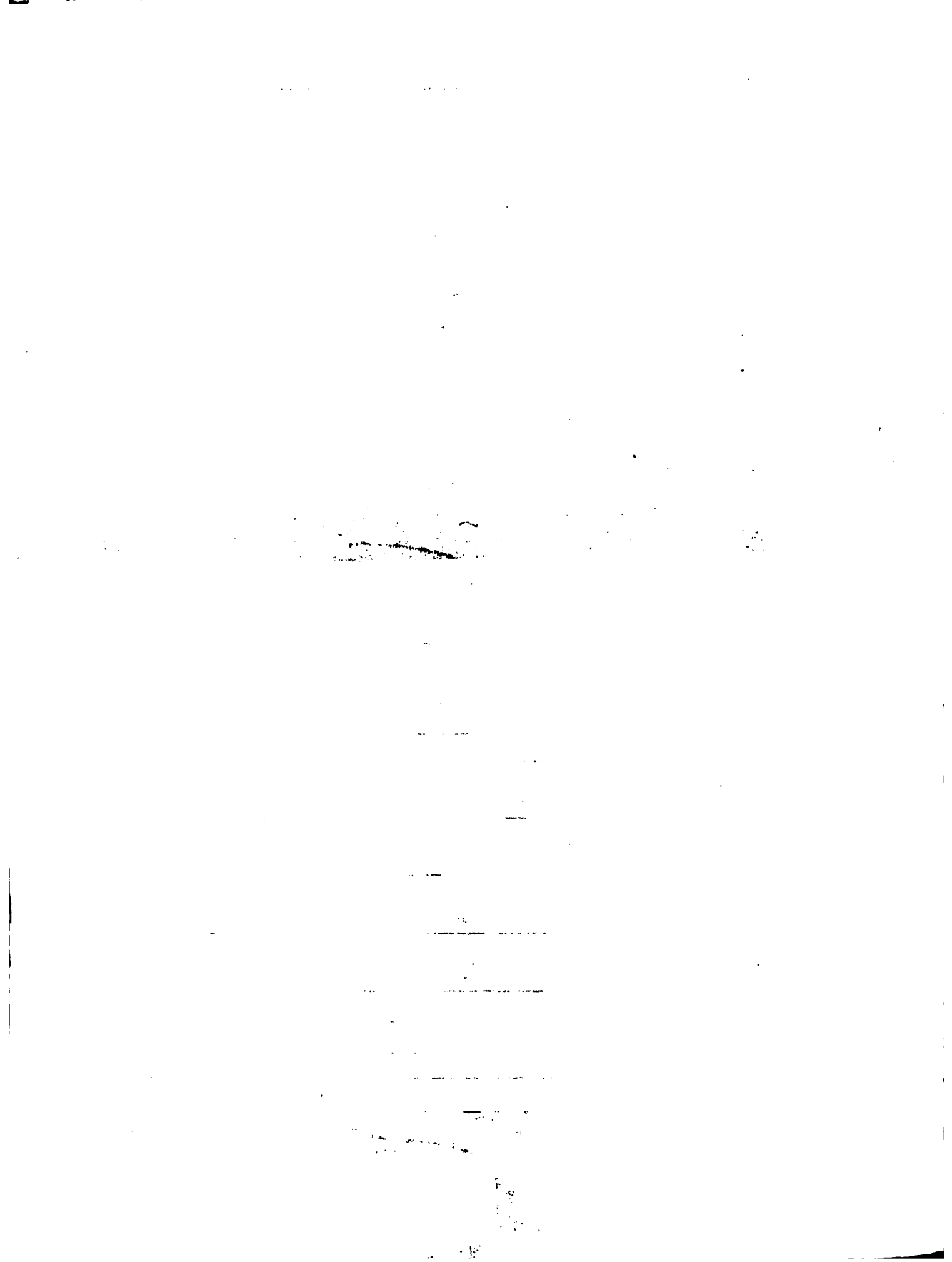
POS	10 HECTAREAS			20 HECTAREAS			20 HECTAREAS			24 HECTAREAS			TOTAL: 74 Has.		
	PRODUC.	COSTOS	I. N.	PRODUC.	COSTOS	I. N.	PRODUC.	COSTOS	I. N.	PRODUC.	COSTOS	I. N.	PRODUC.	COSTOS	I. N.
1	480.0	342.0	138.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480.0	342.0	138.0
2	560.0	267.6	292.4	960.0	684.0	276.0	-	-	-	-	-	-	1,520.0	951.6	568.4
3	720.0	240.1	479.9	1,120.0	535.2	584.8	960.0	684.0	276.0	-	-	-	2,800.0	1,459.3	1,340.7
4	640.0	201.6	438.4	1,440.0	480.2	959.8	1,120.0	535.2	584.8	1,152.0	820.3	331.2	4,352.0	2,037.8	2,314.2
5	640.0	200.0	440.0	1,280.0	403.2	876.8	1,440.0	480.2	959.8	1,344.0	642.2	701.8	4,704.0	1,725.6	2,978.4
6	640.0	200.0	440.0	1,280.0	400.0	880.0	1,280.0	403.2	876.8	1,728.0	576.2	1,151.8	4,328.0	1,579.4	3,248.6
7	640.0	200.0	440.0	1,280.0	400.0	880.0	1,280.0	400.0	880.0	1,536.0	483.8	1,052.2	4,736.0	1,483.8	3,252.2
8	640.0	200.0	440.0	1,280.0	400.0	880.0	1,280.0	400.0	880.0	1,536.0	480.0	1,056.0	4,736.0	1,483.8	3,256.0

Nota: Elaboración del Proyecto.



RESUMEN DE LA SITUACION ECONOMICA Y SOCIAL DEL PAIS EN EL PERIODO 1950-1959

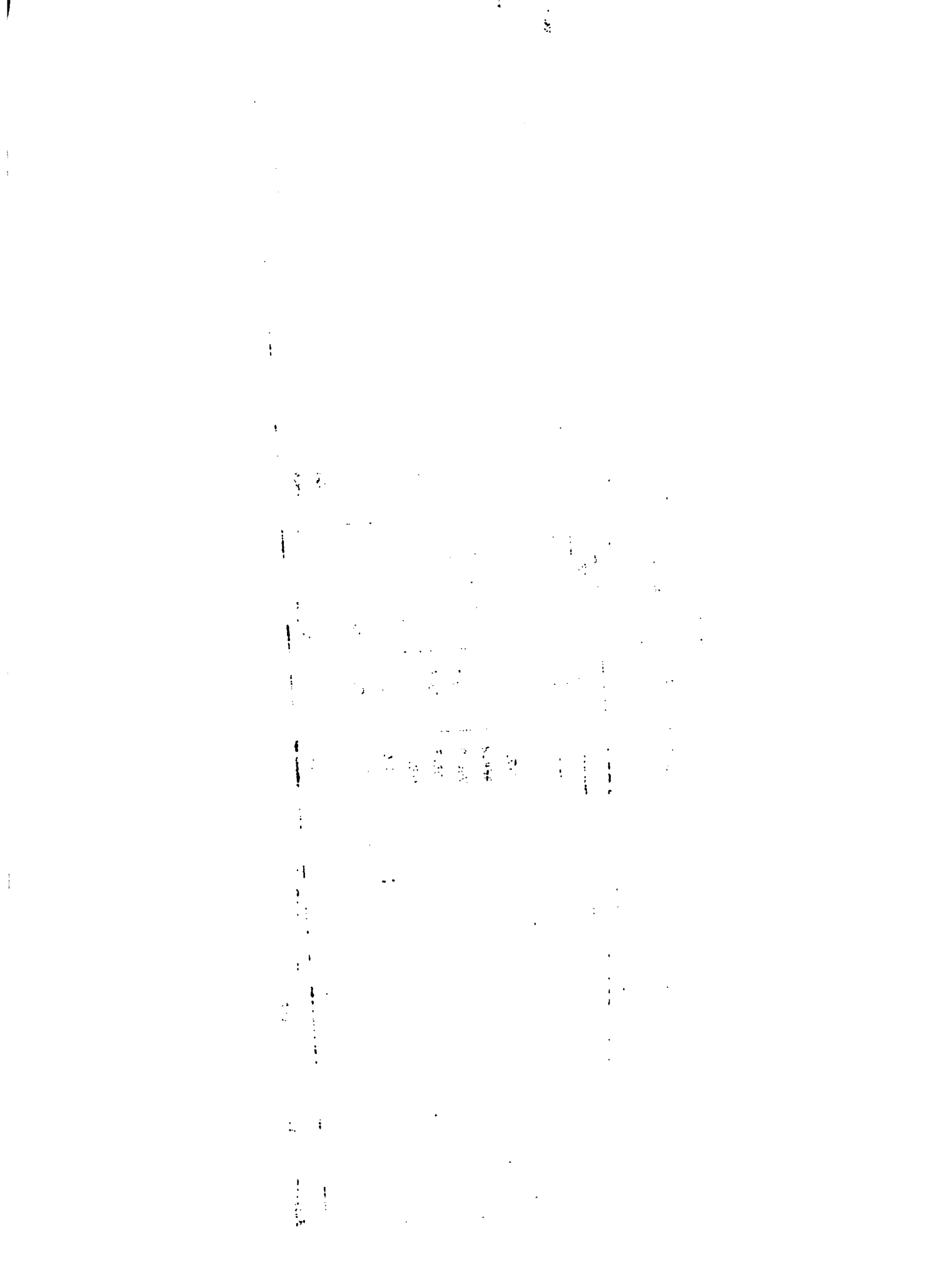
DESCRIPCION	PERIODO												TOTAL			
	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961				
SECTOR AGRICOLA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR INDUSTRIAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR COMERCIAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR SERVICIOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR EDUCACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR CULTURA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR SALUD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR TRANSPORTE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR COMUNICACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR ENERGIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR OBRAS PUBLICAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR DEFENSA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
SECTOR OTROS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
TOTAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12



INGRESO NETO DE PLANTACIONES DE HUERTOS DE MANZANO (60 Has.), DEL 1er. AL 4o. AÑO (MILES DE DÓLARES)  
 ÁREA DE QUINUAO

AÑOS	10 HECTAREAS			10 HECTAREAS			20 HECTAREAS			TOTAL: 60 HAS.		
	PRODUC.	COSTOS	I.M.	PRODUC.	COSTOS	I.M.	PRODUC.	COSTOS	I.M.	PRODUC.	COSTOS	I.M.
6	392.7	145.2	247.5	-	-	-	-	-	-	392.7	145.2	247.5
7	654.5	190.3	464.2	392.7	145.2	247.5	-	-	-	1,047.2	335.5	711.7
8	978.1	181.9	796.2	654.5	190.3	464.2	785.4	290.4	495.0	2,418.0	662.6	1,755.4
9	1,305.4	22.2	1,083.2	978.1	181.9	796.2	1,309.0	380.6	928.4	4,377.9	1,075.1	3,302.8
10	1,567.2	237.5	1,329.7	1,305.4	222.2	1,083.2	1,956.3	363.8	1,592.5	6,137.9	1,204.1	4,933.8
11	1,763.6	382.6	1,381.0	1,567.2	237.5	1,329.7	2,610.8	444.4	2,166.4	7,897.5	1,428.3	6,469.2
12	1,932.7	330.9	1,661.7	1,763.6	382.6	1,381.0	3,134.5	475.0	2,659.5	9,501.6	1,632.9	7,868.7
13	1,992.7	330.9	1,661.7	1,932.7	330.9	1,661.7	3,527.2	765.2	2,762.0	10,647.1	1,902.2	8,744.9
14	1,992.7	330.9	1,661.7	1,992.7	330.9	1,661.7	3,985.4	661.8	3,323.6	11,498.0	2,088.8	9,409.2
15	1,992.7	330.9	1,661.7	1,992.7	330.9	1,661.7	3,985.4	661.8	3,323.6	11,956.2	1,985.4	9,970.8

Fuente: Elaboración del Proyecto.

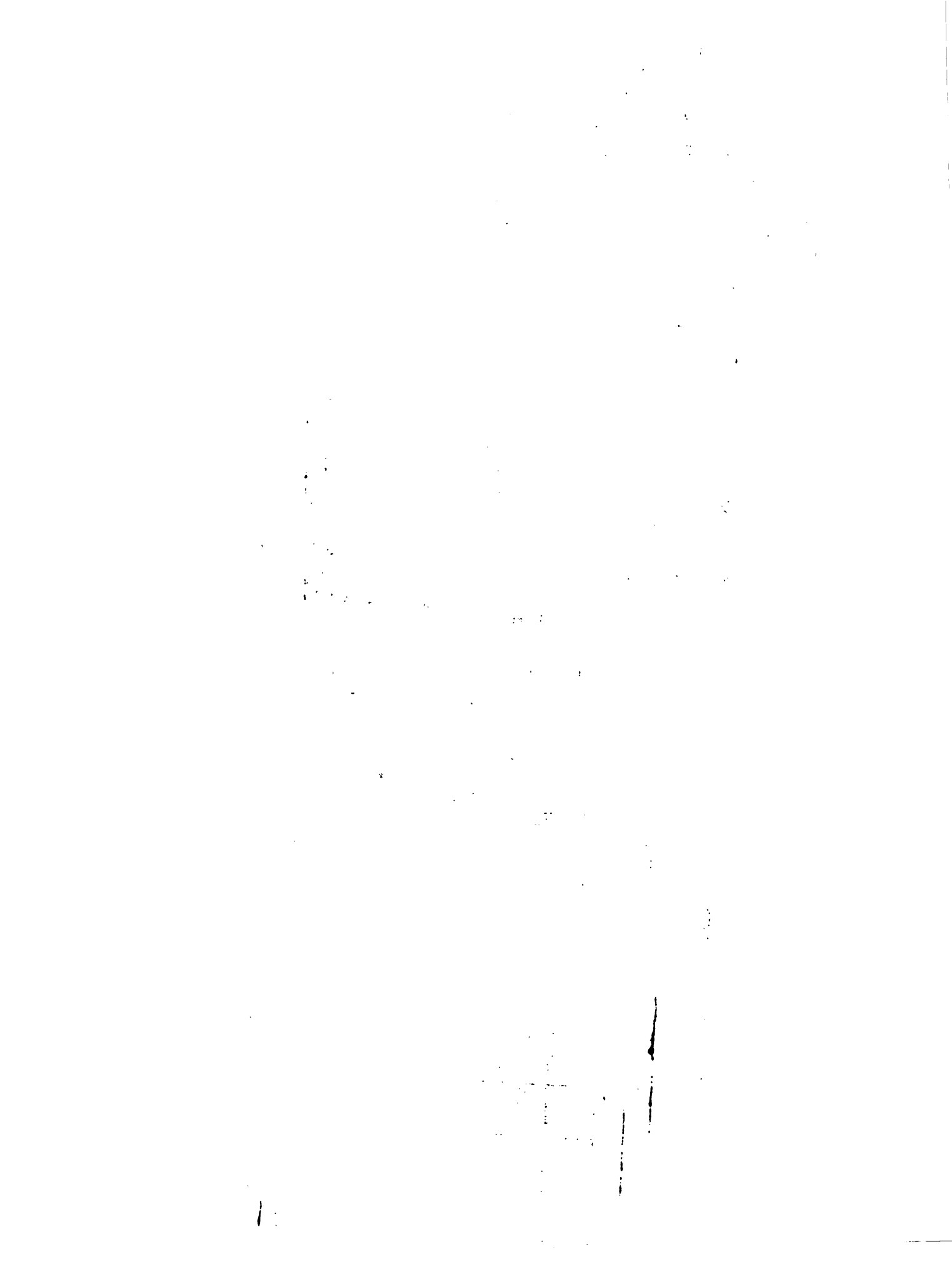


ANEXO 52

INGRESO NETO DE PLANTACIONES DE HUERTOS DE MARRAÑO (140 Has.) EN EL AREA DEL PROYECTO, DEL 50. AL 100. AÑO (MILARES DE DÓLARES)

	13 HAS.			17 HAS.			19 HAS.			25 HAS.			30 HAS.			36 HAS.			TOTAL: 140 HAS.		
	VP	C	IN	VP	C	IN	VP	C	IN	VP	C	IN	VP	C	IN	VP	C	IN	VP	C	IN
1	510.5	189.7	321.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510.5	189.7	321.8
2	890.8	247.3	603.5	667.5	246.8	420.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1518.3	494.1	1024.2
3	1271.5	236.4	1035.1	1112.6	323.5	789.1	746.1	275.8	470.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3130.2	835.7	2294.4
4	1697.0	288.8	1408.2	1662.7	309.2	1553.5	1243.5	361.5	881.9	981.7	363.0	618.7	-	-	-	-	-	-	5584.9	1322.5	4262.5
5	2037.3	308.7	1728.6	2219.1	377.7	1841.4	1858.3	345.6	1512.7	1636.2	475.7	1160.5	442.5	-	-	-	-	-	6529.0	1943.3	6685.7
6	2292.6	497.3	1795.3	2664.2	403.7	2260.5	2480.2	422.1	2058.0	2445.2	454.7	1990.5	570.9	1392.6	-	1411.9	522.7	891.0	13257.6	2871.4	10387.9
7	2590.5	430.1	2160.4	2998.1	650.4	2347.7	2977.6	431.2	2526.4	3063.5	555.5	2708.0	545.7	2388.6	2356.2	685.0	1671.1	1671.1	17120.2	3317.9	13902.2
8	2590.5	430.1	2160.4	3387.5	562.5	2824.8	3350.8	726.9	2623.9	3918.0	593.7	3324.2	666.6	3249.6	3521.1	654.8	2866.3	2866.3	20684.1	3634.6	17049.2
9	2590.5	430.1	2160.4	3387.5	562.5	2824.8	3786.1	628.7	3157.2	4409.0	956.5	3452.5	712.5	3989.1	4699.4	799.9	3899.5	3899.5	23574.1	4090.2	19483.5
10	2590.5	430.1	2160.4	3387.5	562.5	2824.8	3786.1	628.7	3157.2	4981.7	827.2	4154.2	1147.8	4143.0	5641.9	855.0	4786.9	4786.9	25678.5	4451.3	21226.5
11	2590.5	430.1	2160.4	3387.5	562.5	2824.8	3786.1	628.7	3157.2	4981.7	827.2	4154.2	992.7	4985.1	6348.9	1377.3	4971.6	4971.6	27072.8	4818.5	22253.3
12	2590.5	430.1	2160.4	3387.5	562.5	2824.8	3786.1	628.7	3157.2	4981.7	827.2	4154.2	992.7	4985.1	7173.7	1191.2	5982.1	5982.1	27897.6	4632.4	23263.8

fuente: Elaboración del Proyecto.





## ANEXO 53

## REQUERIMIENTOS DE EQUIPO PARA EL PROGRAMA DE COMUNICACION SOCIAL

D E T A L L E	COSTO SURES
<b><u>EQUIPO</u></b>	
1 máquina de escribir, estandard.	14.000
1 cámara de 35 mm. con estuche, flash y accesorios	9.100
1 cámara polaroid.	2.100
1 pantalla de proyección 70 x 76"	2.100
1 proyector de película con sonido de 16 mm.	35.000
1 proyector de diapositivas 2 x 2"	4.200
1 plancha eléctrica de 250 w.	21.000
1 cámara instamatic.	1.680
1 grabadora de cassette, portátil y con micrófono aparte.	4.200
2 grabadoras de rollo, una con parlantes de 100 w.	25.200
1 grabadora cassette (tipo deck) 110 w.	4.200
2 micrófonos profesionales con estantes (studies type).	4.200
1 tocadiscos.	3.500
2 estantes para rotafolios.	3.360
1 equipo de xenigrafía, tinta y marcos extras	26.600
1 micrófono eléctrico, 110 w. boc.	18.200
1 micrófono manual.	12.600
1 mesa de dibujo con foco y útiles para dibujar	14.000
2 parlantes portátiles.	3.920
1 equipo de grabadora de video.	182.000
1 vehículo de doble transmisión, tipo camioneta (pickup) con cabina.	224.000
1 parlante móvil.	2.800
1 amplificador de sonido, tipo transmóvil.	8.960
2 radios/cassette (extras).	7.840
Miscelánea (cables, adaptadores, accesorios, audifonos).	42.000
1 ampliadora de fotos (revelado en blanco y negro).	21.000
1 secadora de película.	19.600
1 abrillantadora de fotos.	33.600
<b><u>MATERIALES CONSUMIBLES</u></b>	
matrices.	7.000
papel de mimeógrafo.	14.000
400 cassettes.	11.200
50 rollos de cinta de grabar.	5.600
30 rollos de 35 mm. de película a color.	2.520
20 rollos de 35 mm. de película en blanco y negro.	1.680
60 cartuchos de película instantánea.	2.520
útiles para equipo de xenigrafía.	16.800
útiles de dibujo.	5.600
pilas para equipo.	6.300
focos para proyector.	5.040
misceláneas.	21.000
	850.220
<b><u>EQUIPO PARA LA OFICINA DE LA SUBAREA DE PENIPE</u></b>	
2 cámaras instantáneas.	3.360
1 proyector de diapositivas.	4.200
1 pantalla de proyección 60 x 60"	1.820
1 grabadora de cassette portátil.	2.800
2 parlantes portátiles.	3.920
2 estantes para rotafolios.	31.640
1 planta eléctrica, 750 w.	16.800
	36.540

Fuente: Elaboración del Proyecto.

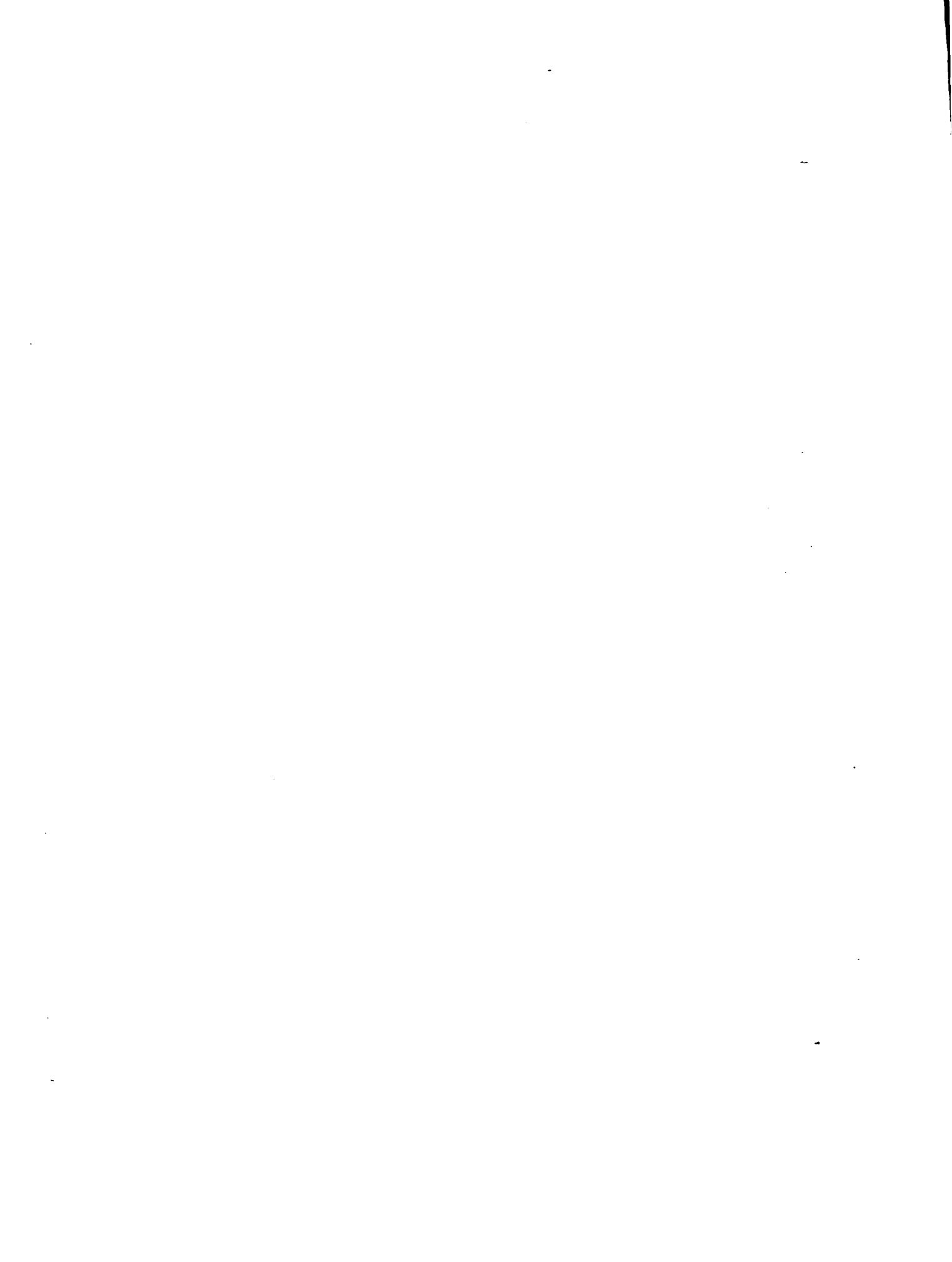


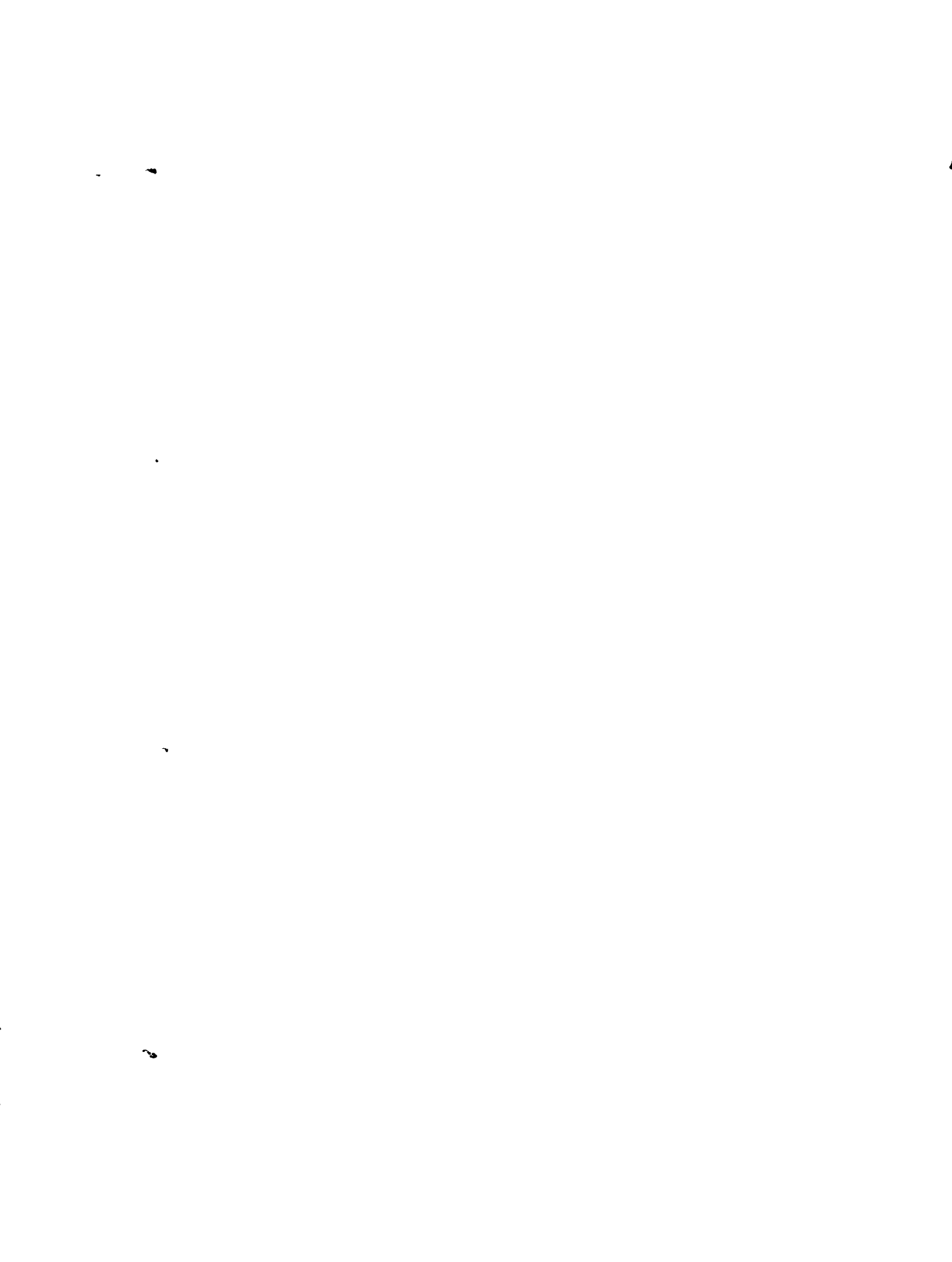
ANEXO 54

NUMERO Y UBICACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA  
PROGRAMA DE SALUD Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

TIPO DE OBRA Y UBICACION	I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO	
	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
<b>POTABILIZACION DE AGUA</b>								
Fuela (C.P).	-	-	1 Hipocl.	6000	-	-	-	-
Bayushig.	-	-	1 Hipocl.	6000	-	-	-	-
Azacucho.	-	-	1 Hipocl.	6000	-	-	-	-
Matus (C.P).	-	-	1 Hipocl.	6000	-	-	-	-
Calci.	1 Hipocl.	6000	-	-	-	-	-	-
<b>AMPLIACION SISTEMAS DE AGUA ENTUBADA.</b>								
Fuela (C.P).	-	-	4.0 Km.	240000	-	-	-	-
Bayushig (C.P).	-	-	8.0 Km.	480000	-	-	-	-
Palitahua.	-	-	1.0 Km.	60000	-	-	-	-
Pachanillay.	-	-	-	-	1 Km.	60000	-	-
Utufag.	1 Km.	60000	-	-	-	-	-	-
Shamanga.	-	-	-	-	-	-	1 Km.	60000
Guzo (P).	2 Km.	180000	-	-	-	-	-	-
Mabuzo	3 Km.	180000	-	-	-	-	-	-
Candelaria.	1.2 Km.	72000	-	-	-	-	-	-
Puelara	4 Km.	240000	-	-	-	-	-	-
Llucua.	-	-	-	-	-	-	8 Km.	480000
<b>CONSTRUCCION ABASTOS DE AGUA.</b>								
Quilluyacu	5 Km.	300000	-	-	-	-	-	-
Quimiag	-	-	33.4 Km.	2000000	-	-	-	-
Puculpala	8.4 Km.	500000	-	-	-	-	-	-
Guazazo	2.5 Km.	150000	-	-	-	-	-	-
Zizate	1 Km.	60000	-	-	-	-	-	-
Río Blanco.	-	-	-	-	10 Km.	600000	-	-
<b>LETRINIZACION</b>								
Quilluyacu.	-	-	-	-	50 u.	50000	-	-
Puculpala.	-	-	-	-	-	-	100 u.	100000
Guzo (Q).	-	-	-	-	100 u.	100000	-	-
<b>ALCANTARILLADO</b>								
Fuela (C.P).	-	-	-	-	-	-	8 Km.	400000
Bayushig (CP)	-	-	-	-	5 Km.	250000	-	-
Quimiag (CP).	-	-	-	-	-	-	20 Km.	1000000
<b>AMPLIACION DISPENSARIO-MEDICO.</b>								
Guzo (Q).	2 aulas	120000	-	-	-	-	-	-
<b>SERVICIOS HIGIENICOS Y BANOS EN ESCUELAS.</b>								
Escuelas área del Proyecto.	30 u.	300000	30.0 u.	300000	30 u.	300000	30 u.	300000

Fuente: II Encuentro Campesino y elaboración del Proyecto.





FECHA DE DEVOLUCION

9 OCT 1981			

11 CA

ESO

394 v.2

AUTHOR

Proyecto de desarrollo

TITLE

rural integral

DATE DUE

BORROWER'S NAME

5/3/81

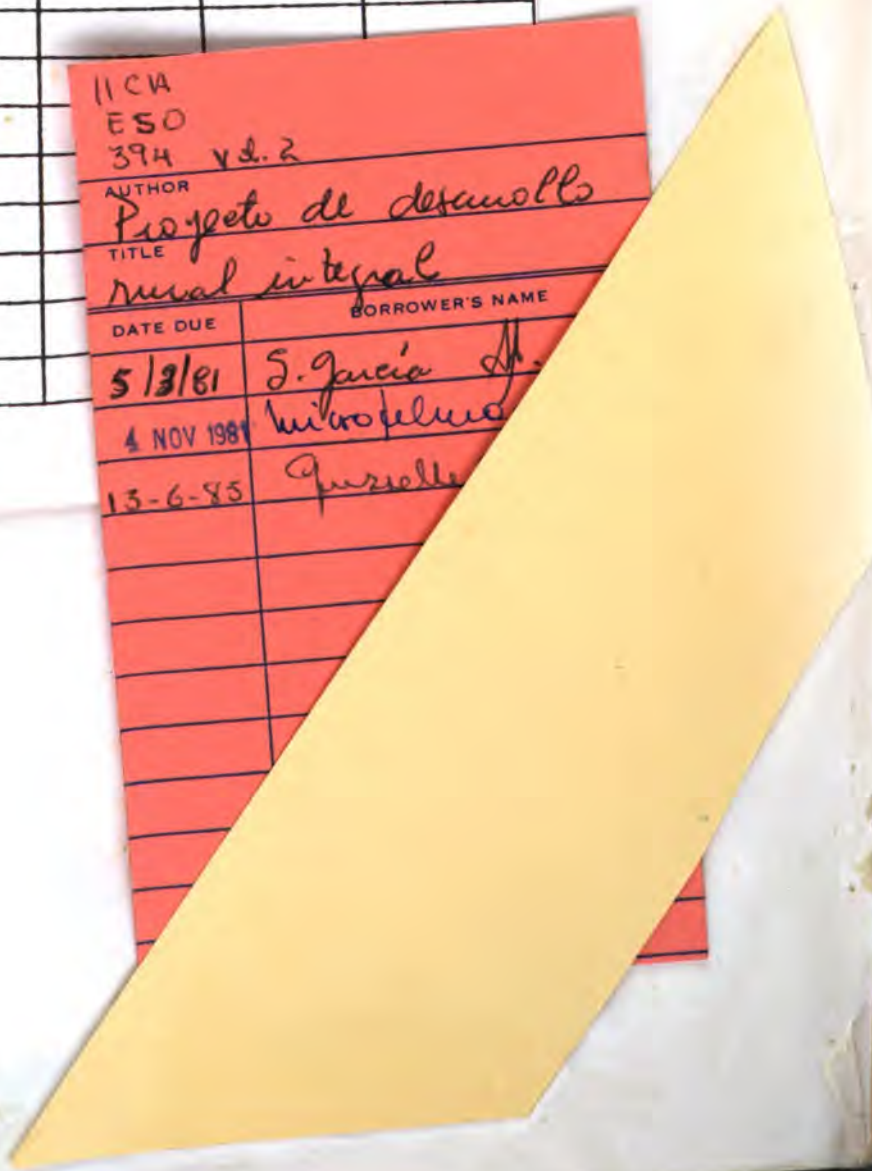
S. Garcia M.

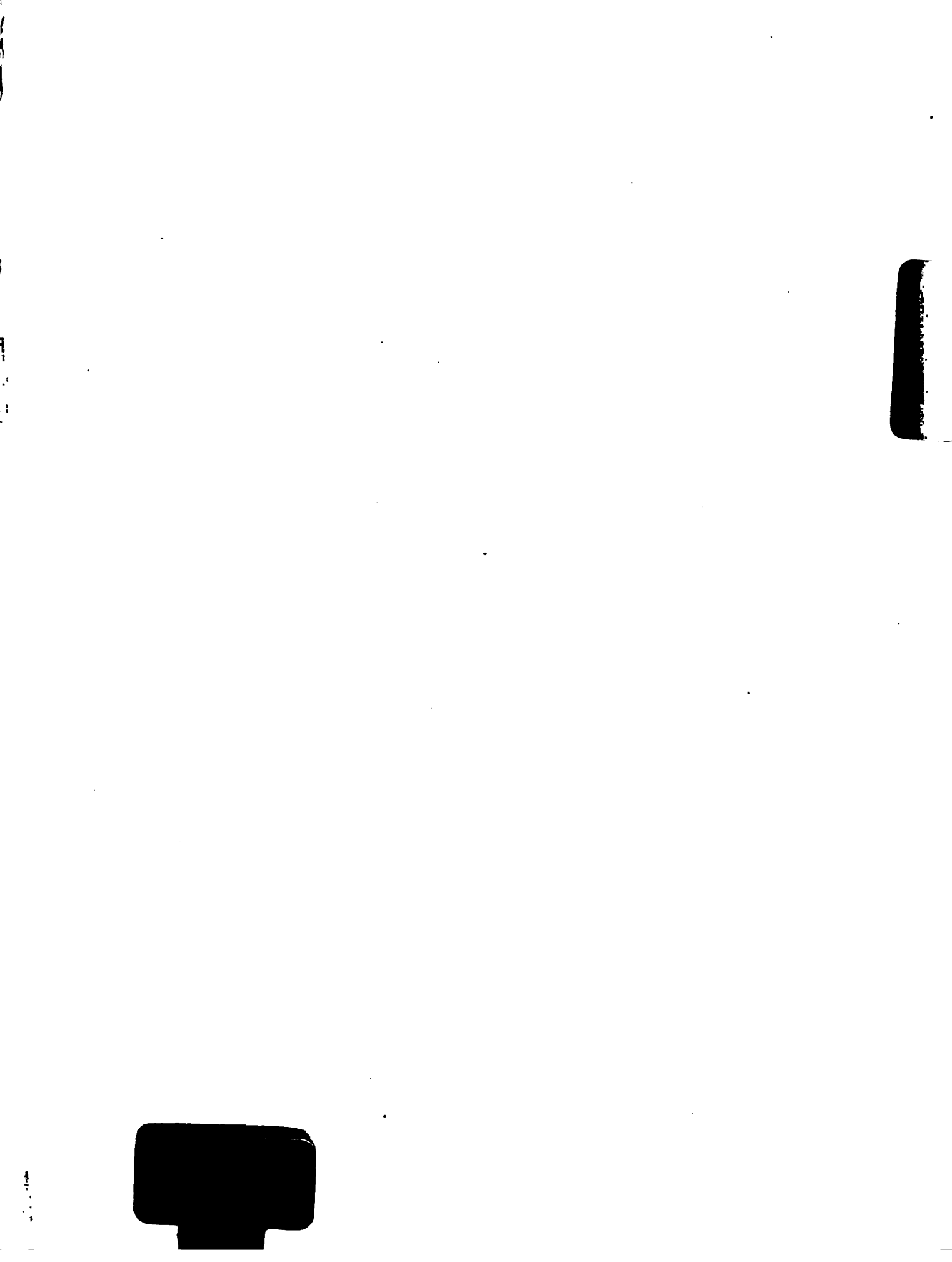
4 NOV 1981

Microfilm

13-6-85

Quiselle







DOCUMENTO  
MADO